

DMP

MANUTENTION | BTP | SERVICES



ÉDITION 2013

LE CATALOGUE LOCATION DMP

A vos côtés sur chaque chantier

.....
**CHERS CLIENTS,
CHERS PARTENAIRES,**

Attention

**NOS LOCATIONS SE FAISANT
"SANS CHAUFFEUR"**

**L'UTILISATEUR DOIT AVOIR SON CACES
POUR UNE BONNE UTILISATION DES ENGIN.**

**DÉFINITION DU MOT CACES :
CAPACITÉ À LA CONDUITE D'ENGIN EN SÉCURITÉ.**

.....

SOMMAIRE

NOTRE GAMME DE NACELLES ÉLECTRIQUES

LES MODÈLES À CISEAUX - CACES cat. 3A

Manitou 78 SEC - Haulotte Compact 8 - Manitou 81 XE
Manitou 100 XEL - Manitou 100 SEC
Manitou 120 XEL - Manitou 120 SE
Haulotte Compact 14

LES MODÈLES ARTICULÉS - CACES cat. 3B

Manitou 120 AETJ

LES MODÈLES PENDULAIRES - CACES cat. 3B

Manitou 100 VJR

NOTRE GAMME DE NACELLES THERMIQUES

LES MODÈLES À CISEAUX - CACES cat. 3A

Haulotte HA 12 DX
Haulotte H 15 SX (tout terrain)
Haulotte H 18 SX (tout terrain)

LES MODÈLES ARTICULÉS - CACES cat. 3B

Manitou 160 ATJ (tout terrain)
Manitou 180 ATJ (tout terrain)
Manitou 280 TJ (tout terrain)
Haulotte HA 41 PX

LES MODÈLES SUR CAMION - CACES cat.1B

OIL & STEEL SNAKE 21 12

NOTRE GAMME DE CHARIOTS TÉLESCOPIQUES

CACES cat. 9

Manitou MT 932
Manitou MT 1030
Manitou MT 1440
Manitou MT 1840
Manitou MRT 2540

NOTRE GAMME DE CHARIOTS ÉLÉVATEURS

Manitou MH 25 - 4 T - **CACES cat. 9**

Fenwick de 1 à 3 T - **CACES cat. 3**

Fenwick 5 T - **CACES cat. 3**

NOTRE GAMME DE GROUPES ÉLECTROGÈNES

Doosan de 30 à 330 Kva

PRISE DE SERVICE

- Utiliser l'appareil sur un sol ferme compatible, le cas échéant avec le dévers autorisé par le constructeur.
- Vérifier que les stabilisateurs, s'il en existe, sont en appui et bloqués.
- S'assurer que l'armoire du poste de sauvetage est consignée et que ce dernier est opérationnel.
- Accéder à la nacelle dans la position prévue à cet effet.
- Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.

PENDANT LES MANOEUVRES

- Éviter tout mouvement brutal.
- Surveiller tous les obstacles que l'appareil pourrait heurter.
- En cas d'accident, stopper les mouvements dangereux, donner l'alarme et attendre l'intervention du responsable affecté au poste de sauvetage.

EN FIN DE SERVICE

- Amener les bras dans l'axe du porteur et abaisser la nacelle dans une zone dégagée.
- Sectionner les postes de commande et couper l'interrupteur général.
- Avertir le responsable de toute anomalie dans le fonctionnement ou l'état de l'appareil.

EN CAS DE PROBLÈME MÉCANIQUE

- Procéder à l'arrêt complet du matériel.
- Ne pas tenter de le réparer (A chacun son métier)
- Téléphoner au Service Location (42.12.89) pour qu'un matériel de remplacement soit mis à votre disposition dans les plus brefs délais contractuels.

CONSEILS PRATIQUES

- Vérifier que le carburant versé dans le réservoir est contenu dans un fût parfaitement hermétique pour écarter tout risque d'eau dans le gasoil.
- Vérifier régulièrement le niveau du carburant pour ne pas être immobilisé par une panne sèche.
- Contrôler chaque semaine les niveaux d'huile et d'eau.

IL EST INTERDIT

- D'utiliser l'appareil sans y être autorisé.
- D'excéder la capacité maximale admise en nacelle (nombre de personnes et charge).
- D'utiliser l'appareil au-delà du vent limite de service.
- De neutraliser ou de dérégler les dispositifs de sécurité.
- De surplomber des zones de circulation sans en avoir interdit l'accès.





Nacelle automotrice ciseaux électrique

- Hauteur de travail : 7.8 m à 12 m
- Hauteur de plateforme : 5.8 m à 10 m
- Capacité : 227 kg (78 SEC)
227 kg (100 SEC)
318 kg (120 SE)
- Extension de la plateforme : 0.91 m
- Roues avant motrices
- Commandes proportionnelles

78 SEC / 100 SEC / 120 SE

	78 SEC	100 SEC	120 SE
Hauteur de travail	7.79 m	9.92 m	11.75 m
Hauteur de plateforme	5.79 m	7.92 m	9.75 m
Capacité	227 kg	227 kg	318 kg
Nombre de personnes (int/ext)	2/1	2/-	2/1
Vitesse maxi autorisée du vent	45 km/h	0 km/h	45 km/h
Dimension de la plateforme	2.54 x 0.74 m	3.18 x 0.81 m	3.18 x 1.15 m
Ø Largeur hors tout	0.81 m	0.81 m	1.17 m
Ø Longueur hors tout	1.83 m	2.44 m	2.44 m
Ø Longueur hors tout (extension dépliée)	2.74 m	3.33 m	3.33 m
Ø Hauteur	2.10 m	2.26 m	2.39 m
Ø Hauteur garde corps repliés	1.75 m	1.91 m	1.80 m
Ø Garde au sol	0.06 m	0.09 m	0.10 m
Ø Empattement	1.32 m	1.85 m	1.85 m
Rayon de braquage intérieur	0 m	0 m	0 m
Rayon de braquage extérieur	1.55 m	2.13 m	2.29 m
Vitesse de travail	0.8 km/h	0.8 km/h	0.8 km/h
Vitesse de translation	4 km/h	3.5 km/h	3.5 km/h
Vitesse d'élévation (montée/descente)	16/25 s	30/40 s	57/35 s

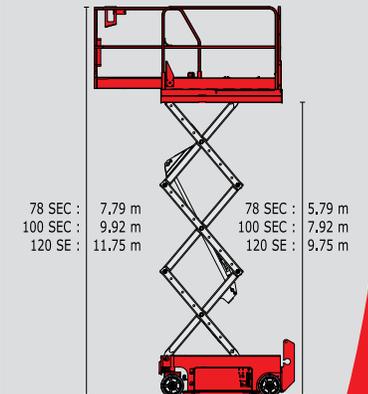
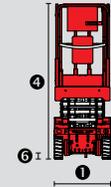
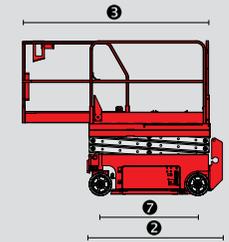
Pente franchissable	25%	25%	25%
Pneus solides non marquants	30 x 11 x 20	38 x 13 x 28	38 x 13 x 28
2 roues avant motrices et directrices			
Poids	1503 kg	1959 kg	2781 kg
(Peut varier en fonction des options et standards du pays)			
Batteries	225 Ah/4 x 6 V	225 Ah/4 x 6 V	225 Ah/4 x 6 V

Equipements standards

- Commandes proportionnelles
- Pneus solides non marquants
- Barres anti renversements
- Chargeur intégré
- Portillon d'accès à la plateforme
- Gardes corps repliables pour passage de portes
- Freins à disques multiples sur roue arrière
- Freinage hydraulique sur roue avant
- Boîtier d'aide au diagnostic
- Boîtier de commande amovible
- Prédiposition 220 V
- Alarme sonore et témoin lumineux de dévers et surcharge
- Alarme de descente
- Horamètre
- Feux à éclats

Equipements optionnels

- Prédiposition Air
- Peinture spéciale
- Klaxon



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.





COMPACT 8 COMPACT 10N

Compacité optimale

- Largeur de 81 cm pour accéder aux zones les plus encombrées
- Hauteur repliée permettant de passer en dessous des portes standard

Productivité exceptionnelle

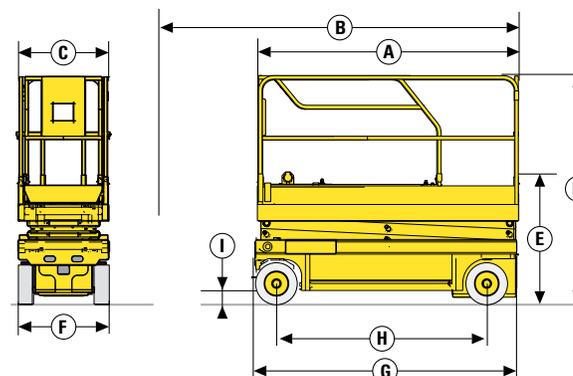
- Capacité de charge jusqu'à 350 kg (Compact 8)
- Translation à hauteur maximale
- Plateforme avec une extension
- Grande autonomie de travail

Robuste, fiable, facile à entretenir

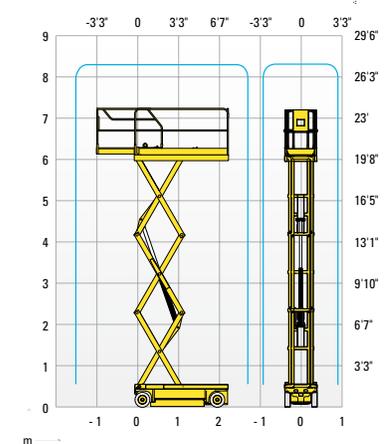


DONNÉES TECHNIQUES

	COMPACT 8	COMPACT 10N
Hauteur de travail	8.2 m	10 m
Hauteur plateforme	6.2 m	8 m
Hauteur maximale de translation	6.2 m	8 m
Capacité maximum - intérieur	350 kg	230 kg
Capacité maximum - extérieur	120 kg	N/A
A Longueur plateforme	2.3 m	2.3 m
B Longueur plateforme étendue	3.22 m	3.22 m
Longueur extension	0.92 m	0.92 m
C Largeur plateforme	0.8 m	0.8 m
E Hauteur repliée - garde corps retirés	1.13 m	1.33 m
D Hauteur repliée - garde corps relevés	2 m	2.17 m
F Largeur hors tout	0.81 m	0.81 m
G Longueur hors tout	2.48 m	2.48 m
H Empattement	1.86 m	1.86 m
I Garde au sol - Potholes relevés	12.5 cm	12.5 cm
Garde au sol - Potholes baissés	2.5 cm	2.5 cm
Vitesse de translation	1 - 3.5 km/h	1 - 3.5 km/h
Pente maximum	23 %	23 %
Dévers	2 °	2 °
Temps de montée / descente	41 s / 37 s	51 s / 42 s
Rayon de braquage extérieur	2.38 m	2.38 m
Pneus non marquants	15x5	15x5
Batteries	24 V - 185 Amh (C5)	24 V - 185 Amh (C5)
Capacité réservoir huile hydraulique	25 l	25 l
Poids total	1730 kg	2160 kg



Compact 8



ÉQUIPEMENT STANDARD

- Dispositif anti-basculement (Potholes)
- Indicateur de charge batteries
- Commandes proportionnelles
- Garde-corps rabattables (C10N)
- Maintenance facilitée : composants dans un tiroir
- Chargeur de batteries à arrêt automatique
- Pneus à bandage non marquants
- Mise en roue libre
- Contrôleur de dévers
- Limiteur de charge dans le panier
- Tirette manuelle de descente de secours
- Passage pour fourches intégrées au châssis
- Anneaux de remorquage
- Klaxon
- Compteur horaire

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Feu à éclat
- Bruiteur de translation
- Phare de travail
- Prise électrique dans le panier
- Huile hydraulique biodégradable
- Garde-corps rabattables (C8)
- Kit remplissage centralisé des batteries

Etroite et spacieuse



78 XE

	Capacité230 kg dont 2 personnes Capacité/extension110 kg dont 1 personne Usage intérieurvent 0 km/h
	Hauteur de travail7,75 m Hauteur plate-forme5,75 m
	Ø Longueur hors tout1,89 m Ø Largeur hors tout0,81 m Ø Hauteur hors tout2,11 m Ø Hauteur garde-corps escamotés1,76 m Dimensions plate-forme1,67 x 0,78 m Extension plate-forme0,90 m Ø Garde au sol7,60 cm Rayon de giration Intérieur :0,05 m Extérieur :1,70 m
	Vitesse translation0 à 4 Km/h Élévation/Descente14 s/20 s
	Batteries24 V/180 Ah (C5) 24 V/220 Ah (C20) Chargeur intégré24 V/30 A
	Pente franchissable25% Dévers admissible2°
	Pneus à bandage non marquant14"x 4,5" 2 roues motrices (avant)/2 roues directrices (avant)
	Poids1380 kg

Equipements standards

- Système d'élévation simples ciseaux avec axes et bagues auto-lubrifiés pour une maintenance réduite
- Commandes proportionnelles
- Variateur électronique pour une meilleure autonomie batterie
- Système de sécurité anti-renversement
- Boîtier de commande amovible et anti-choc
- Indicateur de charge batteries
- Garde-corps escamotables pour passage de portes
- Module afficheur
- Pré-disposition 230 V
- Anneaux d'élingage
- Fourreaux de manutention
- Technologie buscan
- Freinage de type négatif

Options

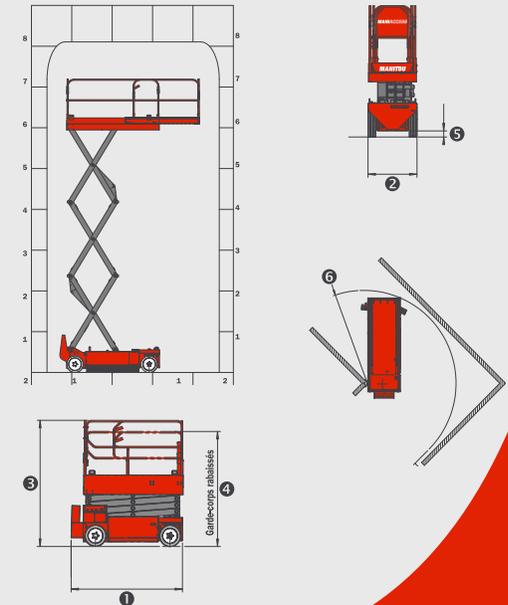
- Bip sur translation
- Bip sur tout mouvement
- Phare de travail
- Feu à éclats
- Prise 230 V avec disjoncteur différentiel
- Prédiposition air comprimé
- Système de contrôle de charge

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.



81 XE

	Capacité340 kg dont 2 personnes Capacité/extension120 kg dont 1 personne Usage intérieurvent 0 km/h
	Hauteur de travail8,10 m Hauteur plate-forme6,10 m
	Ø Longueur hors tout2,47 m Ø Largeur hors tout0,81 m Ø Hauteur hors tout2,14 m Ø Hauteur garde-corps escamotés1,92 m Dimensions plate-forme2,30 x 0,80 m Extension plate-forme1 m Ø Garde au sol9,5 cm Rayon de giration Intérieur :0,17 m Extérieur :2,10 m
	Vitesse translation0 à 4 Km/h Élévation/Descente21 s/33 s
	Batteries semi-traction24 V/180 Ah (C5) 24 V/220 Ah (C20) Chargeur intégré24 V/25 A
	Pente franchissable25% Dévers admissible2°
	Pneus à bandage non marquant16 - 5 - 11 ^{1/4} 2 roues motrices (avant)/2 roues directrices (avant)
	Poids1700 kg





Une véritable plate-forme de travail

- Hauteur de travail : 10 à 12 m
- Hauteur plate-forme : 8 à 10 m
- Capacité : 450 kg (100 XEL)
320 kg (120 XEL)
- Excellente vitesse d'élévation

100/120 XEL

	Capacité	
	100 XEL.....	450 kg dont 3 personnes
	120 XEL.....	320 kg dont 3 personnes

Capacité sur extension :140 kg dont 1 personne

Utilisation extérieure :
Vent 45 km/h :120 kg dont 1 personne

	Hauteur de travail	
	100 XEL.....	10,20 m
	120 XEL.....	12,20 m
	Hauteur plate-forme	
	100 XEL.....	8,20 m
	120 XEL.....	10,20 m

	Longueur hors tout	2,80 m
	Largeur hors tout	1,20 m
	Hauteur hors tout :	
	100/120 XEL.....	2,41/2,55 m
	Hauteur garde-corps repliés	
	100/120 XEL.....	1,67/1,81 m
	Dimensions plate-forme	2,70 x 1,20 m
	Extension plate-forme	1,20 m
	Garde au sol	12 cm
	Rayon de giration	
	Intérieur/Extérieur.....	0,05 m/2,75 m

	Vitesse translation	0 à 3,4 Km/h
	Élévation (100 XEL/120 XEL)	40 à 54 s

	Batterie	24 V/310 Ah (C5)
	Chargeur intégré	24 V/30 Ah

	Pente franchissable	25%
	Dévers admissible	2°

	Pneus à bandage (non marquant)	16,5"x11,25"
	2 roues motrices (avant)/2 roues directrices (avant)	

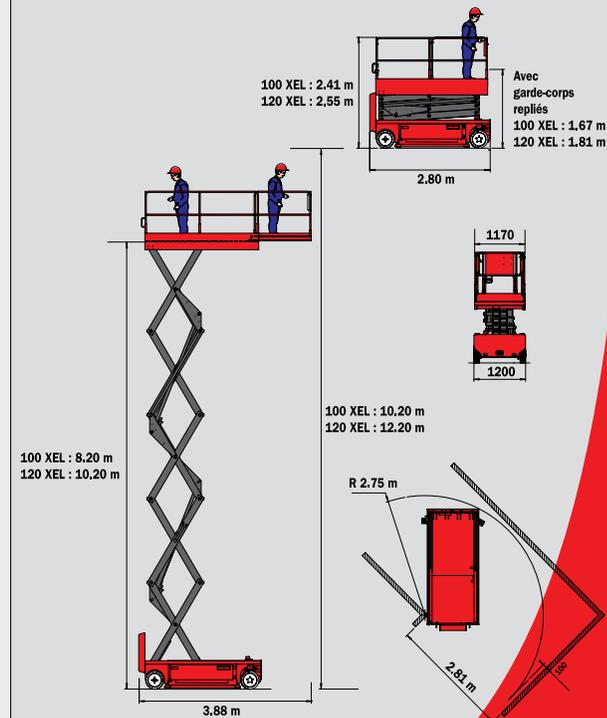
	Poids	
	100/120 XEL.....	2500/2840 kg

Équipements standards

- Système d'élévation simple ciseaux Powerlift™ avec axes auto-lubrifiés pour une maintenance réduite
- Commandes proportionnelles
- Variateur électronique pour une meilleure autonomie batteries
- Blocage de différentiel
- Système de sécurité anti-renversement Automatic Pothole Protection™
- Boîtier de commande amovible
- Indicateur de charge batteries
- Portillon d'accès plate-forme
- Garde-corps repliables pour passage de portes
- Compteur horaire
- Pré-disposition 230 V
- Anneaux d'élingage
- Fourreaux de manutention

Équipements optionnels

- Alarme tous mouvements
- Phare de travail
- Prise 230 V dans la plate-forme
- Prise air comprimé dans la plate-forme
- Feux à éclats



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

700174FR-B - 06/08



COMPACT 14



COMPACT 14

CISEAUX ÉLECTRIQUES



Productivité exceptionnelle

- 13.80 m de hauteur de travail
- Translation à hauteur maximale
- Capacité de charge : 350 kg
- Robuste, fiable, facile à entretenir
- Plateforme avec une extension
- Grande autonomie de travail

Compacité optimale

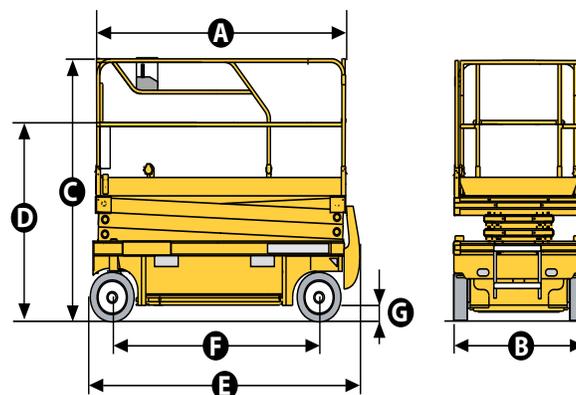
- Largeur de 1,20m
- Garde-corps rabattables



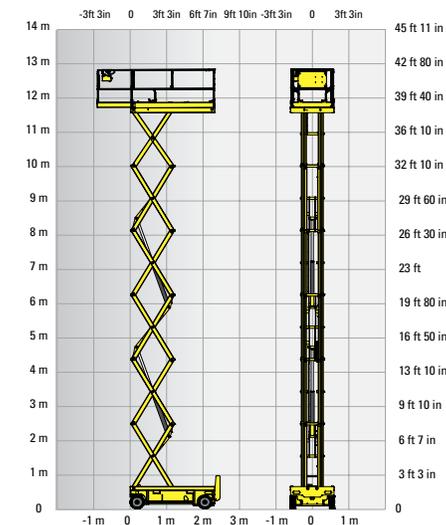
DONNÉES TECHNIQUES

COMPACT 14

Hauteur de travail	13.8 m
Hauteur plateforme	11.8 m
Capacité maximum	350 kg
A Longueur plateforme	2.3 m
Longueur plateforme étendue	3.22 m
Longueur extension	0.92 m
Largeur plateforme	1.2 m
D Hauteur repliée - garde corps retirés	2.08 m
C Hauteur repliée - garde corps relevés	2.5 m
B Largeur hors tout	1.2 m
E Longueur hors tout	2.74 m
F Empattement	1.86 m
G Garde au sol - Potholes relevés	13 cm
Garde au sol - Potholes baissés	2 cm
Vitesse de translation	0.9 - 2.8 km/h
Hauteur maximale de translation	11.8 m
Pente maximum	23 %
Dévers	2° / 3°
Temps de montée / descente	68 s / 54 s
Rayon de braquage extérieur	2.38 m
Pneus non marquants	15 x 5
Batteries	24 V - 255 Amph (C5)
Capacité réservoir huile hydraulique	25 l
Poids total	3175 kg



350 kg / 3x



EQUIPEMENT STANDARD

- Dispositif anti-basculement (Potholes)
- Indicateur de charge batteries
- Commandes proportionnelles
- Poste de conduite amovible en plateforme
- Maintenance facilitée : composants dans un tiroir
- Chargeur de batteries à arrêt automatique
- Pneus à bandage non marquants
- Mise en roue libre
- Contrôleur de dévers
- Limiteur de charge dans le panier
- Tirette manuelle de descente de secours
- Passage pour fourches intégrées au châssis
- Anneaux de remorquage
- Klaxon
- Compteur horaire

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Feu à éclat
- Bruiteur de translation
- Phare de travail
- Prise électrique dans le panier
- Huile hydraulique biodégradable
- Kit remplissage centralisé des batteries



LES NACELLES CISEAUX ÉLECTRIQUES

PRIX

NACELLE MANITOU 78 SEC - 81 XE / HAULOTTE COMPACT 8 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 110 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 100 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 95 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 90 €

NACELLE MANITOU 100 XEL - 100 SEC (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 135 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 120 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 110 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 95 €

NACELLE MANITOU 120 XEL - 120 SE (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 135 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 120 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 110 €

NACELLE HAULOTTE COMPACT 14 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 130 €

LES NACELLES À BRAS ARTICULÉS ÉLECTRIQUES



MANIACCESS

120 AETJ C 120 AETJ C 3D

Nacelle automotrice électrique à bras articulé

- Hauteur de travail : 11,95 m
- Déport de travail maxi : 7,00 m
- Hauteur d'articulation : 4,77 m
- Largeur du châssis : 1,20 m
- Option 3D : rotation pendulaire



120 AETJ C Compact 120 AETJ C 3D Compact

	Hauteur de travail	11,95 m
	Hauteur de plancher	9,95 m
	Déport	7,00 m
	Hauteur d'articulation	4,77 m
	Débattement du pendulaire	+70° / -70°
	Rotation du pendulaire (option 3D)	+70° / -70°
	Rotation du panier	140°
	Rotation tourelle	355°

	Capacité de charge	200 kg dont 2 personnes
	Usage extérieur	45 km/h (Vitesse maxi autorisée du vent)
	Dimensions du panier	1,20 x 0,92 m

	① Largeur	1,20 m
	② Longueur	5,48 m
	③ Longueur repliée (stockage)	3,74 m
	④ Hauteur	1,99 m
	⑤ Hauteur repliée (stockage)	2,16 m

	⑥ Rayon de giration intérieur	1,55 m
	⑦ Rayon de giration extérieur	3,25 m
	⑧ Rayon de giration extérieur (Option 3D)	3,34 m
	⑨ Garde au sol	0,10 m
	⑩ Empattement	1,65 m
	Vitesse de translation	6,0 km/h
	Vitesse de travail	0,6 km/h

	Pente franchissable	25%
	Dévers autorisé	5% ou 3°

	Poids	6 660 kg
--	-------------	----------

	Pneumatiques	0,60 m x 0,19 m
	Roues motrices	2 (arrière)
	Roues directrices	2 (avant)

	Capacité batteries	240 Ah / 2x24 V
	Caractéristiques chargeur	30 Ah / 48 V

Equipements standards

- Batteries de type traction
- Freinage de type négatif
- Anneaux d'élingage
- Compteur horaire
- Avertisseur sonore dans le panier
- Prédiposition prise 220 V
- Indicateur de charge batteries
- Descente manuelle de secours
- Panier avec planché ajouré
- Technologie bus CAN
- Aide au diagnostic intégré
- Moteurs à excitations séparées
- Roues à bandage non marquante
- Barre anti renversement
- Chargeur intégré
- Boîte à outils dans le panier

Options

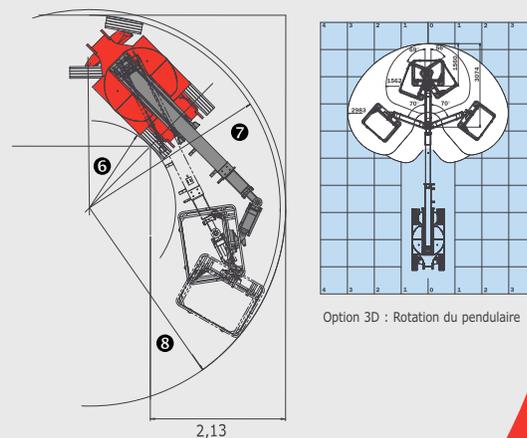
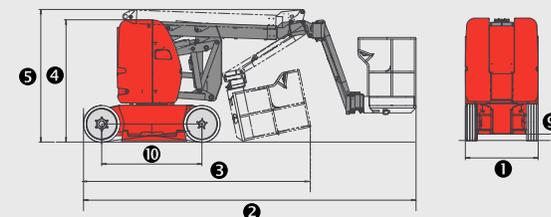
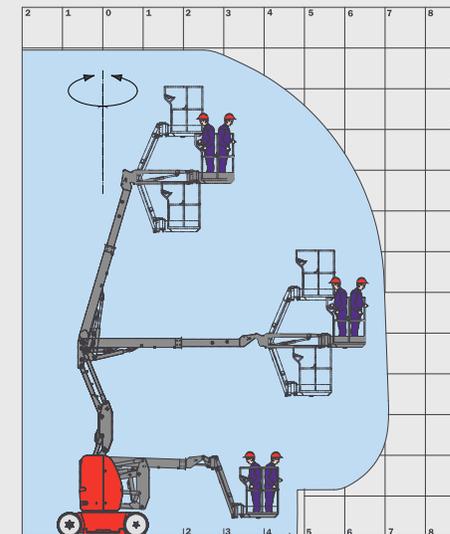
- Rotation du bras pendulaire (3D)
- Batterie forte capacité (300 Ah / 2x24 V)
- Batterie gel
- Remplissage centralisé des batteries
- Chargeur bi tension 110 V / 230 V
- Phare de travail
- Prise 230 V avec disjoncteur différentiel
- Feu à éclats
- Bip sur translation
- Bip sur tous mouvements
- Capot de protection pupitre
- Prédiposition air comprimé
- Prédiposition eau
- Peinture spéciale
- Huile biodégradable
- Rapport de vérification initiale avant mise en service

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
selon les versions. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire MANITOU.
Conforme à la directive machine à la norme (EN 280) et aux normes du pays où la machine est livrée.



MANITOU BF
B.R. 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

700364FR_B_0210_120AETJC.qxd



Option 3D : Rotation du pendulaire

LES NACELLES À BRAS ARTICULÉS ÉLECTRIQUES

PRIX

NACELLE MANITOU 120 AETJ (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 220 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

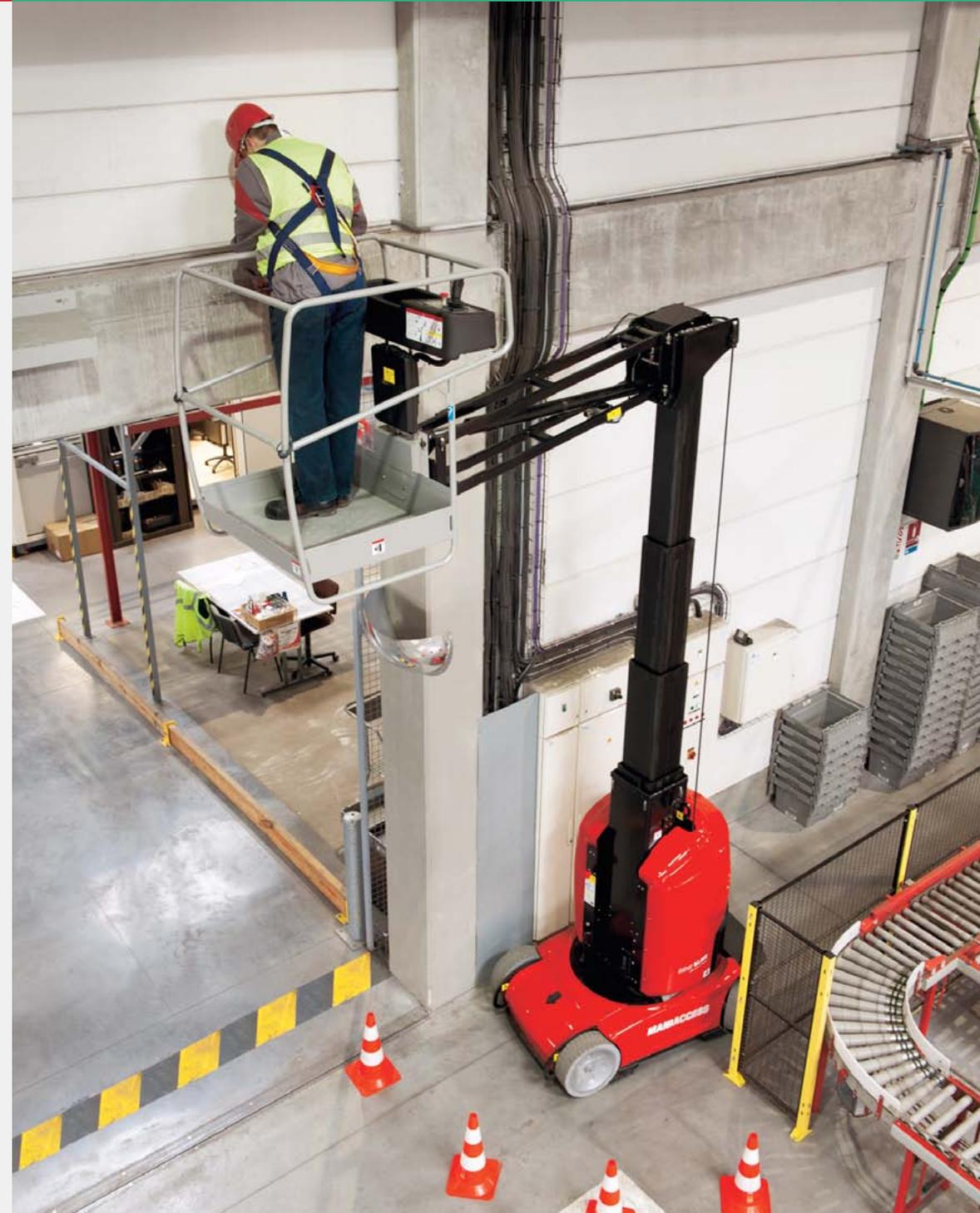
De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

LES NACELLES PENDULAIRES ÉLECTRIQUES



80 VJR / 100 VJR

FICHE TECHNIQUE



 **MANITOU**
www.manitou.com

80 VJR / 100 VJR

	80 VJR	100 VJR
 Hauteur de travail	7.70 m	9.90 m
 Hauteur de plate-forme	5.70 m	7.90 m
 Hauteur d'articulation	4.23 m	6.67 m
 Déport	3.25 m	3.15 m
 Débattement du pendulaire	+70° / - 70°	
 Rotation du panier	+70° / - 70°	
 Rotation tournelle	350°	
 Capacité	200 kg	
 Nombre de personnes (int./ext.)	2/1	
 Panier (Largeur x Longueur)	0.90 x 0.75 m	
 1. Largeur hors tout	0.99 m	
 2. Longueur hors tout	2.95 m	2.82 m
 3. Hauteur hors tout	1.99 m	
 4. Rayon de braquage intérieur	0.49 m	
 5. Rayon de braquage extérieur	1.98 m	
 6. Garde au sol	10 cm	
 7. Empattement	1.20 m	
 Vitesse de translation	4.50 km/h	
 Vitesse de travail	0.65 km/h	
 Pente franchissable	25%	
 Dévers admissible	2° - 3.5%	
 Pneumatiques	16-5-11 1/4	
 Roues motrices	2 (arrière)	
 Roues directrices	2 (avant)	
 Poids	2250 kg	2650 kg
<small>(peut varier en fonction des options et standards du pays)</small>		
 Batteries	250 Ah (CS) / 24 V	
 Chargeur intégré	30 Ah / 24 V	

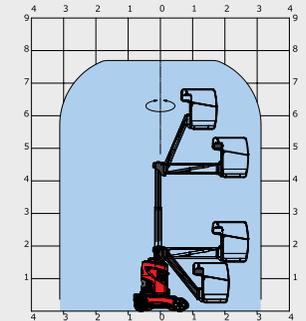
Équipements standards

Commandes proportionnelles
 Translation possible à hauteur maximale
 Alarme sonore et témoin lumineux de dévers et surcharge
 Chargeur intégré
 Descente manuelle de secours
 Freinage de type négatif
 Avertisseur sonore dans le panier
 Horamètre
 Indicateur de témoin de charge batteries
 Anneaux d'élingage
 Aide au diagnostic intégré
 Roues à bandages non marquants
 Roues à bandage cranté non marquantes
 Roues tous chemins non marquantes
 Panier avec planché ajouré
 Technologie bus CAN
 Boîte à outils dans le panier

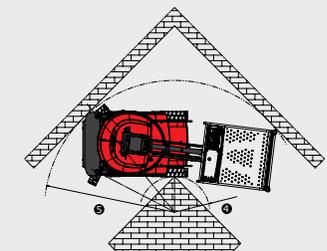
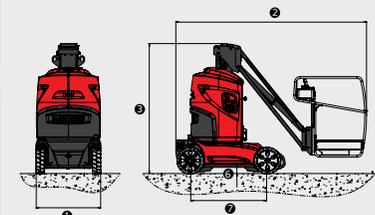
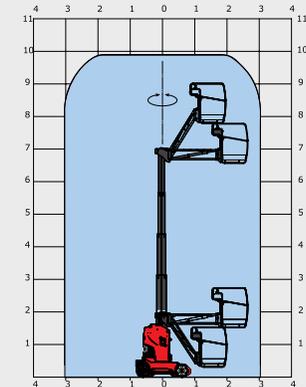
Équipements optionnels

Feux à éclats
 Phare de travail
 Prédiposition air
 Prédiposition eau
 Prise 230 V avec disjoncteur différentiel
 Peinture spéciale
 Huile biodégradable
 Remplissage centralisé des batteries
 Rapport de vérification initiale avant mise en service
 Harnais de sécurité
 Huile grand froid
 Batterie gel

80 VJR



100 VJR



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits MANITOU qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. MANITOU se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire MANITOU. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de MANITOU et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre illustratif.
 MANITOU BE SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



LES NACELLES PENDULAIRES ÉLECTRIQUES

PRIX

NACELLE MANITOU 100 VJR (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 130 €

LES NACELLES CISEAUX THERMIQUES





COMPACT 10 DX COMPACT 12 DX



Capacité tout terrain remarquable

- 4 roues motrices
- Blocage différentiel automatique
- Excellente motricité (40%)
- Garde au sol de 27 cm

Robustesse et facilité de maintenance

- Protections calages intégrées dans le gabarit
- Pupitre durable et fiable
- Accessibilité optimisée aux composants
- Outil d'auto-diagnostic intégré

Productivité exceptionnelle

- Commandes entièrement proportionnelles
- Rayon de braquage étroit
- Calage centralisé à la descente comme à la montée

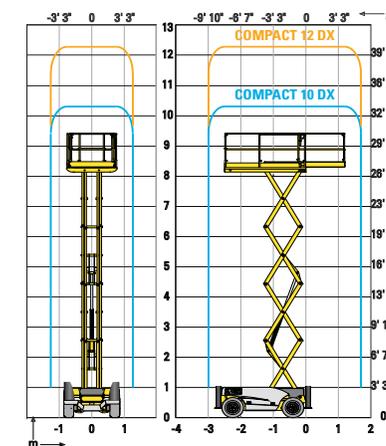


COMPACT 10 DX / COMPACT 12 DX

CISEAUX TOUT TERRAIN

DONNÉES TECHNIQUES Compact 10 DX Compact 12 DX

Hauteur de travail	10.15 m	12.15 m
Hauteur plateforme	8.15 m	10.15 m
Hauteur maximale de translation	8.15 m	10.15 m
Capacité maximum	565 kg	450 kg
A Longueur hors tout	3.17 m	3.17 m
B Largeur hors tout	1.8 m	1.8 m
C Hauteur repliée	2.43 m	2.55 m
Hauteur de stockage	1.57 m	1.7 m
F Longueur plateforme	2.5 m	2.5 m
Longueur plateforme étendue	3.7 m	3.7 m
Longueur extension	1.2 m	1.2 m
G Largeur plateforme	1.54 m	1.54 m
D Empattement	1.87 m	1.87 m
E Garde au sol	27 cm	27 cm
Nombre extensions	1	1
Vitesse de translation	0,8 - 5,5 km/h	0,8 - 5,5 km/h
Rayon de braquage extérieur	3,5 m	3,5 m
Temps de montée / descente	35s / 46 s	40s / 51 s
Moteur	18.5 kw - 24.8 hp	18.5 kW - 24.8 hp
Pente maximum	40 %	40 %
Pneus gonflés mousse	26x12-16.5	26x12-16.5
Capacité réservoir huile hydraulique	75 l	75 l
Poids total	3440 kg	4060 kg

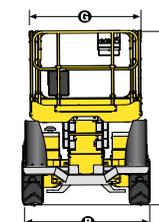
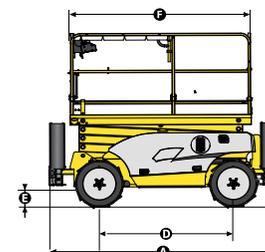


ÉQUIPEMENT STANDARD

- Moteur Kubota
- 4 roues motrices et 2 roues directrices à l'avant
- Contrôleur de dévers 3°
- 1 extension de plateforme de 1.2 m
- Batteries 12 V - 74 Ah
- Pupitre haut amovible
- Mise en roue libre
- Compteur horaire
- Anneaux de remorquage
- Freins hydrauliques
- Tirette manuelle de descente de secours
- Pneus gonflés mousse tout terrain
- Calage centralisé
- Klaxon
- Anneaux de sécurité pour harnais

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Pneus non marquants
- Gyrophare
- Prise électrique dans la plateforme
- Bruiteur de translation
- Bruiteur de mouvements et translation
- Phare de travail
- Pot catalytique
- Huile biodégradable
- Kit pays froid
- Entrée portillon
- Garde-corps rabattables
- Génératrice hydraulique 3,5 kW





H12/15/18 SX



H12 SX / H15 SX / H18 SX

CISEAUX TOUT TERRAIN



Capacité tout terrain remarquable

- Blocage de différentiel hydraulique pour des capacités tout terrain accrues
- Les 35cm de garde au sol assurent une excellente capacité de franchissement
- 4 roues motrices

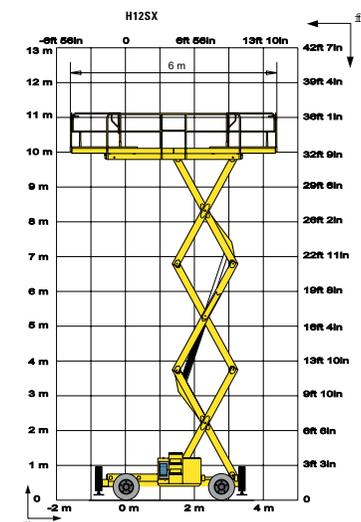
Excellente maniabilité dans les zones encombrées

- Rayon de braquage étroit
- Contrôles proportionnels pour des mouvements en douceur



DONNÉES TECHNIQUES

	H12 SX	H15 SX	H18 SX
Hauteur de travail	12 m	15 m	18 m
Hauteur plateforme	10 m	13 m	16 m
Vitesse de translation	1.6 - 6 km/h	1.6 - 6 km/h	1.6 - 6 km/h
Hauteur maximale de translation	10 m	10 m	10 m
Capacité maximum	700 kg	500 kg	500 kg
H Longueur hors tout	4.18 m	4.12 m	4.18 m
B Largeur hors tout	2.25 m	2.25 m	2.25 m
C Hauteur repliée	2.57 m	2.77 m	2.97 m
Hauteur de stockage	1.71 m	1.91 m	2.11 m
G Longueur plateforme	3.91 m	4 m	4 m
A Longueur plateforme étendue	6 m	6 m	6 m
Longueur extension	1 m	1 m	1 m
F Largeur plateforme	1.89 m	1.89 m	1.89 m
D Empattement	2.75 m	2.75 m	2.75 m
E Garde au sol	27 cm	35 cm	35 cm
Nombre extensions	2	2	2
Rayon de braquage extérieur	4.96 m	4.96 m	4.96 m
Temps de montée / descente	43 s / 65 s	46 s / 57 s	60 s / 60 s
Moteur	22.3 kW - 31 Hp	23.1 kW - 31.4 hp	23.1 kW - 31.4 hp
Pente maximum	40 %	40 %	40 %
Pneus gonflés mousse	10-16.5	10-16.5	10-16.5
Capacité réservoir huile hydraulique	100l	100l	100l
Poids total	5640 kg	6340 kg	7300 kg

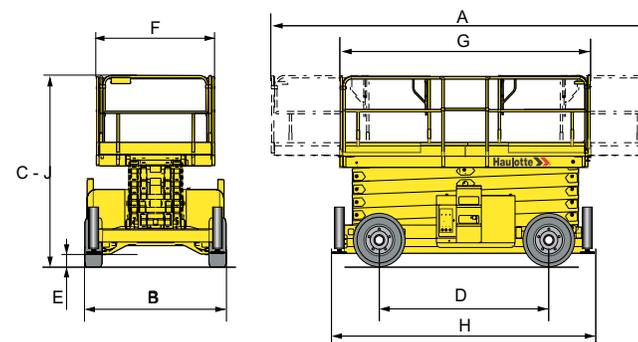


EQUIPEMENT STANDARD

- 4 roues motrices (2 roues directrices avant)
- Contrôleur de dévers 5°
- Double extension de 1 m
- Limiteur de charge dans plate-forme
- Batteries 12 V - 95 Ah
- Alternateur 14 V - 50 A
- Boîtier de commande amovible
- Mise en roue libre
- Compteur horaire
- Klaxon
- Anneaux de remorquage et d'élingage
- Freins hydrauliques
- Calage centralisé des stabilisateurs (H18 SX)
- Système manuel de descente de secours

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Gyrophare
- Bruiteur de translation
- Prise de courant dans la plateforme
- Phare de travail
- Démarrage codé
- Huile hydraulique biodégradable
- Alarme tout mouvements
- Pneus non marquants
- Kit pour pays chauds
- Calage centralisé avec mise à niveau automatique (en série sur H18SX)



LES NACELLES CISEAUX THERMIQUES

PRIX

NACELLE HAULOTTE COMPACT 12 DX (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 135 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 120 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 110 €

NACELLE MANITOU HAULOTTE H 15 SX (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 130 €

NACELLE HAULOTTE H 18 SX (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 240 €

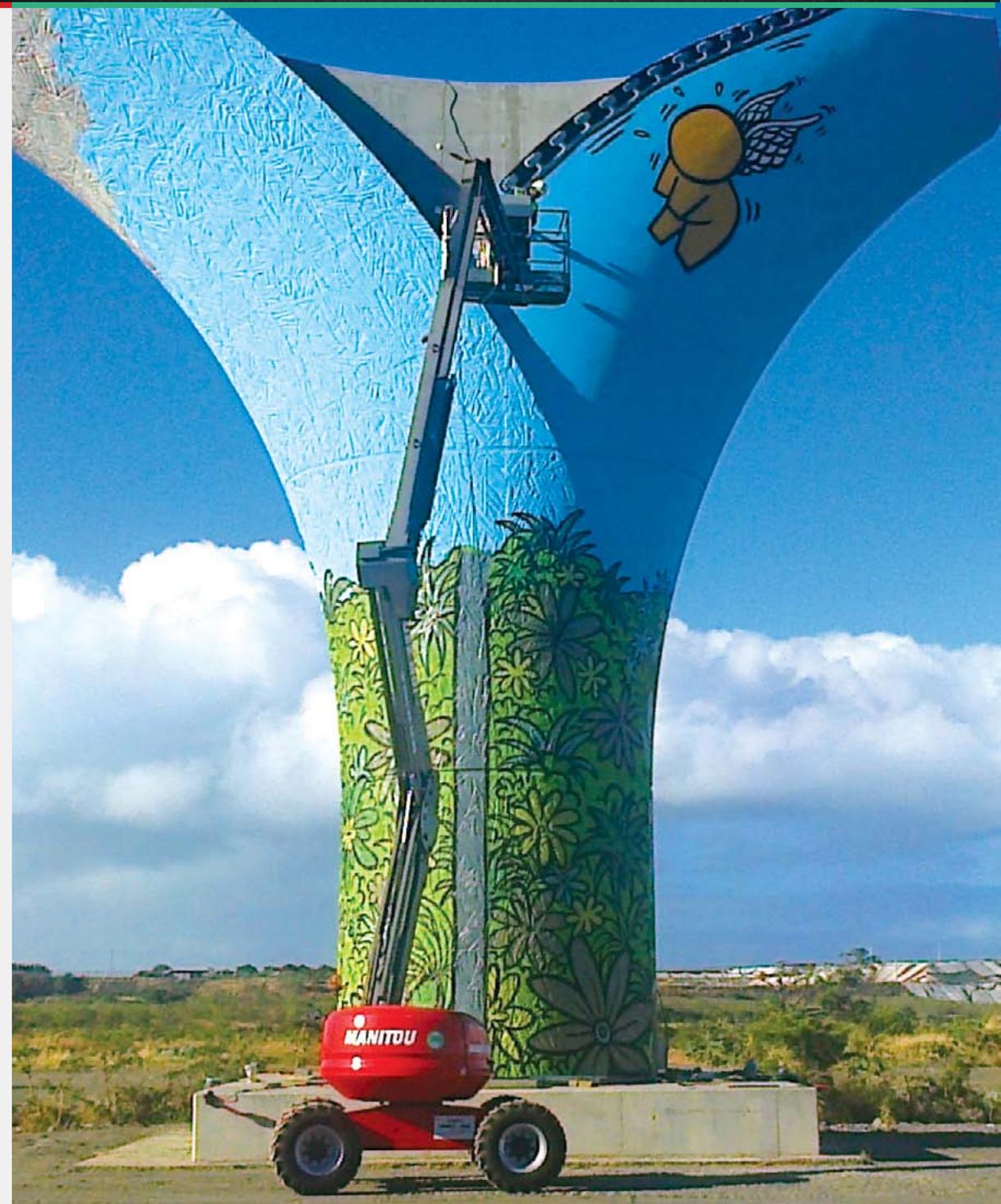
De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

LES NACELLES ARTICULÉES THERMIQUES



Nacelle automotrice thermique à bras articulé

- Hauteur de travail : 16,25 m
- Déport maximum : 9,10 m
- 230 kg dont 2 personnes
- Moteur diesel 45 cv
- Rotation 350°
- 4 mouvements simultanés
- 4 roues motrices
- 4 roues directrices
- Roues en position crabe




40
secondes

160 ATJ

 Hauteur de travail16,25 m
Hauteur de plancher14,25 m
Déport maxi9,10 m
Surplomb7,15 m
Débattement du pendulaire+70°/-70°
Rotation du panier+90°/-90°
Rotation de la tourelle350°

 Capacité230 kg
Vitesse maxi autorisée du vent45 km/h
Dimensions du panier1,80 x 0,80 m
Temps d'élévation40 s

 Ø Largeur2,30 m
Ø Longueur7,00 m
Ø Longueur repliée (stockage)5,00 m
Ø Hauteur2,37 m
Ø Hauteur repliée (stockage)2,53 m

 Ø Rayon de braquage intérieur1,32 m
Ø Rayon de braquage extérieur3,66 m
Ø Rayon de giration avec panier6,21 m
Ø Garde au sol42,5 cm
Ø Empattement2,20 m
Vitesse de travail (km/h)0,8 km/h
Vitesse de translation (km/h)6,0 km/h

 Moteur thermique
PERKINS 404 C 2245 cv

 Pente franchissable40%
Dévers admissible5° ou 9°

 Huile hydraulique54 l.
Carburant52 l.

 Pneumatiques18"
4 roues motrices et 4 roues directrices
Roues en position crabe

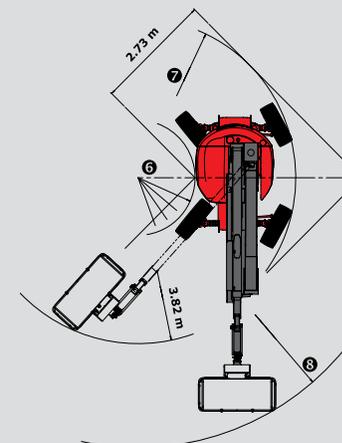
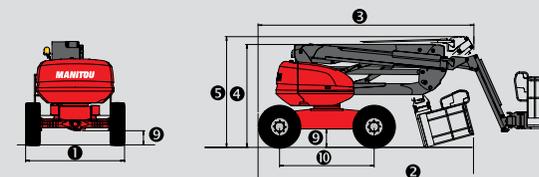
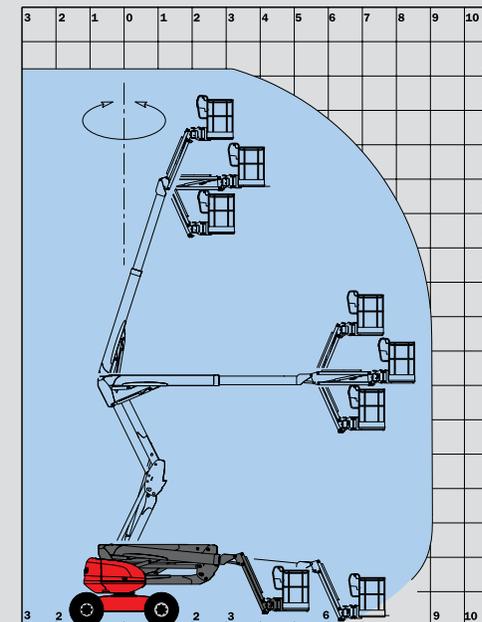
 Poids7 450 kg

Equipements standards

- Commandes proportionnelles
- 4 mouvements simultanés
- Pneus gonflés mousse
- Blocage de différentiel
- Pont avant à glissement limité
- Boîtier d'aide au diagnostic
- Horamètre
- Témoin de carburant niveau faible
- Klaxon
- Gyrophare
- Alarme sonore et témoin lumineux en dévers et surcharge
- Déverrouillage dévers
- Anneaux d'élégance
- Pompe électrique de secours
- Pré-disposition 230 V
- Pédale homme mort
- Boîte à outils
- Capot de protection pupitre (avec possibilité de verrouillage)

Options

- **Panier large** (2,10 m x 0,80 m) avec pneus 20"
- **Essieu oscillant**
- **Rotation continue**
- **Génératrice embarquée**
- Prise 230V avec disjoncteur différentiel
- Prédiposition air comprimé
- Prédiposition eau
- Phare de travail
- Peinture spéciale
- Huile biodégradable
- Bip sur tous mouvements
- Bip sur translation
- Pneus 20"
- Epurateur catalytique
- Kit raffinerie
- Rapport de vérification initiale avant mise en service
- Harnais de Sécurité



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. Conformité aux directives machines (EH280) et aux normes du pays où la machine est livrée.



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

700182FR

Nacelle automotrice thermique à bras articulé

- Hauteur de travail : 17,65 m
- Déport maximum : 10,60 m
- 230 kg dont 2 personnes
- Moteur diesel 45 cv
- Rotation 350°
- 4 mouvements simultanés
- 4 roues motrices
- 4 roues directrices
- Roues en position crabe




40
secondes

180 ATJ

 Hauteur de travail17,65 m
Hauteur de plancher.....15,65 m
Déport maxi10,60 m
Surplomb7,15 m
Débattement du pendulaire.....+70°/-70°
Rotation du panier.....+90°/-90°
Rotation de la tourelle.....350°

 Capacité230 kg
Vitesse maxi autorisée du vent45 km/h
Dimensions du panier1,80 x 0,80 m
Temps d'élévation40 s

 ① Largeur2,30 m
② Longueur7,77 m
③ Longueur repliée (stockage)5,77 m
④ Hauteur2,37 m
⑤ Hauteur repliée (stockage)2,53 m

 ⑥ Rayon de braquage intérieur1,32 m
⑦ Rayon de braquage extérieur3,66 m
⑧ Rayon de giration avec panier6,87 m
⑨ Garde au sol42,5 cm
⑩ Empattement2,20 m
Vitesse de travail (km/h)0,8 km/h
Vitesse de translation (km/h)6,0 km/h

 Moteur thermique
KUBOTA V2403 M45 cv

 Pente franchissable40%
Dévers admissible5° ou 9%

 Huile hydraulique54 l.
Carburant52 l.

 Pneumatiques18"
4 roues motrices et 4 roues directrices
Roues en position crabe

 Poids8 090 kg

Equipements standards

- Commandes proportionnelles
- 4 mouvements simultanés
- Pneus gonflés mousse
- Blocage de différentiel
- Pont avant à glissement limité
- Boîtier d'aide au diagnostic
- Horamètre
- Jauge de carburant avec témoin de niveau faible
- Klaxon
- Gyrophare
- Alarme sonore et témoin lumineux en dévers et surcharge
- Déverrouillage dévers
- Anneaux d'élingage
- Pompe électrique de secours
- Pré-disposition 230 V
- Pédale homme mort
- Boîte à outils
- Capot de protection pupitre (avec possibilité de verrouillage)

Options

- Essieu oscillant
- Rotation continue
- Panier large (2,10 m x 0,80 m) avec pneus 20"
- Génératrice embarquée
- Prise 230V avec disjoncteur différentiel
- Prédisection air comprimé
- Prédisection eau
- Phare de travail
- Peinture spéciale
- Huile biodégradable
- Bip sur tous mouvements
- Bip sur translation
- Pneus 20"
- Epurateur catalytique
- Kit raffinerie

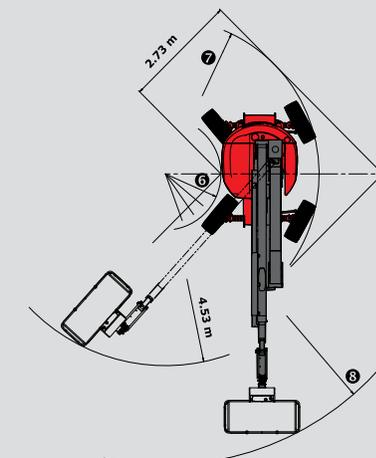
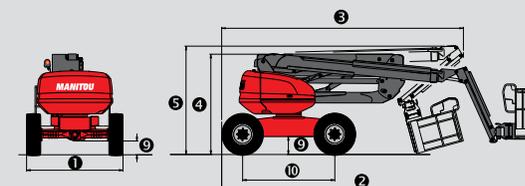
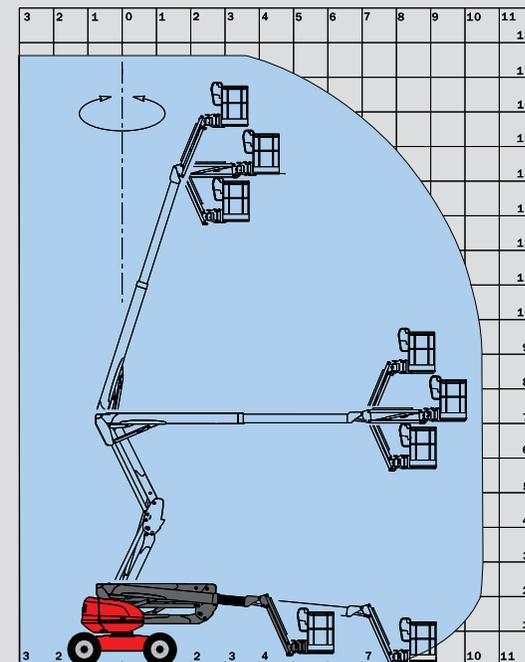
Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option ou non disponibles suivant les versions. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire MANITOU. Conformité aux directives machines (EN280) et aux normes du pays où la machine est livrée.



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

700183FR_C_0111_180ATJ.qxd



280 TJ

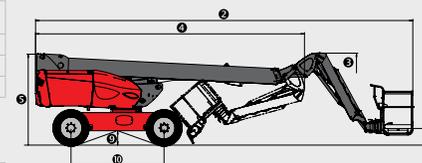
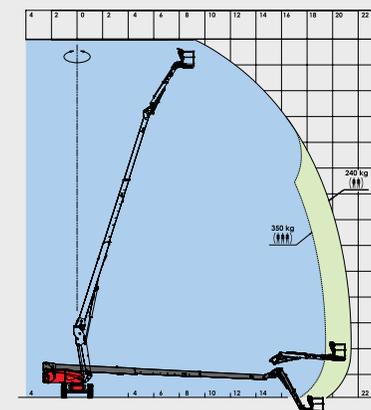
FICHE TECHNIQUE



 **MANITOU**
www.manitou.com

280 TJ

	280 TJ
 Hauteur de travail	27.75 m
Hauteur de plate-forme	25.75 m
Déport	21.45 m
 Débattement du pendulaire	+70°/-70°
Rotation du panier	+90°/-90°
Rotation tourelle	continue
 Capacité	350 kg (3 pers.) 240 kg (2 pers.)
Panier (largeur x longueur)	2.30 x 0.90 m
 1. Largeur hors tout	2.43 m
2. Longueur hors tout	11.35 m
3. Hauteur hors tout	2.75 m
4. Longueur hors tout repliée (stockage)	8.04 m
5. Hauteur hors tout repliée (stockage)	2.72 m
6. Rayon de braquage intérieur	2.00 m
7. Rayon de braquage extérieur	4.33 m
8. Rayon de braquage panier	9.75 m
9. Garde au sol	43 cm
10. Empattement	2.80 m
 Vitesse de translation	4.70 km/h
Vitesse de travail	0.80 km/h
 Pente franchissable	40%
Dévers admissible	4°
 Pneumatiques	385/45-28
Roues motrices	4
Roues directrices	4
 Poids (peut varier en fonction des options et standards du pays)	16 500 kg
 Moteur	KUBOTA V2403-M
Puissance	45 cv
Bruit à l'environnement (LwA)	105 dB

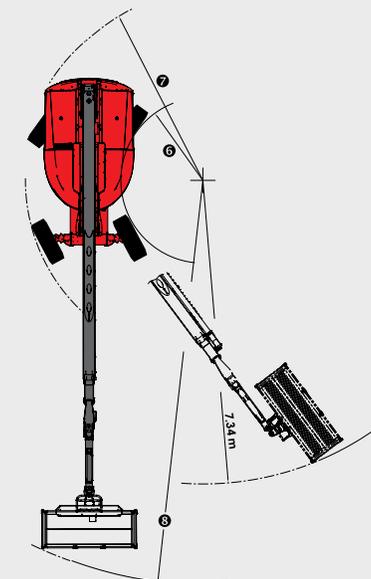


Équipements standards

- Pendulaire télescopique
- Essieu avant oscillant
- Rotation continue
- Panier large
- Commandes proportionnelles
- 4 mouvements simultanés
- 4 roues motrices
- 4 roues directrices
- Roues en position crabe
- Mouvements X/Y (horizontaux, verticaux)
- Pneus gonflés mouste
- Blocage de différentiel
- Pont avant à glissement limité
- Boîtier d'aide au diagnostic
- Horamètre
- Jauge à carburant proportionnelle avec témoin de niveau bas
- Boîte à outils
- Capot de protection pupitre avec possibilité de verrouillage
- Klaxon
- Gyrophare
- Alarme sonore et témoin lumineux en dévers et surcharge
- Déverrouillage dévers
- Anneaux d'élingage
- Pompe électrique de secours
- Prédisposition 230 V
- Pédale homme mort

Équipements optionnels

- Génératrice embarquée (5 kVA)
- Prise 230 V avec disjoncteur différentiel
- Prédisposition air comprimé
- Prédisposition eau
- Phare de travail
- Peinture spéciale
- Huile biodégradable
- Bip sur tous mouvements
- Bip sur translation
- Épurateur catalytique
- Kit raffinerie
- Anti-démarrage codé
- Rapport de vérification initiale avant mise en service
- Harnais de sécurité



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits MANITOU qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. MANITOU se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire MANITOU. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de MANITOU et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes





HA41 PX-NT



HA41 PX-NT

NACELLE ARTICULÉE TOUT TERRAIN

Capacité tout terrain remarquable

- 4 roues motrices et directrices
- Essieu oscillant
- Blocage du différentiel des roues
- Garde au sol de 38 cm

Productivité optimale

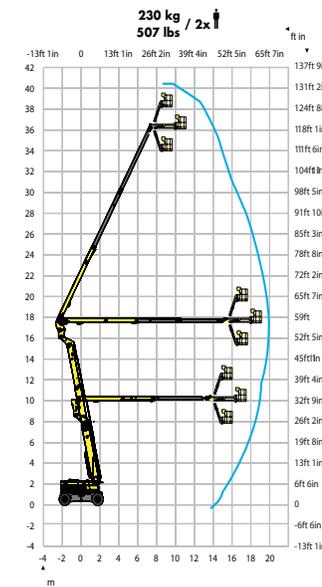
- Rayon de braquage le plus court du marché
- Jusqu'à 3 mouvements proportionnels et simultanés
- Déport maximum de 19,80 m
- Gestion continue du déport



DONNÉES TECHNIQUES

HA41 PX-NT

Hauteur de travail	41.5 m
Hauteur plateforme	39.5 m
Déport maximum	19.8 m
Point d'articulation	17.75 m
Capacité maximum	230 kg
F x G Dimensions plateforme	2.44 x 0.8
H Longueur hors tout	12.6 m
A Longueur de transport	11 m
B Largeur hors tout	2.5 m
Largeur machine - Essieux déployés	3.33 m
C Hauteur repliée	2.99 m
I Hauteur de transport	3.7 m
Angle de débattement vertical du pendulaire	130° (+65/-65)
Angle de rotation de la plateforme	180° (+90/-90)
Angle de rotation de la tourelle	360°
Déport arrière	3.88 m
D Empattement	3.5 m
E Garde au sol	38 cm
Dévers	4°
Vitesse de translation	0.5 - 5 km/h
Pente maximum	40 %
Rayon de braquage extérieur	5.75 m
Pneus gonflés mousse	445/65-22.5
Moteur diesel	62 kW - 84.2 hp
Poids total	23000 kg



ÉQUIPEMENT STANDARD

- Mouvements simultanés et proportionnels pour une productivité optimale
- 4 roues motrices et directrices
- 2 essieux extensibles
- Translation hydrostatique
- Pupitre de commande ergonomique
- Maintenance facilitée : bac moteur pivotant
- Capots à ouverture vers le haut
- Mise à niveau automatique de la plateforme
- Résiste à des vents jusqu'à 45 km/h
- Contrôleur de dévers
- Limiteur de charge dans le panier
- Groupe électrique de descente de secours commandé depuis le panier
- Anneaux de remorquage
- Klaxon
- Compteur horaire
- Prise électrique dans le panier

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Gyrophare
- Bruiteur de translation
- Phare de travail
- Génératrice embarquée
- Huile hydraulique biodégradable



LES NACELLES ARTICULÉES THERMIQUES

PRIX

NACELLE MANITOU 160 ATJ (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 250 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 160 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 150 €

NACELLE MANITOU 180 ATJ (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 240 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

NACELLE HAULOTTE 280 TJ (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

Nous consulter

NACELLE HAULOTTE HA 41 PX (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

Nous consulter

LES NACELLES SUR CAMION



snake²¹¹² smart



DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CHASSIS DE BASE

Structure en tubes et tôle d'acier de qualité fixée au châssis du camion avec des boulons. Il est muni de 4 pieds stabilisateurs ; les 2 pieds avant sont montés en « A » et les 2 pieds arrière sont installés sur des bras télescopiques à extension manuelle (possibilité d'utiliser la machine alors que le bras des stabilisateurs arrière est rétracté ou étendu) ; l'ensemble est équipé d'un plancher en aluminium antidérapant, d'une échelle latérale d'accès et des éventuelles options demandées.

TOURELLE PORTE-BRAS

Elle est réalisée en tôle d'acier de qualité, solidaire de la colonne. Réalisée en tube d'acier hautement résistant, elle pivote sur des coussinets antifriction, actionnée par un moteur hydraulique accouplé à une vis sans fin engrenée à la couronne solidaire du châssis.

BRAS OPERATEUR

Réalisé en tôle d'acier à haute limite élastique, pliée sous pression et soudée, il est télescopique à extension hydraulique et muni d'un renvoi à chaînes. Le bras dispose d'un champ de travail de - 25° à + 80° par rapport à la ligne de l'horizon et il est articulé de manière à permettre le franchissement d'obstacles en hauteur. La tour articulée à pantographe est actionnée par un cylindre hydraulique qui permet au bras télescopique de travailler en hauteur.

NACELLE OPERATEURS

Elle est entièrement réalisée en aluminium et équipée de 2 grandes ouvertures latérales facilitant l'accès des opérateurs à la nacelle. Elles sont protégées par des barres munies d'une fermeture par gravité.

NIVELLEMENT DE LA NACELLE

Réalisé avec un système à pantographe hydraulique, avec deux cylindres en phase, ce système permet la remise en phase de la condition de position horizontale.



snake²¹¹² smart

COMMANDES

Equipement muni d'un système de commande et de contrôle entièrement hydraulique.

Stabilisation : par l'intermédiaire d'un distributeur hydraulique au moyen d'une manœuvre indépendante et simultanée des stabilisateurs, situés au niveau du châssis.

Superstructure : les commandes sont placées en deux endroits, sur la tourelle pivotante et sur la nacelle, et sont munies de distributeurs hydrauliques sensibilisés proportionnels permettant d'effectuer plusieurs manœuvres simultanées. Le poste de commande de la nacelle est équipé d'un tableau électrique avec différents voyants d'autorisation et d'alarme, le bouton d'urgence et le bouton de démarrage du moteur.

DISPOSITIFS DE SECURITE STANDARD

- Crochets pour les ceintures de sécurité
- Blocage des bras lorsque la machine n'est pas stabilisée
- Blocage des stabilisateurs lorsque la machine est ouverte
- Dispositif autobloquant sur la rotation
- Notice d'utilisation et d'entretien
- Pompe à main pour la descente d'urgence
- Protection avec clapet de pression max. sur le circuit hydraulique
- Protections thermiques sur l'installation électrique
- Sélecteur automatique de l'aire de travail (stabilisation étendue ou réduite)
- Clapets de blocage sur tous les cylindres

ACCESSOIRES MONTES EN SERIE

- Démarrage et arrêt du moteur du camion à partir de la boîte à boutons au sol et de la nacelle
- 2 Ceintures de sécurité
- Dispositif de signalisation des stabilisateurs pas au repos (tableau de bord camion)
- Rotation hydraulique de la nacelle
- Prise électrique 220Vca monophasée sur la nacelle avec des disjoncteurs différentiels
- Voyant de signalisation de la prise de force activée (tableau de bord camion)



OIL&STEEL SPA

Via Verdi 22
41018 San Cesario Sul Panaro
Modène - Italie

Soumise à la direction et à la coordination
de PM Group spa société à associé unique
Registre des entreprises de Modène R.E.A. n° 282202
Tél. +39 059 936811 Fax +39 059 936413

CAP. SOC. ev. 362.400,00 €
C.F./Code TVA 02313650364
www.oilsteel.com - info@oilsteel.com

LES NACELLES SUR CAMION

LES CHARIOTS TÉLESCOPIQUES

PRIX

NACELLE OIL & STEEL SNAKE 2112 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

+ 0,85 € /KM Parcours

+ COMPLEMENT GASOIL



Présentation Permis de Conduire + CACES 1B





- Levage : 9,00 m
- Capacité nominale : 3200 kg
- Portée maximum : 6,58 m
- Convertisseur de couple

MT 932

Capacité de levage 3200 kg
à 500 mm du talon des fourches
Charge de basculement
à portée maximum : 673 kg
Effort d'arrachement avec benne
suivant ISO 8313 7400 daN

Hauteur de levage : 9,00 m
Temps : à vide / en charge (en s)
Levée 6,7/7,3
Descente 5/4,7
Télescopage
Sortie simultanée 1^e et 2^e télescopes 12,2/13,3
Retrécie simultanée 1^e et 2^e télescopes 8/7,6
Temps à vide (en s)
Cavage 2,8
Déversement 2,3

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 126°

Freins multidisques à bain d'huile assisté sur les 2 ponts.

Moteur Perkins
Type 1104D-44T
Cylindrée 4 cylindres 4400 cm³
Puissance (ISO/TR 14396) à 2200 tr/mn ... 70 kW/95 CV
Couple maxi 392 Nm à 1400 tr/mn
Injection directe
Refroidissement par eau

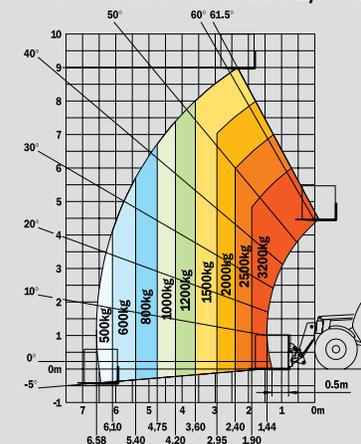
Transmission à convertisseur de couple
Inverseur de marche Electro - Hydraulique
Vitesse avant et arrière 4/4
Vitesse de déplacement maxi 25 km/h

Hydraulique
Pompe à engrenages : 240 bars /105 l/mn
Diviseur de débit prioritaire pour la direction.

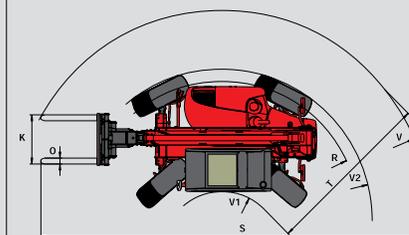
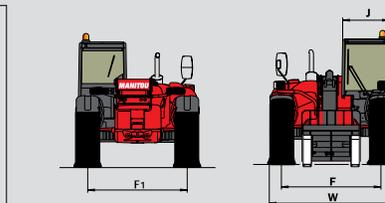
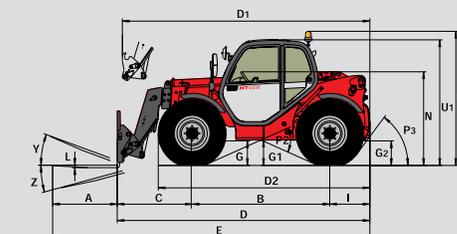
Réservoirs
Système de refroidissement 18,5 l.
Huile moteur 10,5 l.
Huile hydraulique 125 l.
Huile transmission 15,5 l.
Carburant 120 l.

Poids à vide (avec fourches) 7640 kg
Largeur hors tout 2,26 m
Hauteur hors tout 2,30 m
Rayon de braquage (extérieur roues) 3,68 m
Longueur au tablier 4,71 m
Garde au sol 0,44 m
Effort de traction 8200 daN

Portée à hauteur maxi : 2,35 m



Suivant Norme pr EN 1459 annexe B



A	1200
B	2560
C	1393
C1	1297
D	4713
D1	4617
D2	3905
E	5913
F	1846
F1	1846
G	460
G1	440
G2	445
I	760
J	865
K	1040
L	45
N	1690
O	125
P2	47,5°
P3	53°
R	3475
S	7548
T	4185
U1	2300
U2	2550
V	4770
V1	1205
V2	3675
W	2260
Y	12°
Z	114°

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.

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

700020FR-C - 02/08

MANIACCESS MT1030ST



MT1030ST

MT 1030 ST		
	Capacité de levage (sur stabilisateurs) 500 mm du talon des fourches Effort d'arrachement (ISO 8313)	3000 kg 5330 daN
	Hauteur de levage Temps à vide/en charge (en s)	9.98 m Levée 6.70/8.50 Descente 5.40/5.50 Sortie télescope 13.60/13.60 Rentrée télescope 8.70/8.40 Cavage à vide 2.70 Déversement à vide 2.30
	Pneumatiques	400/80-24 156A8 IND TL PCL
	Fourches (mm) Longueur x largeur x épaisseur	1200 x 125 x 45
	Freinage	hydraulique multidisque à bain d'huile sur ponts avant et arrière
	Moteur PERKINS STAGE III A Cylindrée Puissance à 2200 tr/min (ISO/TR 14396) Couple max. à 1400 tr/min (ISO/TR 14396) Injection Refroidissement	1104D-44TA 4 cylindres - 4400 cm ³ 101 cv/74.5 kW 410 Nm directe par eau
	Transmission Inverseur de marche Nombre de rapports (avant/arrière) Vitesse de déplacement max.	convertisseur de couple électrohydraulique 4/4 25 km/h*
	Hydraulique Pompe à engrenages	105 l/min - 250 bar
	Réservoirs Système de refroidissement Huile moteur Huile hydraulique Carburant	18.50 l 11 l 128 l 120 l
	Poids à vide (avec fourches) Largeur hors tout Hauteur hors tout Longueur (au tablier) Rayon de braquage (extérieur roues) Garde au sol Effort de traction en charge Bruit au poste de conduite LpA Bruit à l'environnement LwA Vibration sur l'ensemble mains/bras Vibration sur le corps du conducteur	7525 kg 2.26 m 2.30 m 4.99 m 3.75 m 0.45 m 9100 daN 76 dB 105 dB <2.50 m/s ² 1.015 m/s ²

mm	E 6191.9	J 865	S 7809.9	W1 2210
A 1200	F 1846	K 1040	T 3640	W2 1132
B 2690	F1 1846	L 45	U1 2300	Y 11.9°
C 1512.9	G 455	N 1690	U2 2550	Z 113.7°
C1 1602	G1 440	O 125	V 4950	
D 4991.9	G2 440	P2 44°	V1 1310	
D1 5081	G3 220	P3 53°	V2 3752	
D2 4050	I 789	R 3545	W 2260	

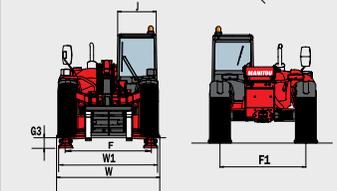
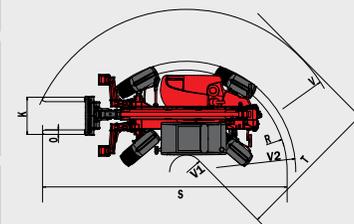
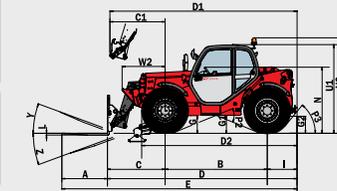
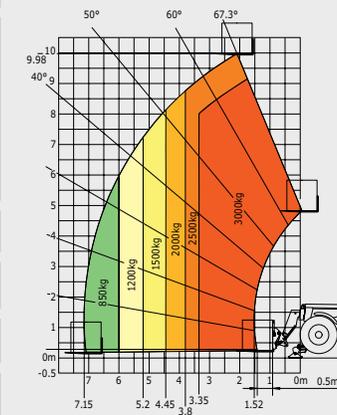
Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social: 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes

* Peut varier selon la réglementation applicable

Portée à hauteur maximum : 2.0 m

Suivant norme EN 1459 annexe B



F1023FR_A_0512_MT1030ST



MT1440



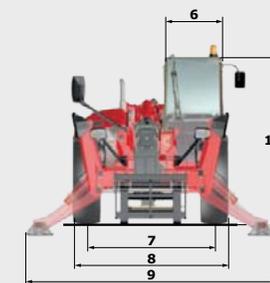
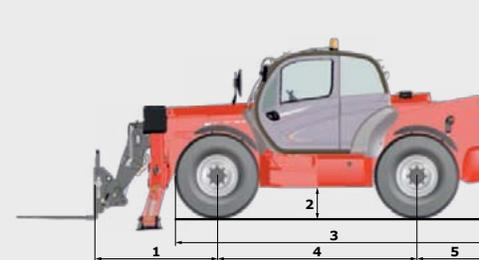
FICHE TECHNIQUE



MT1440



	MT 1440	MT 1440 A	MT 1440 H	MT 1440 HA
Levage				
Capacité max.			4000 kg	
Hauteur de levage max.			13.53 m	
Portée à hauteur max.			1.13 m	
Effort d'arrachement avec benne			7900 daN	
Temps à vide				
Levée	15.5 s	15.7 s	15.5 s	15.7 s
Descente	11.6 s	13.3 s	11.6 s	13.3 s
Sortie télescope	16.5 s	19.2 s	16.5 s	19.2 s
Rentrée télescope	11.9 s	14.8 s	11.9 s	14.8 s
Cavage			4 s	
Déversement			4 s	
Pneumatiques				
			400/80-24	
Freinage				
			hydraulique multidisques à bain d'huile assisté sur ponts avant et arrière	
Moteur				
			PERKINS - STAGE 3B	
Type			854E-34TA	
Cylindrée			3400 cm ³	
Puissance			102 cv/75 kW	
Couple max.			420 Nm - 1400 tr/min	
Injection			directe	
Refroidissement			par eau	
Effort de traction en charge		10730 daN		8060 daN
Transmission				
		convertisseur de couple		hydrostatique
Inverseur de marche				
		commande électrohydraulique		
Nombre de rapports (avant/arrière)		4/4		3/3
Vitesse de déplacement max. (peut varier selon la réglementation applicable)		25 km/h		27 km/h
Hydraulique				
Pompe				
		à engrenage avec diviseur de débit - 170 l/min - 270 bar		
Réservoirs				
Huile hydraulique		175 l		
Carburant		140 l		
Poids à vide (avec fourches)				
	10850 kg	11800 kg	10900 kg	11800 kg
Dimensions				
1. Porte-à-faux AV au tablier		1.90 m		
2. Garde au sol		0.37 m		
3. Longueur hors tout aux roues AV		4.87 m		
4. Empattement		3.07 m		
5. Porte-à-faux AR		1.16 m		
6. Largeur hors tout cabine		0.89 m		
7. Voie AV		1.96 m		
8. Largeur hors tout		2.35 m		
9. Largeur hors tout (stabilisateurs baissés)		3.79 m		
10. Hauteur hors tout		2.45 m		
Rayon de braquage (ext. roues)		3.97 m		
Correcteur de dévers		+/- 9°		
Rotation du tablier (cavage/déversement)		12°/114°		
Bruits et vibrations				
Bruit au poste de conduite LpA		82 dB		
Bruit à l'environnement LwA		106 dB		
Vibration sur l'ensemble mains/bras		<2.5 m/s ²		
Vibration sur le corps du conducteur		0.985 m/s ²		



MT1840



FICHE TECHNIQUE



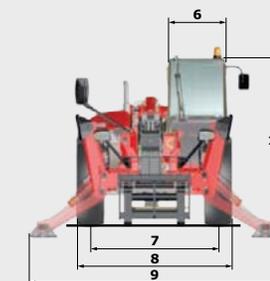
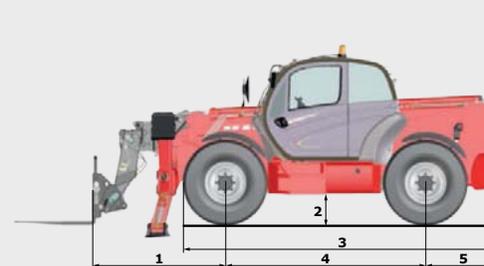
 **MANITOU**
www.manitou.com

FT025FR_A_0612_MT1840

MT1840



	MT 1840	MT 1840 A	MT 1840 H	MT 1840 HA
Levage				
Capacité max.			4000 kg	
Hauteur de levage max.			17.55 m	
Portée à hauteur max.			0.92 m	
Effort d'arrachement avec benne			7900 daN	
Temps à vide				
Levée	17.3 s	18.0 s	17.3 s	18.0 s
Descente	12.7 s	14.4 s	12.7 s	14.4 s
Sortie télescope	16.1 s	17.9 s	16.1 s	17.9 s
Rentrée télescope	15.6 s	16.5 s	15.6 s	16.5 s
Cavage			5 s	
Déversement			4 s	
Pneumatiques				
			400/80-24	
Freinage				
			hydraulique multidisques à bain d'huile assisté sur ponts avant et arrière	
Moteur				
			PERKINS - STAGE 3B	
Type			854E-34TA	
Cylindrée			3400 cm ³	
Puissance			102 cv/75 kW	
Couple max.			420 Nm - 1400 tr/min	
Injection			directe	
Refroidissement			par eau	
Effort de traction en charge		10250 daN		-
Transmission				
		convertisseur de couple		hydrostatique
Inverseur de marche			commande électrohydraulique	
Nombre de rapports (avant/arrière)		4/4		3/3
Vitesse de déplacement max. (peut varier selon la réglementation applicable)			27 km/h	
Hydraulique				
Pompe			à engrenage avec diviseur de débit - 170 l/min - 270 bar	
Réservoirs				
Huile hydraulique			175 l	
Carburant			140 l	
Poids à vide (avec fourches)				
	11700 kg	12650 kg	11500 kg	12450 kg
Dimensions				
1. Porte-à-faux AV au tablier			2.04 m	
2. Garde au sol			0.42 m	
3. Longueur hors tout aux roues AV			4.89 m	
4. Empattement			3.07 m	
5. Porte-à-faux AR			1.16 m	
6. Largeur hors tout cabine			0.89 m	
7. Voie AV			1.96 m	
8. Largeur hors tout			2.42 m	
9. Largeur hors tout (stabilisateurs baissés)			3.79 m	
10. Hauteur hors tout			2.45 m	
Rayon de braquage (ext. roues)			4.01 m	
Correcteur de dévers			+/- 9°	
Rotation du tablier (cavage/déversement)			12°/114°	
Bruits et vibrations				
Bruit au poste de conduite LpA			82 dB	
Bruit à l'environnement LwA			106 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras			<2.5 m/s ²	
Vibration sur le corps du conducteur			0.985 m/s ²	



FT025FR_A_0612_MT1840

MANISCOPIC

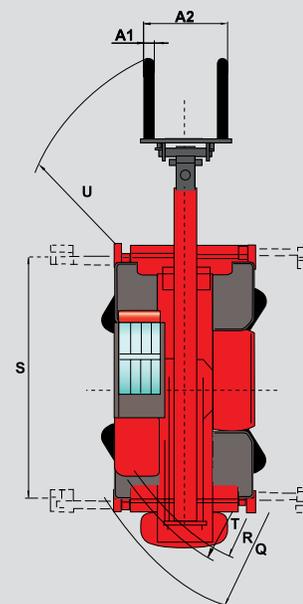
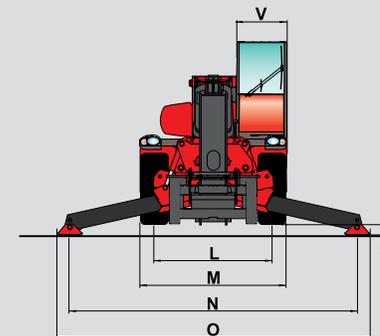
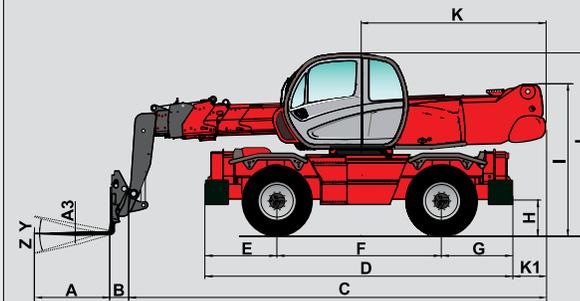
MRT 2540 PRIVILEGE



- Levage : 24,60 m
- Portée maximum : 18,50 m
- Moteur : 150 cv - 110 kw
- 4 roues motrices et directrices
- Transmission hydrostatique
- Correcteur de dévers

MRT 2540 PRIVILEGE

- ☒ **Capacité de levage** (sur stabilisateurs)4000 kg à 500 mm du talon des fourches
- ↑ **Hauteur de levage** :24,60 m
- ⚙️ **Pneumatiques**
18 - 22,5
- 🔧 **Fourches** (mm)
Longueur1200
Largeur x épaisseur150 X 50
- 🔥 **Freins de service** multidisques à bain d'huile avec assistance hydraulique sur les 2 points
Frein de parking de type négatif
- 🚗 **Moteur Mercedes-Benz**
TypeOM 904 LA (EURO 3)
Cylindrée4 cylindres - 4250 cm³
Puissance (ISO/TR 14396)150 cv/110 kw
580 Nm de 1200 à 1600 tr/mn
Refroidissement par eau
Injection directe
- 📡 **Transmission**hydrostatique à régulation en puissance (pompe à débit variable et moteur hydrostatique à cylindrée variable)
Inverseur de marcheélectromagnétique
Boîte de vitesses à 2 rapports
Vitesse de déplacement maxi36 km/h*
*Vitesse pouvant être limitée en fonction des réglementations locales en vigueur
- 🚚 **Correcteur de devers sur pont avant +/-8° (15%)**
Pont arrière oscillant avec blocage hydraulique automatique en rotation (supérieure à 15°)
- 📏 **4 stabilisateurs télescopiques**
à commandes individuelles ou simultanées
- 🔄 **Rotation totale et continue**
Tourelle montée sur une couronne à denture intérieure
Joint tournant hydraulique
Joint tournant électrique
- 🔧 **Hydraulique**
3 pompes à engrenages :270 bars/160 l/mn
- 🔧 **Commandes** : 2 mono leviers à commande électro-hydraulique proportionnelle "Danfoss" pour tous les mouvements.
- 🛢️ **Réservoirs**
Système de refroidissement18 l.
Huile moteur15 l.
Huile hydraulique200 l.
Carburant230 l.
- ⚖️ **Poids à vide** (avec fourches)17165 kg
Largeur hors tout2,43 m
Hauteur hors tout3,05 m
Longueur hors tout7,82 m
Garde au sol0,37 m
Effort de traction8200 daN
- ⚠️ **Contrôleur d'état de charge en standard**
(norme grue mobile)



A	1200
A1	150
A2	1320
A3	50
B	290
C	7530
D	5050
E	1155
F	2750
G	1155
H	380
I	2485
J	3050
K	2985
K1	485
L	1930
M	2425
N	4700
O	5100
P	150
Q	4500
R	3800
S	4550
T	4040
U	6700
V	950
Y	12°
Z	105°

mm

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.
*Selon les pays, la valeur maxi autorisée sur les routes ouvertes à la circulation publique, peut être limitée.
(25 km/h pour la France).



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

700385FR-A - 04/07

LES CHARIOTS TÉLESCOPIQUES

LES CHARIOTS ÉLEVATEURS

PRIX

CHARIOT TÉLESCOPIQUE MANITOU MT 932 / MT 1030 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 240 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 200 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 180 €

CHARIOT TÉLESCOPIQUE MANITOU MT 1440 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 350 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 260 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 220 €

CHARIOT TÉLESCOPIQUE MANITOU MT 1840 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 350 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 300 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 260 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location Journalière Euros HT 220 €

CHARIOT TÉLESCOPIQUE MANITOU MRT 2540 (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

Nous consulter

CACES Accessoires

Kit Fourches : **CACES Cat. 9**

Godet T.P. ou Industrie : **CACES Cat. 9**

Panier Nacelle O.R.H. : **CACES Cat. 9** + Autorisation de Conduite PEMP

Treuil 3 Tonnes : **CACES Cat. 9** + Autorisation de Conduite Grue Mobile



- Capacité 2000 kg et 2500 kg
- Hauteur hors tout : moins de 2 mètres
- Moteur Turbo Kubota 4 cylindres : 60 cv/44 kW
- Transmission hydrostatique



MH 20 - 4 T Buggie K Series MH 25 - 4 T Buggie K Series

Capacité de levage
à 500 mm du talon des fourches
MH 20 - 4 T Buggie2000 kg
MH 25 - 4 T Buggie2500 kg

Hauteur de levage en standard3,30 m

Pneumatiques
Avant280/80 R20 XMCL
Arrière27.10 - 12 IC 30 14 PR

Fourches (mm)
Longueur1100
Largeur x épaisseur100 x 40
Écartement maxi à l'extérieur des fourches1260

Freins hydrauliques par manque de pression

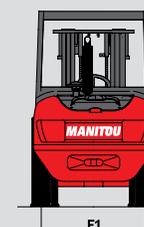
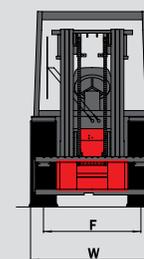
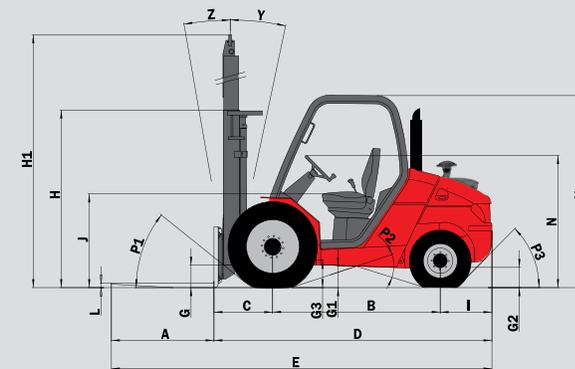
Moteur Kubota
TypeV2403-M-T- E38
Cylindrée4 cyl. 2434 cm³
Puissance (ISO 3046)60 cv/44 kW
Couple maxi :165 Nm à 1600 tr/mn
Injectionindirecte
Refroidissementpar eau
Franchissement de pente à vide :
MH 2052%
MH 2548%
Franchissement de pente en charge :
MH 2057%
MH 2550%

TransmissionHYDROSTATIQUE REXROTH
Roues motrices4
Inverseur de marcheélectro - hydraulique
Moteurs hydrauliques de roues avantRexroth
Moteurs hydrauliques de roues arrièrePoclairn
Vitesse avant/arrière1/1
Vitesse de déplacement maxi14 km/h
Blocage de différentiel :
par division du débit hydraulique sur les 4 roues

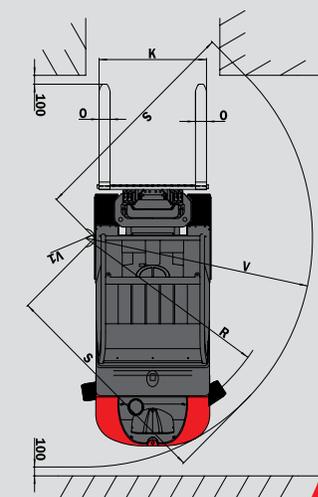
Hydraulique
Pompe de direction125 bars/77 l/mn

Réservoirs
Système de refroidissement10 l.
Huile moteur9,5 l.
Circuit transmission hydrostatique95 l.
Carburant73,5 l.

Poids à vide (avec fourches) :
MH 20 - 4 T4050 kg
MH 25 - 4 T4350 kg
Largeur hors tout1,45 m
Hauteur hors tout (mât replié)1,99 m
Longueur hors tout4,04 m
Garde au sol au centre d'empattement260 mm



	MH 20-4T	MH 25-4T
A	1100	1100
B	1800	1800
C	625	625
D	2945	2945
E	4045	4045
F	1160	1160
F1	1164	1164
G	265	265
G*	235	235
G1	260	260
G1*	260	260
G2	215	215
G2*	230	230
G3	270	270
H	1835	1835
H*	1945	1945
H1	4070	4070
H1*	4469	4469
I	520	520
J	1025	1025
K	1260	1260
L	40	40
N	1450	1450
O	100	100
P1	49.5°	49.5°
P2	40.5°	40.5°
P3	44°	44°
R	3045	3045
S	2500	2500
T	5090	5090
U	1990	1990
V	3265	3265
V1	1080	1080
W	1450	1450
Y	12°	12°
Z	10°	10°



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.

en mm
G* - G1* - G2* : en charge
H* - H1* - R : standard
H* - H1* : option



Chariot élévateur thermique GPL, GNV et diesel 2000 - 2500 kg H20/600, H25

Série 392-02
EVO

Sécurité

La conception Arche des chariots Fenwick H20-H25 se distingue par un ensemble châssis/cabine monobloc. L'opérateur se trouve au centre d'un véritable dispositif de protection lui assurant sécurité dans toutes les situations. La conception Arche c'est aussi des vérins d'inclinaison en position supérieure pour des montants de mât plus étroits et une visibilité parfaite sur la charge. Grâce à la transmission hydrostatique directe, le freinage est progressif et automatique au relâcher de la pédale. La sécurité de la charge n'est pas oubliée grâce à l'amortissement électronique d'inclinaison du mât qui supprime tous les chocs.

Performances

Les chariots H20-H25 sont équipés d'une pompe hydraulique à débit variable permettant d'alimenter la levée et la direction. Celle-ci fournit en permanence le débit d'huile approprié en fonction de la demande, diminuant les consommations de moitié. Les leviers électriques proportionnels DUO®, commandant le mât restent la référence du marché en termes d'ergonomie, de précision, de réactivité et de souplesse d'utilisation. Les performances des chariots peuvent être paramétrées, à souhait, pour s'adapter à toutes vos applications.

Confort

La marche d'accès au poste de conduite, large et profonde est visible à la montée comme à la descente du chariot. Les chariots H20-H25 sont équipés en standard d'une nouvelle génération d'accoudoir plus ergonomique, réglable en un clin d'œil. Le siège offre une assise large et une



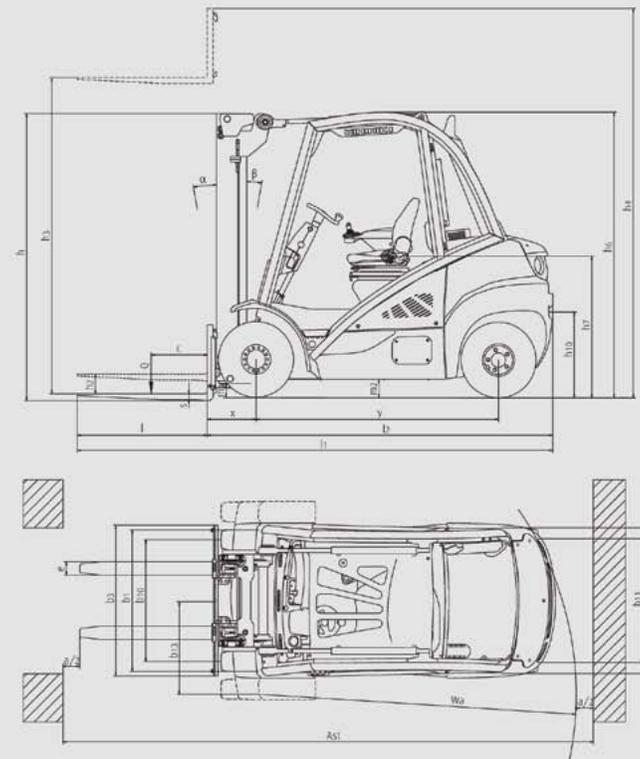
meilleure suspension garantissant à l'utilisateur un grand confort d'utilisation. Les 8 silentblochs de la conception Arche suppriment toutes les vibrations venant du sol ou du mât pour un confort inégalé.

Fiabilité

L'utilisation de composants sans entretien tels que les silentblochs ou la transmission hydrostatique directe sans aucune pièce d'usure est gage d'une robustesse et d'une performance inégalée, même après plusieurs années d'utilisation.

Productivité

La transmission hydrostatique Fenwick est extrêmement simple d'utilisation grâce à sa seule pédale à actionner. Contrôle automatique et linéaire du régime moteur, freinage progressif et automatique au relâcher de la pédale, changement de sens de marche progressif et sans patinage, séparation du roulage et du levage sont autant de bénéfices que seules les transmissions hydrostatiques Fenwick permettent.



Distance de sécurité a = 200 mm

Mât standard (mm)							
Levée	h3	H20/25	3150	3450	3750	4050	4550
Hauteur du mât, baissé (avec levée libre)	h1	H20/25	2227	2377	2527	2677	2927
Hauteur du mât, levé	h4	H20	3708	4008	4308	4608	5108
	h4	H25	3822	4122	4422	4722	5222
Levée libre	h2	H20/25	150	150	150	150	150
Mât duplex (mm)							
Levée	h3	H20/25	3170	3770	4070	-	-
Hauteur du mât, baissé (avec levée libre)	h1	H20/25	2154	2454	2604	-	-
Hauteur du mât, levé	h4	H20	3728	4328	4628	-	-
	h4	H25	3842	4442	4742	-	-
Levée libre	h2	H20	1625	1925	2075	-	-
	h2	H25	1511	1811	1961	-	-
Mât triplex (mm)							
Levée	h3	H20/25	4715	5515	5965	6465	-
Hauteur du mât, baissé (avec levée libre)	h1	H20/25	2154	2454	2604	2804	-
Hauteur du mât, levé	h4	H20	5273	6073	6523	7023	-
	h4	H25	5342	6142	6592	7092	-
Levée libre	h2	H20	1625	1925	2075	2275	-
	h2	H25	1511	1811	1961	2161	-

Autres hauteurs de mât sur demande.



Chariot élévateur thermique GPL et Diesel 5000 - 8000 kg
H50, H60, H70, H80,
H80/900, H80/1100

Série 396-02
EVO



Sécurité

La conception ARCHE des chariots Fenwick H50-80 se distingue par des véris d'inclinaison en position supérieure pour des montants de mât plus étroits et une visibilité parfaite sur la charge. Ce dispositif permet également de réduire de 30 % les torsions du mât lors de la manipulation de charges longues. Grâce à la transmission hydrostatique variable, le freinage est progressif et automatique au relâcher de la pédale. La sécurité de la charge n'est pas oubliée grâce à l'amortissement électronique d'inclinaison du mât qui supprime tous les chocs.

Performances

Les chariots H50-80 sont équipés de moteurs leur garantissant les consommations et les émissions polluantes les plus faibles du marché.

Les leviers électriques proportionnels DUO®, commandant le mât, restent la référence du marché en termes d'ergonomie, de précision, de réactivité et de souplesse d'utilisation.

Les performances des chariots peuvent être paramétrées, à souhait, pour s'adapter à toutes les applications client.

Confort

Les deux marches d'accès au poste de conduite, larges et profondes sont visibles à la montée comme à la descente du chariot. L'espace de conduite est exceptionnellement spacieux.

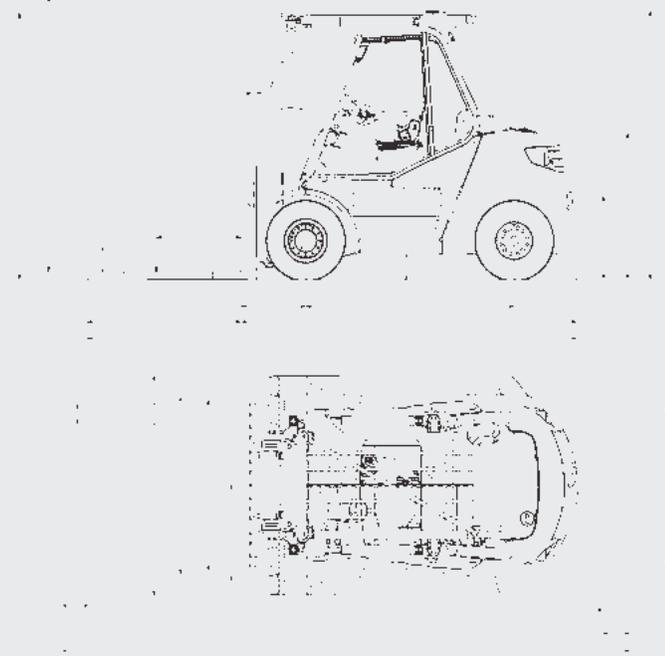
Les 4 silentblochs de la conception ARCHE suppriment toutes les vibrations venant du sol pour un confort inégalé.

Fiabilité

L'utilisation de composants sans entretien tels que les silentblochs ou la transmission hydrostatique directe sans aucune pièce d'usure est gage d'une robustesse et d'une performance inégalée, même après plusieurs années d'utilisation.

Productivité

La transmission hydrostatique Fenwick est extrêmement simple d'utilisation grâce à sa seule pédale à actionner. Contrôle automatique et linéaire du régime moteur, freinage progressif et automatique au relâcher de la pédale, changement de sens de marche progressif et sans patinage, séparation du roulage et du levage sont autant de bénéfices que seules les transmissions hydrostatiques Fenwick permettent.



Distance de sécurité a = 200 mm

H 50, H 60		Mât standard					Mât triplex				
Levée	h3	3550	4150	4550	5260	6050	4770	5820	6420	7470	8670
Hauteur du mât baissé	h1	2730	3030	3230	3580	3980	2770	3010	3210	3560	3960
Hauteur du mât déployé avec tablier 4 galets	h4	4440	5040	5440	6140	6940	5660	6710	7310	8360	9560
Hauteur du mât déployé avec tablier 6/8 galets	h4	4640	5240	5640	6340	7140	5860	6910	7510	8560	9760
H 70, H 80		Mât standard					Mât triplex				
Levée	h3	3150	3750	4150	4850	5650	4705	5605	6205	7255	8455
Hauteur du mât baissé	h1	2730	3030	3230	3580	3980	2710	3010	3210	3560	3960
Hauteur du mât déployé avec tablier 4 galets	h4	4240	4840	5240	5940	6740	5795	6695	7295	8345	9545
Hauteur du mât déployé avec tablier 8 galets	h4	4540	5140	5540	6240	7040	6095	6995	7595	8645	9845
H 80/900, H 80/1100		Mât standard					Mât triplex				
Levée	h3	2750	3350	3750	4450	5250	4205	5105	5705	6755	7955
Hauteur du mât baissé	h1	2730	3030	3230	3580	3980	2710	3010	3210	3560	3960
Hauteur du mât déployé avec tablier 8 galets	h4	4140	4740	5140	5840	6640	5595	6495	7095	8145	9345

PRIX

CHARIOT MANITOU MH 25 - 4 T (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 200 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 180 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 160 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 140 €

CHARIOT FENWICK FRONTAL DE 1 À 3 TONNES (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 150 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 135 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 120 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 110 €

CHARIOT FENWICK FRONTAL DE 5 TONNES (+8,25% GARANTIE BRIS MACHINE)

1 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 200 €

De la 2 à la 4 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 180 €

De la 5 à la 13 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 160 €

Au delà de la 13 SEMAINE

Location JournalièreEuros HT 140 €



PRIX

GROUPES ÉLECTROGÈNES DOOSAN

JOUR	
G30.....	Euros HT 50 €
G40.....	Euros HT 60 €
G60.....	Euros HT 70 €
G80.....	Euros HT 80 €
G100.....	Euros HT 90 €
G150.....	Euros HT 100 €
G330.....	Euros HT 200 €
SEMAINE	
G30.....	Euros HT 50 €
G40.....	Euros HT 60 €
G60.....	Euros HT 70 €
G80.....	Euros HT 80 €
G100.....	Euros HT 90 €
G150.....	Euros HT 100 €
G330.....	Euros HT 200 €
MOIS	
G30.....	Euros HT 50 €
G40.....	Euros HT 60 €
G60.....	Euros HT 70 €
G80.....	Euros HT 80 €
G100.....	Euros HT 90 €
G150.....	Euros HT 100 €
G330.....	Euros HT 200 €

CONDITIONS GÉNÉRALES DE LA GARANTIE BRIS DE MACHINE

Responsabilité – Garantie

Le locataire est responsable envers le loueur de tous les dommages subis par le matériel pendant la durée de la location. Il peut couvrir cette responsabilité en acceptant les couvertures proposées ci après par le loueur au titre de la garantie optionnelle Bris de Machine moyennant un pourcentage appliqué au tarif de location.

Dans tous les cas le locataire reste responsable envers les tiers pour tous dommages pouvant survenir dans le cadre de l'utilisation du matériel loué et doit être couvert par une assurance responsabilité civile.

Conditions de la garantie

Lorsqu'elle est souscrite, la présente garantie Bris de Machine couvre tous les dommages subis par le matériel (bris fonctionnel, bris accidentel) sauf ceux résultants d'une mauvaise utilisation, d'une faute intentionnelle, ou consécutifs au transport effectué par le locataire ou organisé par lui.

Le vol, les crevaisons, le vandalisme, les catastrophes naturelles et frais de nettoyage ne sont pas couverts.

Prix de la garantie

La présente garantie est facturée par application d'un pourcentage de 8.25 % appliqué sur la base du prix de la location quelque en soit la durée (hors transport et autres services annexes).

Mesures à prendre en cas de sinistre

Ne pas continuer à utiliser un matériel endommagé.

Assurer la sécurité autour du matériel accidenté.

Prévenir immédiatement le loueur au 02 62 42 12 89 ou par Fax au 02 62 42 73 90

Le Service Location DMP vous remercie pour votre confiance.

DMP

MANUTENTION | BTP | SERVICES

Benoit
BACQUART

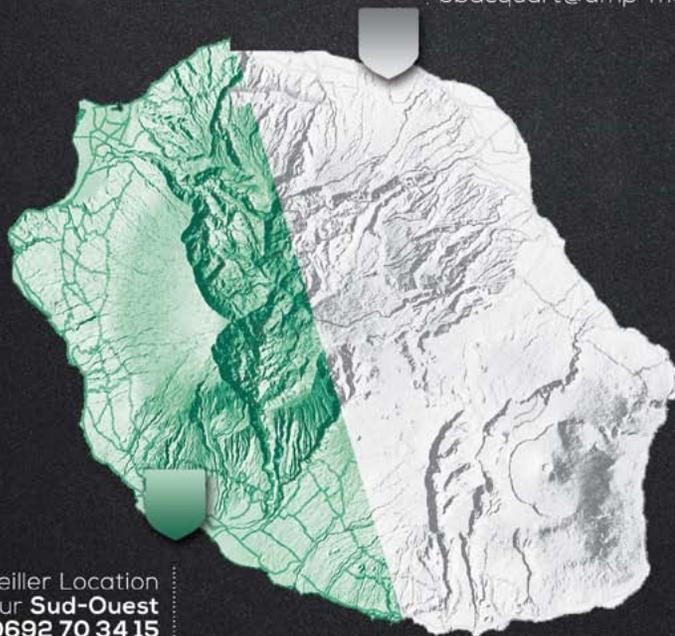
Conseiller Location

Secteur **Nord-Est**

GSM : **0692 60 78 11**

FAX : **0262 51 45 08**

bbacquart@dmp-manut.com



Conseiller Location

Secteur **Sud-Ouest**

GSM : **0692 70 34 15**

FAX : **0262 42 73 90**

locationsudouest@dmp-manut.com

DMP - LE PORT

ZAC 2000 - 9 rue Charles Darwin
BP 359 - 97829 LE PORT CEDEX
Tél : 0262 42 12 89 - www.dmp.re

ÉDITION 2013