

MLT 625



ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ
ΓΕΩΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ



www.manitou.com

ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΦΑΡΜΑ



Η εταιρεία MANITOU δραστηριοποιείται στον τομέα της γεωργίας για περισσότερα από 20 χρόνια. Γνωρίζοντας ότι το επάγγελμα αυτό είναι τόσο απαιτητικό όσο και συνεχώς μεταβαλλόμενο, αντιλαμβάνεται πλήρως τις ανάγκες του επαγγελματία και εξασφαλίζει, μέσα από ένα μεγάλο εύρος μηχανημάτων, ότι είναι σε θέση να προμηθεύσει τον καθένα ξεχωριστά με το καταλληλότερο MANITOU που θα εξυπηρετεί με τον καλύτερο τρόπο τις ανάγκες του.

Το MLT 625 είναι ένα τηλεσκοπικό μηχάνημα ειδικά σχεδιασμένο για ανώμαλο έδαφος, με απίστευτα μικρές διαστάσεις που δημιουργήθηκε για απαιτητικούς χρήστες. Δίνει την δυνατότητα να πραγματοποιηθούν όλες οι αγροτικές δραστηριότητες που είναι απαραίτητες σε κάθε γεωκτηνοτροφικό επαγγελματικό χώρο όπως : τάισμα ζώων, μεταφορά μπάλων, καθαρισμός χώρων κ.α..

Οι δυνατότητες του μηχανήματος θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα σε γαλακτοκομικές μονάδες, κτηνοτροφικές μονάδες, πτηνοτροφεία και σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις με περιορισμένο χώρο. Η MANITOU δεν σταματάει μόνο στις λειτουργικές δυνατότητες των μηχανημάτων της. Τόσο το εσωτερικό όσο και το εξωτερικό μέρος τους ενσωματώνουν τον πιο σύγχρονο και μοντέρνο τεχνολογικό σχεδιασμό δίνοντας άνεση στην χρήση και ευχάριστη παρουσία στο χώρο.

Το MLT 625, έχει τα χαρακτηριστικά και τα προνόμια των πιο πρόσφατων καινοτομιών που έχει αναπτύξει η ομάδα της MANITOU :JSM®*, νέα καμπίνα ECS**, που δίνουν την δυνατότητα στον επαγγελματία να δουλεύει με άνεση και μέγιστη παραγωγικότητα.

Επιλέγοντας την MANITOU στηρίζετε σε ένα μηχάνημα με υψηλές αποδόσεις.

**Όπως εσείς έτσι και εμείς
είμαστε αφοσιωμένοι στην γεωργία**



*joystick Switch and Move : χειριστήριο με διακόπτες και κίνηση, καινοτομία της MANITOU BF
**Easy Connect System : αποσυμπίεση υδραυλικών συνδέσμων



Ένας αναντικατάστατος
βοηθός για την φάρμα



Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗΝ ΦΑΡΜΑ ΣΑΣ

1 m 81 x 2 m:

Απίστευτα μικρές διαστάσεις για εύκολη πρόσβαση και στους πιο περιορισμένους χώρους.

18 inches:

Αγροτικό προφίλ ελαστικών...
Εξειδικευμένα στις γεωκτηνοτροφικές απαιτήσεις!

38 cm:

Ground Λόγω της μεγάλης απόστασης του αμαξώματος από το έδαφος αντιμετωπίζονται και οι πιο δύσκολες καταστάσεις .



Μικρό ... Super Πολύ μικρό!

Super compact dimensions to access the most restricted area. Οι εξαιρετικά μικρές διαστάσεις του δίνουν πρόσβαση και στους πιο περιορισμένους χώρους. Σε εγκαταστάσεις με ύψος 2m και πλάτος 1.81m, το MLT 625 είναι σε θέση να έχει εύκολη πρόσβαση στην είσοδο του κτίσματος και να λειτουργήσει με ευκολία σε χώρους απρόσιτους από άλλα μηχανήματα.



Πηγαίνει παντού

Η απόσταση 38cm του αμαξώματος από το έδαφος σε συνδυασμό με τα αγροτικού προφίλ ζαντολάστιχα 18", επιτρέπουν στο MLT 625 να κινείται άνετα σε δύσβατες περιοχές. Επίσης η άριστη πρόσφυση των ελαστικών επιτρέπει στο μηχανήμα να είναι λειτουργικό σε κάθε τύπου έδαφος. Μπορείτε να εργαστείτε σε κάθε είδους περίπτωση και η ευελιξία γίνεται μέρος της καθημερινότητάς σας.



ΑΝΕΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ευρύχωρη και εργονομικά σχεδιασμένη καμπίνα

Ένα μικρών διαστάσεων μηχανήμα με ευρύχωρη και εργονομική καμπίνα : η θέση οδήγησης **έχει σχεδιαστεί με σκοπό την άνεση του χειριστή.**

Η καμπίνα είναι πλήρως ηχομονωμένη (μόνο 76dB) όπως και ο χώρος του κινητήρα έτσι ώστε να κρατά τους εξωτερικούς θορύβους σε χαμηλό επίπεδο και να αυξάνει την παραγωγικότητα.

Στο ταμπλό υπάρχει μία **ψηφιακή** οθόνη που παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που χρειάζονται εν ώρα εργασίας : ώρες εργασίας, χιλιόμετρα, κατεύθυνση πορείας, υπενθύμιση συντήρησης, δείκτης ευθυγράμμισης τροχών...

Σχεδιασμένο να αυξάνει την άνεση



Εργονομικό χειριστήριο

Αποκλειστικά τα μηχανήματα της MANITOU είναι εξοπλισμένα με το χειριστήριο **JSM®** προσφέροντας στον χειριστή απόλυτη ασφάλεια στον χειρισμό κάθε κίνησης με την χρήση του ενός μόνο χεριού. Οι λειτουργίες που πραγματοποιούνται μέσω του **JSM®** είναι :

- ανοδική και καθοδική μετακίνηση τηλεσκοπικού βραχίονα,
- επιμήκυνση και επαναφορά τηλεσκοπικού βραχίονα,
- ρύθμιση κλίσης παρελκόμενων εξαρτημάτων βραχίονα,
- υδραυλικές κινήσεις παρελκόμενων,
- επιλογή σχέσης αργή/γρήγορη,
- επιλογή κατεύθυνσης εμπρός/πίσω.



Φροντίστε να κρατάτε πάντα το ένα σας χέρι στο τιμόνι ώστε να έχετε τον πλήρη έλεγχο του μηχανήματος σας.

Επιλέξτε τον δικό σας εξοπλισμό

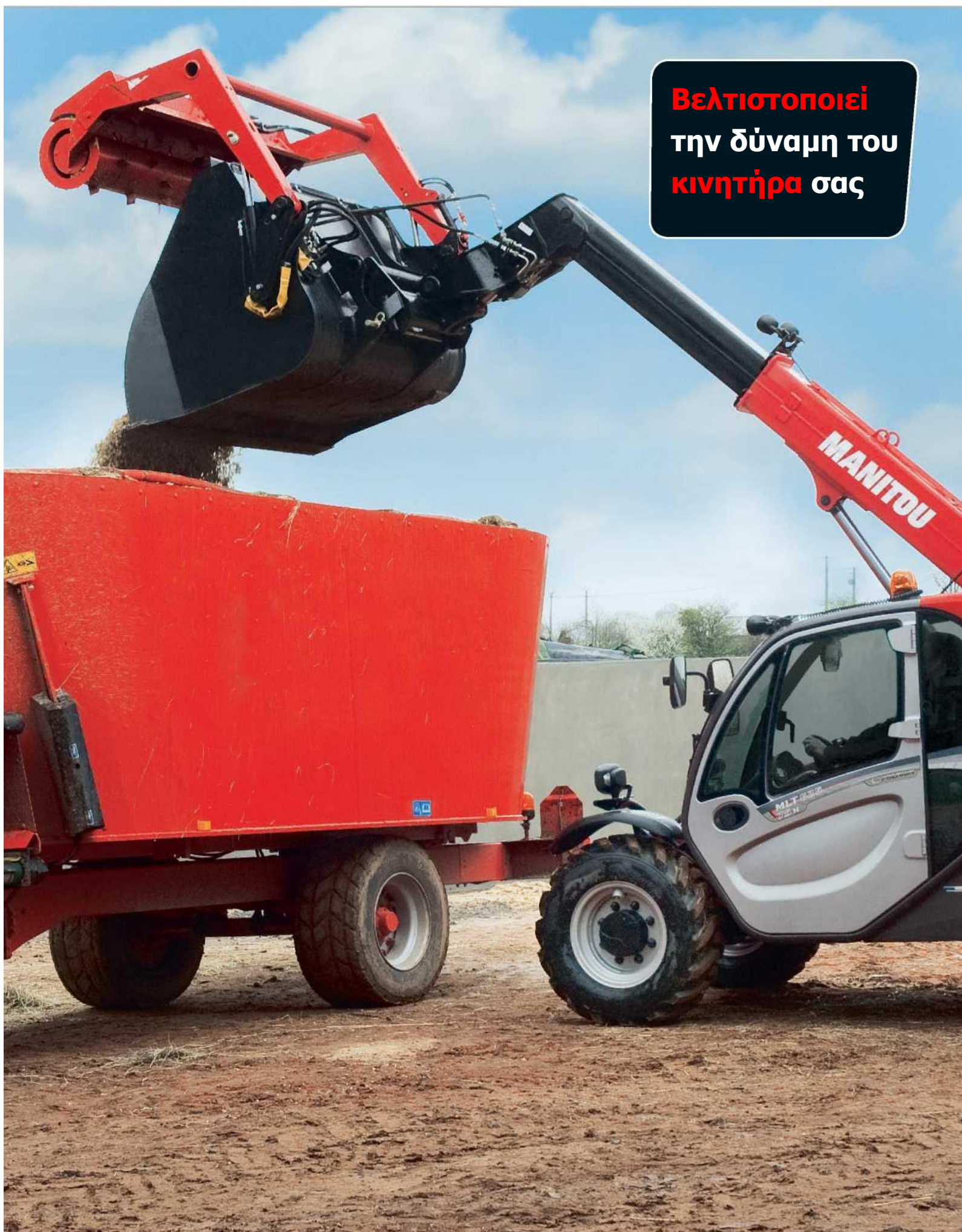
Η βασική(standard) έκδοση του μηχανήματος ήδη ικανοποιεί τις περισσότερες απαιτήσεις του χειριστή, καθώς όμως ο κάθε χρήστης είναι μοναδικός υπάρχουν δύο είδη εκδόσεων : Η standard(βασική) και η premium(εμπλουτισμένη).

CLASSIC PREMIUM

		
Αμάξωμα + πιρούνια	●	●
Αυτόματο σύστημα καθαρισμού ψυγείου κινητήρα	●	●
Αυτόματη ενεργοποίηση χειρόφρενου κατά τη στάση	●	●
Εσωτερικός – εξωτερικός καθρέφτης	●	●
Κλιματισμός (Air condition)	○	●
Σύστημα εύκολης υδραυλικής σύνδεσης παρελκόμενων : ECS	○	●
Μηχανικό υφασμάτινο κάθισμα	●	–
Πνευματικό υφασμάτινο κάθισμα	○	●
Ραδιόφωνο	●	–
Ραδιόφωνο CD/MP3	○	●
Απορρόφηση κραδασμών βραχίονα	○	○
Οικονομική λειτουργία 25kph	○	○
Οικονομική λειτουργία 30kph	○	○
Χειρόγκαζο	○	○
Συνεχής ροή λαδιού	○	○
Σύστημα ελέγχου ροής λαδιού	○	○
Υδραυλικό κλειδωμά παρελκόμενων	○	○
Ηλεκτρική σύνδεση στην κεφαλή του βραχίονα	○	○
Επιστρεφόμενη ροή λαδιού άνευ πίεσεως	○	○
Φώτα εργασίας στον βραχίονα	○	○
Θερμαινόμενος οπίσθιος υαλοπίνακας	○	○
Προστατευτικό πλέγμα πνευμοθώρακα	○	○

● Βασικός ○ Προαιρετικός – Μη διαθέσιμος

**Βελτιστοποιεί
την δύναμη του
κινητήρα σας**



ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ

Κάθε τηλεσκοπικό μηχάνημα είναι απαραίτητο να έχει την κατάλληλη ισχύ στον κινητήρα έτσι ώστε να αποδίδει τη μέγιστη ροπή: η πολύ μικρή ισχύς κινητήρα θα μείωνε την αποδοτικότητα του, η πολύ μεγάλη ισχύς θα είχε ως αποτέλεσμα την περιττή αύξηση της κατανάλωσης.

Το MLT 625 είναι εξοπλισμένο με έναν ισχυρό τετρακύλινδρο κινητήρα Kubota 75HP(55.4kW), 3,3lit, αντιρρυπαντική φάση 3B / FT4*. Η καταπληκτική αναλογία βάρους-ισχύος όπως και η τέλεια υδροστατική μετάδοση, έχει ως αποτέλεσμα εξαιρετική απόδοση και οικονομία στην κατανάλωση.

Γνωρίζοντας το κόστος ιδιοκτησίας ενός τέτοιου μηχανήματος και θέλοντας να προστατέψει το περιβάλλον, η MANITOU ανέπτυξε ένα σύστημα χαμηλής κατανάλωσης. Το σύστημα αυτό όταν το μηχάνημα κινείται σε πορεία οδοστρώματος εξοικονομεί έως 20% της κατανάλωσης των καυσίμων και επιπλέον τα επίπεδα θορύβου μειώνονται έως 2 dB, χωρίς να έχει καμία επίδραση στην ισχύ του κινητήρα.

Η ευελιξία και η ακρίβεια του κιβωτίου 2 σχέσεων επιτρέπει την ανάπτυξη ταχύτητας έως 30 kph**. Η ταχύτητα αυτή αναπτύσσεται είτε σε συνθήκες εργασίας είτε σε πορεία οδοστρώματος.

*FT4 : Final Tier 4

** 30 kph : προαιρετική επιλογή, ανάλογα με τη νομοθεσία κάθε κράτους

75 HP:

Ο 75HP κινητήρας του MLT 625 παρέχει καθημερινά χαμηλή κατανάλωση καυσίμων λόγω της εξαιρετικής αναλογίας βάρους-ισχύος.

2 σχέσεις:

Η ακρίβεια και η ευελιξία του υδροστατικού κιβωτίου 2 ταχυτήτων σας δίνουν την δυνατότητα να πραγματοποιήσετε αλλαγές ταχυτήτων εν κινήσει από το χειριστήριο πολλαπλών επιλογών JSM®.

**Γρήγοροι κύκλοι
εργασιών για
μέγιστη απόδοση**



21 seconds:

Με το MLT 625 μπορείτε να πραγματοποιήσετε έναν πλήρη κύκλο εργασιών σε μόλις 21sec.

4x4x4:

Τετρακίνηση και τετραδιεύθυνση = ευελιξία και ευκινησία

90 l/min:

Η υδραυλική αντλία (μέγιστη ροή λαδιού 90 lit/min) σε συνδυασμό με το JSM®, επιτρέπει γρήγορες και ακριβείς κινήσεις.

ΘΑ ΕΧΕΤΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΡΟΝΟ

Εξοικονομήστε χρόνο και επικεντρωθείτε εκεί που πρέπει αυτή είναι η φιλοσοφία της MANITOU όσο αφορά τα τηλεσκοπικά μηχανήματα. Συγκεκριμένα παραδείγματα είναι ο γρήγορος κύκλος εργασιών και η εργονομία του μηχανήματος.

Η υδραυλική αντλία 90 lit/235bar εξασφαλίζει σε μηχανήματα αντίστοιχων διαστάσεων εκπληκτικά γρήγορες υδραυλικές κινήσεις. Σε συνδυασμό με το JSM® θα καταφέρετε να ελαχιστοποιήσετε τον χρόνο πραγματοποίησης του κύκλου εργασιών σας.

Για να επιτύχει **μέγιστη παραγωγικότητα**, η MANITOU σας προσφέρει ένα μηχάνημα που είναι πολύ απλό στην χρήση του. Το εργονομικά σχεδιασμένο χειριστήριο JSM® έχει προσεκτικά τοποθετημένες όλες τις λειτουργίες του ώστε να καταφέρει να σας προσφέρει απόλυτη ακρίβεια και αποδοτικότητα σε κάθε εργασία.

Η ευελιξία είναι η προτεραιότητά σας! Το MLT 625 έχει πρόσβαση στους περισσότερους χώρους του εργασιακού σας περιβάλλοντος. Με τις μικρές διαστάσεις του και την τετρακίνηση είναι σε θέση να εκτελέσει πιστά όλες τις απαραίτητες καθημερινές εργασίες που θα χρειαστεί να πραγματοποιήσετε.



Παρελκόμενα τηλεσκοπικού βραχίονα προσαρμοσμένα στις ανάγκες σας

Τόσο η παραγωγικότητά όσο και η ασφάλειά σας εξαρτώνται από τα παρελκόμενα που τοποθετούνται στον βραχίονα. Όταν η MANITOU σχεδιάζει κάποιο **παρελκόμενο** φροντίζει να έχει την μέγιστη **επίδοση** και να συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές του κάθε μηχανήματος στο οποίο θα προσαρτηθεί. Μπορείτε να επιλέξετε το παρελκόμενο που ανταποκρίνεται στις δικές σας απαιτήσεις!



Πολυχρηστικός κουβάς με δαγκάνα



Κουβάς ελαφρών υλικών



Σκούπα



Κουβάς ταΐσματος



Αρνάγη μπάλας

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΓΝΩΣΤΕΣ



Το **τμήμα σχεδιασμού** της MANITOU απασχολεί περισσότερους από 200 μηχανικούς και τεχνικούς που εξειδικεύονται στον σχεδιασμό γεωκτηνοτροφικών τηλεσκοπικών μηχανημάτων **εδώ και 20 χρόνια**. Με περισσότερες από 50 καταχωρημένες καινοτομίες, η γνώση της εταιρείας και η εξειδίκευση στην δομή των μηχανημάτων προσφέρει αξιοπιστία και σταθερότητα. Στην παραγωγή εφαρμόζεται μία λεπτομερής διαδικασία έτσι ώστε να ενσωματώνει την τελευταία τεχνολογία και τη μέγιστη ποιότητα στην κατασκευή κάθε μηχανήματος. Η MANITOU είναι **100% αφοσιωμένη στην γεωκτηνοτροφία** και αναπτύσσει τα προϊόντα της έχοντας ως βασική αρχή την ικανοποίηση του πελάτη και την βέλτιστη εξυπηρέτηση των αναγκών που καλύπτουν τα μηχανήματά της.

ΕΙΣΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ

Το εργασιακό σας περιβάλλον πρέπει να είναι ασφαλές.

Η εξαιρετική **σταθερότητα** του MLT 625 σε συνδυασμό με το τερματικό υπερφόρτωσης σας επιτρέπουν να χειριστείτε φορτία έως **2.5 tonnes** με απόλυτη σιγουριά.

Η **ασφάλεια** σας ενισχύεται από τον **αισθητήρα ανίχνευσης καθίσματος** που είναι τοποθετημένο στο κάθισμα του οδηγού. Το μηχάνημα δεν κινείται εκτός και εάν κάθεστε στην θέση του οδηγού.

Η καμπίνα είναι ειδικά σχεδιασμένη για να σας προστατεύει. Ικανοποιώντας τις πιστοποιήσεις ασφαλείας **ROPS/FOPS*** σε περίπτωση ανατροπής του οχήματος ή πτώση αντικειμένου, είστε πλήρως προστατευμένοι.

Έχετε πλήρες οπτικό πεδίο, σε αυτό συμβάλλουν η καμπίνα πανοραμικής θέασης **360°** και η υπερυψωμένη θέση του οδηγού. Με τον τρόπο αυτό ενισχύεται περισσότερο η ασφάλεια του **εργασιακού** σας χώρου.

Το αυτόματο χειρόφρενο εγγυάται την πλήρη ακινητοποίηση του μηχανήματος όταν είναι επιλεγμένη η ουδέτερη σχέση.

* ROPS: Προστασία σε περίπτωση ανατροπής του οχήματος
FOPS: Προστασία από πτώση αντικειμένων



MANITOU SERVICES



Tailor-made finance to make the best use of your funds

You can plan the purchase of your forklift with peace of mind by using MANITOU* financing opportunities.

You will have simple solutions adapted to your needs and seasonal requirements. If you want to make a rapid investment, consider asking us for a personalised proposal to take your situation into account.

* MANITOU Finance solutions are available in certain countries.

MANITOU maintenance contract

2 levels of maintenance adapted to your needs.

You are sure of:

- equipment always in good working condition
- a reduction of repair costs as a result of regular servicing
- authentic standardised services

. labour costs
. Attendance

. Labour
 . Attendance costs
.Parts and lubricants



Extension of guarantee 7 Maniplus

With **MANIPLUS**, you can take out an extension of guarantee of 12 or 24 months.

EASY MANAGER

A simple and flexible system for fleet management (with or without geolocation) to provide optimum service from your machines. EASY MANAGER gives you:

- real-time materials management
- simple and easy way of managing your machinery activity and maintenance
- maximise your asset and safeguard your equipment



MANITOU spare parts

Utilising genuine MANITOU spare parts is sure to prolong the best performance capability of your machine. Your MANITOU dealer has access to a stock of 70,000 part numbers, available in 24 hours in Europe (48 hours outside Europe).



TOGETHER, LET'S REDUCE OUR CARBON FOOTPRINT

REDI

FUEL ECO-PROGRAM VMANimU

The material handling sector has not yet got a normalised cycle to measure the trucks' energy consumption. Manitou Group clearly shows its commitment to transparency by establishing an internal protocol, accessible to all, that can reveal its own measures of consumption (l/h) and CO2 emissions (kg/h). To provide the highest reliability, the data is checked and approved by an independent body, UTAC* specialized in the registration of vehicles and equipment.

SUSTAINABLE SOLUTIONS

To be THE material handling reference is to commit to innovate to offer you safe, efficient and sustainable solutions today and tomorrow.

TOGETHER

Manitou Group would like to accompany you in reducing your trucks fuel consumption to help cut back your carbon footprint.



TEST PROTOCOL

Consumption measurements are performed on four representative activities of a telescopic forklift: handling, bulk loading, idle and road work.



APPROVED PROCEDURES

To validate orientations adopted by the Group in terms of fuel consumption, we wanted to validate our procedures via a recognised external body.

INFORM

We have developed information and awareness tools (product labels, iPad simulator...) to inform you about our trucks' fuel consumption and emissions.



UTAC

GROUPS UTAC CERAM

Calculate your fuel consumption:

<http://reduce.manitou.com>



*UTAC: Technical Union for the Automobile, Motorcycle and Cycle Industries performs official duty cycles in the automotive sector. UTAC is the only French Technical Service notified to the European Commission and the UNO for fuel consumption.

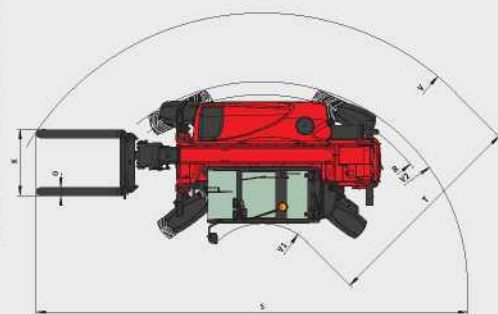
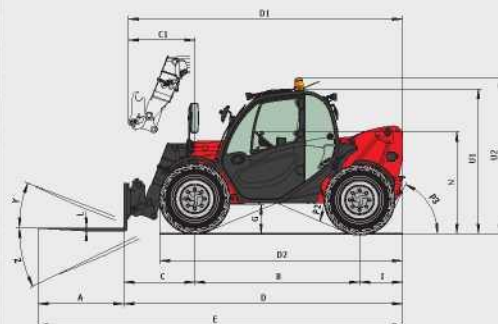
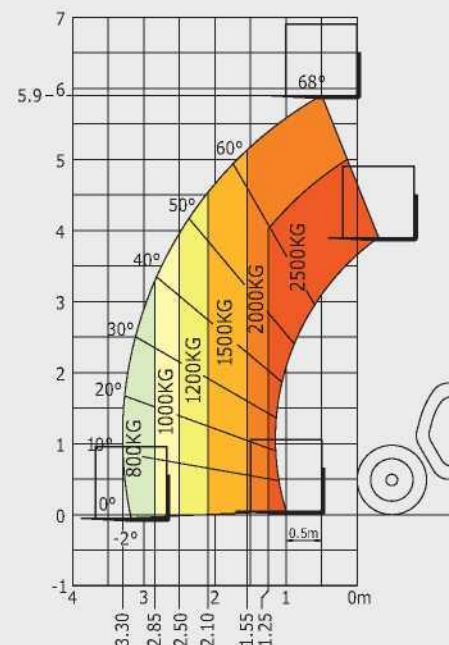
MLT 625-75 H

Ανύψωση	
Φορτίο	2500 kg
Ύψος ανύψωσης	5.90 m
Ασκούμενη δύναμη παρελκόμενων	4205 daN
Χρόνοι χωρίς φορτίο	
Άνοδος τηλεσκοπικού βραχίονα	7.3 s
Κάθοδος τηλεσκοπικού βραχίονα	4.95 s
Επιμήκυνση τηλεσκοπικού βραχίονα	5.2 s
Επαναφορά τηλεσκοπικού βραχίονα	3.7 s
Άνοδος παρελκόμενων	3.2s
Κάθοδος παρελκόμενων	3.2s
Ελαστικά	12.0-18 12 PR
Φρένα	Υδραυλικός δίσκος πολλαπλής πέδησης εμπρός/οπίσθιο άξονα
Κινητήρας	KUBOTA STAGE III B / FINAL TIER 4
Τύπος	V3307-DI-T-E4B
Χωρητικότητα	4 κύλινδροι - 3331 cm ³
Ισχύς	75 HP/55.4 kW Turbo
Μέγιστη ροπή	265 Nm
Ψεκασμός	Άμεσος
Σύστημα ψύξης	Υδροψυκτο
Δύναμη έλξης φορτίων	3240 daN
Μετάδοση	Υδροστατική
Διακόπτης διεύθυνσης	Ηλεκτροϋδραυλικό
Αριθμός σχέσεων (εμπρός/πίσω)	2/2
Ταχύτητα	30kph
Σύστημα διεύθυνσης	Τετραδιεύθυνση - 3 τρόποι
Έλεγχος	Πολυχρηστικό χειριστήριο JSM®
Υδραυλικά	
Αντλία	Γραναζωτή αντλία 90 l/min - 235 bar
Χωρητικότητες	
Σύστημα ψύξης	12 l
Λάδι κινητήρα	11.2 l
Λάδι υδραυλικού	115 l
Καύσιμο	63 l
Απόβαρο με πιρούνια	4.932 kg
Διαστάσεις	
C.Κέντρο εμπρός/οπίσθιο άξονα-βάση πιρουνιών	0.99 m
B.Μέσο εμπρός/οπίσθιο-μέσο οπίσθιο άξονα	2.30 m
I.Μέσο οπίσθιο τροχού-τέλος αμαξώματος	0.60 m
D.Συνολικό μήκος αμαξώματος	3.89 m
G.Αμαξώμα-έδαφος	0.38 m
J.Συνολικό πλάτος καμπίνας	0.79 m
F. Μέσο αρ. ελαστικού-μέσο δεξ. ελαστικού	1.50 m
W.Συνολικό πλάτος	1.81 m
U1.Συνολικό ύψος αμαξώματος	2.00 m
Πιρούνια (μήκος x πλάτος x πάχος)	1.200 x 125 x 45 mm
Ακτίνα περιστροφής	3.31 m
Θόρυβος και δονήσεις	
Εσωτερικός θόρυβος	76 dB
Εξωτερικός θόρυβος	104 dB
Δονήσεις χειρών	<2.50 m/s ²

Διάγραμμα φορτίου ανωμάλου εδάφους

standard EN1459 B

Μηχάνημα με ελαστικά και πιρούνια



mm
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 3310

W 1814
Y 12°
Z 117°

This brochure describes versions and configuration options for MANITOU products which may be fitted with different equipment. The equipment described in this brochure may be standard, optional or not available depending on version. MANITOU reserves the right to change the specifications shown and described at any time and without prior warning. The manufacturer is not liable for the specifications given. For more information, contact your MANITOU dealer. Non-contractual document. Product descriptions may differ from actual products. List of specifications is not comprehensive. The logos and visual identity of the company are the property of MANITOU and may not be used without authorisation. All rights reserved. The photos and diagrams contained in this brochure are provided for information only.

MANITOU BF SA - Limited company with board of directors - Share capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes

Ο κοντινότερος σε εσάς αντιπρόσωπος της MANITOU :



Head office:
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
www.manitou.com



facebook.com/manitou.official