

GAMME **MLT** *NEW AG*  
Chariots télescopiques agricoles



# Handling your world

Fondé par la famille Braud il y a plus de 60 ans, le groupe Manitou est aujourd'hui présent dans le monde entier. Leader mondial de la manutention tout-terrain, le groupe conçoit, produit, distribue et assure le service de matériels à destination de la construction, de l'agriculture et des industries.

Les gammes de produits du groupe comprennent : des chariots télescopiques tout-terrain fixes, rotatifs et de fort tonnage, des chariots élévateurs tout-terrain, semi-industriels et industriels, des chargeuses compactes (skid-steers) sur roues et sur chenilles, des nacelles élévatrices de personnes, des chariots embarqués, des équipements de magasinage et des accessoires.

Grâce à ses marques emblématiques, Manitou, Gehl et Mustang, et à son réseau de 1 400 concessionnaires dans le monde, le groupe propose les meilleures solutions en créant la plus grande valeur pour ses clients.

Avec un siège social en France, le groupe enregistre un chiffre d'affaires en 2015 de 1.287 milliard d'euros dans 140 pays et emploie 3214 collaborateurs résolument orientés vers la satisfaction clients.



1958

Naissance du chariot Manitou sur l'idée de Marcel Braud.

1972

Début de l'internationalisation du groupe.

Accord de partenariat commercial signé avec Toyota pour la distribution exclusive des chariots industriels Toyota en France.

1981

Lancement du premier chariot télescopique Manitou.

1984

Introduction en Bourse.

1993

Commercialisation des premiers chariots télescopiques rotatifs MRT.

1995

Lancement des nacelles élévatrices de personnes.

1996

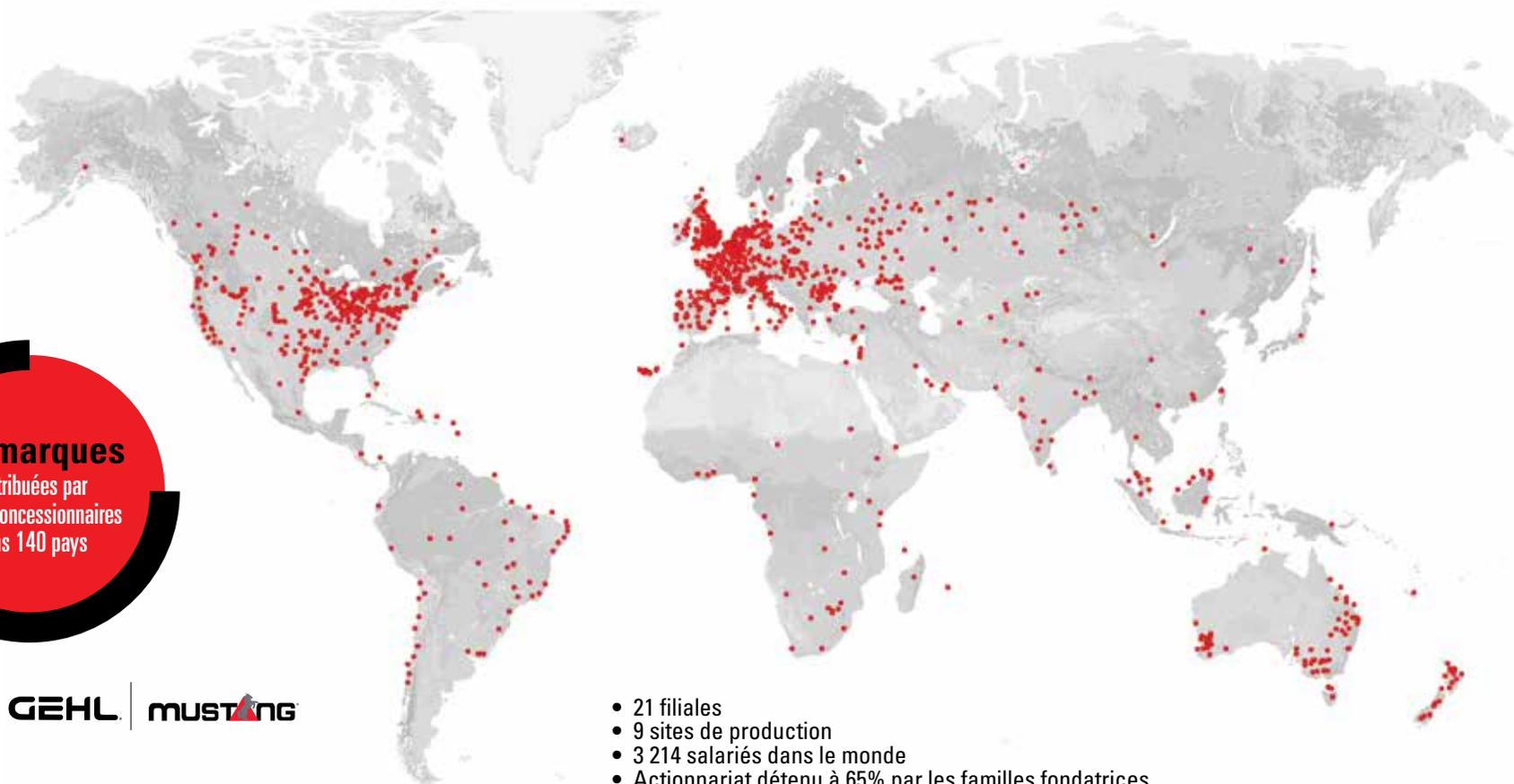
Obtention de la 1ère certification ISO 9001.

1998

Marcel Braud devient Président du Conseil de surveillance.

2006

Manitou passe la barre du milliard d'euros de chiffre d'affaires.



**3 marques**  
 distribuées par  
 1 400 concessionnaires  
 dans 140 pays





- 21 filiales
- 9 sites de production
- 3 214 salariés dans le monde
- Actionnariat détenu à 65% par les familles fondatrices
- 78% du chiffre d'affaires à l'international
- Chiffre d'affaires 2015 de 1.287 milliard d'euros

2007

Manitou inaugure un centre logistique international de 22 000 m<sup>2</sup>.

2008

Rachat de la société américaine Gehl Company.

2009

Changement de gouvernance et retour à un Conseil d'administration.

2010

Lancement des chargeuses articulées Gehl et Mustang.

2011

Réorganisation de l'actionnariat familial.

2012

Accord croisé avec la société Yanmar pour la fabrication et la distribution de mini-pelles.

2013

Renforcement des partenariats Yanmar scellés par une entrée de la société Yanmar au capital du groupe, à hauteur de 6,26%.

2014

Janvier : nomination de Michel Denis en tant que Directeur général.  
 Avril : nouvelle feuille de route articulée autour de 3 divisions dont une pour les services.

2015

Célébration de la 500 000<sup>e</sup> machine vendue dans le monde.

500 000





## SOMMAIRE

*NewAG*

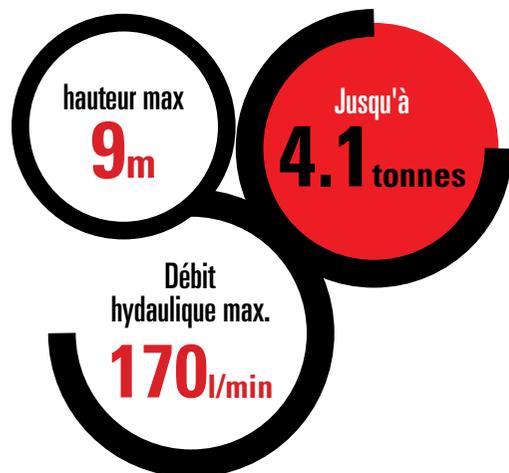
<b>Visibilité panoramique</b>	<b>10</b>
<b>Design Manitou</b>	<b>14</b>
<b>Puissance adaptée</b>	<b>22</b>
<b>Refroidissement adapté</b>	<b>24</b>
<b>Transmissions variées</b>	<b>26</b>
<b>A l'aise sur tout terrain</b>	<b>28</b>
<b>Conçue pour durer</b>	<b>30</b>
<b>Gagnez du temps</b>	<b>34</b>
<b>Vous faciliter la vie</b>	<b>38</b>
<b>Plus d'économies</b>	<b>40</b>
<b>Sélection d'accessoires</b>	<b>42</b>
<b>Gamme de crochets d'attelage</b>	<b>45</b>
<b>Gamme MLT NewAg</b>	<b>46</b>
<b>Manitou vous accompagne</b>	<b>54</b>
<b>Programme REDUCE</b>	<b>58</b>

# NewAg

## *Votre avenir, notre vision*

La nouvelle gamme de chariots télescopiques Manitou pour l'agricole, NewAg, a été conçue pour vous accompagner au quotidien et répondre à vos besoins exprimés auprès de notre réseau de concessionnaires, lors de salons professionnels ou via le site internet ou les réseaux sociaux de la marque Manitou.

Parce que votre métier est exigeant et primordial, la gamme NewAg a fait le choix du **confort**, de la **performance** et de l'**efficacité** avant tout. Découvrez ici l'ensemble des évolutions et des choix technologiques pour contribuer à votre rentabilité au quotidien.





1. Pare-brise grande visibilité
2. Eclairage optimal : feux de travail en standard et option LED +
3. Miroir à support ajustable
4. Accès cabine avec de véritables escaliers «Easy step»
5. Cabine tout confort : écran Harmony ou Vision\*, choix de l'emplacement des boutons « DSB », cabine silencieuse, nombreux rangements...
6. Joystick Switch and Move (JSM®) sur accoudoir flottant
7. Puissance moteur : 101, 129, 136 ch
8. Norme antipollution : Stage IV / Final Tier 4
9. Système de décolmatage automatique du radiateur\*
10. Plusieurs types de transmissions\*: convertisseur de couple (avec boîte Powershuttle ou Powershift Plus), M-Varioshift, M-Vario Plus
11. Mouvements cumulés grande vitesse grâce au distributeur flow sharing\*
12. Suspension de flèche « Active CRC »\*
13. Nombreux accessoires optionnels
14. Easy Connect System (ECS)
15. Plusieurs crochets d'attelage disponibles
16. Choix de pneus optionnels
17. Graisseurs faciles d'accès

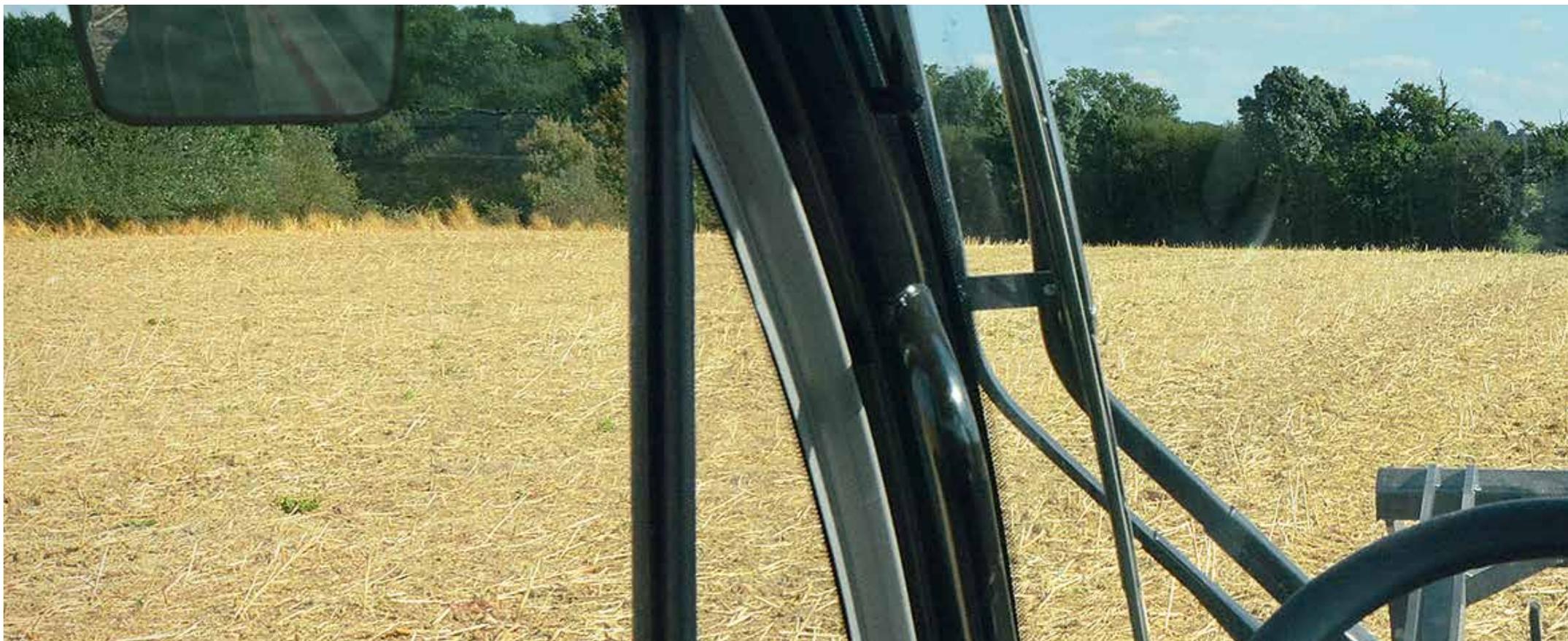
\*Selon modèles et/ou versions



A black telescopic forklift is shown in the foreground on the left side of the image, partially obscured by a dense thicket of green bushes and trees. The forklift's mast and forks are visible, extending into the foliage. The background is filled with lush greenery, including various types of leaves and branches, creating a natural, outdoor setting.

## LE CONFORT AVANT TOUT

Du confort à la productivité, il n'y a qu'un pas. C'est pourquoi nos chariots télescopiques vous apportent un niveau d'ergonomie optimal et toutes les fonctionnalités dont vous aurez besoin pour vous consacrer pleinement à votre activité.



## UNE VISIBILITÉ PANORAMIQUE

### Visibilité panoramique

Les modèles de la série NewAg se distinguent par une visibilité exceptionnelle. L'angle de chaque pôle de la grille de toit a été minutieusement ajusté, en fonction de la hauteur de levage, afin que vous puissiez profiter d'une vue dégagée sur la charge, quelle que soit sa position.

La position basse du point d'articulation de la flèche et le pare-brise monobloc vous offrent une visibilité à 360°, garantissant aussi bien votre sécurité que celle de votre entourage.





## Rétroviseur électrique dégivrant\*

Activé de l'intérieur de la cabine par une commande, le rétroviseur extérieur droit est facilement réglable. La fonction dégivrage vous permet de travailler efficacement, quelles que soient les conditions météorologiques.

## Essuie-glace avant premium\*

Un essuie-glace additionnel assure une vue parfaitement dégagée à l'avant de la machine, même par temps de pluie.

\*standard ou optionnel, suivant les niveaux de finition

## Eclairage optimal

Une cabine surmontée de 4  
phares de travail  
et équipée d'un plafonnier  
pour travailler la nuit.



## Option LED+

L'option LED+ c'est garantir l'exigence en assurant un éclairage optimal autour de la machine :

- 1 à l'arrière de la cabine, côté gauche,
- 2 à l'avant de la machine, côté droit,
- 1 à l'arrière de la machine au dessus du crochet d'attelage.

## Ventilation de la cabine

Même dans des environnements poussiéreux,  
respirez en toute liberté grâce :

- aux buses de ventilation réglables,
- aux 2 filtres cabine.







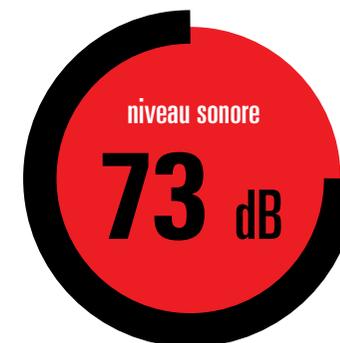
## LE DESIGN MANITOU AU SERVICE DE VOTRE BIEN ÊTRE

### Oubliez le temps passé dans votre machine!

Profitez d'équipements parfaitement adaptés à vos besoins : siège tissu, colonne de direction réglable en hauteur et en profondeur, pare-soleil, vitre électrique, port USB, prise 12V...

Parce que le silence est un facteur de bien-être, nous accordons aussi une grande importance à l'insonorisation de nos cabines (seulement 73 dB). Si parfois le silence vous pèse, allumez l'autoradio !

Pour encore plus de confort, vos effets personnels trouveront facilement leur place dans les grands et nombreux espaces de rangements.



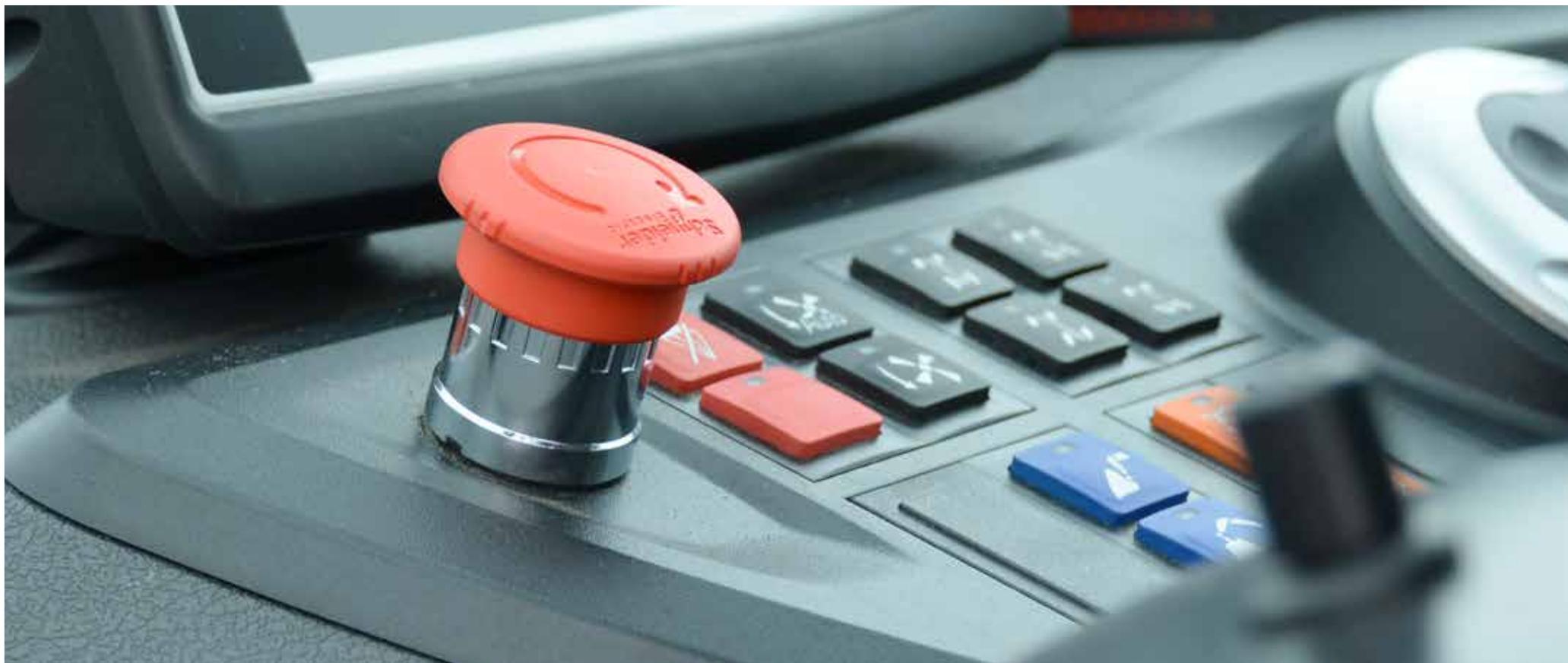
**Standard automobile**  
(bruit identique à une voiture  
atteignant les 100km/h)



## Cabine facile d'accès

L'accès au poste de conduite a été entièrement revu. Désormais, vous montez dans votre cabine par un véritable escalier. La marche anti-dérapante et les grandes poignées sur le montant du chariot rendent la descente et la montée encore plus aisée.





## Tableau de bord clair et modulable

A bord de la NewAg, toutes les commandes sont à portée de main et clairement identifiées à l'aide de pictogrammes et de codes couleurs. Et parce que chacun a sa propre logique, choisissez l'emplacement de vos boutons «DSB» : un gain de temps indispensable pour se concentrer sur l'essentiel !

## 2 écrans 2 ambiances...

Quelle que soit la finition choisie, l'écran en cabine indique les périodicités de maintenance, la vitesse de déplacement, l'heure et bien d'autres informations utiles à votre travail au quotidien.



**Harmony**



**Vision**



## Tout en œuvre pour faciliter votre journée de travail !

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

- ❶ Bouton FNR (Front Neutral Reverse)
- ❷ Ligne hydraulique accessoires
- ❸ Télescopage : sortie ou rentrée



Vers l'avant : descente de la flèche  
Vers l'arrière : montée de la flèche  
Vers la gauche : cavage  
Vers la droite : déversement

## Climatisation avec régulation automatique\*

Sélectionnez votre température  
idéale et laissez faire.





## LA PERFORMANCE AVANT TOUT

Parce que la performance est au cœur de vos préoccupations, nos chariots télescopiques agricoles vous offrent des caractéristiques et un choix de transmissions adaptés à votre environnement.



**PUISSANCE ADAPTÉE,  
= CONSOMMATION  
MAÎTRISÉE**

jusqu'à  
**-5%**  
réduction de  
carburant\*

### **Motorisation adaptée à vos besoins**

A chaque chariot télescopique correspond une motorisation cohérente, vous permettant d'avoir le meilleur couple machine-moteur pour une efficacité maximale et une consommation minimale.

La gamme NewAg est équipée de moteurs Deutz 4 cylindres affichant une cylindrée de 3.6 l. Avec une puissance allant de 101 ch à 136 ch, selon les modèles, ces moteurs sont parfaitement adaptés à vos activités.

\*par rapport à notre précédente version ST IIIB





## Un moteur plus propre

Conformément à la norme Stage IV (Final Tier 4), les modèles NewAg utilisent un DOC (Diesel Oxidation Catalyst) et un catalyseur SCR (Selective Catalytic Reduction) avec fluide d'échappement diesel (type AdBlue®).





# UN REFROIDISSEMENT ADAPTÉ A VOTRE ENVIRONNEMENT

## **Systeme de refroidissement étudié pour vous!**

Le système de refroidissement de la NewAg a été étudié pour vous assurer de longues journées de travail sans soucis. Doté d'une régulation électronique\*, il gère automatiquement la vitesse de rotation du ventilateur en fonction de la température du moteur. Vous réduisez ainsi significativement votre consommation de carburant.

\*en option sur MLT 733 avec décolmatage automatique du radiateur.





## Décolmatage automatique du radiateur

La fonction « décolmatage automatique\* du radiateur » inverse le flux d'air toutes les 3 minutes (pendant 10 secondes) quel que soit le régime moteur. Le refroidissement est toujours optimal, notamment dans des environnements poussiéreux, avec présence de paille ou de fumier de volaille.

\*en option sur la MLT 733





# APPLICATIONS VARIEES, TRANSMISSIONS ADAPTEES

## Convertisseur de couple avec boîte Powershuttle

Fiable, économique et efficace, cette transmission est particulièrement adaptée si vous utilisez votre machine pour des applications de type chargement agricole, pour des déplacements sur du tout terrain ou sur route. Couplé à une boîte mécanique à quatre rapports, vous pouvez facilement adapter votre vitesse en fonction de votre application.

## Convertisseur de couple avec boîte Powershift Plus

Cette transmission est très simple d'utilisation. Les vitesses sont passées sous couple, soit en mode manuel (boutons +/- sur le JSM pour passer les 6 vitesses), soit en mode automatique. Ceci vous permet de vous concentrer uniquement sur votre application.





## M-Varioshift

La M-Varioshift vous permet d'adapter la vitesse de déplacement jusqu'à 40 km/h et l'effort de traction en fonction de l'application. D'un simple geste, vous choisissez votre vitesse, directement depuis le JSM® (boutons +/-). Précision et force de traction, la M-Varioshift garantit une manutention sans à-coups.

## M-Vario Plus

Atteindre les 40 km/h sans à-coups, c'est possible avec la transmission M-Vario Plus ! La puissance moteur est adaptée en permanence, afin d'obtenir le meilleur rapport couple-vitesse, en fonction de votre application. Cela se traduit par un grand confort d'utilisation et des économies de carburant. Cette transmission variable continue, dernière génération, est conviviale, y compris pour les utilisateurs inexpérimentés.



## Fonction Inching

En standard sur les transmissions M-Varioshift et M-Vario Plus, elle permet d'accélérer les mouvements de la flèche tout en réduisant progressivement la vitesse d'avancement du chariot.



# À L'AISE SUR TOUT TERRAIN

## Différentiel à glissement limité

Pour se sortir des situations difficiles, les modèles MLT 635/733/737/741/940 disposent en standard d'un différentiel à glissement limité (45%) sur l'essieu avant.



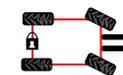
## Maniabilité tout terrain

- Pneus de profil agraire
- Garde au sol élevée, permettant de franchir les obstacles avec facilité
- Pont arrière oscillant, garantissant une adhérence et une stabilité maximales
- 4 roues motrices
- Rayon de braquage optimal
- Gabarit adapté à votre exploitation agricole grâce aux différentes largeurs et hauteurs disponibles

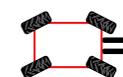


## 4 Modes de direction au choix

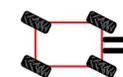
Une machine ultra maniable grâce à ses 4 modes de direction :



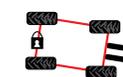
**2 roues directrices**  
pour une utilisation sur route,



**4 roues directrices**  
pour manoeuvrer dans les espaces exigus,



**Mode crabe**  
pour les approches latérales et les dégagements délicats,



**Mode manicrabe**  
pour des applications comme l'ensilage.



## Suspension de flèche « Active CRC »\*

Ce système permet d'absorber les mouvements intempestifs de la flèche lorsque vous conduisez avec ou sans charge. Les composants sont moins sollicités, votre charge est protégée et le confort de l'opérateur est assuré.

Notre nouveau système « Active CRC » fonctionne quel que soit l'angle de la flèche et s'active automatiquement au-dessus de 4 km/h. En deçà, la fonction est désactivée pour donner la priorité à la précision des mouvements pour un placement de charge plus aisé et plus adapté.

\*standard ou optionnel, suivant les niveaux de finitions.



10

CONÇUE  
POUR DURER



1. Flèche « double U », soudée sur la zone la moins sollicitée pour résister à une utilisation intensive
2. Flexibles et distributeur bien protégés sous la flèche
3. Vérin de cavage bien protégé derrière la tête de flèche
4. Ponts Dana Spicer avec réducteur épicycloïdaux
5. Vérins de direction en position haute, protégés contre les projections de graviers
6. Freins multidisques à bain d'huile situés à l'intérieur des ponts
7. Possibilité de changer la position du miroir à l'arrière de la machine, pour éviter les risques de casse
8. Châssis monoblocs
9. Cabine répondant à la norme ROPS / FOPS niveau 2
10. Easy Manager: outil en ligne pour une optimisation du suivi de maintenance de votre matériel. Diagnostique facilité (alertes) et réduction des temps d'immobilisation.





MANITOU

MANITOU

MLT 737



## L'EFFICACITÉ AVANT TOUT

Tout a été mis en œuvre pour vous faire gagner du temps : des mouvements hydrauliques rapides, un large choix d'accessoires, de pneus et de crochets ainsi qu'une maintenance facilitée.



# VOUS ALLEZ AVOIR DU TEMPS LIBRE

## Mise en route en quelques secondes

- Accès cabine avec de véritables escaliers
  - Prise en main intuitive avec le JSM®
  - Commandes idéalement placées



## Mouvement cumulés

Le distributeur Flow Sharing, en standard sur les MLT 635/737/741/940, garantit un cumul des mouvements pour un travail plus efficace.

**100, 150, ou 170 l/min**

La pompe hydraulique de votre MLT, associée au JSM<sup>®</sup>, vous délivre un débit maximal de 100, 150 ou 170 l/min pour des mouvements rapides et précis.



## Changement d'accessoires en quelques secondes

Grâce au système d'accrochage Manitou, équipant tous nos chariots télescopiques depuis 35 ans, vous pouvez changer d'accessoires en quelques secondes seulement.

L'ECS® (Easy Connect System) décompresse la ligne hydraulique accessoire, sans arrêt du moteur, pour permettre le changement simple et rapide des accessoires hydrauliques.





## Option verrouillage hydraulique

Le verrouillage hydraulique du tablier vous permet de changer et de sécuriser l'accessoire sans descendre de la machine.



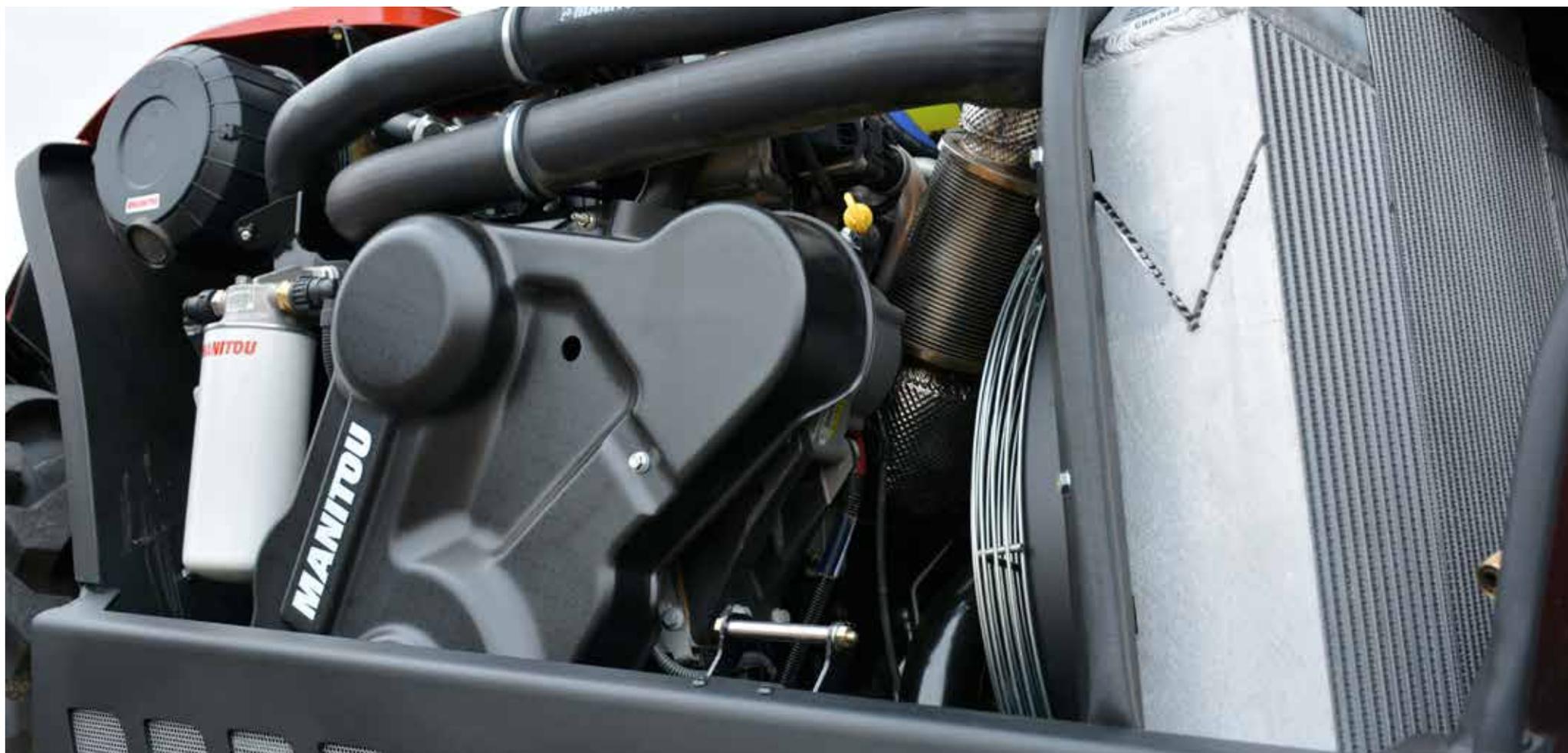
**NOTRE PRIORITÉ :  
VOUS FACILITER  
LA VIE**



## **Accès facilité aux organes principaux du moteur**

Parce que vous n'avez pas de temps à perdre, nous avons tout mis en œuvre pour faciliter l'entretien, au sein du compartiment moteur :

- Grande ouverture du capot moteur
- Possibilité de « souffler » le radiateur de chaque côté
- Trappe (sous le radiateur)
- Accès aisé aux différents filtres, jauge d'huile moteur...





## Accès simple et sécurisé aux principaux réservoirs

Les réservoirs de carburant, d'urée (type AdBlue®) et d'huile hydraulique sont facilement accessibles, dans des emplacements bien distincts, pour éviter les risques d'erreur.

Le remplissage des réservoirs de liquide de frein et de liquide lave-glace se trouve dans un compartiment fermé, à l'extérieur de la cabine. Ainsi, l'habitacle reste toujours propre.

## Maintenance intelligente

Les intervalles d'entretien et le diagnostic machine sont affichés sur l'écran du tableau de bord.

## Intervalles de maintenance optimisés

Passage de vidange d'huile hydraulique de 1000 à 2000h.





**PLUS D'ECONOMIES  
AVEC UN MATERIEL  
MULTI-FONCTIONS**



**Une gamme complète  
d'outils adaptés au  
monde agricole**

Pour répondre à vos besoins et à vos activités, nous vous proposons une gamme d'accessoires validée par Manitou et spécialement dédiée aux machines agricoles.





## **Vous avez des besoins spécifiques ?**

Grâce à l'expérience et à la compétence de son service affaires spéciales, Manitou est capable de vous proposer des accessoires sur-mesure et des machines répondant aux cahiers des charges les plus précis. Un besoin ? Contactez-nous !



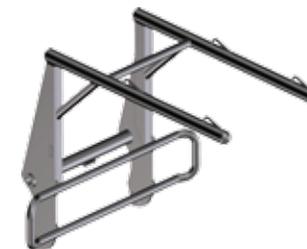
**CRS - Godet à rotor mobile**

Permet une reprise de l'ensilage au tas et l'aère, le rendant ainsi directement consommable par les animaux. Laisse un front de coupe propre et limite la refermentation.



**BSB - Godet à claire-voie**

Destiné aux betteraves et autres racines ou tubercules, laissant chuter la terre et autres impuretés.



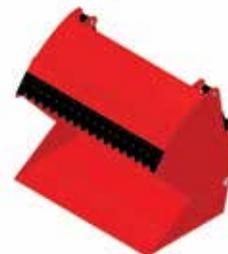
**HBB - Manipulateur à Big Bags**

Manipule en toute sécurité 1 à 4 big bags. Augmente l'efficacité des opérations de changement ou de déchargement.



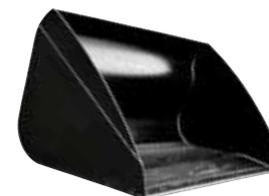
**SHG - Désileur-trancheur**

Accessoire permettant une découpe parfaite de tous les ensilages, limitant ainsi la refermentation du fourrage. La qualité du fourrage est préservée, sa valeur nutritive est conservée.



**SHB - Godet désileur-trancheur**

Accessoire permettant une découpe parfaite de l'ensilage de maïs ou d'herbe, limitant ainsi la refermentation du fourrage. La qualité du fourrage est préservée, sa valeur nutritive est conservée. Sa partie godet permet de manipuler les céréales, compléments minéraux etc. sans changer d'accessoire.



**CBA - Godet agricole**

Le godet idéal pour la manutention du vrac agricole : céréales, pulpes de betteraves, etc. Légèreté, rigidité et performance garanties. Disponible en option avec une lame d'usure boulonnée réversible (LDR).



#### **CBR - Godet de reprise**

Godet adapté à la manutention des matériaux lourds (max. 2100 kg/m<sup>3</sup>). Structure renforcée pour une meilleure durabilité.



#### **CGD - Godet désileur-distributeur**

Le CGD distribue rapidement de l'ensilage (ou un mélange déjà prêt) aux animaux, pour une efficacité optimale.



#### **SCC - Balayeuse ramasseuse**

Balayer, ramasser ou andainer : ne choisissez plus ! La balayeuse SCC vous offre une solution compétitive et une qualité de travail parfaite. Accessoire destiné à des applications légères ou moyennement intensives.



#### **FMG - Fourches à fumier grande capacité**

Accessoire de grande capacité pour la manutention des fumiers pailleux. Plus de performance et de débit, avec une visibilité garantie.



#### **CBG MS - Godet à grappin mécano-soudé**

Outil polyvalent, permettant la manutention de fourrage, de fumier et de vrac agricole.



#### **CBG FO - Godet à grappin forgé**

Godet permettant une découpe précise des tas d'ensilage, et la manutention de fumier.



#### **Pincés à balles**

Carrées, rondes ou enrubannées ? Manitou vous offre une large gamme de solutions, vous permettant un travail sûr, efficace et préservant la qualité de vos balles.



Découvrez l'ensemble  
de nos accessoires sur  
[manitou.com](http://manitou.com)



## Crochets d'attelage

Toutes les machines NewAg\* sont homologuées tracteur agricole. Cela vous permet de tracter des remorques avec freinage assisté sur la route.

### Crochet d'attelage manuel standard

Système rotatif\*\* pour plus de sécurité, en cas de renversement de la remorque.

### Crochet d'attelage automatique

Solution efficace et facile d'utilisation : plus besoin de descendre de la machine pour atteler une remorque. Reculez jusqu'à ce que l'anneau de la remorque entre dans le crochet : le verrouillage s'effectue automatiquement!

### Echelle d'attelage avec large choix de crochets avec ou sans piton fix

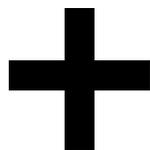
(crochet simple ou automatique). Son système de glissière et de verrouillage des modules par levier la rend en plus extrêmement simple d'utilisation.

### Crochet hydraulique

La meilleure solution pour les plateaux dont l'anneau est près du sol lorsqu'ils sont dételés : c'est le crochet qui va le chercher ! Attelage depuis la cabine, sans effort et sans bouger.

\* Possibilité de choisir la MLT 733 sans homologation tracteur.

\*\* Crochet fixe pour la MLT 733

**Crochet d'attelage manuel standard****Crochet d'attelage automatique****Echelle d'attelage avec large choix de crochets  
(simple ou automatique)****GAMME  
DE CROCHETS  
ATTELAGE****ECHELLE****Crochet hydraulique**



A large industrial hayrack is shown in a barn. The hayrack consists of a long metal frame with multiple vertical supports and horizontal rails, designed for stacking hay. The hay is piled up on the rack. On the left side, a tractor is partially visible, with its rear wheel and a grey bag attached. The barn has a corrugated metal roof and wooden support beams. The floor is covered with hay and some mud.

## A CHACUN SON STYLE

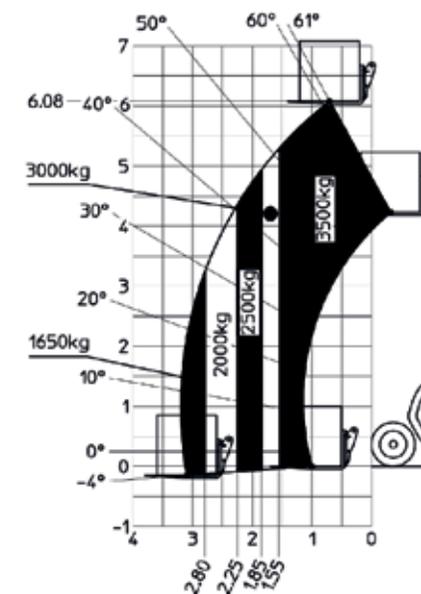
Vous disposez d'une gamme de chariots de capacité de 3 à 4,1 tonnes et de hauteurs de levée de 6 à 9 mètres. Vous choisissez aussi vos options et votre niveau de finition.





**MLT 635  
130 PS+**

Transmission*	H/C/CVT	C
Puissance moteur	ch (kW)	129 (95)
Marque moteur	-	Deutz
Capacité max.	kg	3 500
Hauteur de levée max.	m	6,08
Déport max.	m	3,20
Dimensions sans accessoires (Lxlxh)	m	4,66x2,39x2,38
Hydraulique	l/min	150
Poids à vide avec fourches	kg	7 405
Vitesse	km/h	40

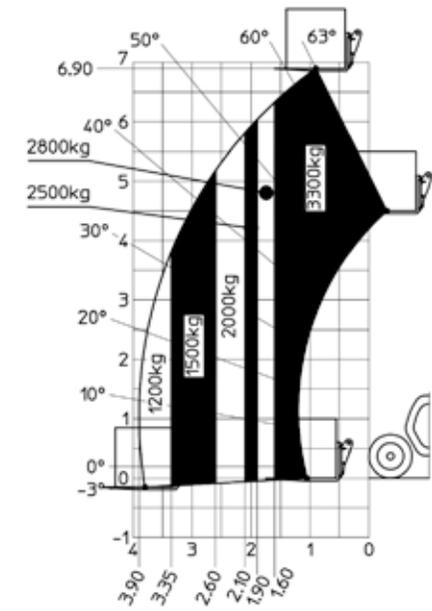


\* H : Hydrostatique  
 C : Convertisseur de couple  
 CVT : Transmission à variation continue



**MLT 733  
105**

Transmission*	H/C/CVT	<b>C</b>
Puissance moteur	cv (kW)	<b>101 (74,5)</b>
Marque moteur	-	<b>Deutz</b>
Capacité max.	kg	<b>3 300</b>
Hauteur de levée max.	m	<b>6,9</b>
Déport max.	m	<b>3,9</b>
Dimensions sans accessoires (Lxlxh)	m	<b>4,78x2,39x2,38</b>
Hydraulique	l/min	<b>104</b>
Poids à vide avec fourches	kg	<b>7 015</b>
Vitesse	km/h	<b>32</b>



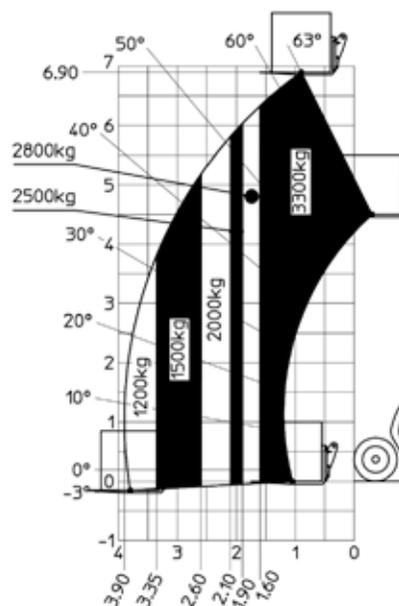


**MLT 733  
105**

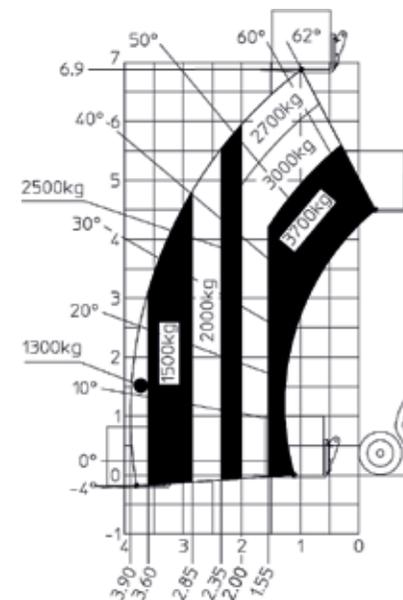


**MLT 737  
130 PS+**

Transmission*	H/C/CVT	C
Puissance moteur	cv (kW)	<b>101 (74,5)</b>
Marque moteur	-	<b>Deutz</b>
Capacité max.	kg	<b>3 300</b>
Hauteur de levée max.	m	<b>6,9</b>
Déport max.	m	<b>3,9</b>
Dimensions sans accessoires (Lxlxh)	m	<b>4,85x2,39x2,38</b>
Hydraulique	l/min	<b>104</b>
Poids à vide avec fourches	kg	<b>7 015</b>
Vitesse	km/h	<b>32</b>



Transmission*	H/C/CVT	C
Puissance moteur	cv (kW)	<b>129 (95)</b>
Marque moteur	-	<b>Deutz</b>
Capacité max.	kg	<b>3 700</b>
Hauteur de levée max.	m	<b>6,9</b>
Déport max.	m	<b>3,9</b>
Dimensions sans accessoires (Lxlxh)	m	<b>4,97x2,39x2,38</b>
Hydraulique	l/min	<b>150</b>
Poids à vide avec fourches	kg	<b>7 700</b>
Vitesse	km/h	<b>40</b>



\* H : Hydrostatique  
C : Convertisseur de couple  
CVT : Transmission à variation continue



### 3 niveaux de finition



s : série / o : option / - : non disponible

	MLT 635-130 PS+			MLT 733-105		MLT 737-130 PS+		
<b>Général</b>								
Suspension fleche "active crc"	o	o	s	o	o	o	o	s
Accelérateur manuel avec memorisation du regime moteur	o	o	s	o	o	o	o	s
Alignement semi automatique des roues	o	o	s	-	-	o	o	s
Chape d'attelage manuelle tournante	s	s	s	s	s	s	s	s
Chape d'attelage automatique	o	o	o	o	o	o	o	o
Echelle d'attelage	o	o	o	o	o	o	o	o
Chape hydraulique	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Confort</b>								
Siege tissu mecanique grammer	s	-	-	s	-	s	-	-
Siege tissu pneumatique grammer	o	s	-	o	s	o	s	-
Siege tissu pneumatique basse frequence grammer	o	o	s	o	o	o	o	s
Siege tissu pneumatique basse frequence chauffant grammer	o	o	o	o	o	o	o	o
Autoradio tuner (50 w)	s	-	-	s	-	s	-	-
Autoradio usb bluetooth micro integre (100 w)	o	s	-	o	s	o	s	-
Autoradio usb bluetooth micro deporte (100 w)	o	o	s	o	o	o	o	s
Climatisation manuelle	o	s	-	o	s	o	s	-
Climatisation avec regulation automatique	o	o	s	o	o	o	o	s
Ecran "Harmony"	s	s	-	s	s	s	s	-
Ecran "Vision" ( 7'')	o	o	s	-	-	o	o	s
<b>Électricité / Sécurité</b>								
Eclairage travail avant et arriere (x4 : 2 avant + 2 arriere)	s	-	-	s	-	s	-	-
Eclairage travail LED avant et arriere (x4 : 2 avant + 2 arriere)	o	s	s	o	s	o	s	s
Essuie-glace avant premium	o	s	s	o	s	o	s	s
Retroviseur electrique degivrant	o	o	s	-	-	o	o	s
LED +	o	o	o	-	-	o	o	o
<b>Hydraulique</b>								
Easy Connect system (ECS)	s	s	s	s	s	s	s	s
Marche forcee	o	o	s	o	o	o	o	s
Verrouillage hydraulique accessoire	o	o	o	o	o	o	o	o
Canalisation de retour au bac	o	o	o	o	o	o	o	o
Predisposition hydraulique arriere double effet	o	o	o	o	o	o	o	o
Electrovanne pour 2 fonctions hydrauliques en tete de fleche	o	o	o	o	o	o	o	o
Freinage hydraulique de remorque	s	s	s	o/s	o/s	s	s	s



**MANITOU  
VOUS ACCOMPAGNE !**

Pour bénéficier d'un chariot opérationnel toute l'année, Manitou vous propose une large gamme de produits et services qui s'adaptent à tous vos besoins.





## L'expertise et le service au quotidien

Votre concessionnaire Manitou vous garantit une gamme complète de services à toutes les étapes de la vie de votre machine. Il vous accompagnera et s'adaptera à vos besoins pour vous offrir la meilleure solution.

## 1 400 concessionnaires à votre service

Le réseau Manitou est présent dans plus de 120 pays. Au total, ce sont plus de 2.000 techniciens experts, spécialement formés à la technologie Manitou, qui sont à votre service, de l'achat au service après-vente.



- **Réseau de concessionnaires**  
 Un réseau d'experts à votre service quelle que soit votre activité (agriculture, construction, industrie).
- **Contrats de maintenance**  
 3 niveaux de contrats qui s'adaptent à vos besoins : Initial, Advanced, Excellence. Confiez l'entretien de votre matériel à votre concessionnaire.
- **Financement**  
 Louer ou acheter? Quelle que soit votre activité, facilitez votre investissement avec les solutions de financement ou de location Manitou Finance.
- **Extension de garantie**  
 Avec Maniplus, vous prolongez la couverture de votre Manitou jusqu'à 5 ans.  
 Utilisez votre matériel l'esprit tranquille.
- **La solution connectée**  
 Easy Manager est un outil simple et flexible pour gérer, optimiser et sécuriser le suivi opérationnel de vos machines.
- **Occasion**  
 Vous cherchez un matériel d'occasion? Le réseau Manitou vous accompagne. Rendez-vous chez votre concessionnaire ou sur [used.manitou.com](http://used.manitou.com), le site de référence des occasions Manitou.
- **Pièces de rechange d'origine**  
 Avec plus de 70.000 références disponibles, votre concessionnaire Manitou c'est... l'expertise et le service au quotidien !

# REDUCE

## La vision du groupe Manitou

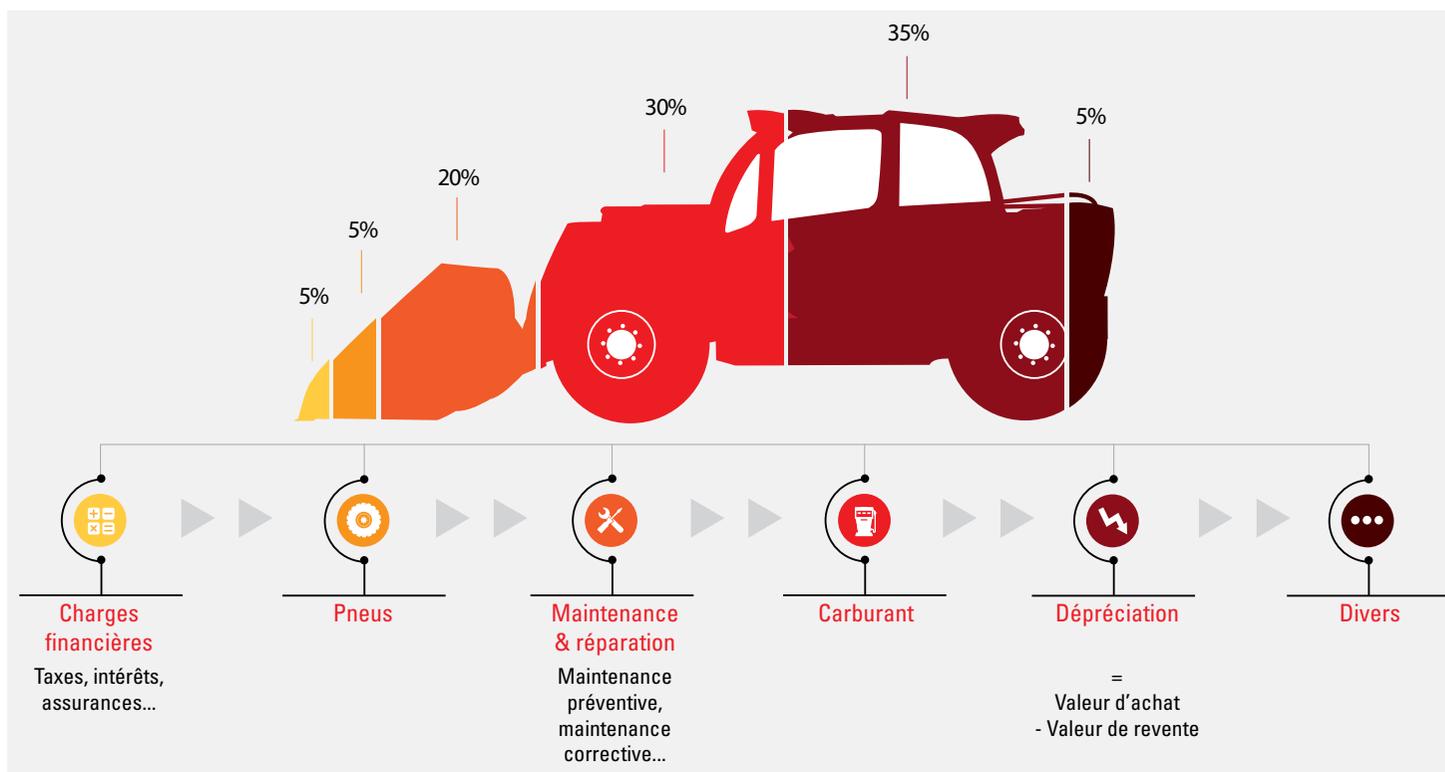
La démarche REDUCE vise à améliorer la qualité de vie au travail des utilisateurs de nos machines pour une meilleure productivité et protection de l'environnement. Cela passe par la transparence des données de consommation, la réduction des émissions, la sensibilisation sur le coût total de possession (TCO) et une prise en compte accrue de la santé et de la sécurité des utilisateurs.

### Connaissez-vous vraiment le coût de possession de votre matériel?

REDUCE TCO (Total Cost of Ownership) vous informe au mieux sur la répartition des postes de coûts de votre machine et vous aide à optimiser la rentabilité de votre outil productif.



Calculez votre TCO sur [tco.manitou.com](http://tco.manitou.com)



### Le TCO, c'est quoi?

Le TCO (Total Cost of Ownership) est le coût total de possession d'un bien, plus communément appelé coût d'usage. Cet indicateur prend non seulement en compte les coûts fixes (acquisition, intérêt, loyer, valeur résiduelle...), mais également tous les coûts variables (maintenance, formation utilisateurs...) liés à l'utilisation de votre machine.



## Connaissez-vous la consommation de votre machine ?

Contrairement au secteur automobile, le secteur de la manutention n'a pas encore de cycle normalisé. Nous avons donc mis en place un protocole interne transparent afin de communiquer nos mesures de consommation de nos machines. Pour vous apporter une information fiable, claire et transparente ces données ont été vérifiées par un organisme reconnu.

Nous indiquons la consommation de nos machines sur les deux activités représentatives de la machine et les émissions de CO<sup>2</sup> associées.

Abaques machines

Application Reduce

25 conseils simples

Simulateur Eco-driver

Stage éco-conduite

Nous vous accompagnons, par des conseils d'utilisation, dans la réduction de votre consommation et dans la réduction de votre empreinte carbone.

Nous formons notre réseau et nos utilisateurs à réduire leur consommation de carburant, par la mise en place d'un module de formation d'éco-conduite.

Découvrez notre calculateur en ligne pour personnaliser votre cycle et estimer votre consommation, vos émissions de CO<sup>2</sup> et le gain économique réalisé.

Pour vous sensibiliser aux coûts de carburant et aux émissions de CO<sup>2</sup>, Manitou Group a réalisé un simulateur d'éco-conduite.

REDUCE Fuel Eco-Program vous communique en toute transparence les consommations de carburant et les émissions de CO<sub>2</sub> de nos machines MLT, MT et nacelles.



Calculez votre consommation de carburant sur  
[reduce.manitou.com](http://reduce.manitou.com)

Votre concessionnaire :



Siège social

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France

Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

