

MLT 625

Solution de MANUTENTION AGRICOLE



 **MANITOU**

LA PASSION DE L'AGRICULTURE



Partenaires du monde agricole depuis plus de 20 ans, nous savons à quel point votre métier est à la fois **passionnant** et **exigeant**, mais aussi que chaque exploitation est **unique**. À vos côtés au quotidien, nous prenons en compte vos préoccupations afin de nous assurer que vous puissiez trouver au sein de notre gamme agricole **LE** Manitou qu'il vous faut.

La MLT 625, chariot télescopique tout-terrain, présente des dimensions plus que compactes.

Elle vous permet d'effectuer l'ensemble de vos travaux de **manutention agricole** : soins aux animaux, travaux de récolte, reprise et chargement de vrac... Haras, pépinières, poulaillers ou encore exploitations aux espaces étroits, vous saurez apprécier toutes les qualités de cette machine.

Plus qu'une solution de manutention, Manitou vous offre le bien-être et le plaisir des yeux : intérieur et extérieur ont été habilement conçus pour vous satisfaire. La MLT 625 bénéficie des innovations pensées par nos ingénieurs et designers : JSM*, nouvelle cabine, ECS**... Bref, vous gagnez en confort et en productivité.

En choisissant Manitou, vous pouvez compter sur un chariot opérationnel sur le long terme. Vous bénéficierez aussi de l'ensemble des services proposés par votre concessionnaire : Service Après-Vente, contrats d'entretien et de maintenance, interventions sur site, solutions de location et de financement personnalisés...

Pourquoi tout cela ? Parce que comme vous, nous avons la passion du **travail bien fait** !



* Joystick Switch and Move, brevet déposé par Manitou BF

** Easy Connect System : décompression hydraulique de la ligne accessoire, en standard sur la version Premium

“Une véritable **solution** de manutention agricole”



VOUS ALLEZ VOUS FAIRE REMARQUER...

1 m 82 x 2 m :

Des dimensions plus que compactes pour accéder facilement à l'ensemble de vos bâtiments.

18 pouces :

Pneumatiques de profil agraire... pour des applications agricoles !

38 cm :

Une garde au sol permettant de vous sortir de toutes les situations.



Compact ?... Super Compact !

Des dimensions super compactes pour accéder aux moindres recoins de votre exploitation. Avec moins de 2 m de haut et 1 m 82 de large, la MLT 625 accède simplement à vos bâtiments et se faufile dans les endroits inaccessibles aux autres engins de manutention.



Le plaisir d'un objet unique

Parce que vous aimez les belles choses, la MLT 625 présente un design travaillé. Son style se distingue par des lignes pures et des formes fluides... le plaisir commence dès le premier coup d'œil.

A l'aise partout

En plus de sa garde au sol de 38 cm, la MLT 625 est équipée de pneumatiques 18" de profil agricole. La structure creusée de la gomme permet une adhérence totale de la machine sur tous types de terrain. Vous vous sortez de toutes les situations et la polyvalence fait alors partie de votre quotidien.

VOUS ÊTES BIEN...



L'agriculture a bien changé, la manutention aussi.

L'intérieur de votre MLT 625 n'a rien à envier à sa superbe carrosserie. Votre poste de conduite a été pensé pour vous proposer un véritable **modèle d'ergonomie** : il est équipé d'un siège tissu ainsi que de la colonne de direction réglable en hauteur et en profondeur. Bouches d'aération, pare-soleil, rideau de toit, climatisation... autant d'éléments qui contribuent à votre sérénité.

Exclusivité Manitou, le **JSM** vous permet de maîtriser en toute sécurité et sans fatigue tous vos mouvements d'une seule main : levée et descente de la flèche, déversement et cavage du godet, mouvements hydrauliques de l'accessoire, mais aussi inversion du sens de la marche. Vous gardez toujours une main sur le volant pour un contrôle total de votre MLT.

Parce que le **silence** est un facteur de bien-être, nous accordons une grande importance à l'insonorisation de vos cabines (seulement 76 dB). Une maîtrise acoustique due au capitonnage de toit et des parois ainsi qu'à l'isolation du bloc moteur.

Le tableau de bord à affichage **digital** vous donne toutes les informations dont vous avez besoin au cours de votre journée de travail : horamètre, vitesse, sens de marche engagé, rappel de maintenance...

Machine compacte, mais **cabine spacieuse**. Nous n'avons fait aucun compromis s'agissant de l'espace qui vous est dédié : vous vous sentirez à l'aise dans votre cabine afin d'apprécier les heures passées au volant de votre MLT.

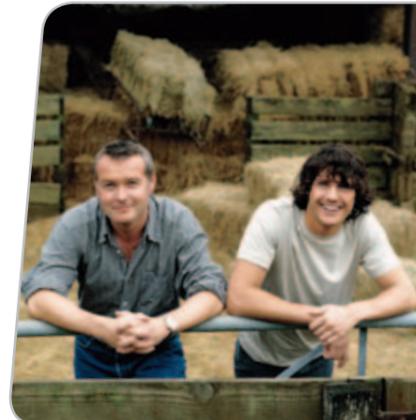


“ ... mais vous devrez quand même rentrer chez vous ! ”

“S’adapter
à vos exigences”

À CHACUN SON **STYLE**

S’adapter aux besoins de chacun, telle est notre préoccupation. C’est la raison pour laquelle **vous avez le choix** entre 2 niveaux de finition : **Classic** et **Premium**.



CLASSIC

Parce que chacune de vos exigences est légitime, Manitou vous assure une sérénité absolue, même dans la version la plus simple de la MLT 625.

Dans la **version Classic**, votre bien-être est accentué par :

- Siège mécanique tissu
- Rétroviseur arrière
- Autoradio tuner
- Système de décolmatage automatique des radiateurs

PREMIUM

Vous n’optez pas pour un Manitou, mais pour **votre** Manitou...

La finition **Premium** se différencie par ses nombreux équipements pratiques et bien pensés :

- Siège pneumatique
- Autoradio CD/MP3
- Climatisation
- Rétroviseur arrière
- Easy Connect System
- Système de décolmatage automatique des radiateurs

Vous saurez donc apprécier pleinement vos journées de travail et les heures passées dans votre MLT.





“Optimiser
l'énergie de
votre **moteur**”

PUISSANCE ADAPTÉE, CONSOMMATION MAÎTRISÉE

À chaque chariot télescopique doit correspondre une **motorisation cohérente**, vous permettant ainsi d'avoir le meilleur couple machine/moteur : un manque de puissance vous ferait perdre en efficacité alors que trop de puissance augmenterait inutilement la consommation.



Le choix de l'association du moteur **Kubota** 4 cylindres Turbo, **3.3 l** de **75 cv** (54.5 kW) avec la MLT 625 constitue un exemple de complémentarité. Son rapport poids/puissance totalement adapté vous procure des performances exceptionnelles, parfaitement restituées au travers de la **transmission hydrostatique**.

Parce que la puissance n'est pas une fin en soi, l'ensemble des composants de votre machine (motorisation, transmission, ponts, hydraulique et pneumatiques) sont associés de manière à optimiser l'énergie procurée par votre moteur.

Que ce soit en application ou en déplacement, la **boîte 2 vitesses**, souple et extrêmement précise, vous permet des déplacements jusqu'à 25 km/h.

75 cv :

Les 75 cv de votre MLT 625 vous permettent une consommation modérée au quotidien grâce à un rapport poids/puissance idéal.

2 vitesses :

Souplesse et précision sont vos principaux atouts grâce à la boîte 2 vitesses avec passage sous couple.

“Travailler vite et bien”

VOUS ALLEZ AVOIR DU TEMPS LIBRE

Vous faire **gagner du temps** pour vous consacrer à l'essentiel, c'est la philosophie de Manitou lorsque l'on parle de manutention. Vitesse d'exécution des mouvements et facilité de prise en main en sont des exemples concrets.

La pompe hydraulique à engrenages de **90 l/235 bar** offre une rapidité de mouvements considérable pour une machine de ce gabarit. Associée au JSM, elle vous permet d'effectuer des temps de cycle de manutention vraiment rapides.

Pour aller **encore plus vite**, Manitou vous propose une machine simple. Avec **une prise en main intuitive et rapide** (JSM, commandes idéalement placées), votre machine est votre première alliée dans votre recherche de productivité.

La maniabilité reste votre principal atout ! La MLT 625 accède à chaque recoin de votre exploitation. Les 4 roues directrices, les dimensions de votre machine et son excellent rayon de braquage favorisent les entrées et sorties de vos bâtiments.

Votre productivité et votre sécurité passent par des **accessoires** adaptés aux **performances** de votre chariot. En développant nos machines, nous qualifions les accessoires qui sauront vous assurer un rendement optimal et un respect des normes en vigueur. Balayeuse-ramasseuse, pince-balles, godet grappin multifonction, potence, godet désileur distributeur... Manitou vous accompagne dans toutes vos applications.



Temps de cycle de manutention

Mouvement	Temps
LEVÉE FLÈCHE	7.20 s
DESCENTE FLÈCHE	4.90 s
SORTIE DU TÉLESCOPE	5.20 s
RENTÉE DU TÉLESCOPE	3.70 s
DÉVERSEMENT	3.20 s
CAVAGE	3.20 s

21 secondes :

Votre MLT 625 vous permet d'effectuer un cycle complet de manutention en seulement 21 secondes.

4x4x4 :

4 roues motrices et directrices = maniabilité pour se sortir de toutes les situations.

90 l/min :

La pompe hydraulique à engrenages, associée au JSM, vous délivre un débit maximal de 90 l/min pour des mouvements rapides et précis.

VOUS ÊTES EN SÉCURITÉ

DÉSOLÉ, NOUS NE CONCEVONS PAS DE JOUETS...

Nos **bureaux d'études**, composés de plus de 200 ingénieurs et techniciens, sont spécialisés dans la conception de vos chariots télescopiques agricoles **depuis plus de 20 ans**. Avec plus de 50 brevets déposés, notre savoir-faire en matière de structure de châssis et de flèches vous offre fiabilité et longévité de vos matériels. Nos métiers sont multiples et correspondent parfaitement à **vos besoins** : fabrication des chariots, dépôt de brevet, qualification des composants, essais approfondis avant livraison...

Spécialistes du monde agricole, nous prenons en compte le **cycle d'utilisation** de vos machines lors de leur développement : les pneumatiques, la transmission ou encore le mode de refroidissement ont été logiquement choisis et assemblés. Vous utilisez donc **une machine dédiée à 100 % au monde agricole**.



“L'assurance de travailler
en toute sécurité”

VOUS ÊTES PROTÉGÉ

Votre environnement de travail doit avant tout être un espace de sécurité.

L'excellente **stabilité** de la MLT 625, couplée au système de coupure des mouvements aggravants vous permet de manipuler des charges allant jusqu'à **2.5 tonnes** en toute confiance.

Votre **sécurité** est encore renforcée grâce au **détecteur de présence** placé dans le siège. Les mouvements de translation sont uniquement autorisés lorsque vous êtes au poste de conduite.

La cabine a été spécialement conçue pour que vous soyez **protégé**. Satisfaisant aux **exigences ROPS/FOPS***, elle résiste aux retournements et aux chutes d'objets lourds : elle vous protège en cas de déformations de l'habitacle.

La grande surface vitrée, le **moteur latéral** ainsi que la position d'assise haute vous offrent une **visibilité à 360°**, garantissant votre sécurité et surtout celle de votre entourage.

* ROPS : structure de protection au retournement
FOPS : structure de protection contre les chutes d'objets



VOIR PLUS LOIN

VOUS OFFRIR DES SERVICES SUR-MESURE

La proximité et la disponibilité d'un réseau d'experts à votre service.

Être proche de vous, chez Manitou, cela signifie un réseau dense pour vous garantir une intervention rapide, au moment où vous en avez besoin. Le savoir-faire, l'expérience et l'engagement de Manitou, présent grâce à plus de 500 concessionnaires dans le monde, vous assurent un accompagnement professionnel au quotidien.

L'entretien et le SAV : pour bénéficier d'un chariot opérationnel toute l'année, votre concessionnaire vous propose des contrats d'entretien et de maintenance. Vous réduisez vos coûts d'utilisation et vous avez la garantie d'un suivi régulier de votre matériel. Le service Manitou ce sont aussi des interventions sur **votre exploitation** pour limiter au maximum les immobilisations.

Les solutions location et financement : votre concessionnaire Manitou est votre meilleur partenaire. Mieux que des solutions classiques, accédez avec nous à des financements spécifiques et des solutions modulables pour vous accompagner dans les évolutions de votre métier :

- **COMFORT SERVICE :** un contrat d'entretien comprenant les consommables, la main-d'œuvre et les déplacements, pour une tranquillité d'esprit optimale.
- **MANIPLUS :** un contrat qui étend jusqu'à 24 ou 36 mois la garantie constructeur.

“Accompagner
les évolutions de
votre métier”



RÉDUISEZ VOTRE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

Dès la conception de votre machine, Manitou met tout en œuvre pour **respecter l'environnement**.

Nous avons un respect sincère pour notre environnement. Notre site de production d'Ancenis, **ISO 14001***, garantit une prise en compte des normes environnementales de la conception du produit jusqu'à la livraison de la machine chez vous. Ceci se traduit tous les jours dans les actes des membres de nos équipes : choix des composants les moins polluants, tri sélectif, traitement des déchets spéciaux et tout simplement vigilance quotidienne (économie d'énergie, de papier...).

La gestion optimale du régime moteur en fonction de la puissance demandée **minimise votre consommation** et vos émissions polluantes, réduisant ainsi l'impact de l'utilisation de votre MLT 625 sur l'environnement.

* ISO 14001 : norme internationale de management environnemental qui prescrit les exigences relatives à la mise en place d'un système de management de l'environnement

VOUS CHOISISSEZ

Principaux équipements de série et optionnels	CLASSIC	PREMIUM
Tablier + fourches	●	●
Climatisation	○	●
Siège tissu mécanique	●	-
Siège tissu pneumatique	○	●
Rétroviseur arrière	●	●
Easy Connect System	○	●
Autoradio CD/MP3	○	●
Autoradio tuner	●	-
Système de décolmatage automatique des radiateurs	●	●
Accélérateur à main	○	○
Dégivrage électrique arrière	○	○
Grille de pare-brise	○	○
Marche forcée	○	○
Réglage du débit de la ligne accessoire	○	○
Phare de travail sur flèche	○	○
Phares bleus aviculture	○	○
Verrouillage hydraulique des accessoires	○	○
Prédisposition électrique en tête de flèche	○	○
Canalisation de retour au bac	○	○
Crochet d'attelage saillant	○	○

● Standard ○ Options - Non disponible

Quelques accessoires :

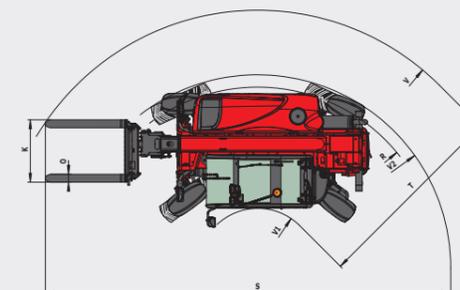
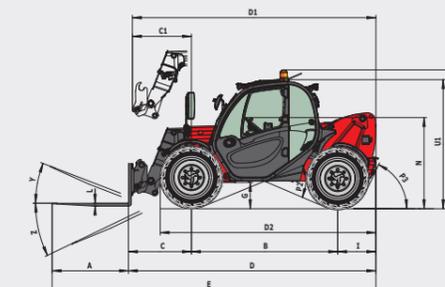
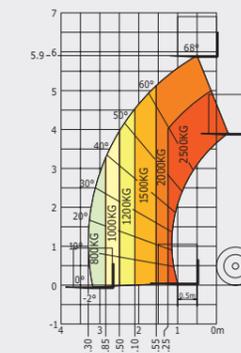
		
Godet grappin multifonction	Godet à céréales	Balayeuse-ramasseuse
		
Godet désileur distributeur	Autolaveur HP	

MLT 625-75 H

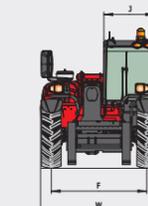
	Capacité de levage 500 mm du talon des fourches	2500 kg
	Effort d'arrachement selon norme ISO 8313-1986	4205 daN
	Hauteur de levage	5.90 m
	Temps à vide/en charge (en s)	
	Levée	7.2/7.45
	Descente	4.90/5
	Télescopage	
	Sortie	5.2/5.3
	Rentrée	3.7/3.75
	Temps à vide (en s)	
	Cavage	3.2
	Déversement	3.2
	Pneumatiques avant/arrière	12.0-18 12 PR
	Fourches (mm)	
	Longueur	1200
	Largeur x épaisseur	125 x 45
	Frein multidisque à bain d'huile	
	Moteur KUBOTA	
	Type	V3307-DI-T-E3B
	Cylindrée	4 cyl./3331 cm ³
	Puissance (ISO/TR 14396)	75 cv/55.4 kW Turbo
	Couple maxi. (ISO/TR 14396)	265 Nm à 1400 tr/min
	Injection	directe
	Refroidissement	par eau
	Transmission	hydrostatique
	Inverseur de marche	électro-hydraulique
	Vitesse avant et arrière	2/2
	Vitesse de déplacement maxi jusqu'à	25 km/h
	Hydraulique	
	Pompe à engrenages	90 l/min à 235 bars
	Diviseur de débit prioritaire pour la direction	
	Réservoirs	
	Système de refroidissement	12 l
	Huile transmission	115 l
	Huile moteur	11.2 l
	Carburant	63 l
	Poids à vide (avec fourches)	4922 kg
	Largeur Hors tout	1.82 m
	Hauteur Hors tout	2.00 m
	Rayon de braquage (extérieurs roues)	3.19 m
	Longueur au tablier	3.90 m
	Garde au sol	0.38 m

Portée à hauteur maximum : 0.50 m

Suivant norme EN 1459 annexe B



A	1200
B	2300
C	991
C1	928
D	3894
D1	3831
D2	3393
E	5094
F	1500
F1	1500
G	378
I	603
J	797
K	1015
L	45
N	1398
O	125
P2	45
P3	65
R	3033
S	6531
T	3475
U1	2000
U2	2167
V	4240
V1	765
V2	3190
W	1814
Y	12°
Z	117°
	mm



Votre concessionnaire **MANITOU** :



 **MANITOU**

Siège social :
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France
Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 83 36 88
www.manitou.com

CE 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 : 37 567 540 euros - 857 802 508 RCS Nantes