

Chariots
à mât

M26/M30
M40/M50
EURO 2

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



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.



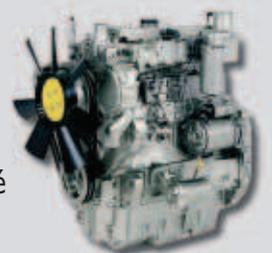
• Robustes avant tout

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 C 44 conforme à la norme EURO 2. Ce 4 cylindres à injection directe développe 84 CV / 61,5 kW 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.



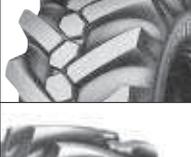
● La polyvalence en toutes circonstances

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. 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...

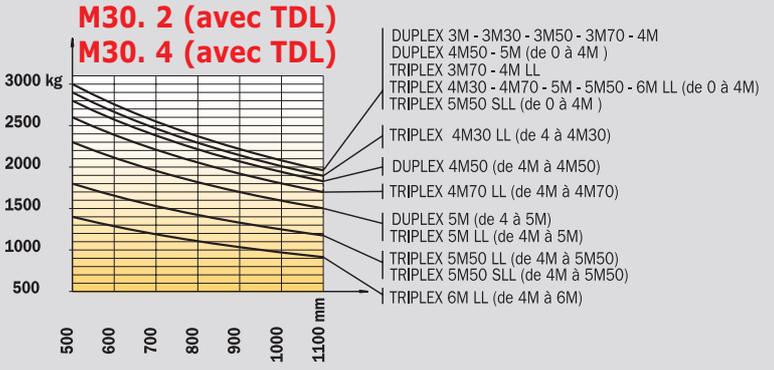
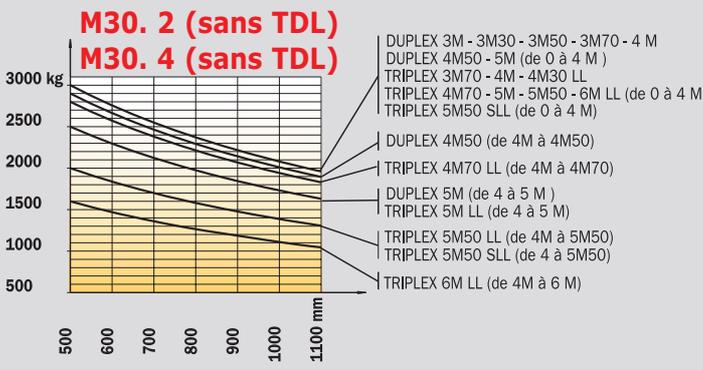
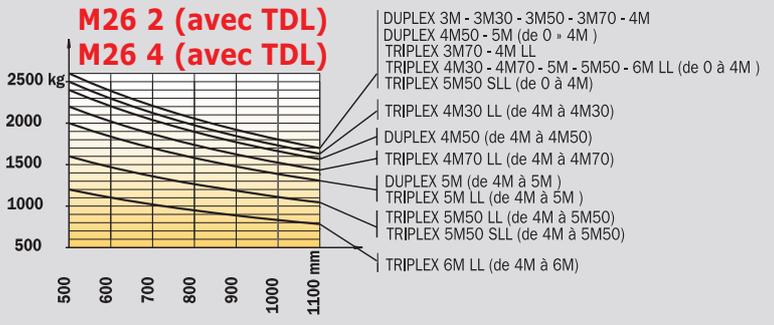
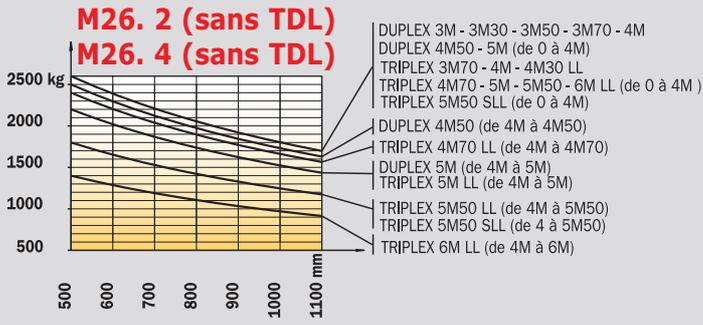


Pneumatiques

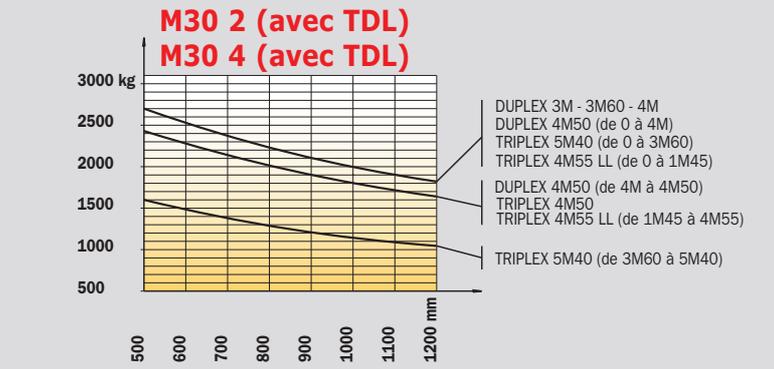
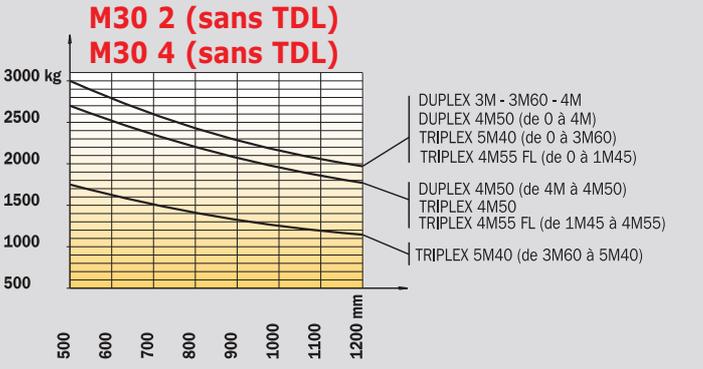
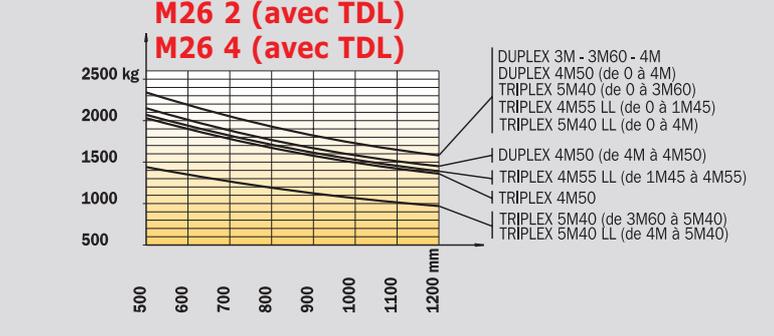
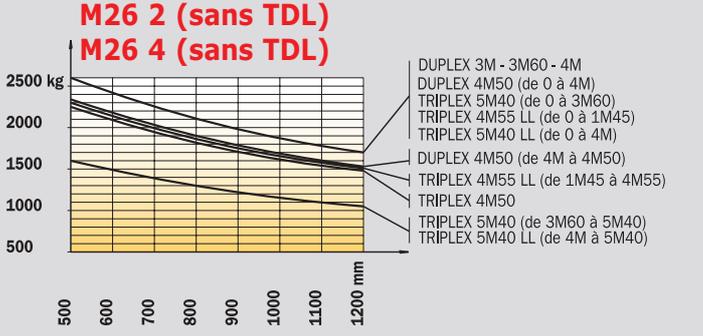
M26.2/M26.4/M30.2/M30.4/M40.4/M50.4

		Versions		Enveloppe	Largeur pneu (mm)	Largeur hors tout aux pneus (mm)	Profils
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 XZT	265	1785	
	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	Mixte	AR	12,5/80 R18 XM 37 Tubeless	340	2080	
Monte option	M26.2 M30.2	Version sable	AV	13.0/65-18 IMP E7 Grip Tubeless 12PR	310	1910	
	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	
	M26.2	Version industrielle	AR	10 R 17,5 XZT Tubeless 134/132 L	265	1785	
	M26.4 M30.4	version agraire	AR	12.0 - 18 T86	310	2070	

Abaques Mâts à galets M26/M30



Abaques Mâts à glissières M26/M30



Mâts à galets M26/M30

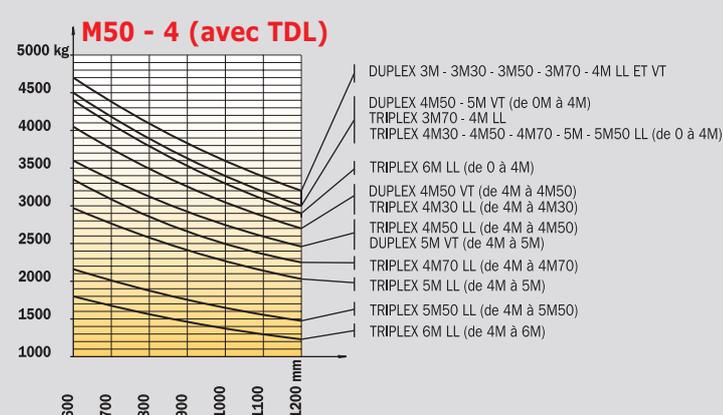
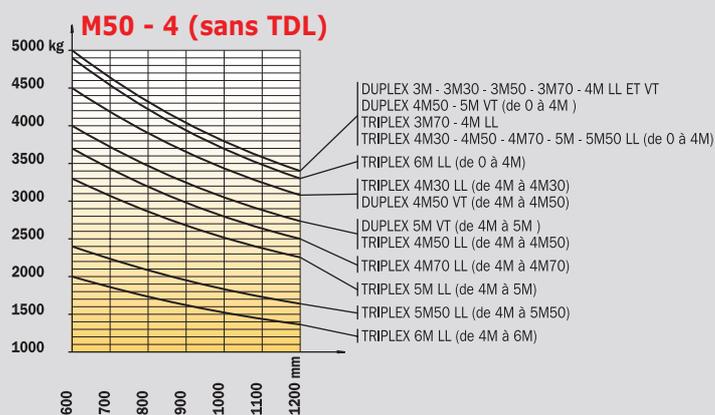
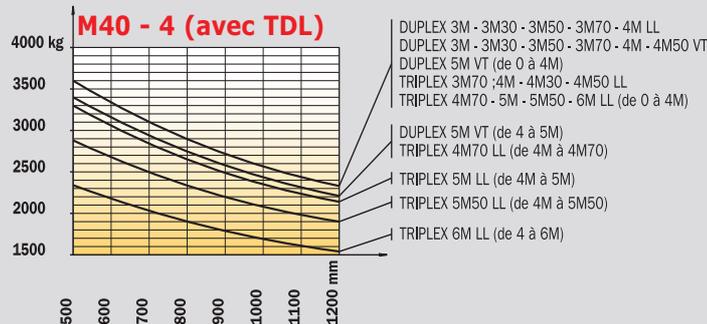
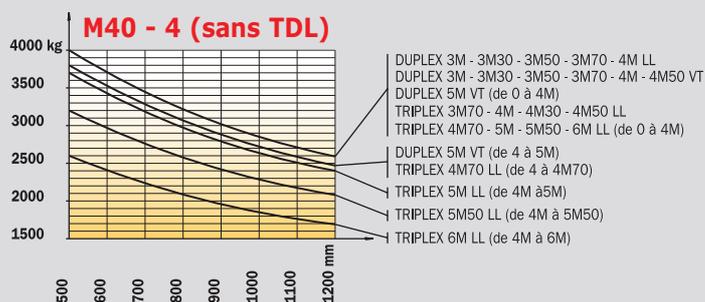
MATS		TYPE DE CHARIOT	HORS TOUT MAT REPLIÉ	LEVÉE LIBRE (mm)	HORS TOUT MAT DÉPLOYÉ (mm)	HAUTEUR A CAPACITÉ MAXI (mm)		CAPACITÉ A HAUTEUR MAXI (mm)		INCLINAISON DU MAT AV/AR
						AVEC TDL	SANS TDL	AVEC TDL	SANS TDL	
Duplex visibilité totale	3.00 m	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	2540	130	4115	3000 3000	3000 3000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

Mâts à glissières M 26/M 30

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 M30.2/M30.4	2625	-	4125	3000 3000	3000 3000	2350 2700	2600 3000	6°/12°
	3.60 m	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	2925	-	4725	3600 3600	3600 3600	2350 2700	2600 3000	6°/12°
	4.00 m	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	3125	-	5125	4000 4000	4000 4000	2350 2700	2600 3000	6°/12°
	4.50 m	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	3475	-	5725	4000 4000	4500 4500	2150 2450	2350 2700	6°/12°
Triplex visibilité totale	4.50 m	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	2540	-	5540	4500 4500	3600 3600	2050 2450	2250 2700	6°/12°
	5.40 m	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	2930	-	6530	3600 3600	3600 3600	1450 1600	1600 1750	6°/12°
Triplex levée libre	4.55 m vérin central	M26.2/M26.4 M30.2/M30.4	2390	1450	5490	1450 1450	1450 1450	2050 2420	2300 2700	6°/12°

Mâts à galets - Abaques M40/50 - 4

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 M50.4	2560		4115	3000 3000	3000 3000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.30 m	M40.4 M50.4	2710		4415	3300 3300	3300 3300	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.50 m	M40.4 M50.4	2810	-	4615	3500 3500	3500 3500	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.70 m	M40.4 M50.4	2910	-	4815	3700 3700	3700 3700	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	4.00 m	M40.4 M50.4	3060	-	5115	4000 4000	4000 4000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	4.50 m	M40.4 M50.4	3305	-	5615	4500 4000	4500 4000	3600 4050	4000 4500	15°/15°
	5.00 m	M40.4 M50.4	3560	-	6115	4000 4000	4000 4000	3400 3600	3800 4000	15°/15°
Duplex levée libre	3.00 m	M40.4 M50.4	2585	1518 1528	4117	3000 3000	3000 3000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.30 m	M40.4 M50.4	2735	1668 1678	4417	3300 3300	3300 3300	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.50 m	M40.4 M50.4	2835	1768 1778	4617	3500 3500	3500 3500	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.70 m	M40.4 M50.4	2935	1868 1878	4817	3700 3700	4000 4000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	4.00 m	M40.4 M50.4	3085	1968 1978	5517	4000 4000	4000 4000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
Triplex levée libre	3.70 m	M40.4 M50.4	2485	1255 1265	4805	3700 3700	3700 3700	3600 4500	4000 5000	15°/15°
	4.00 m	M40.4 M50.4	2485	1355 1365	5105	4000 4000	4000 4000	3600 4500	4000 5000	15°/15°
	4.30 m	M40.4 M50.4	2510	1455 1465	5405	4300 4000	4300 4000	3600 4050	4000 4500	15°/15°
	4.50 m	M40.4 M50.4	2585	1530 1540	5605	4500 4000	4500 4000	3600 3600	4000 4000	15°/15°
	4.70 m	M40.4 M50.4	2645	1590 1600	5805	4000 4000	4000 4000	3400 3350	3800 3700	15°/15°
	5.00 m	M40.4 M50.4	2760	1705 1715	6105	4000 4000	4000 4000	3300 2950	3700 3300	10°/15°
	5.50 m	M40.4 M50.4	2910	1855 1865	6605	4000 4000	4000 4000	2880 2150	3200 2400	10°/15°
	6.00 m	M40.4 M50.4	3085	2030 2040	7105	4000 4000	4000 4000	2350 1800	2600 2000	10°/15°



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



Capacité de levage

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



Hauteur de levage standard :3,70 m



Pneumatiques

Avant :
 M26./M30.16,5/85-24 SGI 8 PR
 M40.4/M50.418 R 22,5 XF TUBELESS
 Arrière :
 M26.29.00-16 EM5 10 PR
 M30.210 R17.5 XZT
 M26-4 / M30-410.5 - 80 R18 TG 42 10PR
 M40.4/M50.412,5 /80 R 18 XM 37



Fourches (mm)

Longueur1200
 Largeur x épaisseur
 M26/M30125x40
 M 40.4150x50
 M 50.4150x60



Freins hydrauliques multidisque à bain d'huile



Moteur PERKINS Euro 2

Type1104C 44
 Cylindrée4 cyl. - 4400 cm³
 Régime nominal2200 tr/mn
 Puissance (ISO/TR 14396)61,5 Kw (84 cv)
 Couple maxi302 Nm à 1400 tr/mn
 Injection directe
 Refroidissement par eau



TransmissionConvertisseur de couple
 Inverseur de marcheélectro-hydraulique
 Vitesses 4 avant et arrière
 Vitesse de déplacement maxi*24 km/h
 Blocage de différentiel hydraulique M26.2/M30.2
 Décrabotage à commande électro-hydraulique
 M26.4/M30.4/M40.4/M50.4



Hydraulique

Pompe principale à engrenages :
 Pression/débit
 M 26.2/M 26.4185 bar/89 l./mn
 M 30.2/M 30.4185 bar/89 l./mn
 M 40./M 50210 bar/89 l./mn
 Diviseur de débit prioritaire Load sensing
 pour la direction145 bar/89 l./mn



Capacités

Système de refroidissement13 l
 Huile moteur8,5 l
 Huile hydraulique64 l
 Huile transmission15,5 l
 Carburant85 l

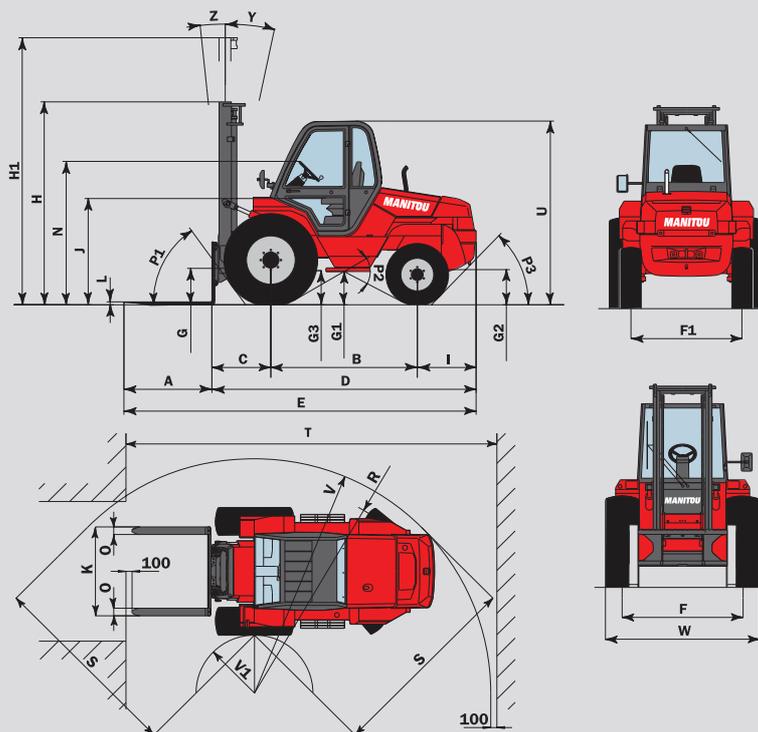


Poids (avec mât standard et fourches)

M26.25800 kg
 M30.26100 kg
 M26.45880 kg
 M30.46180 kg
 M40.46700 kg
 M50.47660 kg

	Mât à galets				Mât à glissières			
	M26.2 M30.2	M26.4 M30.4	M40.4	M50.4	M26.2	M30.2	M26.4	M30.4
A	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B	2000	2080	2124	2124	2000	2000	2080	2080
C	810	810	762	772	825	830	825	830
D	3635	3635	3745	3755	3650	3655	3650	3655
E	4835	4835	4945	4955	4850	4855	4850	4855
F	1650	1650	1620	1620	1650	1650	1650	1650
F1	1520	1760	1720	1720	1520	1520	1760	1760
G	495	495	265	265	455	455	455	455
G1	465	395	365	365	465	465	395	395
G2	420	290	290	290	420	420	290	290
G3	480	480	360	360	480	480	480	480
H	2785	2785	2910	2910	2925	2925	2925	2925
H1	4815	4815	4815	4815	4725	4725	4725	4725
I	825	745	859	859	745	745	745	745
J	1480	1480	1425	1425	1480	1480	1480	1480
K	1470	1470	1670	1670	1320	1320	1320	1320
L	40	40	50	60	40	40	40	45
N	1960	1960	1925	1925	1960	1960	1960	1960
O	125	125	150	150	125	125	125	125
P1	54°	54°	43,5°	43,5°	54°	54°	54°	54°
P2	58°	57,5°	50°	50°	58°	58°	57,5°	57,5°
P3	46°	56,5°	48,5°	48,5°	46°	46°	56,5°	56,5°
R	3730	3930	3985	3985	3730	3730	3930	3930
S	3215	3115	3363	3363	3215	3215	3115	3115
T	6140	6280	6327	6327	6320	6325	6295	6295
U	2540	2540	2485	2485	2540	2540	2540	2540
V	3930	4070	4155	4155	3930	3930	4070	4070
V1	1015	1350	1120	1120	1015	1015	1350	1350
W	2105	2105	2070	2070	2105	2105	2105	2105
Y	12°	12°	15°	15°	12°	12°	12°	12°
Z	6°	6°	15°	15°	6°	6°	6°	6°

mm



Equipement standard :

- Cabine fermée avec vitres teintées
- Siège tissu
- Colonne de direction réglable
- Chauffage
- Essuie-glace et lave glace AV/AR
- Inverseur de marche au volant
- Essuie-glace et lave glace AV/AR
- Rétroviseur extérieur gauche
- Eclairage route AV et AR
- Blocage de différentiel hydraulique sur les versions 2 roues motrices

Options

- Blocage de différentiel hydraulique pour les versions 4 roues motrices
- Accessoires divers tels que bennes, TDL, pinces etc...
- Avertisseur sonore de marche AR
- Protège conducteur
- Gyrophare
- Eclairage de travail
- Tabliers larges

BE/BDM 002/Ind.A /112 ind.C/113 ind. C/114 ind. C/118 ind. C/119 ind. C

* France : engins spéciaux définis sur l'article R 168 cat. B du code de la route
 Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.

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

Chargeuses/Pelleteuses à bras télescopique

MANIHOE

Chargeuses articulées et à bras pivotant

MANILOADER



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.

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.



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

700298FR

