A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Χρήσεως

Εύρος σειριακών αριθμών

GTH-2506

From serial n.: GTH250617M-501
to GTH250619M-1000

Στάδιο 3A
Στάδιο 3B

GTH-3007

From serial n.: GTH300717M-133
to GTH300719M-500

Στάδιο 3A
Στάδιο 3B

Αρχικές Οδηγίες
Τρίτη Έκδοση
Πρώτη Εκτύπωση
Κωδ. Προϊόντος 57.0009.0674

Περιεχόμενα

Εισαγωγή....1
Ορισμοί Συμβόλων και Εικονογραφημάτων Κινδύνου....5
Γενική Ασφάλεια....6
Ασφάλεια Χώρου Εργασίας....14
Προληπτικά Μέτρα Ασφάλειας....21
Υπόμνημα....24
Στοιχεία ελέγχου....25
Επιθεωρήσεις....31
Οδηγίες Λειτουργίας....48
Στάθμευση και Αποθήκευση....63
Οδηγίες Μεταφοράς και Ανύψωσης....65
Συντήρηση....69
Επιπρόσθετες Διατάξεις....77
Τεχνικά Χαρακτηριστικά....85
Διαγράμματα Φόρτωσης....86
Δοκιμή....92
Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ....95

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Switzerland

Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης
Τηλέφωνο: +39 075 9418129
+39 075 9418175
e-mail: UMB.Service@terex.com

Copyright © 2016 by Terex Corporation

Τρίτη Έκδοση: Πρώτη Εκτύπωση, Οκτώβριος 2016

Η Genie αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Terex South Dakota, Inc. των Η.Π.Α. και πολλών άλλων χωρών. Η «GTH» αποτελεί εμπορικό σήμα της Terex South Dakota, Inc.

Εισαγωγή

Σχετικά με το Παρόν Εγχειρίδιο

Η Genie σας ευχαριστεί για την επιλογή του μηχανήματός μας. Η νούμερο ένα προτεραιότητά μας είναι η ασφάλεια του χρήστη, η οποία επιτυγχάνεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο μέσω της κοινής μας προσπάθειας.
Το παρόν βιβλίο αποτελεί ένα εγχειρίδιο λειτουργίας και καθημερινής συντήρησης για το χρήστη ή τον χειριστή ενός μηχανήματος Genie.

Αυτό το εγχειρίδιο θα πρέπει να θεωρείται αναπόσπαστο κομμάτι του μηχανήματός σας και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι μαζί με το μηχάνημα. Εάν έχετε απορίες, επικοινωνήστε με την Genie.

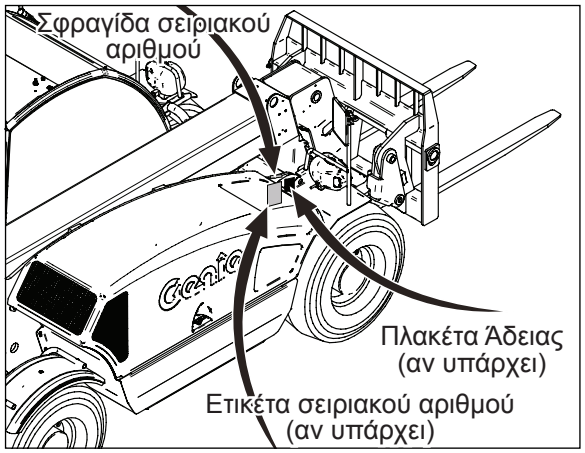
Για Εγχειρίδια Στοιχείων Ελέγχου (αν υπάρχουν):

- ***Συσκευή Ξεκλειδώματος Πληκτρολογίου (Αριθμός ανταλλακτικού 58.2513.9026)***

PLS επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στο www.genielift.com/en/service-support/manuals

Αναγνωριστικά Στοιχεία Προϊόντος

Ο σειριακός αριθμός του μηχανήματος βρίσκεται στην ετικέτα σειριακού αριθμού.



Προοριζόμενη Χρήση

Το παρόν προϊόν προορίζεται μόνο για χρήση και λειτουργία από εξειδικευμένο, εκπαιδευμένο, αρμόδιο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, με τα αυτοκόλλητα ασφαλείας και οδηγιών, και με όλα τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς.

Το περονοφόρο ανυψωτικό όχημα μεταβλητής ακτίνας δράσης παντός εδάφους αποτελεί ένα είδος τροχοφόρου οχήματος με περιστρεφόμενη μπούμα, το οποίο μπορεί να εξοπλίζεται με διάφορες επιπρόσθετες διατάξεις για την συλλογή, μεταφορά και τοποθέτηση φορτίων βάσει των καθορισμένων διαγραμμάτων φόρτωσης.

Απαγορεύεται η χρήση του εν λόγω προϊόντος με οποιοδήποτε άλλο τρόπο και για χρήση διαφορετική από την προοριζόμενη.

Εισαγωγή

Διανομή Ενημερωτικών Δελτίων και Συμμόρφωση

Η ασφάλεια του χρήστη του προϊόντος είναι πρωταρχικής σημασίας για τη Genie. Η Genie, μέσω διαφόρων ενημερωτικών δελτίων, κοινοποιεί σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και το προϊόν στους αντιπροσώπους και τους κατόχους των μηχανημάτων.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στα ενημερωτικά δελτία αφορούν συγκεκριμένα μηχανήματα με βάση το μοντέλο και το σειριακό αριθμό του μηχανήματος.

Η διανομή των ενημερωτικών δελτίων βασίζεται στην καταχώριση του πλέον πρόσφατου κατόχου και του συνδεδεμένου αντιπροσώπου του, και επομένως είναι σημαντική η καταχώριση του μηχανήματός σας και η επικαιροποίηση των στοιχείων επικοινωνίας σας.

Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του προσωπικού και την αξιόπιστη συνεχή λειτουργία του μηχανήματός σας, βεβαιωθείτε ότι εκτελείτε τις ενέργειες που επισημαίνονται στα αντίστοιχα ενημερωτικά δελτία.

Επικοινωνία με τον Κατασκευαστή

Ορισμένες φορές μπορεί να χρειαστεί να επικοινωνήσετε με τη Genie.

Όταν το κάνετε, φροντίστε να δηλώσετε τον αριθμό μοντέλου και το σειριακό αριθμό του μηχανήματός σας, καθώς και το όνομά σας και τα στοιχεία επικοινωνίας. Συνιστάται να επικοινωνείτε με τη Genie για:

- Αναφορά ατυχήματος
- Απορίες σχετικά με τις εφαρμογές του προϊόντος και την ασφάλεια
- Πληροφορίες που αφορούν τη συμμόρφωση με πρότυπα και κανονισμούς
- Επικαιροποίηση των στοιχείων του τρέχοντος κατόχου, π.χ. αλλαγές στην ιδιοκτησία του μηχανήματος ή αλλαγές στα στοιχεία επικοινωνίας Βλ. Μεταβίβαση Ιδιοκτησίας, παρακάτω.

Μεταβίβαση Ιδιοκτησίας Μηχανήματος

Χρειάζονται μόνο λίγα λεπτά για να ενημερώσετε τα στοιχεία κατόχου προκειμένου να σιγουρευτείτε ότι θα λαμβάνετε σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, τη συντήρηση και τη λειτουργία του μηχανήματός σας.

Παρακαλώ καταχωρίστε το μηχάνημά σας μέσω της ιστοσελίδας μας www.genielift.co.uk.

Εισαγωγή



Κίνδυνος

Η μη τήρηση των οδηγιών και των κανονισμών ασφαλείας του παρόντος εγχειριδίου μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Μην προβαίνετε στη Χρήση εάν πρώτα:

☑ Δεν έχετε μάθει και εφαρμόσει τις αρχές ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.
1. Να αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις. Μάθετε και κατανοήστε τους κανονισμούς ασφαλείας προτού προχωρήσετε στην επόμενη ενότητα.
2. Πάντα να εκτελείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.
3. Πάντα να εκτελείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.
4. Επιθεωρήστε το χώρο εργασίας.
5. Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο για τον προοριζόμενο σκοπό.

☑ Διαβάστε, κατανοήστε και τηρήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους κανονισμούς ασφαλείας, τα εγχειρίδια ασφαλείας και χρήσης, καθώς και τα αυτοκόλλητα που βρίσκονται πάνω στο μηχάνημα.
☑ Διαβάστε, κατανοήστε και τηρήστε τους κανονισμούς ασφαλείας του εργοδότη και τους κανόνες του χώρου εργασίας.
☑ Διαβάστε, κατανοήστε και τηρήστε όλες τις προβλεπόμενες κυβερνητικές ρυθμίσεις.
☑ Βεβαιωθείτε ότι είστε επαρκώς εκπαιδευμένοι ώστε να χειριστείτε με ασφάλεια το μηχάνημα.

Εισαγωγή

Ταξινόμηση Επικινδυνότητας



Σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια - σας προειδοποιεί για πιθανούς κινδύνους τραυματισμού. Τηρήστε όλα τα μηνύματα ασφαλείας που συνοδεύουν αυτό το σύμβολο για να αποφύγετε πιθανό τραυματισμό ή θάνατο

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Αναφέρεται σε μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αναφέρεται σε μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Αναφέρεται σε μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό μικρού ή μεσαίου μεγέθους.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αναφέρεται σε ζημιά ιδιοκτησίας.

Πρότυπα

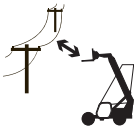
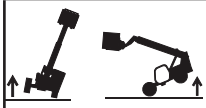
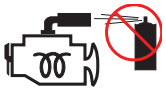
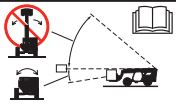
Τα ακόλουθα πρότυπα και/ή κανονισμοί ισχύουν για το παρόν μηχάνημα (μόνο για μηχάνημα ΣΤΑΔΙΟ 3B) :

Οδηγία
2006/42/ΕΚ Οδηγία περί Μηχανών
2008/104/ΕΚ Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα
2000/14/ΕΚ Εκπομπές Θορύβου στο Περιβάλλον
EN 1459:1998+A3:2012

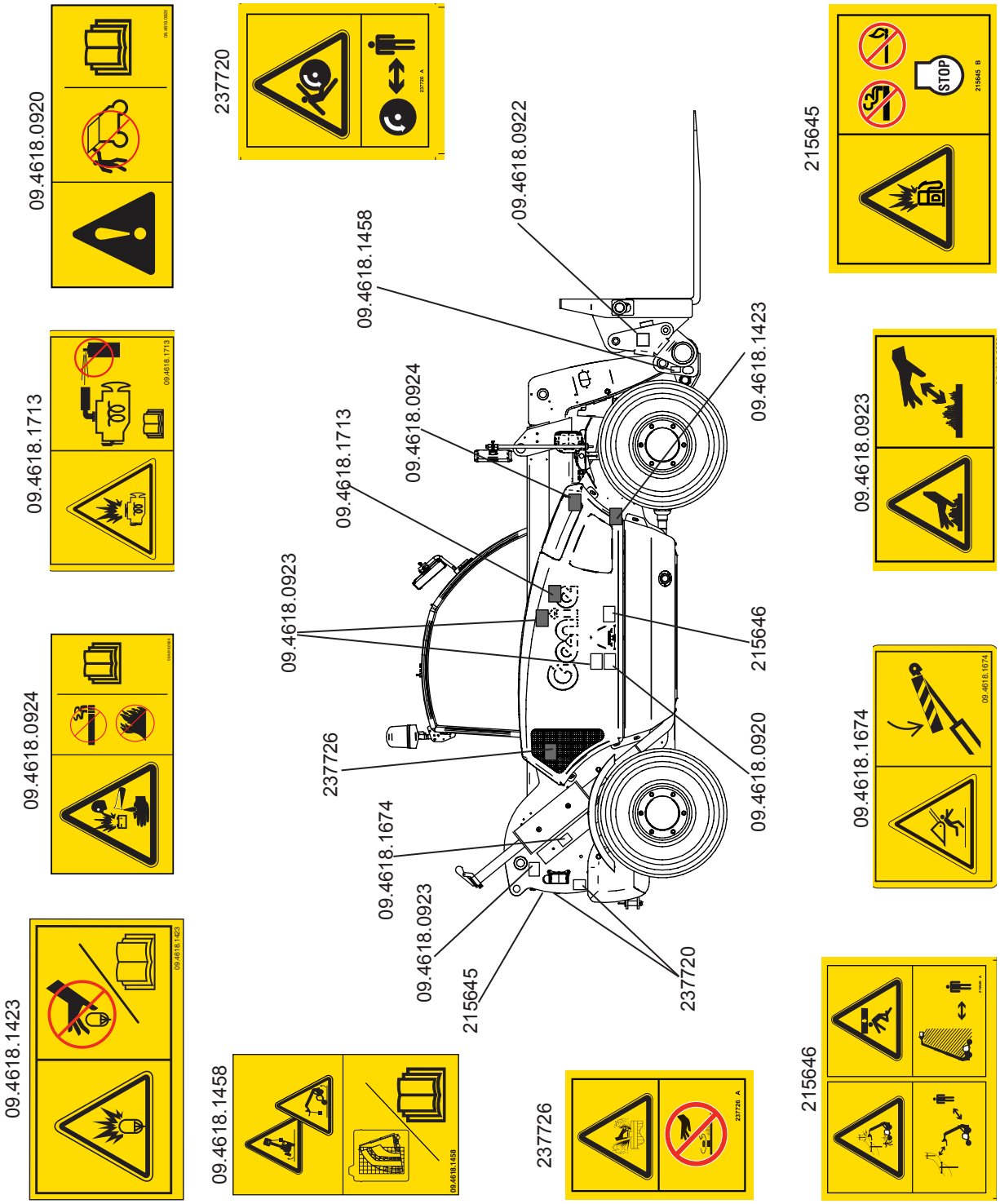
Συντήρηση Σήμανσης Ασφαλείας

Αντικαταστήστε κάθε σήμανση ασφαλείας που απουσιάζει ή που είναι κατεστραμμένη.
Να λαμβάνετε πάντα υπόψη την ασφάλεια του χειριστή. Χρησιμοποιήστε ήπιο σαπούνι και νερό για να καθαρίσετε τις σημάνσεις ασφαλείας. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν διαλύτες διότι μπορεί να προκληθεί ζημιά στο υλικό της σήμανσης ασφαλείας.

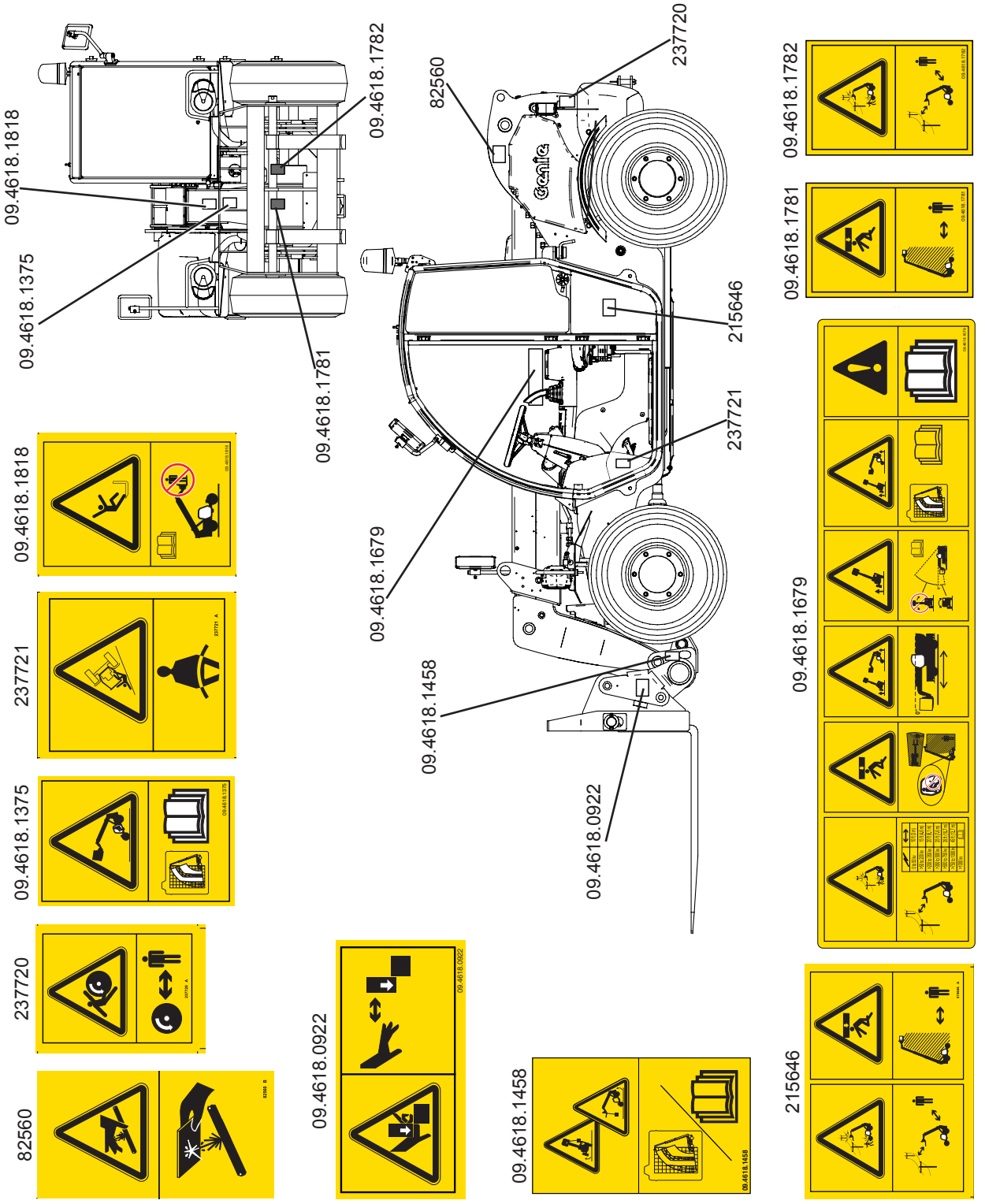
Ορισμοί Συμβόλων και Εικονογραφημάτων Κινδύνου

 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	 Διατηρήστε την απαιτούμενη απόσταση	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Απαγορεύεται η παρουσία ανθρώπων κάτω από φορτίο	 Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσεως	 Απαγορεύεται η παρουσία ανθρώπων κάτω από φορτίο
 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Τοποθετήστε το σύνδεσμο συντήρησης	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Να φοράτε πάντα ζώνη ασφαλείας	 Κίνδυνος έκρηξης	 Απαγορεύεται η χρήση
 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Να στέκεστε μακριά από κινούμενα μέρη	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Να αποφεύγετε κινούμενα μέρη	 Κίνδυνος εγκαύματος	 Μην ξεβιδώνετε την τάπα προτού κρυώσει.
 Κίνδυνος έκρηξης/ εγκαύματος	 Απαγορεύεται το κάπνισμα. Απαγορεύεται η παρουσία γυμνής φλόγας	 Κίνδυνος εγκαύματος	 Περιμένετε έως ότου οι επιφάνειες κρυώσουν	 Κίνδυνος έγχυσης	 Χρησιμοποιήστε ένα χαρτόνι για να εντοπίσετε διαρροές
 Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης επιτρέπεται να έχει πρόσβαση στους χώρους	 Κίνδυνος έκρηξης/ εγκαύματος	 Απαγορεύεται το κάπνισμα. Απαγορεύεται η παρουσία γυμνής φλόγας	 Κίνδυνος πτώσης	 Μην ανεβαίνετε στις Περόνες	 Συμβουλευτείτε τα διαγράμματα φόρτωσης και το εγχειρίδιο
 Κίνδυνος ανατροπής	 Διατηρήστε το φορτίο χαμηλά κατά τη μετακίνηση	 Μην χρησιμοποιείτε βοηθητικές διατάξεις εκκίνησης	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος εμπλοκής
 Να αποφεύγετε κινούμενα μέρη	 Μην ευθυγραμμίζετε το μηχάνημα με ανυψωμένη τη μπούμα				

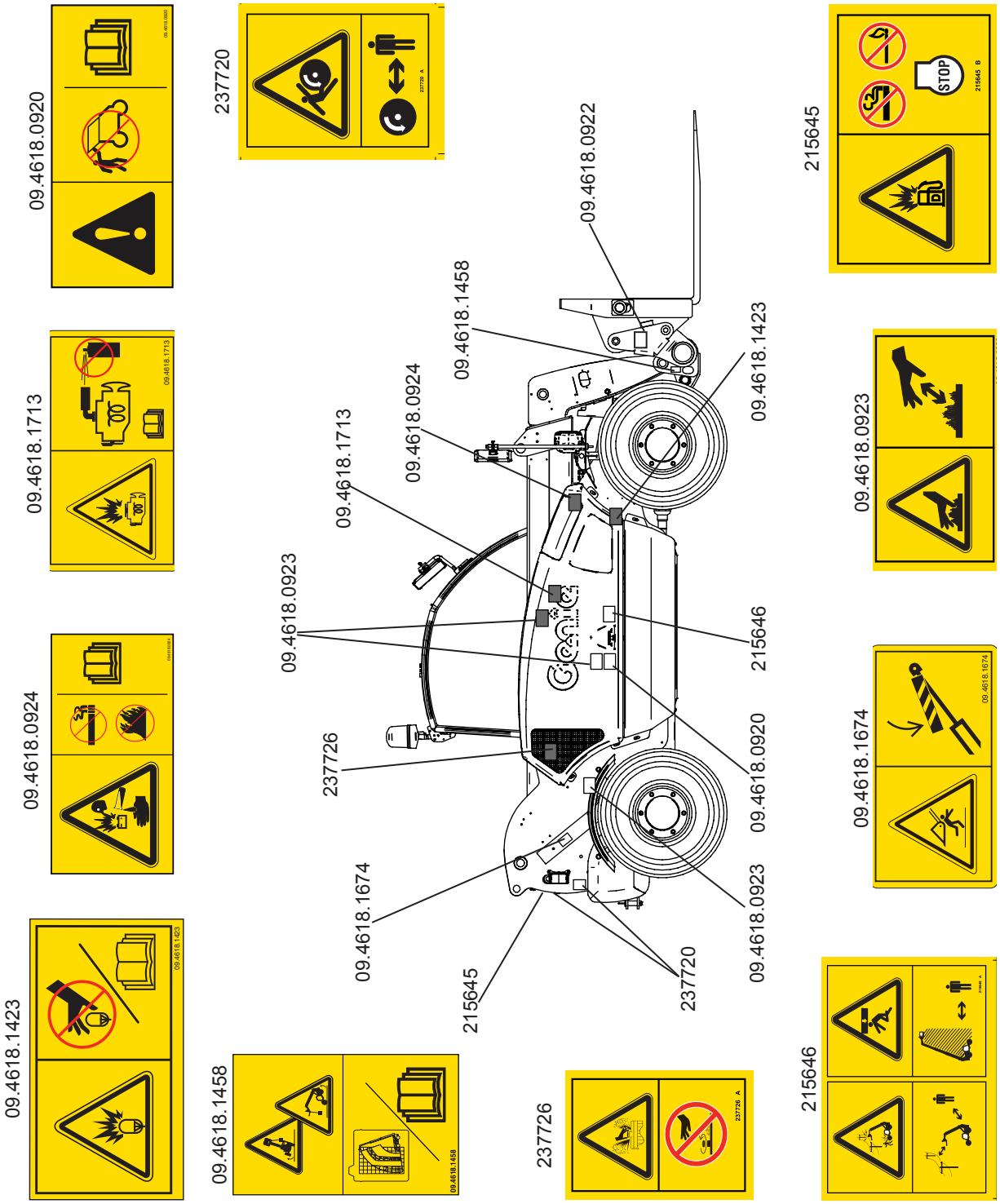
Γενική Ασφάλεια για το GTH 2506 Στάδιο 3A



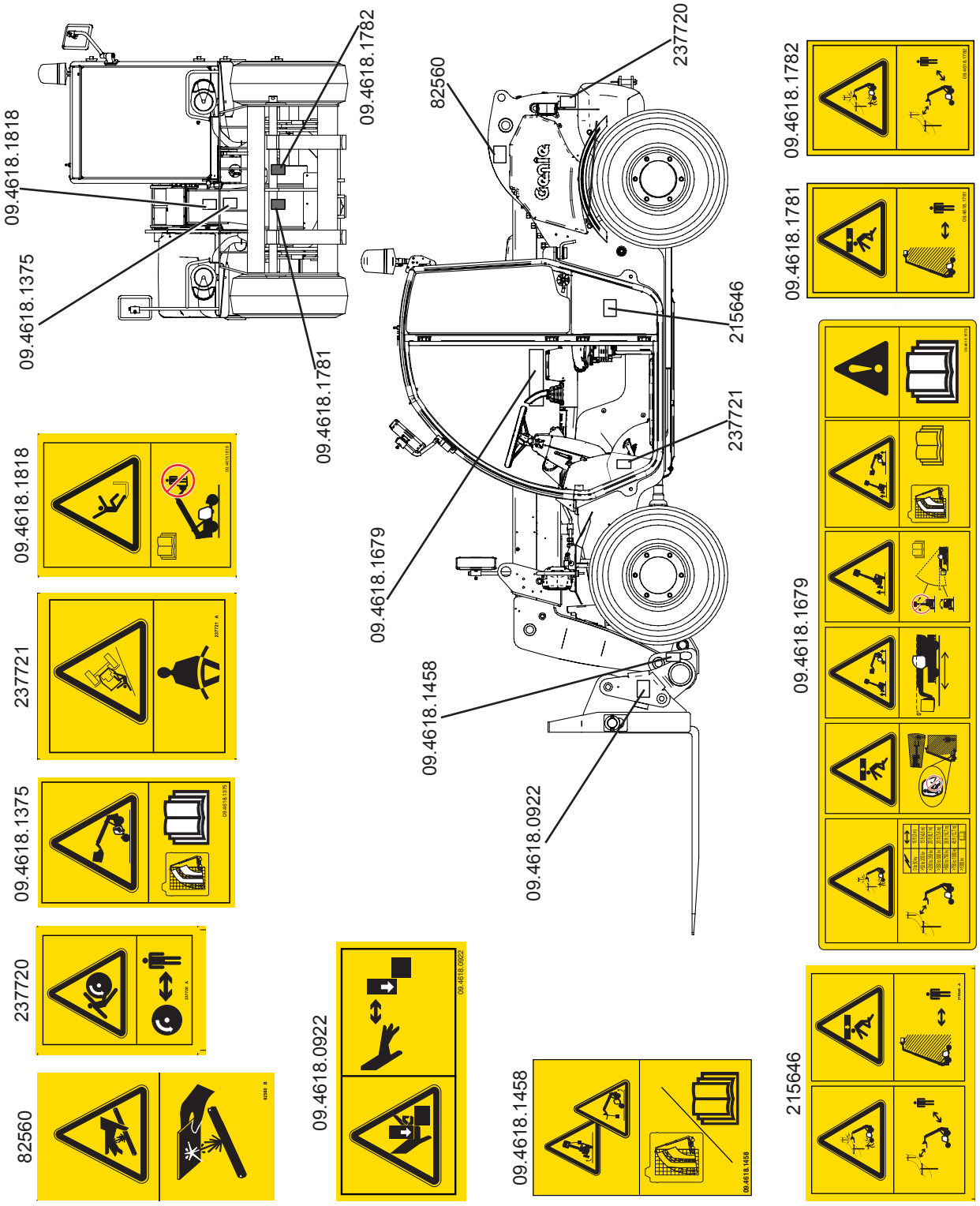
Γενική Ασφάλεια για το GTH 2506 Στάδιο 3A



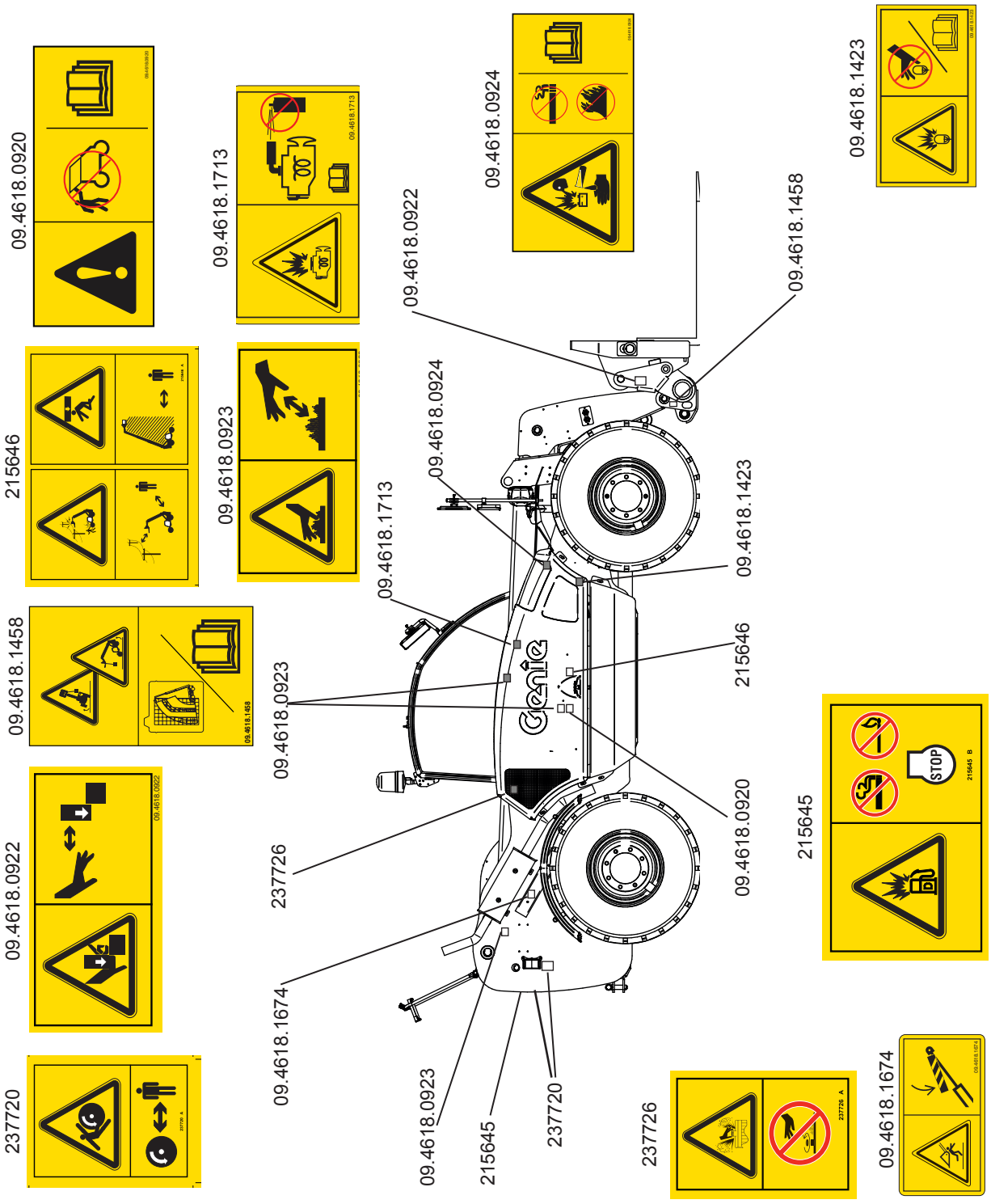
Γενική Ασφάλεια για το GTH 2506 Στάδιο 3B



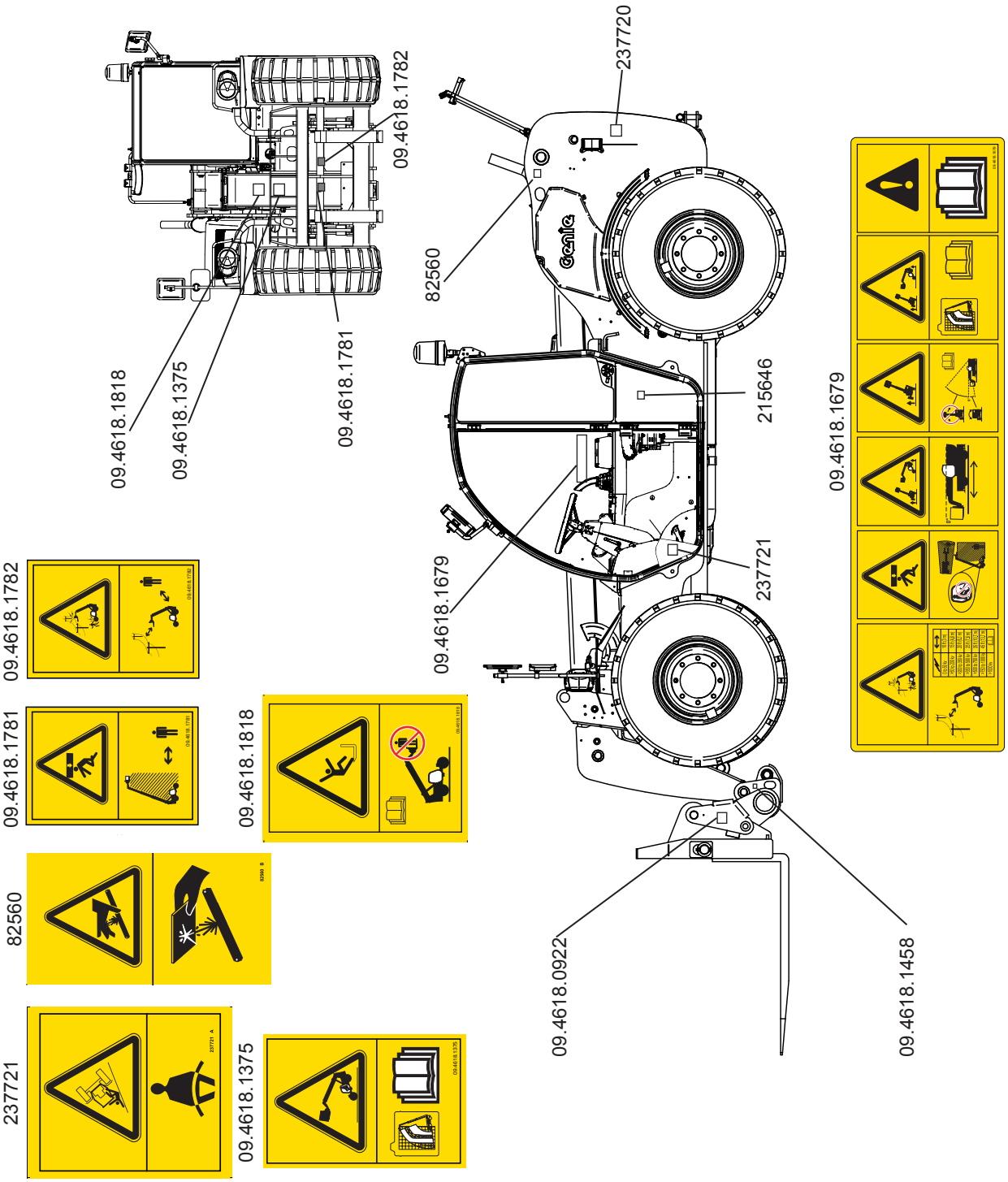
Γενική Ασφάλεια για το GTH 2506 Στάδιο 3B



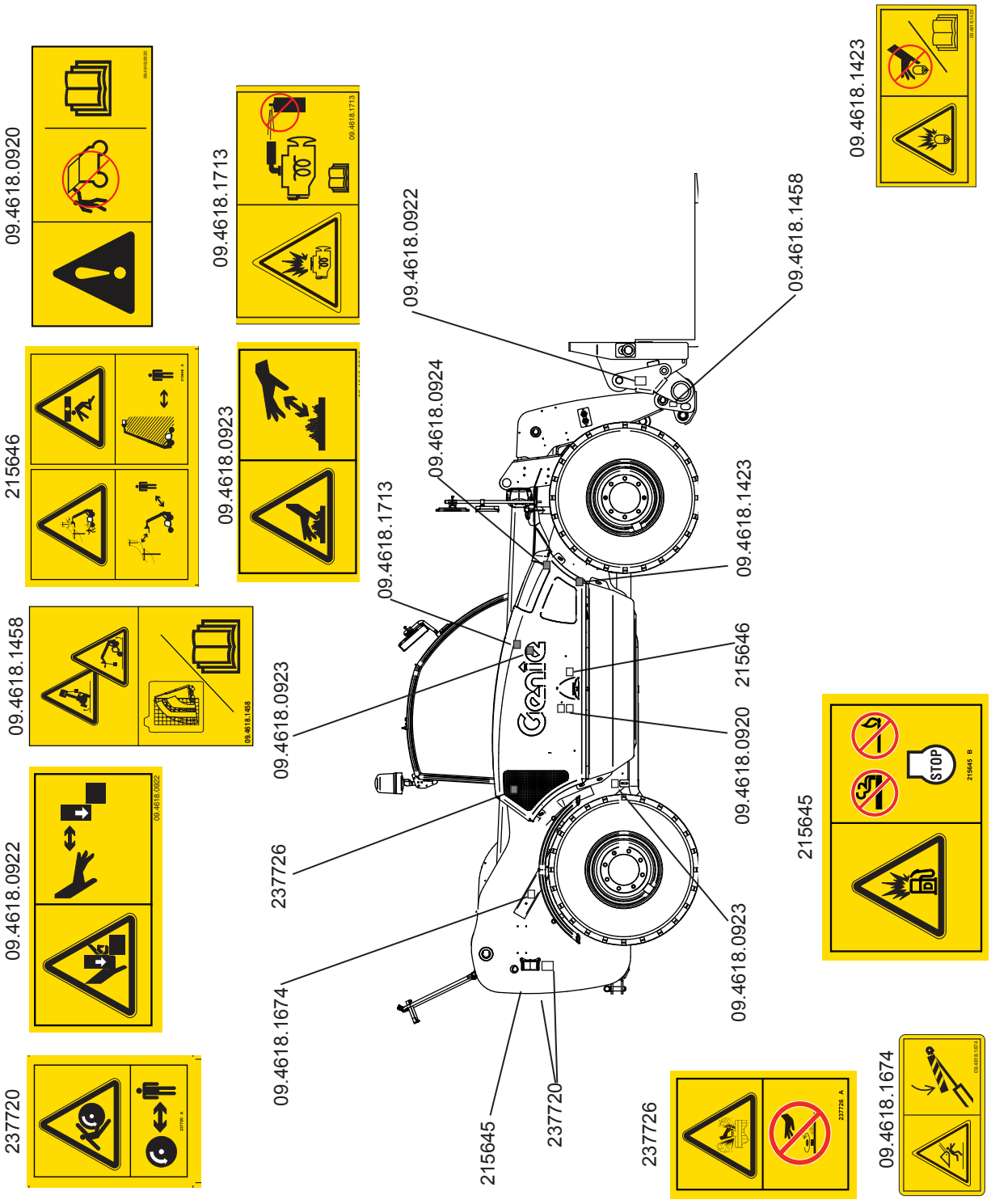
Γενική Ασφάλεια για το GTH 3007 Στάδιο 3A



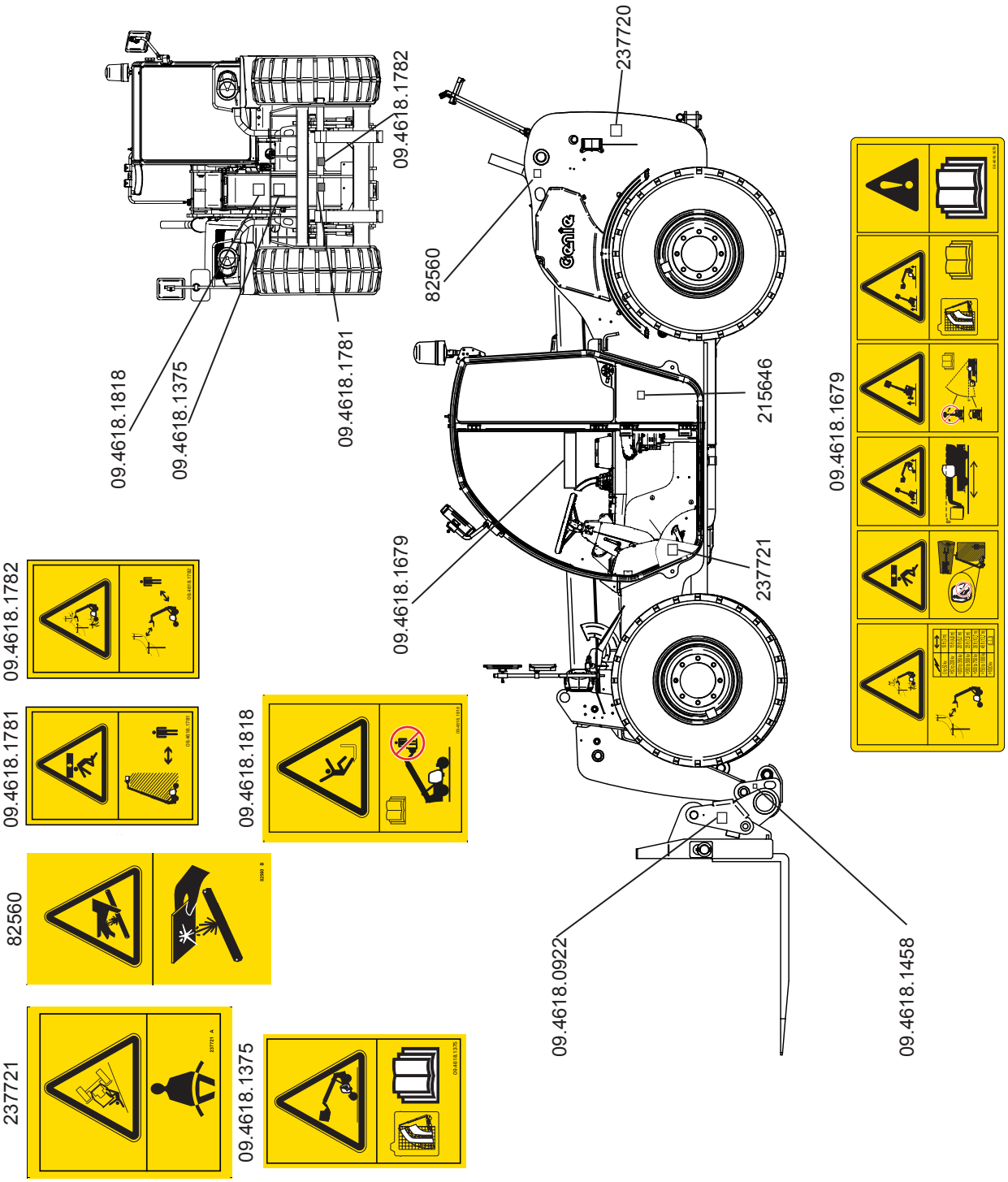
Γενική Ασφάλεια για το GTH 3007 Στάδιο 3A



Γενική Ασφάλεια για το GTH 3007 Στάδιο 3B



Γενική Ασφάλεια για το GTH 3007 Στάδιο 3B



Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Κίνδυνοι Ανατροπής



Χρησιμοποιώντας το διάγραμμα φόρτωσης, βεβαιωθείτε ότι το φορτίο είναι εντός της ονομαστικής ικανότητας του μηχανήματος. Μην υπερβαίνετε την ονομαστική ικανότητα του φορτίου.

Το κέντρο φόρτωσης της περόνης (αν υπάρχει) πρέπει να ισούται ή να είναι μικρότερο από το κέντρο φόρτωσης που αναφέρονται στο διάγραμμα φόρτωσης.

Όλα τα φορτία που αναφέρονται στο διάγραμμα φόρτωσης είναι με το μηχάνημα πάνω σε σταθερό έδαφος, με ευθυγραμμισμένο πλαίσιο, τις περόνες τοποθετημένες ομοιόμορφα στο στέλεχος ανύψωσης, το φορτίο κεντραρισμένο πάνω στις περόνες, τα ελαστικά με σωστό μέγεθος και σωστή πίεση, και το τηλεχειριζόμενο μηχάνημα σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Αν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα, διαβάστε, κατανοήστε και τηρήστε τα αυτοκόλλητα, τις οδηγίες και τα εγχειρίδια που αφορούν τα εξαρτήματα.

Μην ανυψώνετε το φορτίο παρά μόνο όταν είστε βέβαιοι ότι το έδαφος μπορεί να αντέξει όλες τις δυνάμεις που ασκούνται από το μηχάνημα.

Μην χαμηλώνετε το φορτίο αν δεν έχετε πρώτα αποτραβήξει τη μπούμα.

Μην χρησιμοποιείτε επιπρόσθετες διατάξεις που δεν είναι εγκεκριμένες από την Genie.

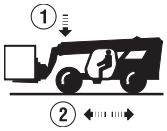
Μην λειτουργείτε το μηχάνημα αν το διάγραμμα φόρτωσης απουσιάζει.

Μην υπερβαίνετε την ονομαστική ικανότητα κάθε διάταξης.



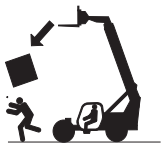
Μην ανυψώνετε τη μπούμα παρά μόνο όταν το μηχάνημα είναι ευθυγραμμισμένο. Ο δείκτης ευθυγράμμισης του μηχανήματος δεν πρέπει να ξεπερνά τους +/- 0,5 βαθμούς.

Μην εργάζεστε με απενεργοποιημένο το σύστημα περιορισμού φορτίου.
Μην ανυψώνετε πρώτα το φορτίο και μετά οδηγείτε για να το τοποθετήσετε.



Όταν οδηγείτε, να διατηρείτε τη μπούμα σε οριζόντιο επίπεδο ή χαμηλότερα από αυτό και να κρατάτε το φορτίο κοντά στο έδαφος.

Να λειτουργείτε το μηχάνημα σε ταχύτητες που σας επιτρέπουν να διατηρείτε το φορτίο υπό έλεγχο. Οι κινήσεις εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας να γίνονται ομαλά.



Μην ανυψώνετε το φορτίο παρά μόνο όταν το φορτίο είναι σωστά τοποθετημένο ή ασφαλισμένο πάνω στις περόνες ή στην εγκεκριμένη διάταξη.

Μην λειτουργείτε το μηχάνημα υπό ισχυρούς ή θυελλώδεις ανέμους. Μην αυξάνετε την έκταση της επιφάνειας του στελέχους ανύψωσης ή του φορτίου. Η αύξηση της έκτασης που εκτίθεται στον άνεμο θα μειώσει τη σταθερότητα του μηχανήματος.

Οδηγήστε το μηχάνημα με ιδιαίτερη προσοχή και χαμηλή ταχύτητα κατά τη μεταφορά σε ανώμαλο έδαφος, πάνω σε κατάλοιπα, σε ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες και κοντά σε τρύπες και λακκούβες.

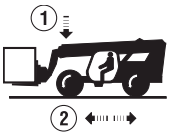
Μην παραποιείτε ή απενεργοποιείτε εξαρτήματα του μηχανήματος που επηρεάζουν με οποιοδήποτε τρόπο την ασφάλεια και τη σταθερότητα.

Μην αντικαθιστάτε στοιχεία που είναι απαραίτητα για τη σταθερότητα του μηχανήματος με άλλα στοιχεία διαφορετικού βάρους ή χαρακτηριστικών.

Μην αντικαθιστάτε τα εργοστασιακά ελαστικά με ελαστικά διαφορετικών χαρακτηριστικών ή διαφορετικό αριθμό λινών.

Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Κίνδυνοι Μεταφοράς σε Επιφάνειες με Κλίση



Όταν οδηγείτε, να διατηρείτε τη μπούμα σε οριζόντιο επίπεδο ή χαμηλότερα από αυτό και να κρατάτε το φορτίο κοντά στο έδαφος.

Αφού ξεφορτώσετε το μηχάνημα, μετακινήστε το με τις περόνες ή την επιπρόσθετη διάταξη κατηφορικά.

Σε επικλινή εδάφη, οδηγήστε μόνο ανηφορικά και κατηφορικά, και πάντα με ενεργή ταχύτητα. Μην στρίβετε κατά μήκος της κεκλιμένης επιφάνειας όταν το μηχάνημα κινείται ανηφορικά ή κατηφορικά σε επιφάνεια με κλίση.

Περιορίστε τη διαδρομή μεταφοράς και την ταχύτητα ανάλογα με την κατάσταση της επιφάνειας του εδάφους, την έλξη, την κλίση, το σημείο όπου βρίσκεται το προσωπικό και κάθε άλλο παράγοντα που μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο. Ποτέ μην οδηγείτε το μηχάνημα αν ο ιστός ανύψωσης και ο εξοπλισμός δεν είναι στη σωστή θέση. Η περίπτωση ανατροπής κατά τη διάρκεια δυναμικής λειτουργίας του μηχανήματος εμπλέκει πολλούς παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Μεταξύ αυτών είναι οι συνθήκες δαπέδου/εδάφους, η σταθερότητα και η κλίση, καθώς και ο εξοπλισμός του μηχανήματος, η ικανότητα του χειριστή, η θέση του φορτίου, η πίεση των ελαστικών, η ταχύτητα, κ.λπ.

Επιπλέον, η ανατροπή ενός μηχανήματος εξαρτάται κατά ένα μεγάλο ποσοστό από τις ενέργειες του χειριστή, π.χ. την ταχύτητα και την ομαλότητα του χειρισμού, καθώς και τη θέση της επιπρόσθετης διάταξης και του φορτίου.

Στα εργοτάξια και στα οδοστρώματα οι κλίσεις συχνά εναλλάσσονται από σημείο σε σημείο, ενδέχεται να έχουν μαλακή ή σκληρή επιφάνεια, και να μεταβάλλονται λόγω των εργασιών κατασκευής και των καιρικών συνθηκών.

Οι χειριστές θα πρέπει να είναι σωστά εκπαιδευμένοι και με την καλύτερή τους κρίση και εμπειρία να λαμβάνουν τις απαραίτητες προφυλάξεις προκειμένου να αποτρέπουν την ανατροπή.

Οι χειριστές πρέπει να εκτιμούν τις μεταβλητές του χώρου εργασίας και να αποφεύγουν την υπέρβαση των δυνατοτήτων του μηχανήματος (ή του χειριστή) λαμβάνοντας υπόψη το έδαφος και τις συνθήκες.

⚠ Κίνδυνοι Πτώσης



Να φοράτε πάντα ζώνη ασφαλείας όταν χειρίζεστε το μηχάνημα.

Να παραμένετε συνέχεια εντός της καμπίνας όταν χειρίζεστε το μηχάνημα.

Όταν εισέρχεστε και εξέρχεστε από το θάλαμο οδήγησης, γυρίστε αντικρίζοντας το μηχάνημα, χρησιμοποιήστε τα σκαλοπάτια και τις χειρολαβές και πάντα να διατηρείτε επαφή τριών σημείων.

Μην χρησιμοποιείτε το τιμόνι ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο ελέγχου ως χειρολαβή.



Μην επιτρέπετε αναβάτες στο μηχάνημα ή στις περόνες.



Μη μεταφέρετε ή ανυψώνετε προσωπικό με αυτό το μηχάνημα.

Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Κίνδυνοι Πρόσκρουσης

Μην βάζετε ταχύτητα παρά μόνο όταν το χειρόφρενο είναι τραβηγμένο.

Μην οδηγείτε το μηχάνημα αν η ορατότητα παρεμποδίζεται.

Μην ανυψώνετε τη μπούμα παρά μόνο όταν το χειρόφρενο είναι τραβηγμένο.

Μην το θέτετε σε λειτουργία χωρίς προφυλακτήρες για την προστασία του χειριστή από θραύσματα που μπορεί να τον χτυπήσουν ή που μπορεί να συσσωρευτούν στα παράθυρα της καμπίνας.

Μην θέτετε το μηχάνημα σε λειτουργία με ελαττωματικό εφεδρικό συναγερμό. Ο εφεδρικός συναγερμός θα πρέπει να ηχεί όταν το μηχάνημα κινείται με όπισθεν.

Μην θέτετε σε λειτουργία το μηχάνημα σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

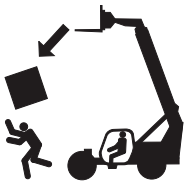
Οι χειριστές πρέπει να συμμορφώνονται με τον εργοδότη, το χώρο εργασίας και τους κυβερνητικούς κανονισμούς που αφορούν τη χρήση προσωπικού εξοπλισμού προστασίας.

Μην οδηγείτε το μηχάνημα κατευθείαν πάνω σε κάποιο άτομο.

Αν διαθέτει ραδιόφωνο και/ή mp3 player, διατηρήστε την ένταση αρκετά χαμηλά ώστε να ακούτε τους ήχους του περιβάλλοντος χώρου (π.χ. κίνηση, συναγερμούς, ανθρώπους, κ.λπ.).
Μην προβαίνετε σε ρυθμίσεις ενώ οδηγείτε ή χειρίζεστε κάποιο φορτίο.

⚠ Κίνδυνοι Πτώσης Αντικειμένου

Να λειτουργείτε το μηχάνημα σε ταχύτητες που σας επιτρέπουν να διατηρείτε το φορτίο υπό έλεγχο. Οι κινήσεις εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας να γίνονται ομαλά.



Διατηρήστε τους ανθρώπους, τον εξοπλισμό και τα υλικά εκτός του χώρου εργασίας.
Μην θέτετε σε λειτουργία το μηχάνημα ενώ υπάρχουν άνθρωποι κάτω ή πλησίον της ανυψωμένης μπούμας, είτε αυτή είναι φορτωμένη είτε όχι.

Βεβαιωθείτε ότι το φορτίο είναι ασφαλές προτού το ανυψώσετε.

Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Κίνδυνοι Σωματικής Βλάβης



Να ρυθμίζετε πάντα το κάθισμα και να φοράτε τη ζώνη ασφαλείας προτού εκκινήσετε τη μηχανή.



Μη θέτετε σε λειτουργία το μηχάνημα με υδραυλικό λάδι ή διαρροή αέρα. Μια διαρροή αέρα ή διαρροή υδραυλικού υγρού μπορεί να διαπεράσει και/ή να κάψει το δέρμα σας.



Εκτονώστε την πίεση προτού αποσυνδέσετε τις υδραυλικές γραμμές. Απομακρυνθείτε από διαρροές και τρύπες. Χρησιμοποιήστε ένα κομμάτι χαρτονιού ή χαρτιού για να εντοπίσετε διαρροές. Μην χρησιμοποιείτε τα χέρια σας.

Αν τυχόν διαπεράσει το δέρμα σας κάποιο υγρό θα πρέπει να αφαιρεθεί χειρουργικά μέσα σε λίγες ώρες από ιατρό που ειδικεύεται σε αυτό το είδος τραυματισμών, διότι υπάρχει ο κίνδυνος γάγγραινας.



Παραμείνετε μακριά από ιμάντες και ανεμιστήρες ενώ η μηχανή είναι σε λειτουργία.

Πάντα να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε καλά αεριζόμενο χώρο ώστε να αποτρέπεται η δηλητηρίαση λόγω μονοξειδίου του άνθρακα.

Η μη επιτρεπόμενη επαφή με εξαρτήματα που είναι καλυμμένα ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης επιτρέπεται να έχει πρόσβαση στους χώρους. Η πρόσβαση εκ μέρους του χειριστή συνιστάται μόνο όταν εκτελεί επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία. Όλοι οι χώροι πρέπει να παραμένουν κλειστοί και ασφαλισμένοι κατά τη λειτουργία.

⚠ Κίνδυνοι Μηχανήματος με Βλάβη

Μην χρησιμοποιείτε μηχάνημα με βλάβη ή δυσλειτουργία.

Προβείτε σε εξονυχιστικό έλεγχο του μηχανήματος πριν από τη λειτουργία και δοκιμάστε όλες τις λειτουργίες πριν από κάθε βάρδια εργασίας. Τοποθετήστε αμέσως σήμανση και αποσύρετε από την εργασία μηχάνημα με βλάβη ή δυσλειτουργία.

Βεβαιωθείτε ότι η συντήρηση έχει εκτελεστεί εξ ολοκλήρου σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου και του σχετικού εγχειριδίου συντήρησης της Genie.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι ευανάγνωστα και στη θέση τους.

Βεβαιωθείτε ότι το εγχειρίδιο του χειριστή και εκείνο της ασφάλειας είναι πλήρη, ευανάγνωστα και ότι βρίσκονται στον αποθηκευτικό χώρο του θαλάμου.

Μην επιχειρείτε να εκκινήσετε το μηχάνημα έλκοντας ή σπρώχνοντας.

Μην επιχειρείτε να χρησιμοποιήσετε τις περόνες ή τις επιπρόσθετες διατάξεις για να ξεσφηνώσετε στριμωγμένα ή παγωμένα φορτία.

Μην σπρώχνετε ή τραβάτε αντικείμενα ή φορτία με τις περόνες, την επιπρόσθετη διάταξη ή τη μπούμα.

Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Κίνδυνοι Βλάβης Εξαρτήματος

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία ή φορτιστή μεγαλύτερα από 12V για να υποβοηθήσετε την εκκίνηση της μηχανής.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως επιφάνεια συγκόλλησης.

Μην κατευθείνετε τα μπροστινά ελαστικά σε ξηρό οδόστρωμα όταν είναι ενεργοποιημένη η εμπλοκή του διαφορικού στον άξονα.

⚠ Κίνδυνοι Σύνθλιψης

Απομακρυνθείτε από τα κινούμενα μέρη κατά τη λειτουργία του μηχανήματος.

Τραβήξτε το χειρόφρενο, βάλτε την ταχύτητα στο νεκρό και χαμηλώστε το στέλεχος ανύψωσης ή την επιπρόσθετη διάταξη στο έδαφος προτού εγκαταλείψετε το μηχάνημα.

Απομακρυνθείτε από τα ανυψωμένα στοιχεία.

Στερεώστε τα εξαρτήματα προτού προβείτε σε χρήση. Απομακρυνθείτε από τα κινούμενα μέρη κατά τη λειτουργία του μηχανήματος.

⚠ Κίνδυνοι Εγκαύματος



Περιμένετε έως ότου οι θερμές επιφάνειες κρυώσουν προκειμένου να τις αγγίξετε ή τις χρησιμοποιήσετε.

⚠ Κίνδυνοι Έκρηξης και Πυρκαγιάς

Μην εκκινείτε τη μηχανή εάν μυρίσετε ή εντοπίσετε υγραέριο (LPG), βενζίνη, πετρέλαιο ντίζελ ή άλλες εκρηκτικές ύλες.

Μη διοχετεύετε καύσιμο στο μηχάνημα ενώ η μηχανή είναι σε λειτουργία.



Διοχετεύστε καύσιμο στο μηχάνημα και φορτίστε τη μπαταρία μόνο σε ανοιχτό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από σπινθήρες, φλόγες και αναμμένα τσιγάρα.

Μην λειτουργείτε το μηχάνημα σε επικίνδυνες τοποθεσίες ή σε τοποθεσίες όπου μπορεί να υπάρχουν δυνητικά εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια ή σωματίδια.

Μην ψεκάζετε αιθέρα στις μηχανές που διαθέτουν σπινθηριστές ή θερμαντήρες αέρα εισαγωγής.

Μην χρησιμοποιείτε αέρα ή οξυγόνο για να αλλάξετε τους συσσωρευτές.

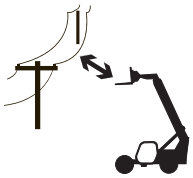
Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Κίνδυνοι Ηλεκτροπληξίας

Το μηχάνημα αυτό δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση και δεν παρέχει προστασία από την επαφή με το ηλεκτρικό ρεύμα ή την εγγύτητα με αυτό.



Τηρήστε όλους τους τοπικούς και κυβερνητικούς κανονισμούς σχετικά με την απαιτούμενη απόσταση από τις ηλεκτρικές γραμμές ισχύος. Πρέπει να τηρείτε κατά το ελάχιστο τις απαιτούμενες αποστάσεις που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.



Τάση Γραμμής	Απαιτούμενη	Απόσταση
0 to 50kV	10 ft	3,05 m
>50 to 200kV	15 ft	4,60 m
>200 to 350kV	20 ft	6,10 m
>350 to 500kV	25 ft	7,62 m
>500 to 750kV	35 ft	10,67 m
>750 to 1000kV	45 ft	13,72 m
πάνω από 1000kV		βλ. παρακάτω

Για γραμμές ισχύος άνω των 1000kV, η ελάχιστη απόσταση ασφαλείας πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο ή το χειριστή ή από καταγεγραμμένο επαγγελματία μηχανικό που ειδικεύεται σε θέματα μετάδοσης και διανομής ηλεκτρικής ισχύος.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως επιφάνεια συγκόλλησης.

Να διατηρείτε πάντα επικοινωνία με τον κάτοχο της γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ισχύος. Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να διακόπτεται ή οι γραμμές μεταφοράς ισχύος να μεταφέρονται ή να μονώνονται πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος.

Προσαρμόστε τη γραμμή ηλεκτρικής τροφοδότησης καθώς και την καμπύλη της ώστε να μην περιορίζεται η κίνηση της μπούμας, και να είστε προσεκτικοί με τους ισχυρούς και θυελλώδεις ανέμους.

Απομακρυνθείτε από το μηχάνημα εάν έρθει σε επαφή με τροφοδοτούμενες γραμμές ισχύος. Το προσωπικό που βρίσκεται στο έδαφος ή μέσα στην καμπίνα δεν πρέπει να αγγίζει ή να χρησιμοποιεί το μηχάνημα έως ότου διακοπεί η τροφοδότηση των γραμμών ισχύος.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα όταν υπάρχουν κεραυνοί ή καταιγίδες.

Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

⚠ Ασφάλεια μπαταρίας

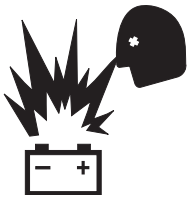
Κίνδυνοι Εγκαύματος



Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Να φοράτε πάντα προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών όταν χειρίζεστε μπαταρίες.

Αποφεύγετε τη διαρροή ή την επαφή με το οξύ της μπαταρίας. Εξουδετερώστε τυχόν κηλίδες οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

Κίνδυνος Έκρηξης



Διατηρήστε σπινθήρες, φλόγες και αναμμένα τσιγάρα μακριά από τις μπαταρίες. Οι μπαταρίες εκπέμπουν εκρηκτικό αέριο.



Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας

Αποφεύγετε την επαφή με ηλεκτρικούς ακροδέκτες.

Κατά τη χρήση του Φορτιστή (εφόσον παρέχεται), βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λειτουργεί στα 12 βολτ και ότι δεν ξεπερνά τα 15 αμπέρ.

Κατά τη διάρκεια συντήρησης ή επιδιόρθωσης, και ενώ εκτελείται συγκόλληση, αποσυνδέστε τη μπαταρία γυρίζοντας το διακόπτη απομόνωσης ηλεκτρικού ρεύματος (βλ. μέρος Επιθεώρηση Αυτοκόλλητων).

Αφού γυρίσετε το διακόπτη απομόνωσης ηλεκτρικού ρεύματος, περιμένετε 60 δευτερόλεπτα προτού εκκινήσετε τη μηχανή.

⚠ Ευθύνες Εργοδότη

Οι εργοδότες είναι υπεύθυνοι για την παροχή ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας και για τη συμμόρφωση με τους τοπικούς και
εθνικούς κυβερνητικούς κανονισμούς.

⚠ Προσωπική Ασφάλεια

Βεβαιωθείτε ότι όλοι όσοι εργάζονται με αυτό το μηχάνημα ή πλησίον αυτού γνωρίζουν τα προβλεπόμενα προληπτικά μέτρα ασφαλείας.

Προληπτικά μέτρα Ασφάλειας

⚠ Απαιτήσεις για Χειριστές Μηχανήματος

Χειριστές που χρησιμοποιούν το μηχάνημα τακτικά ή περιστασιακά (π.χ. για λόγους μεταφοράς) πρέπει να πληρούν τις εξής προϋποθέσεις:

υγεία:
πριν και κατά τη διάρκεια κάθε εκτέλεσης λειτουργίας, οι χειριστές δεν πρέπει να λαμβάνουν αλκοολούχα ποτά, φάρμακα ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την ψυχοσωματική τους κατάσταση και ως εκ τούτου, τις εργασιακές τους ικανότητες.

φυσική κατάσταση:
καλή όραση, οξεία ακοή, καλός συντονισμός και ικανότητα διεξαγωγής όλων των απαιτούμενων ενεργειών με ασφαλή τρόπο, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.

νοητική κατάσταση:
ικανότητα κατανόησης και εφαρμογής των επιβεβλημένων κανόνων, κανονισμών και των προληπτικών μέτρων ασφαλείας. Πρέπει να ενεργούν με προσοχή και σύνεση τόσο για τη δική τους ασφάλεια όσο και για την ασφάλεια των άλλων και να στοχεύουν στη σωστή και υπεύθυνη εκτέλεση της εργασίας.

συναισθηματική κατάσταση:
πρέπει να διατηρούν την ψυχραιμία τους και να είναι πάντα σε θέση να αξιολογούν την φυσική και νοητική τους κατάσταση.

εκπαίδευση:
πρέπει να διαβάζουν και να είναι εξοικειωμένοι με το παρόν εγχειρίδιο, τα γραφήματα και διαγράμματα που περιέχει, καθώς και με τις πινακίδες ταυτοποίησης και προειδοποίησης κινδύνων. Πρέπει να είναι έμπειροι και εκπαιδευμένοι ως προς τη χρήση του μηχανήματος.

Ο χειριστής πρέπει να έχει ειδική άδεια (ή άδεια οδήγησης) σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τους ισχύοντες νόμους της χώρας στην οποία τίθεται σε λειτουργία το μηχάνημα. Παρακαλούμε να απευθυνθείτε στα αρμόδια όργανα. Στην Ιταλία ο χειριστής πρέπει να έχει τουλάχιστον ηλικίας 18 ετών.

⚠ Απαιτήσεις για Προσωπικό Συντήρησης

Το προσωπικό που είναι αρμόδιο για τη συντήρηση του μηχανήματος πρέπει να είναι καταρτισμένο, με εξειδίκευση στη συντήρηση τηλεχειριζόμενων μηχανημάτων, και πρέπει να πληροί τις εξής προϋποθέσεις:

φυσική κατάσταση:
καλή όραση, οξεία ακοή, καλός συντονισμός και ικανότητα διεξαγωγής όλων των απαιτούμενων ενεργειών συντήρησης με ασφαλή τρόπο, σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο.

νοητική κατάσταση:
ικανότητα κατανόησης και εφαρμογής των επιβεβλημένων κανόνων, κανονισμών και των προληπτικών μέτρων ασφαλείας. Πρέπει να ενεργούν με προσοχή και σύνεση τόσο για τη δική τους ασφάλεια όσο και για την ασφάλεια των άλλων και να στοχεύουν στη σωστή και υπεύθυνη εκτέλεση της εργασίας.

εκπαίδευση:
πρέπει να διαβάζουν και να είναι εξοικειωμένοι με το παρόν εγχειρίδιο, τα γραφήματα και διαγράμματα που περιέχει, καθώς και με τις πινακίδες ταυτοποίησης και προειδοποίησης κινδύνων. Πρέπει να είναι έμπειροι και εκπαιδευμένοι ως προς τον τρόπο λειτουργίας του μηχανήματος.

Από τεχνικής άποψης, η καθιερωμένη συντήρηση του μηχανήματος δεν αποτελεί πολύπλοκη διαδικασία και μπορεί να διεξαχθεί και από το χειριστή του μηχανήματος, με την προϋπόθεση ότι κατέχει βασικές γνώσεις μηχανικής.

Προληπτικά μέτρα Ασφάλειας

⚠ Ρουχισμός εργασίας

Κατά τη διάρκεια της εργασίας, αλλά κυρίως κατά τη συντήρηση ή επιδιόρθωση του μηχανήματος, οι χειριστές πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό:

- Φόρμα εργασίας ή οποιοδήποτε άλλο άνετο ρουχισμό. Οι χειριστές δεν πρέπει να φορούν ρούχα με φαρδιά μανίκια ή αντικείμενα και κοσμήματα που υπάρχει κίνδυνος να κολλήσουν στα κινούμενα μέρη του μηχανήματος
- Προστατευτικό κράνος.
- Προστατευτικά γάντια.
- Υποδήματα εργασίας.



Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένο ρουχισμό εργασίας που να είναι σε καλή κατάσταση.

⚠ Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Υπό ειδικές συνθήκες εργασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται ο ακόλουθος προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Αναπνευστική συσκευή (ή μάσκα κατά της σκόνης).
- Προστατευτικά αυτιών ή αντίστοιχο εξοπλισμό.
- Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

Προληπτικά μέτρα Ασφάλειας

⚠ Δείκτες Ελέγχου και Διατάξεις Μανδάλωσης

Στο μηχάνημα έχουν συμπεριληφθεί αρκετοί δείκτες ελέγχου και διατάξεις μανδάλωσης. Δεν πρέπει ποτέ να παραποιούνται ή να αφαιρούνται.
Να εκτελείτε πάντα δοκιμές ώστε να ελέγχετε τη σωστή λειτουργία αυτών των διατάξεων.
Ποτέ μη θέτετε σε λειτουργία ένα δυσλειτουργικό μηχάνημα. Αν το μηχάνημα αρχίσει να δυσλειτουργεί, σταματήστε αμέσως να το χρησιμοποιείτε και επιδιορθώστε το.

Σύστημα Περιορισμού Φορτίου
Το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου έχει αναπτυχθεί ώστε να βοηθάει το χειριστή να διατηρεί τη διαμήκη σταθερότητα του μηχανήματος. Παρέχονται οπτικοακουστικά μηνύματα όταν πλησιάζετε τα όρια της διαμήκους σταθερότητας.
Ωστόσο η συσκευή αυτή δεν μπορεί να αντικαταστήσει την εμπειρία
του χειριστή. Είναι υποχρέωση του χειριστή να υιοθετήσει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας ώστε να εργαστεί εντός των προβλεπόμενων
ορίων του μηχανήματος.
Το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί μόνο:
όταν το όχημα είναι στατικό·

- όταν το όχημα βρίσκεται πάνω σε συμπαγές, σταθερό και επίπεδο έδαφος·
- όταν το όχημα εκτελεί λειτουργίες φόρτωσης ή τοποθέτησης·
- όταν το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου είναι ενεργό (δεν παρακάμπτεται).

Το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου θα προειδοποιήσει το χειριστή μόνο σε περίπτωση μη κατάλληλης σταθερότητας του διαμήκους επιπέδου σε εμπρόσθια κατεύθυνση.
Το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου δεν προειδοποιεί για τον κίνδυνο ανατροπής σε περίπτωση:

- αιφνίδιας υπερφόρτωσης·
- μετακίνησης με το φορτίο σε θέση ανύψωσης·
- μετακίνησης σε ανώμαλο έδαφος ή σε εδάφη με εμπόδια και τρύπες·
- μετακίνησης κατά μήκος επιφάνειας με κλίση ή στροφής πάνω σε επικλινή επιφάνεια·
- πολύ γρήγορης ή πολύ απότομης οδήγησης σε στροφές·

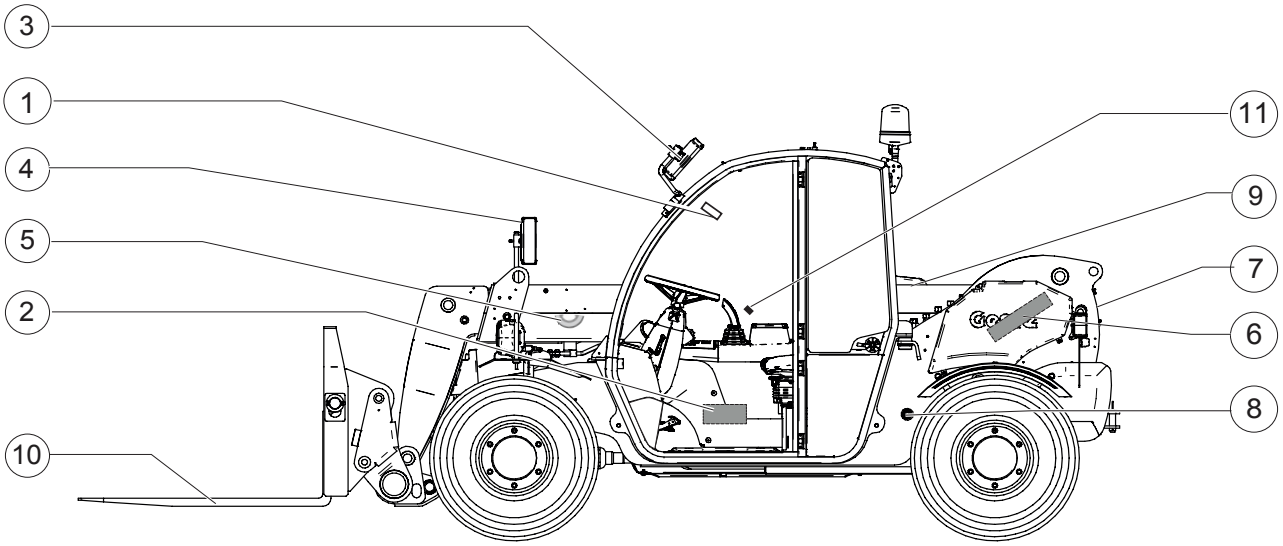
Ρυθμίσεις που επηρεάζουν τη λειτουργία του Συστήματος Περιορισμού Φορτίου πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Διάταξη Μανδάλωσης Καθίσματος
Αυτός ο μικροδιακόπτης βρίσκεται στο εσωτερικό του μαξιλαριού του καθίσματος, και αποτρέπει τη μετάδοση των κινήσεων του μηχανήματος εάν ο χειριστής δεν έχει καθίσει σωστά στο κάθισμα οδήγησης.

Κουμπί Έκτακτης Διακοπής Λειτουργίας
Αυτή η διάταξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διακοπή λειτουργίας του μηχανήματος σε μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης.
Πιέζοντας το κουμπί, η μηχανή σβήνει ενώ το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου παραμένει ενεργό.
Προτού επανεκκινήσετε το μηχάνημα, είναι απαραίτητο να επαναφέρετε το κουμπί στη θέση του περιστρέφοντάς το δεξιόστροφα.

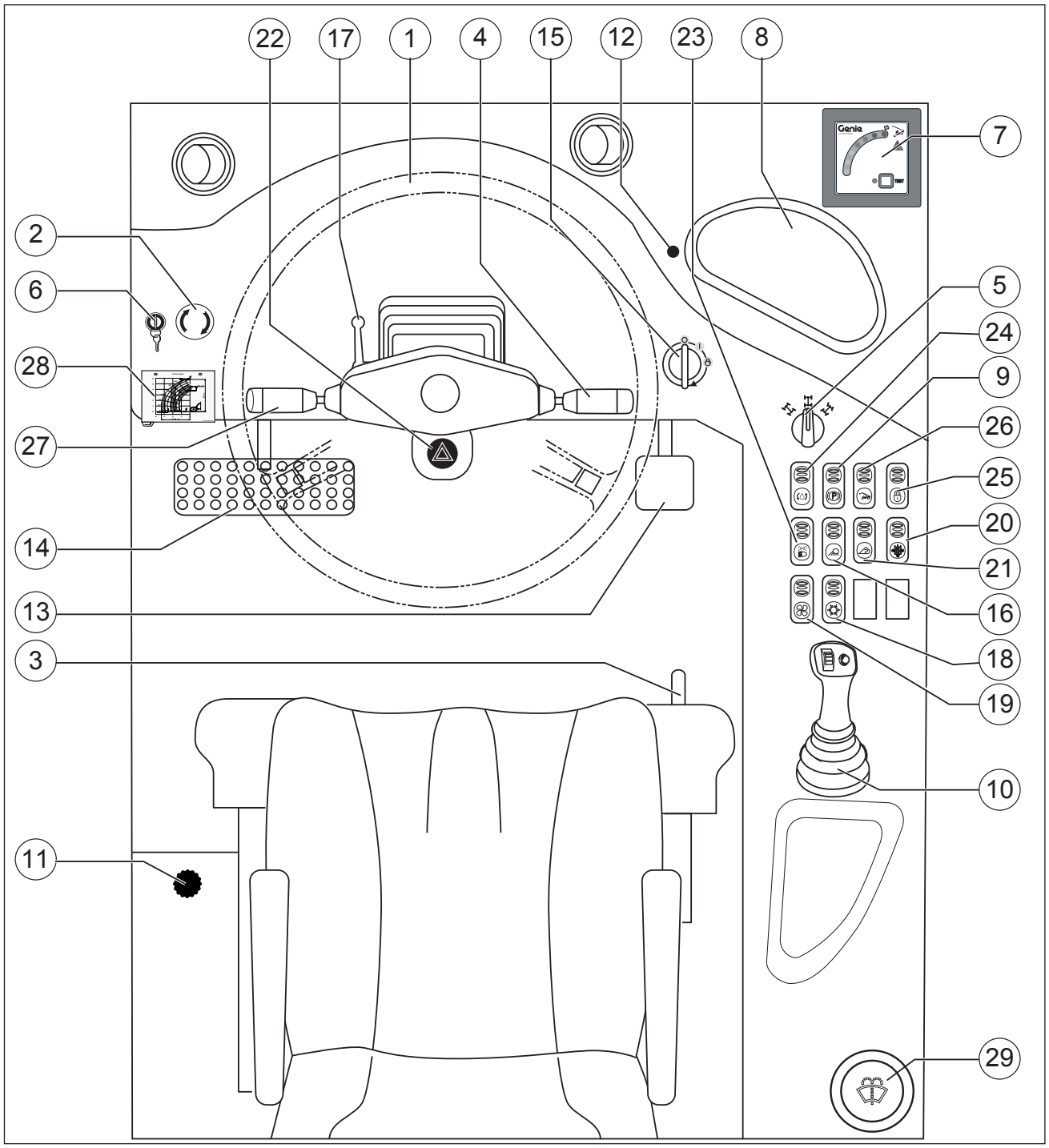
Διακόπτης Ενεργοποίησης Λειτουργίας στο Χειριστήριο
Το χειριστήριο είναι εξοπλισμένο με διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργίας. Αυτός ο κόκκινος διακόπτης πρέπει να διατηρείται πατημένος έως ότου ολοκληρωθούν οι λειτουργίες του χειριστηρίου· αν τον αφήσετε, ο χειρισμός σταματάει.

Υπόμνημα



1. Αριστερός/Δεξιός δείκτης στάθμης
2. Αποθηκευτικός χώρος εγχειρίδιο χρήσης (εσωτερική πλευρά πόρτας)
3. Αριστερός καθρέφτης οπίσθιας παρατήρησης
4. Δεξιός καθρέφτης οπίσθιας παρατήρησης
5. Δείκτης γωνίας μπούμας
6. Σύνδεσμος συντήρησης (στην πίσω πλευρά του μηχανήματος)
7. Πλήρωση καυσίμου
8. Δείκτης στάθμης υδραυλικού λαδιού
9. Κινητήρας (στην αντίθετη πλευρά του μηχανήματος)
10. Περόνες
11. Ζώνη καθίσματος

Στοιχεία ελέγχου



Στοιχεία ελέγχου

Πίνακας Ελέγχου

1. Τιμόνι
2. Κουμπί έκτακτης διακοπής λειτουργίας
3. Στοιχεία ελέγχου καθίσματος
4. Φλας - Πλύσιμο παρμπρίζ/υαλοκαθαριστήρας - Φώταπορείας
5. Επιλογέας τρόπου οδήγησης
6. ΔιακόπτηςπαράκαμψηςΣυστήματοςΠεριορισμού Φορτίου
7. Πίνακας ελέγχου συστήματος Περιορισμού Φορτίου
8. Πίνακας οργάνων
9. Διακόπτης χειρόφρενου
10. Λειτουργία χειριστηρίου
11. Κουμπιά ελέγχου καλοριφέρ και κλιματισμού
12. Κουμπί εναλλαγής οθόνης πίνακα οργάνων
13. Πηδάλιο επιτάχυνσης
14. Πηδάλιο πέδησης
15. Διακόπτης ανάφλεξης
16. Φώτα εργασίας (αν περιλαμβάνονται)
17. Προσαρμοζόμενο κλείδωμα κολόνας τιμονιού
18. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ A/c (αν περιλαμβάνεται)
19. Διακόπτης θερμού αέρα καμπίνας
20. Διακόπτης βοηθητικού υδραυλικού κυκλώματος (αν περιλαμβάνεται)
21. Διακόπτης κάδου ανάμειξης (αν περιλαμβάνεται)
22. Διακόπτης προειδοποιητικού φωτισμού κινδύνου
23. Διακόπτης φωτισμού δρόμου
24. Υδραυλικός διακόπτης κατεύθυνσης λαδιού κάδου ανάμειξης (αν περιλαμβάνεται)
25. Υδραυλικός διακόπτης ενεργοποίησης ταχείας σύζευξης(αν περιλαμβάνεται)
26. Διακόπτης Δρόμου/Εργοταξίου
27. Λεβιές ελέγχου μετάδοσης - Κουμπί κόρνας
28. Θήκη διαγραμμάτων φόρτωσης
29. Δοχείο υγρού πλυσίματος παρμπρίζ

Στοιχεία ελέγχου

1 Τιμόνι

Στρίψτε το τιμόνι στα δεξιά για να στρέψετε τους εμπρόσθιους τροχούς δεξιά. Στρίψτε το τιμόνι στα αριστερά για να στρέψετε τους εμπρόσθιους τροχούς αριστερά.

2 Κουμπί έκτακτης διακοπής λειτουργίας

Βλ. ενότητα «Δείκτες Ελέγχου και Διατάξεις Μανδάλωσης».

3 Στοιχεία ελέγχου καθίσματος

Βλ. ενότητα «Ρύθμιση Καθίσματος».

4 Φλας - Πλύσιμο παρμπρίζ/υαλοκαθαριστήρας - Φώτα πορείας

Μετακινήστε το λεβιέ μπροστά για να ενεργοποιήσετε το αριστερό φλας. Μετακινήστε το λεβιέ πίσω για να ενεργοποιήσετε το δεξί φλας.

Πατήστε το πάνω κουμπί στο άκρο του λεβιέ για να εκτοξεύσετε νερό στο παρμπρίζ της καμπίνας.

Περιστρέψτε το άκρο του λεβιέ για να ενεργοποιήσετε τον υαλοκαθαριστήρα.

Πιέστε το λεβιέ προς τα κάτω για να ανάψετε τα φώτα πορείας (αφού πρώτα πιέσετε το *Διακόπτη φωτισμού δρόμου 23*). Πιέστε το λεβιέ προς τα πάνω για να χρησιμοποιήσετε φώτα πορείας για διακοπτόμενη σήμανση.

5 Επιλογέας τρόπου οδήγησης

Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης προς τα δεξιά για να επιλέξετε οδήγηση στους τέσσερις τροχούς. Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης στη μεσαία θέση για να επιλέξετε οδήγηση στους δύο τροχούς. Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης προς τα αριστερά για να επιλέξετε οδήγηση τύπου κάβουρα.

6 Διακόπτης παράκαμψης Συστήματος Περιορισμού Φορτίου

Βλ. ενότητα «Πίνακας ελέγχου Συστήματος Περιορισμού Φορτίου».

7 Πίνακας ελέγχου Συστήματος Περιορισμού Φορτίου

Βλ. ενότητα «Δείκτης Περιορισμού Φορτίου».

8 Πίνακας οργάνων

9 Διακόπτης χειρόφρενου

Πατήστε το κάτω μέρος του διακόπτη για να ενεργοποιήσετε το χειρόφρενο. Πατήστε το πάνω μέρος του διακόπτη για να απενεργοποιήσετε το χειρόφρενο.

10 Λειτουργία Χειριστηρίου

Βλ. ενότητα «Ρυθμιστής κινήσεων».

11 Κουμπιά ελέγχου καλοριφέρ και κλιματισμού

12. Κουμπί εναλλαγής οθόνης πίνακα οργάνων
Πιέστε το κουμπί για να κυλίσει το μενού της οθόνης LCD.

13 Πηδάλιο επιτάχυνσης

14 Πηδάλιο πέδησης

15 Διακόπτης ανάφλεξης

Γυρίστε το κλειδί έως ότου ξεκινήσει να λειτουργεί η μηχανή· όταν το αφήσετε, το κλειδί επιστρέφει στη θέση **I** αυτόματα.

16. Διακόπτης φωτισμού εργασίας (αν περιλαμβάνεται)

Πιέστε το διακόπτη για να ανάψετε τα φώτα εργασίας: πρώτη θέση για εμπρόσθια φώτα εργασίας & φώτα μπούμας και δεύτερη θέση για εμπρόσθια, οπίσθια φώτα εργασίας και φώτα μπούμας.

17. Προσαρμοζόμενο κλείδωμα κολόνας τιμονιού

Ξεκλειδώστε το λεβιέ στη δεξιά-κάτω πλευρά και τραβήξτε ή σπρώξτε το τιμόνι στην απαιτούμενη θέση, και μετά ξανακλειδώστε το.

18 Διακόπτης A/C (αν περιλαμβάνεται)

Πιέστε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε το A/C. Πιέστε το διακόπτη για να απενεργοποιήσετε το A/C.

19 Διακόπτης θερμού αέρα καμπίνας

Πιέστε το κάτω μέρος του διακόπτη για να ενεργοποιήσετε το θερμό αέρα της καμπίνας: πρώτη θέση για χαμηλή ταχύτητα και δεύτερη θέση για υψηλή ταχύτητα. Πιέστε το πάνω μέρος του διακόπτη για να απενεργοποιήσετε το θερμό αέρα της καμπίνας.

Στοιχεία ελέγχου

20 Διακόπτης βοηθητικού υδραυλικού κυκλώματος (αν περιλαμβάνεται)

Πιέστε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε την υδραυλική κατευθυντική ροή ανάμεσα στις δύο βοηθητικές γραμμές.

21 Διακόπτης κάδου ανάμειξης (αν περιλαμβάνεται)

Πατήστε το κάτω μέρος του διακόπτη για να ενεργοποιήσετε τον υδραυλικό κάδο ανάμειξης. Πατήστε το πάνω μέρος του διακόπτη για να σταματήσετε τον υδραυλικό κάδο ανάμειξης.

22 Διακόπτης προειδοποιητικού φωτισμού κινδύνου (αν περιλαμβάνεται)

Πατήστε το κάτω μέρος του διακόπτη για να ενεργοποιήσετε τον προειδοποιητικό φωτισμό κινδύνου. Πατήστε το πάνω μέρος του διακόπτη για να απενεργοποιήσετε τον προειδοποιητικό φωτισμό κινδύνου.

23. Διακόπτης φωτισμού δρόμου

Πιέστε το διακόπτη για να ανάψετε το φωτισμό δρόμου: πρώτη θέση για φώτα θέσης και δεύτερη θέση για φώτα διασταύρωσης.

24. Υδραυλικός διακόπτης κατεύθυνσης λαδιού κάδου ανάμειξης (αν περιλαμβάνεται)

Πιέστε το διακόπτη για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση ροής του λαδιού προς τα δεξιά ή τα αριστερά: πιέστε το πάνω μέρος για να κατευθύνετε το λάδι προς τα αριστερά· πιέστε το κάτω μέρος για να κατευθύνετε το λάδι προς τα δεξιά.

25. Υδραυλικός διακόπτης ταχείας σύνδεσης (αν περιλαμβάνεται)

Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε τη σύζευξη ή την απελευθέρωση της σύνδεσης, με τη βοήθεια της λειτουργίας χειριστηρίου.

26 Διακόπτης Δρόμου/Εργοταξίου

Σπρώξτε το κάτω μέρος του διακόπτη για να επιλέξετε λειτουργία εργοταξίου. Σπρώξτε το πάνω μέρος του διακόπτη για να επιλέξετε λειτουργία δρόμου.

27 Λεβιές ελέγχου μετάδοσης - Κουμπί κόρνας

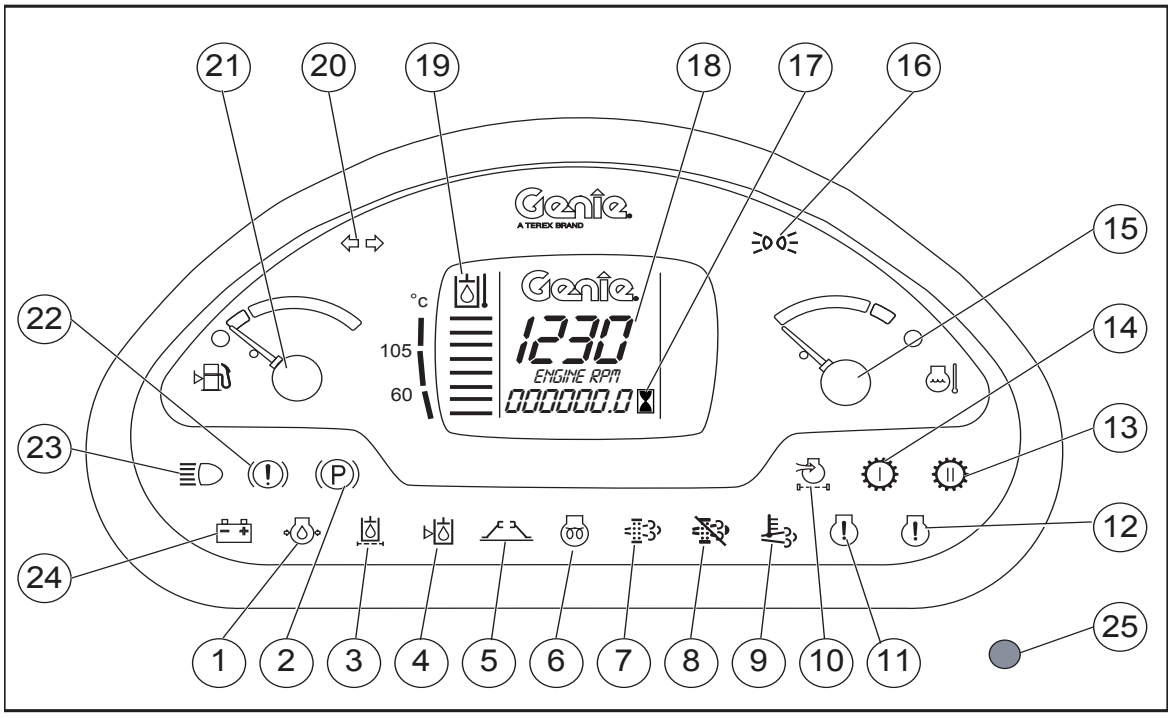
Μετακινήστε το λεβιέ ελέγχου μετάδοσης προς την αντίθετη από σας κατεύθυνση για πορεία εμπρός. Μετακινήστε το λεβιέ προς το μέρος σας για όπισθεν. Μετακινήστε το λεβιέ στην κεντρική θέση για «νεκρά».

Πατήστε το πάνω κουμπί στην άκρη του λεβιέ και θα ηχήσει η κόρνα. Αφήστε το κουμπί και η κόρνα θα σταματήσει.

28 Θήκη διαγραμμάτων φόρτωσης

29 Δοχείο υγρού πλυσίματος παρμπρίζ

Στοιχεία ελέγχου



Πίνακας οργάνων

1. Λυχνία ένδειξης χαμηλής πίεσης λαδιού μηχανής
2. Λυχνία ένδειξης ενεργοποιημένου χειρόφρενου
3. Λυχνία ένδειξης φραγμένου φίλτρου υδραυλικού λαδιού
4. Λυχνία ένδειξης χαμηλής στάθμης υδραυλικού λαδιού
5. Μη ενεργό
6. Λυχνία ένδειξης προθέρμανσης αναφλεκτήρων
7. Μη ενεργό
8. Μη ενεργό
9. Μη ενεργό
10. Λυχνία ένδειξης περιορισμένου φίλτρου αέρα μηχανής
11. Λυχνία ένδειξης Προειδοποιητικού Σήματος Μηχανής
12. Λυχνία ένδειξης σοβαρού σφάλματος μηχανής
13. Μη ενεργό
14. Μη ενεργό
15. Μετρητής θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού μηχανής με λυχνία ένδειξης υψηλής θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού
16. Λυχνία ένδειξης φωτισμού θέσης
17. Μετρητής ωρών
18. Ταχύμετρο
19. Λυχνία ένδειξης υψηλής θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού
20. Λυχνία ένδειξης φλας
21. Μετρητής στάθμης καυσίμου με λυχνία ένδειξης χαμηλού καυσίμου
22. Λυχνία ένδειξης χαμηλής πίεσης φρένου
23. Λυχνία ένδειξης φωτισμού πορείας
24. Λυχνία ένδειξης χαμηλής τάσης μπαταρίας
25. Λαμπτήρας διάγνωσης

Στοιχεία ελέγχου

1 Λυχνία ένδειξης χαμηλής πίεσης λαδιού μηχανής

Αυτή η λυχνία, όταν είναι αναμμένη, υποδηλώνει ότι η πίεση του λαδιού της μηχανής είναι πολύ χαμηλή και μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα. Διακόψτε τη χρήση του μηχανήματος και επιδιορθώστε.

3 Λυχνία ένδειξης φραγμένου φίλτρου υδραυλικού λαδιού

Αυτή η λυχνία, όταν είναι αναμμένη, υποδηλώνει ότι το φίλτρο του υδραυλικού λαδιού είναι φραγμένο και μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα. Διακόψτε τη χρήση του μηχανήματος και επιδιορθώστε.

4 Λυχνία ένδειξης χαμηλής στάθμης υδραυλικού λαδιού

Αυτή η λυχνία, όταν είναι αναμμένη, υποδηλώνει ότι η στάθμη του υδραυλικού λαδιού είναι πολύ χαμηλή και μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα. Γεμίστε και επιδιορθώστε τυχόν διαρροές λαδιού.

10 Λυχνία ένδειξης περιορισμένου φίλτρου αέρα μηχανής

Όταν ανάβει αυτή η λυχνία, το φίλτρο αέρα της μηχανής είναι φραγμένο και προβείτε στον καθαρισμό ή στην αντικατάσταση του φυσιγγίου φίλτρου αέρα.

11 Λυχνία ένδειξης Προειδοποιητικού Σήματος Μηχανής

Αυτή η λυχνία αναβοσβήνει για να σας προειδοποιήσει ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα στη μηχανή. Για να εντοπίσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στις δύο ενότητες «Λογική Λυχνίας Μηχανής»

12 Λυχνία ένδειξης Σοβαρού Σφάλματος μηχανής

Αυτή η λυχνία ανάβει για να σας προειδοποιήσει ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα στη μηχανή. Για να εντοπίσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στις δύο ενότητες «Λογική Λυχνίας Μηχανής»

15 Μετρητής θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού μηχανής με λυχνία ένδειξης υψηλής θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού

Όταν ο μετρητής φτάσει στο κόκκινο, το ψυκτικό υγρό της μηχανής είναι πολύ καυτό και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μηχανή. Διακόψτε τη χρήση και επισκευάστε τη μηχανή

19 Λυχνία ένδειξης υψηλής θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού

Αυτή υποδηλώνει τη θερμοκρασία του υδραυλικού λαδιού στη δεξαμενή, η οποία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο μηχάνημα. Διακόψτε τη χρήση του μηχανήματος και επιδιορθώστε.

22 Λυχνία ένδειξης χαμηλής πίεσης φρένου

Ανάβει όταν η πίεση του κυκλώματος πέδησης είναι πολύ χαμηλή για να μπορέσει να λειτουργήσει σωστά και αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο μηχάνημα. Διακόψτε τη χρήση του μηχανήματος και επιδιορθώστε.

25. Λαμπτήρας διάγνωσης

Επιθεωρήσεις



Μην προβαίνετε στη Λειτουργία εάν πρώτα:

☑ Δεν έχετε μάθει και εφαρμόσει τις αρχές ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσεως.

1. Αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.
2. **Πάντα να εκτελείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.**

Μάθετε και κατανοήστε τον έλεγχο πριν από τη λειτουργία, προτού προχωρήσετε στην επόμενη ενότητα.

3. Πάντα να εκτελείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.
4. Επιθεωρήστε το χώρο εργασίας.
5. Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο για τον προοριζόμενο σκοπό.

Βασικές Αρχές Επιθεώρησης Πριν από τη Λειτουργία

Αποτελεί ευθύνη του χειριστή η εκτέλεση του ελέγχου πριν από τη λειτουργία.

Ο έλεγχος πριν από τη λειτουργία αποτελεί έναν οπτικό έλεγχο που εκτελείται από το χειριστή πριν από κάθε βάρδια εργασίας. Ο έλεγχος έχει σχεδιαστεί για να εντοπίζει αν κάτι δε λειτουργεί σωστά σε ένα μηχάνημα προτού ο χειριστής προβεί στις δοκιμές λειτουργίας.

Ο έλεγχος πριν από τη χρήση χρησιμεύει επίσης στο να καθορίσει αν απαιτούνται διαδικασίες συντήρησης ρουτίνας. Μόνο η καθιερωμένη συντήρηση των στοιχείων που επισημαίνονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να εκτελεστεί από το χειριστή.

Ανατρέξτε στη λίστα της επόμενης σελίδας και ελέγξτε κάθε στοιχείο.

Αν ανακαλύψετε τυχόν βλάβη ή οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση που διαφέρει από την εργοστασιακή κατάσταση κατά την παραλαβή, το μηχάνημα θα πρέπει να μαρκάρεται και να αποσύρεται από τη χρήση.

Τυχόν επιδιορθώσεις του μηχανήματος μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Αφού ολοκληρωθούν οι επιδιορθώσεις, ο χειριστής πρέπει να εκτελέσει ξανά έλεγχο πριν από τη λειτουργία προτού περάσει στις δοκιμές λειτουργίας.

Οι επιθεωρήσεις προγραμματισμένης συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένους τεχνικούς συντήρησης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο εγχειρίδιο ευθυνών.

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Πριν από τη Λειτουργία

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι το εγχειρίδιο του χειριστή και εκείνο της ασφάλειας είναι πλήρη, ευανάγνωστα και ότι βρίσκονται στον αποθηκευτικό χώρο της καμπίνας.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα αυτοκόλλητα βρίσκονται στη θέση τους και ότι είναι ευανάγνωστα. Βλ. ενότητα Επιθεωρήσεις.
- ❑ Ελέγξτε τυχόν διαρροές υδραυλικού λαδιού και τη σωστή στάθμη λαδιού. Προσθέστε λάδι εφόσον απαιτείται. Βλ. ενότητα Συντήρηση
- ❑ Ελέγξτε τυχόν διαρροές υγρού μπαταρίας και τη σωστή στάθμη υγρού. Προσθέστε αποσταγμένο νερό εφόσον απαιτείται. Βλ. ενότητα Συντήρηση
- ❑ Ελέγξτε τυχόν διαρροές λαδιού του κινητήρα και τη σωστή στάθμη λαδιού. Προσθέστε λάδι εφόσον απαιτείται. Βλ. ενότητα Συντήρηση
- ❑ Μοντέλα ελαστικών αέρα: Ελέγξτε τη σωστή πίεση των ελαστικών. Προσθέστε αέρα εφόσον απαιτείται. Βλ. ενότητα Συντήρηση

Ελέγξτε τα παρακάτω εξαρτήματα και τους γύρω χώρους για τυχόν ζημιές, λανθασμένη τοποθέτηση ή για απουσία στοιχείων και μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις:

- ❑ Ηλεκτρικά στοιχεία, καλωδίωση και ηλεκτρικά καλώδια.
- ❑ Υδραυλικοί ελαστικοί σωλήνες, σύνδεσμοι, κύλινδροι και σωλήνες διακλάδωσης
- ❑ Δεξαμενές καυσίμου και υδραυλικών υγρών
- ❑ Κινητήριες μηχανές και μηχανισμοί μετάδοσης κίνησης
- ❑ Τακάκια μπούμας
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Καθρέφτες
- ❑ Κινητήρας και σχετικά εξαρτήματα
- ❑ Διακόπτες ορίου
- ❑ Φώτα, συναγερμοί και φανοί σήμανσης
- ❑ Πείροι, περικόχλια, μπουλόνια και άλλα μέσα στερέωσης

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

- ❑ Ρωγμές στις συγκολλήσεις ή σε δομικά στοιχεία
- ❑ Παραμορφώσεις ή ζημιές στο μηχάνημα
- ❑ Υπερβολική σκουριά, διάβρωση ή οξείδωση

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν όλα τα δομικά και λοιπά βασικά στοιχεία και ότι όλα τα μέσα στερέωσης και οι πείροι είναι στη θέση τους και ότι όλα είναι σωστά σφιγμένα.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι το παρμπρίζ και τα παράθυρα (αν περιλαμβάνονται) είναι καθαρά και χωρίς εμπόδια που ενδέχεται να περιορίσουν την ορατότητα.
- ❑ Αφού ολοκληρώσετε τον έλεγχο, βεβαιωθείτε ότι όλα τα προστατευτικά, τα διαχωριστικά και τα καλύμματα είναι στη θέση τους και ότι όλα είναι καλά ασφαλισμένα.

Επιθεωρήσεις



Μην προβαίνετε σε Λειτουργία εάν πρώτα:

☑ Δεν έχετε μάθει και εφαρμόσει τις αρχές ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσεως.

1. Αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.
2. Πάντα να εκτελείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.
3. **Πάντα να εκτελείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.**

Μάθετε και κατανοήστε τον έλεγχο κατά τις δοκιμές λειτουργίας, προτού προχωρήσετε στην επόμενη ενότητα.

4. Επιθεωρήστε το χώρο εργασίας.
5. Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο για τον προοριζόμενο σκοπό.

Βασικές αρχές Δοκιμής Λειτουργίας

Οι δοκιμές λειτουργίας έχουν σχεδιαστεί για να εντοπίζουν πιθανές δυσλειτουργίες προτού το μηχάνημα τεθεί σε χρήση. Ο χειριστής πρέπει να ακολουθεί βήμα προς βήμα τις οδηγίες ώστε να ελέγξει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος.

Ένα δυσλειτουργικό μηχάνημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ποτέ. Αν εντοπίζονται δυσλειτουργίες, το μηχάνημα πρέπει να φέρει σχετική σήμανση και να τίθεται εκτός χρήσης. Τυχόν επιδιορθώσεις του μηχανήματος μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Αφού ολοκληρωθούν οι επιδιορθώσεις, ο χειριστής πρέπει να εκτελέσει έναν έλεγχο πριν από τη λειτουργία, προτού θέσει το μηχάνημα σε χρήση.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμές Λειτουργίας

1 Επιλέξτε ένα χώρο δοκιμών που να είναι σταθερός, επίπεδος και χωρίς εμπόδια. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει φορτίο στις περόνες ή στην επιπρόσθετη διάταξη.

2 Μπείτε στην καμπίνα και καθίστε στο κάθισμα.

3 Προσαρμόστε το κάθισμα και την κολόνα τιμονιού, εάν χρειάζεται.

4 Φορέστε και ασφαλίστε τη ζώνη καθίσματος γύρω από τη μέση σας.

5 Προσαρμόστε τον καθρέφτη της καμπίνας και τον εξωτερικό καθρέφτη στο δεξί σας χέρι, εάν απαιτείται.

6 Βεβαιωθείτε ότι το χειρόφρενο είναι ενεργοποιημένο και ο λεβιές μετάδοσης κίνησης στη «νεκρά».

7 Ανάψτε τη μηχανή. Βλ. Εκκίνηση Μηχανής στην ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας

Ελέγξτε τη Λειτουργία Χειριστηρίου

8 Χρησιμοποιώντας το χειριστήριο, ανυψώστε στιγμιαία τη μπούμα, επεκτείνετέ την, και μετακινήστε τις περόνες πάνω κάτω.

⊙ Αποτέλεσμα: Όλες οι λειτουργίες θα πρέπει να εκτελούνται ομαλά.

9 Με το συρόμενο διακόπτη, επεκτείνετε στιγμιαία τη μπούμα και μετά αναδιπλώστε την.

⊙ Αποτέλεσμα: Όλες οι λειτουργίες θα πρέπει να εκτελούνται ομαλά.

Ελέγξτε το Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα της Υδραυλικής Ταχείας Σύζευξης (αν περιλαμβάνεται)

10 Ενώ πιέζετε το σχετικό διακόπτη, πατήστε και κρατήστε το λευκό διακόπτη και χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χειριστηρίου, και στιγμιαία κλειδώστε/ξεκλειδώστε την υδραυλική ταχεία σύζευξη.

⊙ Αποτέλεσμα: Όλες οι λειτουργίες θα πρέπει να εκτελούνται ομαλά.

Ελέγξτε την Οδήγηση

11 Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης προς τα δεξιά για να επιλέξετε οδήγηση στους τέσσερις τροχούς.

12 Ελέγξτε τη λειτουργία οδήγησης περιστρέφοντας το τιμόνι κατά προσέγγιση κατά το ¼ της περιστροφής προς κάθε κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι εμπρόσθιοι τροχοί θα πρέπει να στρίβουν προς την ίδια κατεύθυνση με το τιμόνι. Οι οπίσθιοι τροχοί θα πρέπει να στρίβουν προς την αντίθετη κατεύθυνση.

Επιθεωρήσεις

13 Ισιώστε τους τροχούς.

14 Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης στη μεσαία θέση για να επιλέξετε οδήγηση στους δύο τροχούς.

15 Ελέγξτε τη λειτουργία οδήγησης περιστρέφοντας το τιμόνι κατά προσέγγιση κατά το ¼ της περιστροφής προς κάθε κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι εμπρόσθιοι τροχοί θα πρέπει να στρίβουν προς την ίδια κατεύθυνση με το τιμόνι. Οι οπίσθιοι τροχοί δεν θα πρέπει να στρίβουν.

16 Ισιώστε τους τροχούς.

17 Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης προς τα αριστερά για να επιλέξετε οδήγηση τύπου κάβουρα.

18 Ελέγξτε τη λειτουργία οδήγησης περιστρέφοντας το τιμόνι κατά προσέγγιση κατά το ¼ της περιστροφής προς κάθε κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι εμπρόσθιοι και οι οπίσθιοι τροχοί θα πρέπει να στρίβουν προς την ίδια κατεύθυνση με το τιμόνι.

Ελέγξτε τη Μετάδοση Κίνησης και τα Φρένα

19 Βεβαιωθείτε ότι η μπούμα είναι εντελώς χαμηλωμένη και αναδιπλωμένη.

20 Πατήστε το πηδάλιο πέδησης. Πιέστε το πάνω άκρο του διακόπτη του χειρόφρενου για να το ενεργοποιήσετε.

21 Μετακινήστε το λεβιέ μετάδοσης κίνησης προς τα εμπρός. Πιέστε ελαφρώς προς τα κάτω το πηδάλιο επιτάχυνσης για να αυξήσετε τις στροφές (RPM) και αφήστε αργά το πηδάλιο πέδησης. Μόλις το μηχάνημα ξεκινήσει να κινείται, πιέστε το πηδάλιο πέδησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να κινηθεί προς τα εμπρός, και έπειτα να σταματήσει απότομα.

22 Μετακινήστε το λεβιέ μετάδοσης κίνησης στην όπισθεν. Πιέστε ελαφρώς προς τα κάτω το πηδάλιο επιτάχυνσης για να αυξήσετε τις στροφές (RPM) και αφήστε αργά το πηδάλιο πέδησης. Μόλις το μηχάνημα ξεκινήσει να κινείται, πιέστε το πηδάλιο πέδησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να κινηθεί προς τα πίσω, και έπειτα να σταματήσει απότομα. Ο εφεδρικός συναγερμός θα πρέπει να ηχεί όταν το μηχάνημα κινείται με όπισθεν.

23 Μετακινήστε το λεβιέ μετάδοσης κίνησης «στη νεκρά».

24 Πιέστε το κάτω άκρο του διακόπτη του χειρόφρενου.

⊙ Αποτέλεσμα: Η κόκκινη λυχνία ένδειξης του χειρόφρενου θα πρέπει να ανάψει, υποδηλώνοντας ότι το χειρόφρενο είναι ενεργοποιημένο.

25 Μετακινήστε το λεβιέ μετάδοσης κίνησης προς τα εμπρός, και μετά στην όπισθεν ενώ αυξάνετε τις στροφές (RPM) με το πηδάλιο επιτάχυνσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να παραμένει ακινητοποιημένο.

Ελέγξτε το Χειρόφρενο

26 Πατήστε το κάτω μέρος του διακόπτη για να ενεργοποιήσετε το χειρόφρενο: το προειδοποιητικό φως του χειρόφρενου θα πρέπει να ανάψει.

27 Πιέστε ελαφρώς το πηδάλιο επιτάχυνσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να παραμένει ακινητοποιημένο.

Επιθεωρήσεις

Ελέγξτε την Επιλογή Λειτουργίας Δρόμου

28 Ρυθμίστε τον επιλογέα τρόπου οδήγησης στη λειτουργία δρόμου.

29 Επιχειρήστε να: λειτουργήσετε τη μπούμα

⊙ Αποτέλεσμα: Καμιά από αυτές τις ενέργειες δεν θα πρέπει να μπορούν να εκτελεστούν.

Ελέγξτε τα Φώτα

30 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα φώτα εργασίας και δρόμου λειτουργούν.

Ελέγξτε το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου

31 Φορτώστε βάρος κατά προσέγγιση 1000 kg.

32 Ανυψώστε τη μπούμα περίπου 30 εκ. πάνω από το έδαφος.

33 Επεκτείνετε τη μπούμα και ελέγξτε εάν το σύστημα μπαίνει σε λειτουργία συναγερμού μόλις φτάσει την απόσταση που υποδηλώνεται στα διαγράμματα φόρτωσης των επιπρόσθετων διατάξεων του μηχανήματος.

⊙ Αποτέλεσμα: η λειτουργία συναγερμού του συστήματος θα πρέπει να ηχήσει.

Ελέγξτε το Διακόπτη Ενεργοποίησης Λειτουργίας του Χειριστηρίου

34 Χρησιμοποιήστε το χειριστήριο χωρίς να πιέσετε αυτό το κουμπί.

⊙ Αποτέλεσμα: το χειριστήριο δεν θα ενεργοποιήσει καμιά κίνηση.

Ελέγξτε το Κουμπί Έκτακτης Διακοπής Λειτουργίας

35 Πιέστε το Κουμπί Έκτακτης Διακοπής Λειτουργίας κατά τη διάρκεια μιας κίνησης.

⊙ Αποτέλεσμα: οι κινήσεις θα πρέπει να σταματήσουν και η μηχανή να σβήσει.

Ελέγξτε το Διακόπτη Καθίσματος

36 Μην κάθεστε στο κάθισμα του οδηγού.

37 Τοποθετήστε τη μετάδοση κίνησης εμπρός ή πίσω.

38 Απελευθερώστε το χειρόφρενο και το κεντρικό σύστημα φρένων.

39 Πιέστε ελαφρώς το πηδάλιο επιτάχυνσης.

⊙ Αποτέλεσμα: το μηχάνημα θα πρέπει να παραμένει ακινητοποιημένο.

Επιθεωρήσεις



Μην προβαίνετε σε Λειτουργία εάν πρώτα:

☑ Δεν έχετε μάθει και εφαρμόσει τις αρχές ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσεως.

1. Αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.
2. Πάντα να εκτελείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.
3. Πάντα να εκτελείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.
4. **Επιθεωρήστε το χώρο εργασίας.**
5. Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο για τον προοριζόμενο σκοπό.

Βασικές αρχές Επιθεώρησης Χώρου Εργασίας

Η επιθεώρηση του χώρου εργασίας βοηθάει το χειριστή να προσδιορίσει εάν ο χώρος εργασίας είναι κατάλληλος για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Θα πρέπει να πραγματοποιείται από το χειριστή πριν από τη μεταφορά του μηχανήματος στο χώρο εργασίας.

Αποτελεί ευθύνη του χειριστή να διαβάζει και να θυμάται τους κινδύνους του χώρου εργασίας, καθώς και να προσέχει και να αποφεύγει τους κινδύνους ενώ κινείται, ρυθμίζει και λειτουργεί το μηχάνημα.

Λίστα Επιθεώρησης Χώρου Εργασίας

Λάβετε υπόψη σας και αποφύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

- ❑ κλίσεις εδάφους ή τρύπες
- ❑ εξογκώματα, εμπόδια ή μπάζα
- ❑ επικλινείς επιφάνειες
- ❑ ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες
- ❑ υπερυψωμένα εμπόδια και αγωγούς ηλεκτρικού ρεύματος
- ❑ επικίνδυνες τοποθεσίες
- ❑ ακατάλληλη στήριξη δαπέδου που αδυνατεί να αντέξει τις δυνάμεις φορτίου του μηχανήματος
- ❑ άνεμος και καιρικές συνθήκες
- ❑ παρουσία μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού
- ❑ λοιπές πιθανές μη ασφαλείς συνθήκες

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Αυτοκόλλητων για το GTH 2506 Στάδιο 3A

Χρησιμοποιήστε τις εικόνες της επόμενης σελίδας για να επαληθεύσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι στη θέσης τους και ότι είναι ευανάγνωστα.

Παρακάτω παρατίθεται αριθμημένη λίστα με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

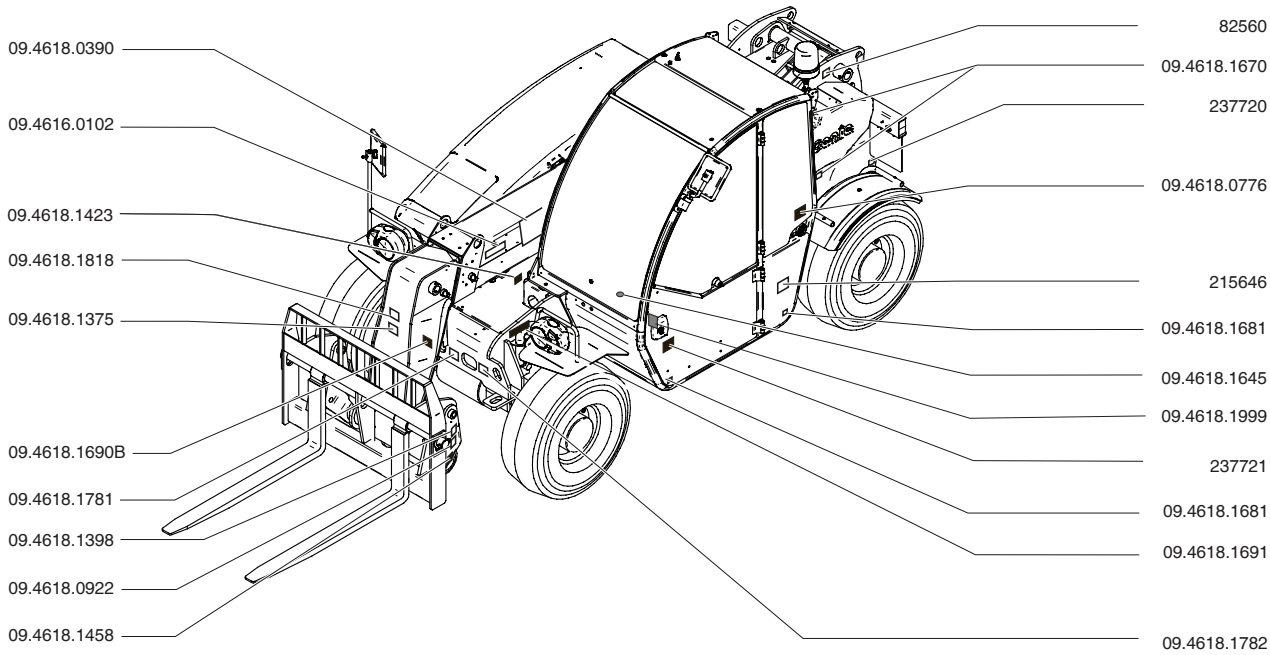
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
215645	Προσοχή - Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος, Καύσιμο	1
215646	Προσοχή - Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	2
09.4618.1818	Προσοχή - Απαγορεύεται να ανεβαίνετε στις Περόνες	1
82560	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Έγχυσης	1
237720	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Σύνθλιψης, Κινούμενο Μηχάνημα	3
237721	Προειδοποίηση - Φορέστε Ζώνη καθίσματος	1
237726	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4616.0102	Ετικέτα - 2500 kg	1
09.4618.0776	Ετικέτα - Εσωτερικό Ξεκλείδωμα Άνω Πόρτας	1
09.4618.0920	Προειδοποίηση - Τμήμα Κινητήρα	1
09.4618.0922	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Σύνθλιψης	2
09.4618.0924	Προσοχή - Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.0923	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Εγκαύματος, Θερμά Στοιχεία	3
09.4618.1691	Ετικέτα - Θύρες Δοκιμών	1
09.4618.1375	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	1
09.4618.1398	Ετικέτα - Κλείδωμα Επιπρόσθετης Διάταξης	1
09.4618.1025	Ετικέτα - Εξωτερικό Ξεκλείδωμα Πόρτας	1
09.4618.1742	Ετικέτα - Έξοδος Έκτακτης Ανάγκης	1
09.4618.1419	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι Naturelle	1
09.4618.1423	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.1687	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου	1
09.4618.1689	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου με Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα (αν παρέχεται)	1
09.4618.1458	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	2
09.4618.0390	Διακοσμητικό - Genie **GTH-2506**	2
09.4618.0930	Διακοσμητικό - Genie **GTH-2506**	1
1258639	Διακοσμητικό - Genie	1
09.4618.1645	Ετικέτα - Απενεργοποίηση Συστήματος Περιορισμού Φορτίου	1

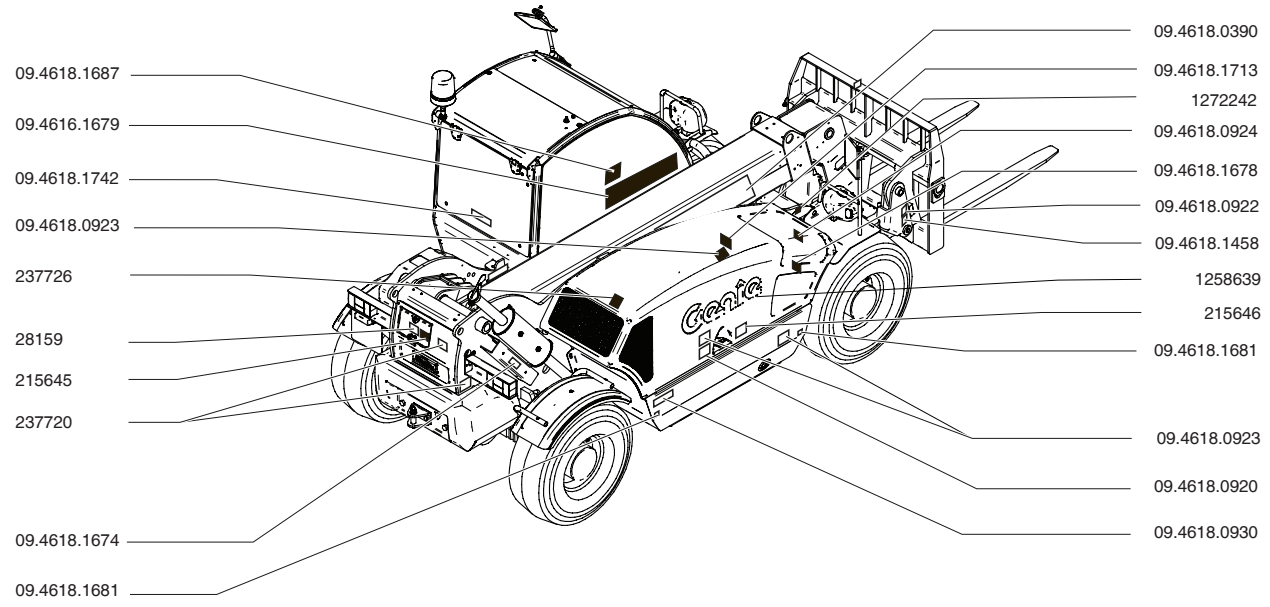
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
09.4618.1670	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι	2
28159	Ετικέτα - Ντίζελ	1
09.4618.1674	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Σύνθλιψης, Σύνδεσμος Ασφαλείας	1
09.4618.1681	Ετικέτα - Πίεση Ελαστικού 4.5 bar	4
09.4618.1690	Ετικέτα - Αγκύρωση & Ανύψωση	1
09.4618.1678	Ετικέτα - Διακόπτης Αποσύνδεσης	1
09.4618.1679	Προειδοποίηση - 7 αυτοκόλλητα	1
09.4618.1713	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4618.1781	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Πτώσης Αντικειμένου	1
09.4618.1782	Προσοχή - Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	1
09.4618.1999	Ετικέτα - Μην χρησιμοποιείτε ΥΓΡΟ DOT	1
1272242	Ετικέτα - Καταχώριση Μηχανήματος/Μεταβίβαση Κατόχου	1

GTH-2506 Διάγραμμα Φόρτωσης

Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή	Ποσ.
09.4618.1637	Ετικέτα - Περόνη Ελαστικών	1
09.4618.0835	Ετικέτα - Άγκιστρο	1
09.4618.0837	Ετικέτα - Βραχίονας 2000 kg	1
09.4618.1426	Ετικέτα - Κάδος	1
09.4618.1515	Ετικέτα - Περόνη MANITOU	1

Επιθεωρήσεις





Η ύπαρξη σκίασης σημαίνει ότι εμποδίζεται η ορατότητα του αυτοκόλλητου, π.χ. κάτω από καλύμματα

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Αυτοκόλλητων για το GTH 2506 Στάδιο 3B

Χρησιμοποιήστε τις εικόνες της επόμενης σελίδας για να επαληθεύσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι στη θέσης τους και ότι είναι ευανάγνωστα.

Παρακάτω παρατίθεται αριθμημένη λίστα με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

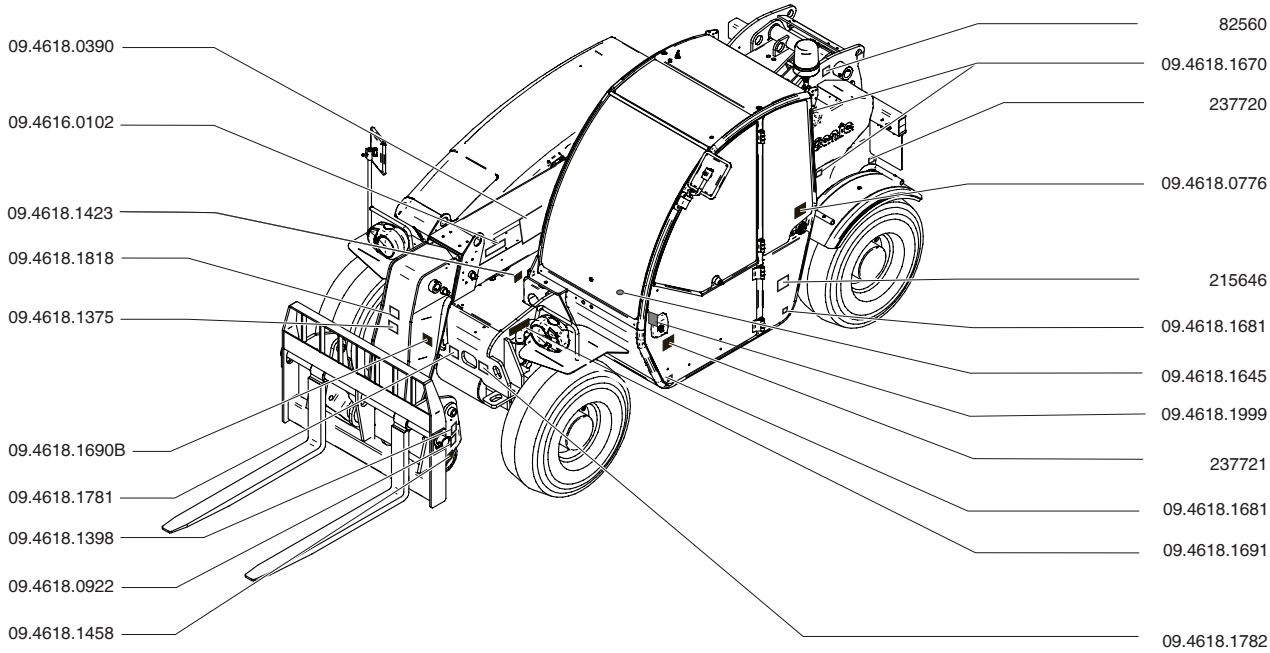
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
215645	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος, Καύσιμο	1
215646	Προσοχή – Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	2
09.4618.1818	Προσοχή - Απαγορεύεται να ανεβαίνετε στις Περόνες	1
82560	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Έγχυσης	1
237720	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Σύνθλιψης, Κινούμενο Μηχάνημα	3
237721	Προειδοποίηση – Φορέστε Ζώνη καθίσματος	1
237726	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4616.0102	Ετικέτα – 2500 kg	1
09.4618.0776	Ετικέτα - Εσωτερικό Ξεκλείδωμα Άνω Πόρτας	1
09.4618.0920	Προειδοποίηση – Τμήμα Κινητήρα	1
09.4618.0922	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Σύνθλιψης	2
09.4618.0924	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.0923	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Εγκαύματος, Θερμά Στοιχεία	3
09.4618.1691	Ετικέτα - Θύρες Δοκιμών	1
09.4618.1375	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	1
09.4618.1398	Ετικέτα - Κλείδωμα Επιπρόσθετης Διάταξης	1
09.4618.1025	Ετικέτα - Εξωτερικό Ξεκλείδωμα Πόρτας	1
09.4618.1742	Ετικέτα - Έξοδος Έκτακτης Ανάγκης	1
09.4618.1419	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι Naturelle	1
09.4618.1423	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.1687	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου	1
09.4618.1689	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου με Κλείδωμα/ Ξεκλείδωμα (αν παρέχεται)	1
09.4618.1458	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	2
09.4618.0390	Διακοσμητικό - Genie **GTH-2506**	2
09.4618.0930	Διακοσμητικό - Genie **GTH-2506**	1
1258639	Διακοσμητικό - Genie	1
09.4618.1645	Ετικέτα - Απενεργοποίηση Συστήματος Περιορισμού Φορτίου	1

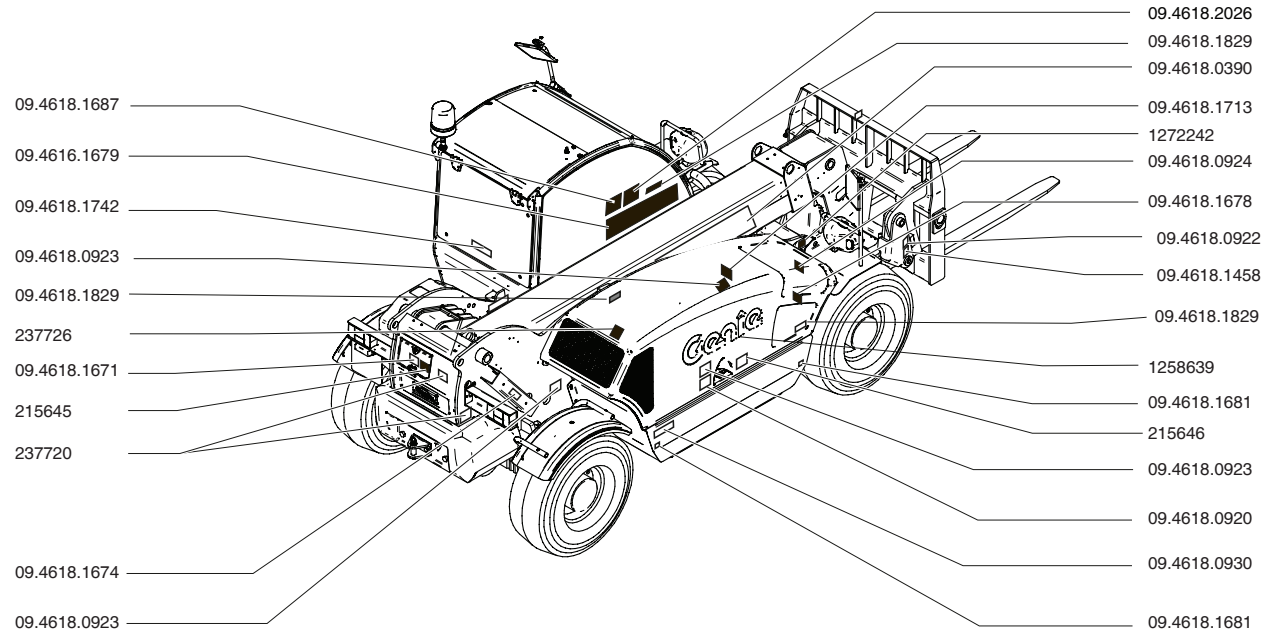
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
09.4618.1670	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι	2
09.4618.1671	Ετικέτα - Καύσιμο ULSD	1
09.4618.1674	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Σύνθλιψης, Σύνδεσμος Ασφαλείας	1
09.4618.1681	Ετικέτα - Πίεση Ελαστικού 4.5 bar	4
09.4618.1690B	Ετικέτα - Αγκύρωση & Ανύψωση	1
09.4618.1678	Ετικέτα - Διακόπτης Αποσύνδεσης	1
09.4618.1679	Προειδοποίηση - 7 αυτοκόλλητα	1
09.4618.1713	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4618.1781	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Πτώσης Αντικειμένου	1
09.4618.1782	Προσοχή – Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	1
09.4618.2026	Ετικέτα - Ηχητικό Επίπεδο 104 dB	1
09.4618.1829	Ετικέτα - Αυτοκόλλητο EcoLogo	3
09.4618.1999	Ετικέτα - Μην χρησιμοποιείτε ΥΓΡΟ DOT	1
1272242	Ετικέτα - Καταχώριση Μηχανήματος/ Μεταβίβαση Κατόχου	1

GTH-2506 Διάγραμμα Φόρτωσης

Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή	Ποσ.
09.4618.1637	Ετικέτα - Περόνη Ελαστικών	1
09.4618.0835	Ετικέτα - Άγκιστρο	1
09.4618.0837	Ετικέτα - Βραχίονας 2000 kg	1
09.4618.1426	Ετικέτα - Κάδος	1
09.4618.1515	Ετικέτα - Περόνη MANITOU	1

Επιθεωρήσεις

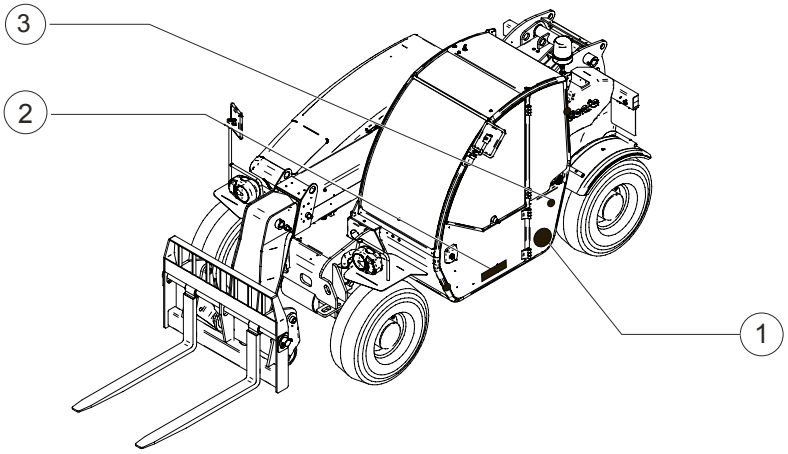


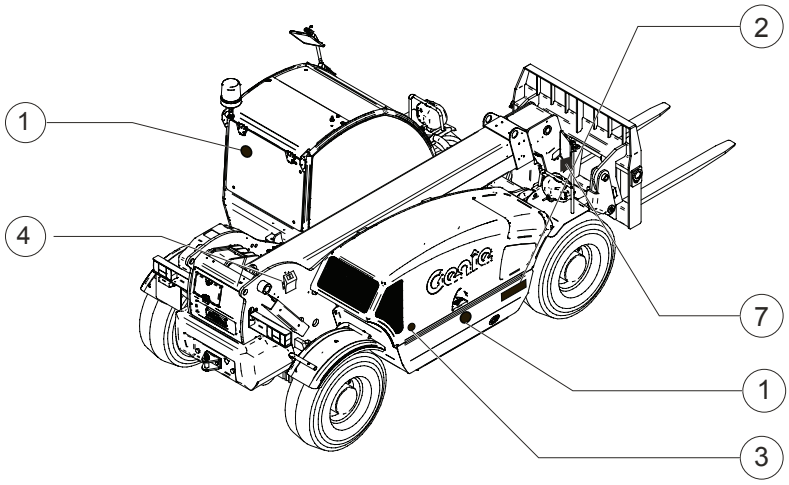


Η ύπαρξη σκίασης σημαίνει ότι εμποδίζεται η ορατότητα του αυτοκόλλητου, π.χ. κάτω από καλύμματα

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Ρυθμίσεων Άδειας Κυκλοφορίας





Θέση	Αριθμός Ανταλλακτικού	TUV	Ελβετία	Ιταλία
1	09.4618.0339	Μέγ. Ταχύτητα 20 km/h		
2	09.4618.0276	Κίτρινο Αντανακλαστικό Αυτοκόλλητο		
3	56.0010.0020	Πορτοκαλί Ανακλαστήρας		
4	09.0803.0081	Σφήνα Τροχού		
7	09.4616.0155		Πινακίδα Άδειας	
7	09.4616.0153			Πινακίδα Άδειας

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Αυτοκόλλητων για το GTH 3007 Στάδιο 3A

Χρησιμοποιήστε τις εικόνες της επόμενης σελίδας για να επαληθεύσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι στη θέσης τους και ότι είναι ευανάγνωστα.

Παρακάτω παρατίθεται αριθμημένη λίστα με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

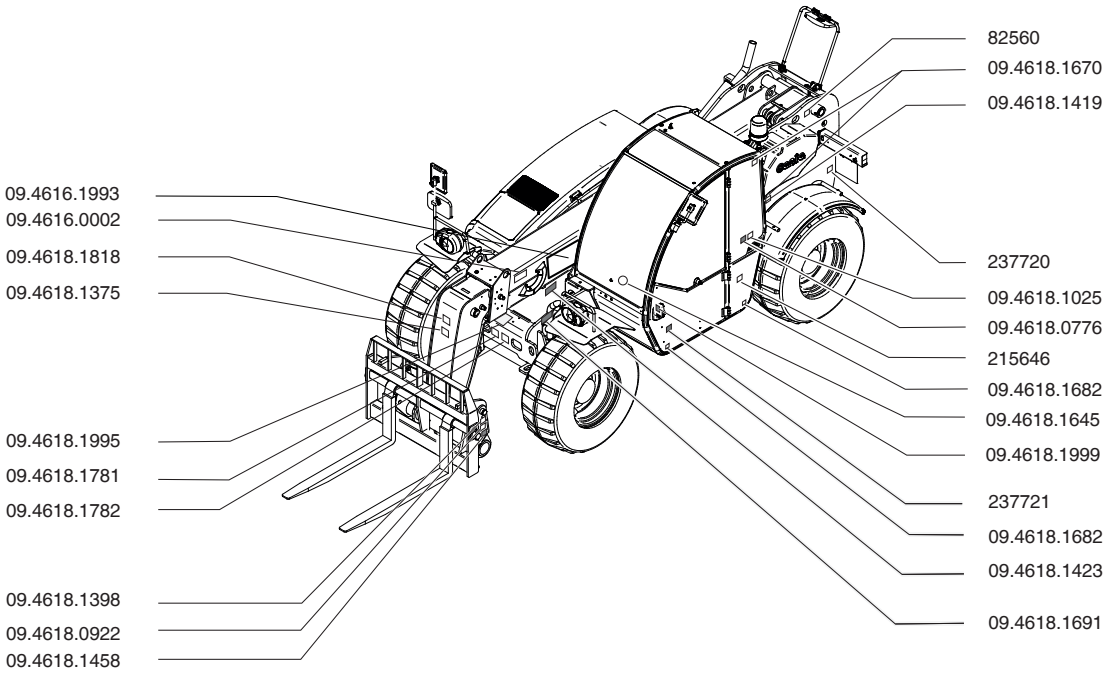
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
215645	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος, Καύσιμο	1
215646	Προσοχή – Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	2
09.4618.1818	Προσοχή - Απαγορεύεται να ανεβαίνετε στις Περόνες	1
82560	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Έγχυσης	1
237720	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Σύνθλιψης, Κινούμενο Μηχάνημα	3
237721	Προειδοποίηση – Φορέστε Ζώνη καθίσματος	1
237726	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4616.0002	Ετικέτα – 3000 kg	1
09.4618.0776	Ετικέτα - Εσωτερικό Ξεκλείδωμα Άνω Πόρτας	1
09.4618.0920	Προειδοποίηση – Τμήμα Κινητήρα	1
09.4618.0922	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Σύνθλιψης	2
09.4618.0924	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.0923	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Εγκαύματος, Θερμά Στοιχεία	3
09.4618.1691	Ετικέτα - Θύρες Δοκιμών	1
09.4618.1375	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	1
09.4618.1398	Ετικέτα - Κλείδωμα Επιπρόσθετης Διάταξης	1
09.4618.1025	Ετικέτα - Εξωτερικό Ξεκλείδωμα Πόρτας	1
09.4618.1742	Ετικέτα - Έξοδος Έκτακτης Ανάγκης	1
09.4618.1419	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι Naturelle	1
09.4618.1423	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.1687	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου	1
09.4618.1689	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου με Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα (αν παρέχεται)	1
09.4618.1458	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	2
09.4618.1992	Διακοσμητικό - **Genie GTH-3007**	1
09.4618.1993	Διακοσμητικό - **GTH -3007**	1
09.4618.1994	Διακοσμητικό - Genie **GTH-3007**	1

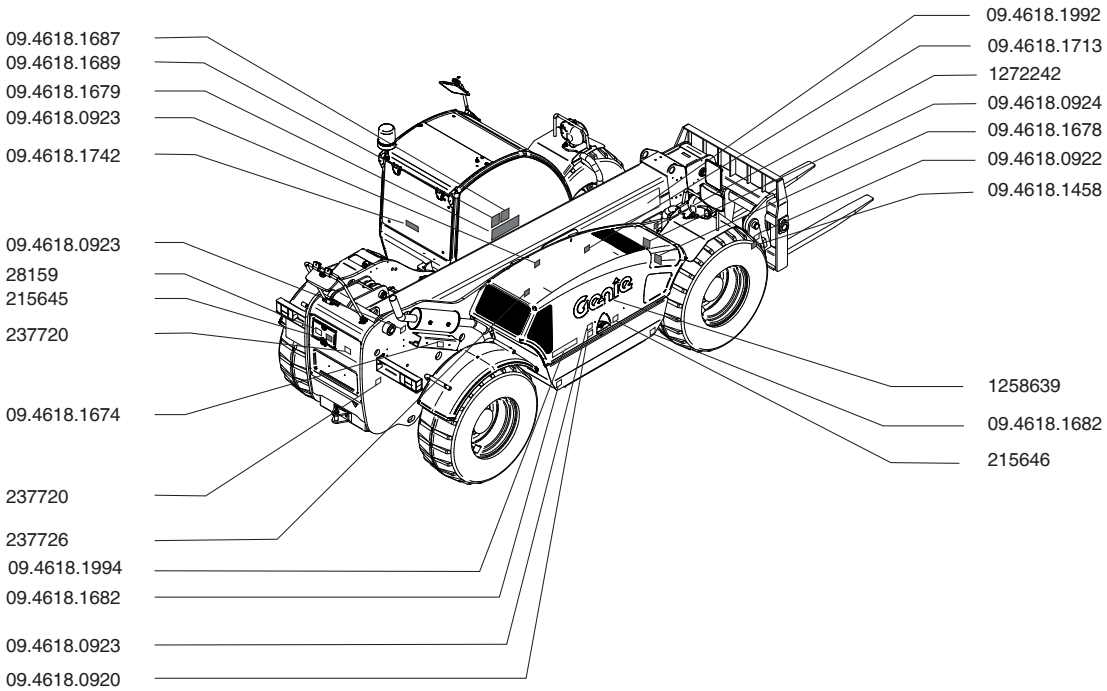
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
1258639	Διακοσμητικό - Genie	1
09.4618.1645	Ετικέτα - Απενεργοποίηση Συστήματος Περιορισμού Φορτίου	1
09.4618.1670	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι	2
28159	Ετικέτα – Ντίζελ	1
09.4618.1674	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Σύνθλιψης, Σύνδεσμος Ασφαλείας	1
09.4618.1682	Ετικέτα - Πίεση Ελαστικού 5.5 bar	4
09.4618.1995	Ετικέτα - Αγκύρωση & Ανύψωση	1
09.4618.1678	Ετικέτα - Διακόπτης Αποσύνδεσης	1
09.4618.1679	Προειδοποίηση - 7 αυτοκόλλητα	1
09.4618.1713	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4618.1781	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Πτώσης Αντικειμένου	1
09.4618.1782	Προσοχή – Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	1
09.4618.1999	Ετικέτα - Μην χρησιμοποιείτε ΥΓΡΟ DOT	1
1272242	Ετικέτα - Καταχώριση Μηχανήματος/Μεταβίβαση Κατόχου	1

GTH-3007 Διάγραμμα Φόρτωσης

Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή	Ποσ.
09.4618.2016	Ετικέτα - Περόνη Ελαστικών	1
09.4618.2022	Ετικέτα - Άγκιστρο	1
09.4618.2023	Ετικέτα - Βραχίονας 2000 kg	1
09.4618.2024	Ετικέτα - Βραχίονας 900 kg	1
09.4618.2025	Ετικέτα - Κάδος	1

Επιθεωρήσεις





Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Αυτοκόλλητων για το GTH 3007 Στάδιο 3B

Χρησιμοποιήστε τις εικόνες της επόμενης σελίδας για να επαληθεύσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι στη θέσης τους και ότι είναι ευανάγνωστα.

Παρακάτω παρατίθεται αριθμημένη λίστα με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

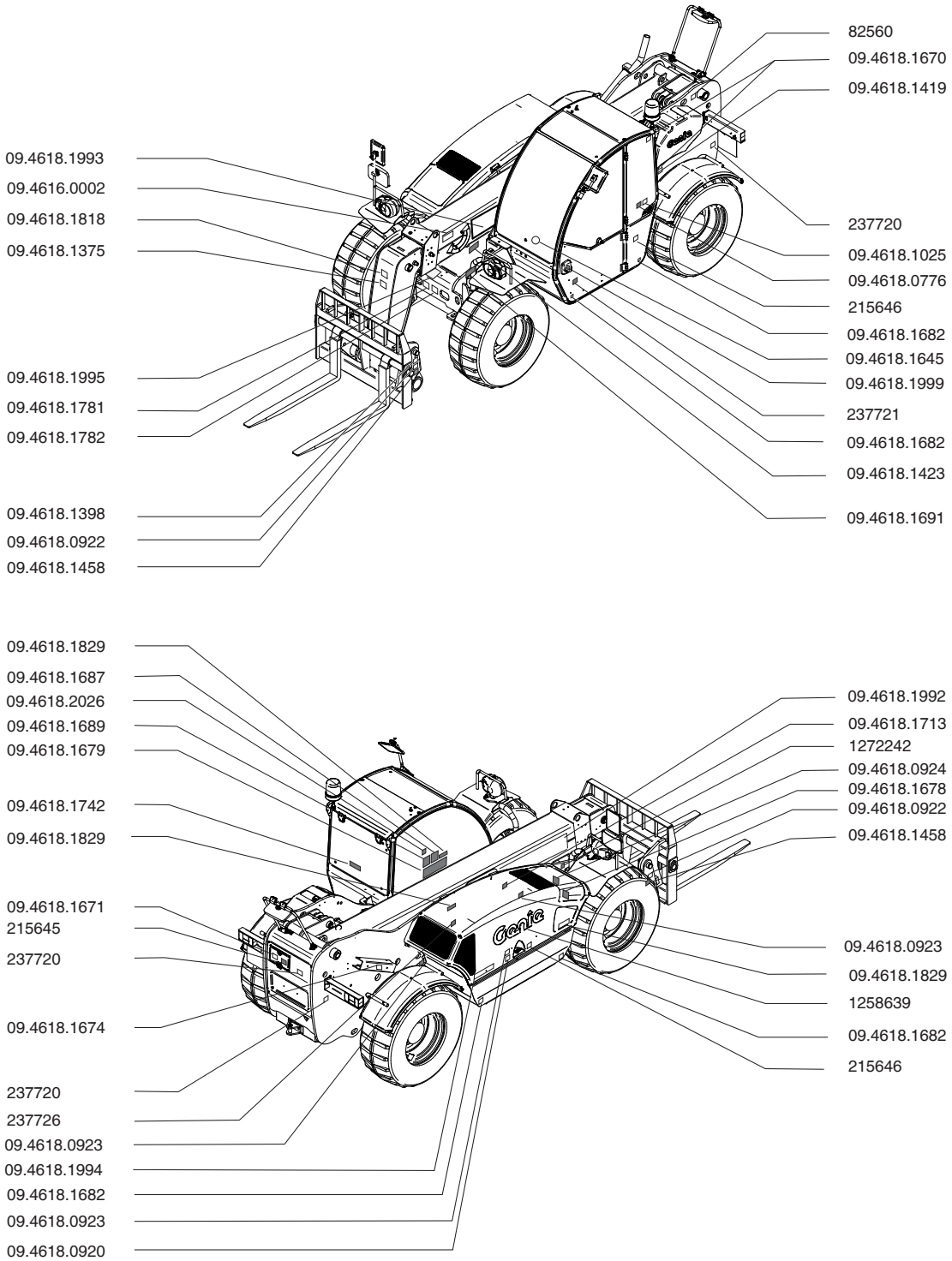
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
215645	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος, Καύσιμο	1
215646	Προσοχή – Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	2
09.4618.1818	Προσοχή - Απαγορεύεται να ανεβαίνετε στις Περόνες	1
82560	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Έγχυσης	1
237720	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Σύνθλιψης, Κινούμενο Μηχάνημα	3
237721	Προειδοποίηση – Φορέστε Ζώνη καθίσματος	1
237726	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4616.0002	Ετικέτα – 3000 kg	1
09.4618.0776	Ετικέτα - Εσωτερικό Ξεκλείδωμα Άνω Πόρτας	1
09.4618.0920	Προειδοποίηση – Τμήμα Κινητήρα	1
09.4618.0922	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Σύνθλιψης	2
09.4618.0924	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.0923	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Εγκαύματος, Θερμά Στοιχεία	3
09.4618.1691	Ετικέτα - Θύρες Δοκιμών	1
09.4618.1375	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	1
09.4618.1398	Ετικέτα - Κλείδωμα Επιπρόσθετης Διάταξης	1
09.4618.1025	Ετικέτα - Εξωτερικό Ξεκλείδωμα Πόρτας	1
09.4618.1742	Ετικέτα - Έξοδος Έκτακτης Ανάγκης	1
09.4618.1419	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι Naturelle	1
09.4618.1423	Προσοχή – Κίνδυνος Έκρηξης/Εγκαύματος	1
09.4618.1687	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου	1
09.4618.1689	Ετικέτα - Λεβιές Ελέγχου με Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα (αν παρέχεται)	1
09.4618.1458	Προειδοποίηση - Ανατροπή, Τήρηση Ικανότητας	2
09.4618.1992	Διακοσμητικό - **Genie GTH-3007**	1
09.4618.1993	Διακοσμητικό - **GTH-3007**	1
09.4618.1994	Διακοσμητικό - Genie **GTH-3007**	1
1258639	Διακοσμητικό - Genie	1

Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή Αυτοκόλλητου	Ποσ.
09.4618.1645	Ετικέτα - Απενεργοποίηση Συστήματος Περιορισμού Φορτίου	1
09.4618.1670	Ετικέτα - Υδραυλικό Λάδι	2
09.4618.1671	Ετικέτα - Καύσιμο ULSD	1
09.4618.1674	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Σύνθλιψης, Σύνδεσμος Ασφαλείας	1
09.4618.1682	Ετικέτα - Πίεση Ελαστικού 5.5 bar	4
09.4618.1995	Ετικέτα - Αγκύρωση & Ανύψωση	1
09.4618.1678	Ετικέτα - Διακόπτης Αποσύνδεσης	1
09.4618.1679	Προειδοποίηση - 7 αυτοκόλλητα	1
09.4618.1713	Προειδοποίηση - Κίνδυνος Εγκαύματος	1
09.4618.1781	Προειδοποίηση – Κίνδυνος Πτώσης Αντικειμένου	1
09.4618.1782	Προσοχή – Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	1
09.4618.1829	Ετικέτα - EcoLogo	3
09.4618.2026	Ετικέτα - Ηχητικό Επίπεδο 104 dB	1
09.4618.1999	Ετικέτα - Μην χρησιμοποιείτε ΥΓΡΟ DOT	1
1272242	Ετικέτα - Καταχώριση Μηχανήματος/Μεταβίβαση Κατόχου	1

GTH-3007 Διάγραμμα Φόρτωσης

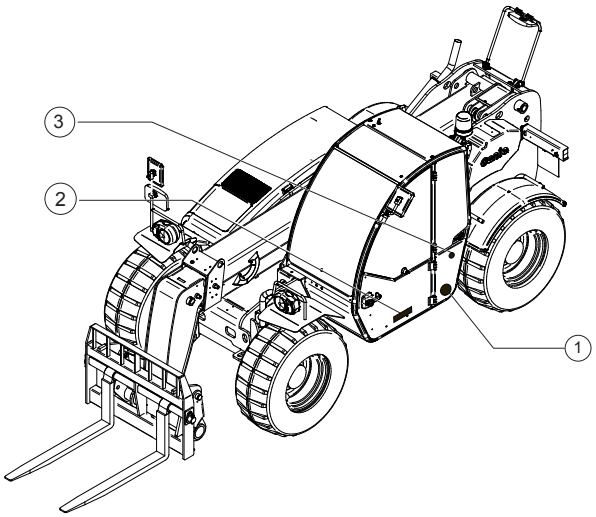
Αρ. Ανταλλακτικού	Περιγραφή	Ποσ.
09.4618.2016	Ετικέτα - Περόνη Ελαστικών	1
09.4618.2022	Ετικέτα - Άγκιστρο	1
09.4618.2023	Ετικέτα - Βραχίονας 2000 kg	1
09.4618.2024	Ετικέτα - Βραχίονας 900 Kg	1
09.4618.2025	Ετικέτα - Κάδος	1

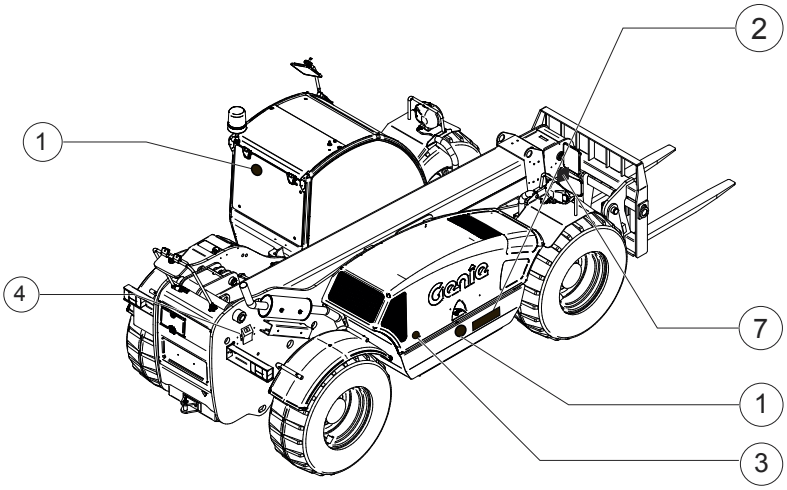
Επιθεωρήσεις



Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση Ρυθμίσεων Άδειας Κυκλοφορίας





Θέση	Αριθμός Ανταλλακτικού	TUV	Ελβετία	Ιταλία
1	09.4618.0339	Μέγ. Ταχύτητα 20 km/h		
2	09.4618.0276	Κίτρινο Αντανακλαστικό Αυτοκόλλητο		
3	56.0010.0020	Πορτοκαλί Ανακλαστήρας		
4	09.0803.0081	Σφήνα Τροχού		
7	09.4616.0155		Πινακίδα Άδειας	
7	09.4616.0153			Πινακίδα Άδειας

Οδηγίες Λειτουργίας



Μην Προβαίνετε σε Λειτουργία εάν πρώτα:

☑ Δεν έχετε μάθει και εφαρμόσει τις αρχές ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσεως.

1 Αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Πάντα να εκτελείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.

3 Πάντα να εκτελείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Επιθεωρήστε το χώρο εργασίας.

5 Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο για τον προοριζόμενο σκοπό.

Βασικές αρχές

Η ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας παρέχει οδηγίες καλύπτοντας κάθε πεδίο λειτουργίας του μηχανήματος. Αποτελεί ευθύνη του χειριστή να τηρεί όλους τους κανόνες και τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στα εγχειρίδια χρήσης, ασφάλειας και ευθυνών.

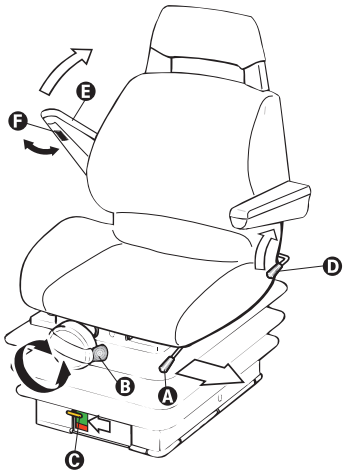
Το περονοφόρο ανυψωτικό όχημα μεταβλητής ακτίνας δράσης παντός εδάφους αποτελεί ένα είδος τροχοφόρου οχήματος που κατά βάση σχεδιάζεται με περιστρεφόμενη μπούμα και που μπορεί να εξοπλίζεται με επιπρόσθετες διατάξεις για την ανύψωση υλικού. Η χρήση του για άλλο σκοπό είναι μη ασφαλής και επικίνδυνη.

Η λειτουργία του μηχανήματος πρέπει να επιτρέπεται μόνο σε εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Αν η χρήση του μηχανήματος πρέπει να γίνει από περισσότερους από έναν χειριστές σε διαφορετικούς χρόνους αλλά εντός της ίδιας βάρδιας εργασίας, τότε θα πρέπει όλοι να είναι έμπειροι χειριστές και να τηρούν όλους τους κανόνες και τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στα εγχειρίδια χρήσης, ασφάλειας και ευθυνών. Αυτό σημαίνει ότι κάθε νέος χειριστής θα πρέπει να εκτελεί έλεγχο πριν από τη λειτουργία, δοκιμές λειτουργίας, καθώς και επιθεώρηση του χώρου εργασίας προτού προβεί στη χρήση του μηχανήματος.

Επιπρόσθετα, όλοι όσοι εργάζονται εντός ή πλησίον του μηχανήματος θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τα ισχύοντα προληπτικά μέτρα ασφαλείας.

Οδηγίες Λειτουργίας

Ρύθμιση Καθίσματος



Για να ρυθμίσετε τη θέση του καθίσματος, μετακινήστε το μοχλό A και κυλίστε τη θέση προς τα εμπρός ή πίσω. Αφήστε το μοχλό και βεβαιωθείτε ότι το κάθισμα κλειδώνει στη θέση του.

Για να ρυθμίσετε το ύψος και την ανάρτηση του καθίσματος, περιστρέψτε τη λαβή B δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα έως ότου φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση. Μόλις καθίσετε άνετα ελέγξτε ότι η κίτρινη ένδειξη C βρίσκεται εντός της πράσινης ζώνης.

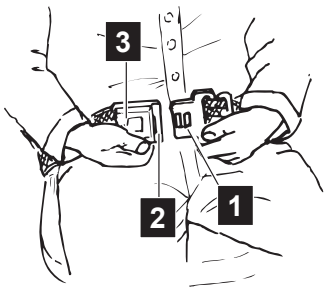
Για να ρυθμίσετε την πλάτη καθίσματος, χρησιμοποιήστε το μοχλό D, πιέστε την πλάτης σας σταθερά στην πλάτη καθίσματος, τοποθετήστε την εκεί που επιθυμείτε και έπειτα αφήστε το μοχλό.

Για να ρυθμίσετε το στήριγμα μπράτσου, σηκώστε το στήριγμα E και περιστρέψτε τον τροχό F για να προσαρμόσετε το στήριγμα μπράτσου στο ύψος που επιθυμείτε.

⚠ Το κάθισμα προορίζεται για ένα μόνο άτομο.

Μην ρυθμίζετε το κάθισμα ενώ το μηχάνημα κινείται.

Τοποθέτηση Ζώνης Καθίσματος



Καθίστε σωστά στο κάθισμα· στη συνέχεια:

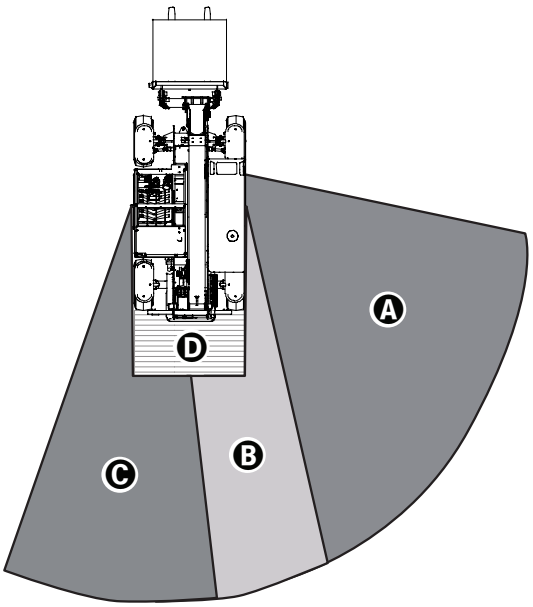
- Η ζώνη καθίσματος διαθέτει κύλινδρο συσπείρωσης.
- Για να φορέσετε τη ζώνη, τραβήξτε την προεξοχή 1 και εισάγετέ την μέσα στην υποδοχή 2.
- Για να βγάλετε τη ζώνη, πιέστε το κουμπί 3 και αφαιρέστε την προεξοχή από την υποδοχή.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σωστά τοποθετημένο κάτω από το στομάχι.

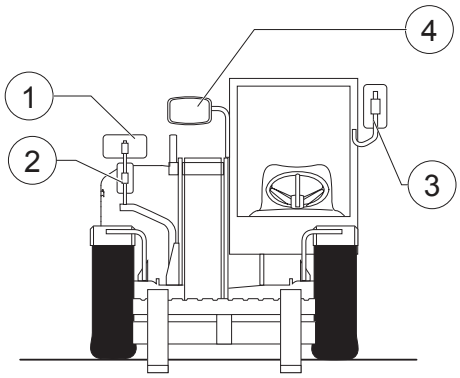
Οδηγίες Λειτουργίας

Ρύθμιση καθρεφτών

Το μηχάνημα διαθέτει πέντε καθρέφτες οπίσθιας παρατήρησης. Για να τους ρυθμίσετε, περιστρέψτε τους χειροκίνητα στις θέσεις που σας παρέχουν τη βέλτιστη ορατότητα.

1. Επιτρέπει την επιθεώρηση του χώρου Ⓐ πίσω από το μηχάνημα, στην πλευρά του δεξιού χεριού.
2. Επιτρέπει την επιθεώρηση του χώρου μεταφοράς Ⓑ πίσω από το μηχάνημα.
3. Επιτρέπει την επιθεώρηση του χώρου Ⓐ πίσω από το μηχάνημα, στην πλευρά του αριστερού χεριού.
4. Επιτρέπει την επιθεώρηση του χώρου Ⓓ πίσω από το μηχάνημα καθώς και το πίσω μέρος του αμαξώματος.





Οδηγίες Λειτουργίας

Χειρόφρενο

Να χρησιμοποιείτε πάντα το διακόπτης χειρόφρενου για να ενεργοποιείτε το χειρόφρενο προτού ανυψώσετε τη μπούμα.

Πάντα να ενεργοποιείτε το χειρόφρενο προτού εγκαταλείψετε το κάθισμα του οδηγού.

Πατήστε το κάτω μέρος του διακόπτη για να ενεργοποιήσετε το χειρόφρενο.

Πατήστε το πάνω μέρος του διακόπτη για να απενεργοποιήσετε το χειρόφρενο.

Πηδάλιο πέδησης

Χρησιμοποιήστε το πηδάλιο πέδησης για να ελέγξετε την ταχύτητα του μηχανήματος και για να σταματήσετε την κίνησή του.

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πηδάλιο πέδησης για να σταματήσετε το μηχάνημα.

Εκκίνηση Μηχανής

1. Βεβαιωθείτε ότι το χειρόφρενο είναι ενεργοποιημένο και ο λεβιές μετάδοσης κίνησης στη «νεκρά».
2. Τοποθετήστε το κλειδί στο διακόπτη ανάφλεξης.
3. Περιστρέψτε το κλειδί έως ότου ανάψει η μηχανή.

Αν η μηχανή αποτύχει να πάρει μπροστά μετά από 30 δευτερόλεπτα περιστροφής χωρίς ανάφλεξη, εντοπίστε την αιτία και επιδιορθώστε τυχόν δυσλειτουργίες. Περιμένετε 20 δευτερόλεπτα προτού επιχειρήσετε να εκκινήσετε ξανά.

Εκκίνηση σε Συνθήκες Κρύου

Σε συνθήκες κρύου, από 20°F / -6°C και κάτω, θερμάνετε τη μηχανή για 5 λεπτά πριν από τη χρήση για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στο υδραυλικό σύστημα. Σε ακραίες συνθήκες κρύου, από 0°F / -18°C και κάτω, τα μηχανήματα θα πρέπει να εξοπλίζονται κατ' επιλογή με κιτ ψυχρής εκκίνησης. Η εκκίνηση της μηχανής όταν οι θερμοκρασίες πέφτουν κάτω από 0°F / -18°C ενδέχεται να απαιτεί τη χρήση μπαταρίας εκκίνησης.

Επιλογή Τρόπου Οδήγησης

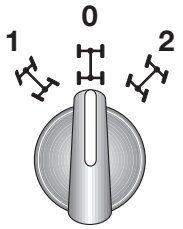
Να ευθυγραμμίζετε πάντα τους τροχούς ως προς το μηχάνημα προτού επιλέξετε τον τρόπο οδήγησης.

Μην ευθυγραμμίζετε εκ νέου τους τροχούς ενώ οδηγείτε.

Για να ευθυγραμμίσετε τους οπίσθιους τροχούς:

1. Ανάψτε τη μηχανή και μετακινήστε την Επιλογή Εργοτάξιο/Δρόμος/Πλατφόρμα στη θέση Εργοτάξιο.
2. Περιστρέψτε το τιμόνι έως ότου οι τροχοί ευθυγραμμιστούν κατά μήκος του αμαξώματος και το πορτοκαλί φως ένδειξης του επιλογέα τρόπου οδήγησης παραμείνει σταθερά αναμμένο.

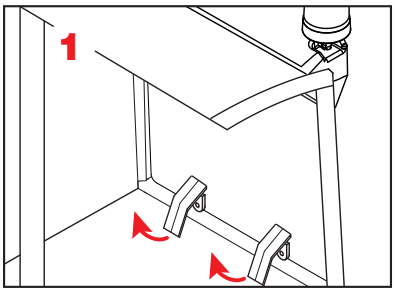
Κατά τη μεταβολή από την οδήγηση 4 τροχών σε οδήγηση τύπου κάβουρα (ή αντίστροφα), το μηχάνημα θα ευθυγραμμίσει αυτόματα τους πίσω τροχούς.

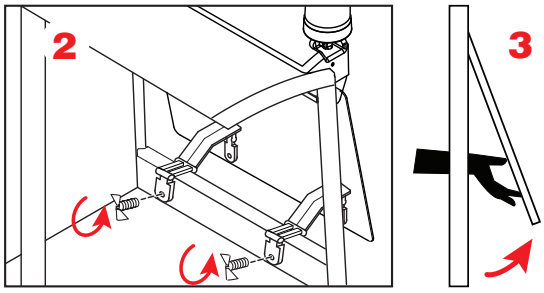


Οδηγίες Λειτουργίας

Έξοδος Έκτακτης Ανάγκης

Ανασηκώστε τους δύο μοχλούς και αφαιρέστε τα περικόχλια με πτερύγια ασφαλίζοντας τους μοχλούς στο πλαίσιο





Έλεγχος Μετάδοσης Κίνησης

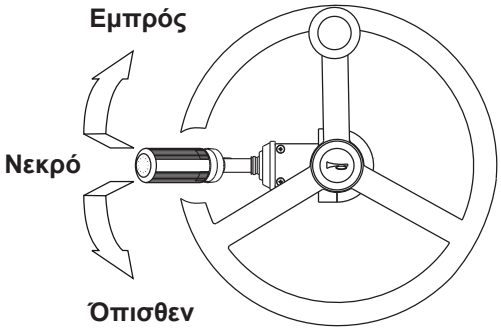
Χρησιμοποιήστε το λεβιέ μετάδοσης κίνησης για να ελέγξετε την κατεύθυνση μετακίνησης του μηχανήματος.

Πατήστε το πηδάλιο πέδησης προτού βάλετε ταχύτητα.

Για να οδηγήσετε με πορεία εμπρός, μετακινήστε το λεβιέ ελέγχου της μετάδοσης κίνησης προς τα πάνω και προς το μπροστινό μέρος του μηχανήματος.

Για να οδηγήσετε με όπισθεν, μετακινήστε το λεβιέ ελέγχου της μετάδοσης κίνησης προς τα πάνω και προς το οπίσθιο μέρος του μηχανήματος: ηχεί ο εφεδρικός συναγερμός και ο φωτισμός οπισθοπορείας ανάβει (αν παρέχεται).

Για να ξαναβάλετε «νεκρά», μετακινήστε το λεβιέ ελέγχου της μετάδοσης κίνησης στο κέντρο.



Οδηγίες Λειτουργίας

Μεταφορά Φορτίου

Κεντράρετε το φορτίο πάνω στις περόνες. Τοποθετήστε το φορτίο ώστε να ακουμπάει εντελώς στο πίσω μέρος του πλαισίου της περόνης.

Το φορτίο θα πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατό πιο χαμηλά στο έδαφος την ώρα που μετακινείτε το όχημα. Το φορτωμένο όχημα πρέπει να μετακινείται πάντα με το δείκτης γωνίας μπούμας στο 0 ή και λιγότερο.

Δώστε στις περόνες μια ελαφριά κλίση προς τα πίσω για να εξασφαλίσετε την ασφάλεια του φορτίου.

Πάντα να σταματάτε πρώτα το όχημα προτού ενεργοποιήσετε το χειρόφρενο.

Ανύψωση και Τοποθέτηση Φορτίου

Το διάγραμμα φόρτωσης στην καμπίνα δείχνει τα όρια λειτουργίας ενός σωστά συντηρημένου μηχανήματος. Για να χρησιμοποιήσει το διάγραμμα φόρτωσης, ο χειριστής πρέπει να γνωρίζει το βάρος του φορτίου, το κέντρο βάρος του και σε τι απόσταση και ύψος πρέπει να τοποθετηθεί.

Αυτό το μηχάνημα διαθέτει περισσότερα από ένα διαγράμματα φόρτωσης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το διάγραμμα φόρτωσης που αντιστοιχεί στην επιπρόσθετη διάταξη του μηχανήματος.

Αν επισημάνετε ότι το βάρος του φορτίου δεν μπορεί να τοποθετηθεί στο ύψος και στη γωνία που επιθυμείτε, τότε έχετε τις εξής επιλογές:

1. Μετακινήστε το μηχάνημα πιο κοντά στο σημείο φόρτωσης ή παραλαβής ώστε το βάρος του φορτίου να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του διαγράμματος φόρτωσης.
2. Χωρίστε το φορτίο σε μικρότερα κομμάτια ώστε το κάθε κομμάτι να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του διαγράμματος φόρτωσης.
3. Χρησιμοποιήστε ένα μεγαλύτερο μηχάνημα που να είναι σε θέση να χειριστεί το φορτίο εντός των απαιτήσεων.

Οδηγίες Λειτουργίας

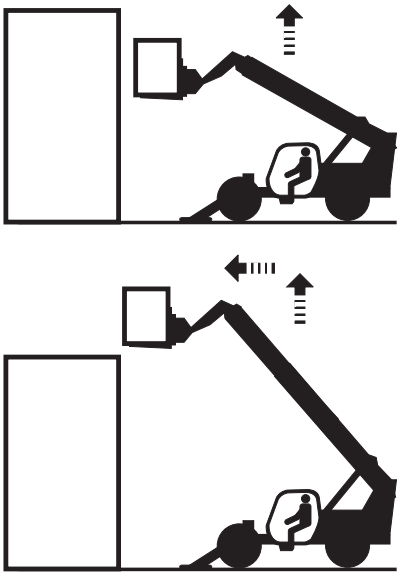
Τοποθέτηση του φορτίου

1 Μεταβείτε στον επιθυμητό χώρο εργασίας και σταματήστε με προσοχή το μηχάνημα.

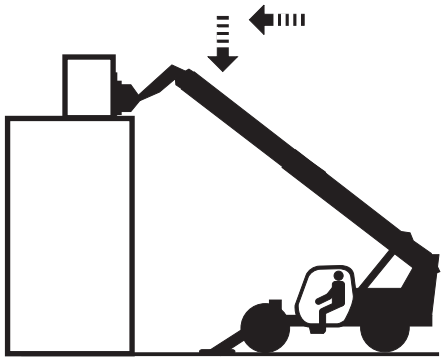
2 Βάλτε την ταχύτητα στη «νεκρά».

3 Ενεργοποιήστε το χειρόφρενο.

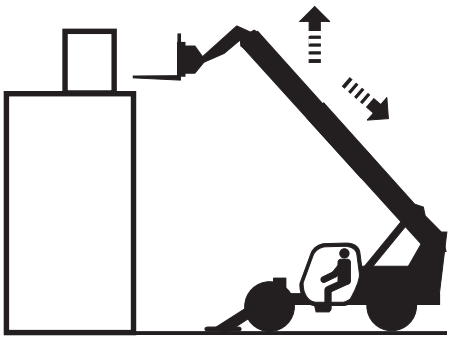
4 Μετακινήστε σταδιακά τον ελεγκτή για να ανυψώσετε και να επεκτείνετε τη μπούμα στο επιθυμητό ύψος.



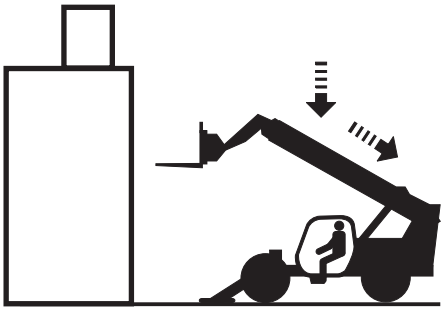
5 Μετακινήστε σταδιακά τον ελεγκτή για να χαμηλώσετε και να επεκτείνετε τη μπούμα στην τελική θέση. Χαμηλώστε το φορτίο έως ότου το βάρος βρεθεί εντελώς εκτός περονών. Μην ασκείτε προς τα κάτω δύναμη με τις περόνες.



6 Μετακινήστε σταδιακά τον ελεγκτή για να ανυψώσετε και να αποσύρετε τη μπούμα. Αυτό θα φέρει τις περόνες εκτός φορτίου.

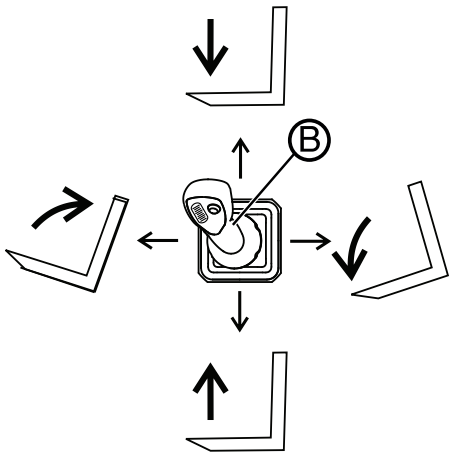


7 Όταν οι περόνες απελευθερωθούν από το φορτίο και την κατασκευή, η μπούμα μπορεί να χαμηλώσει και να αναδιπλωθεί.

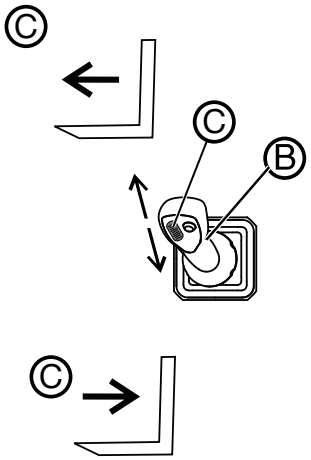


Οδηγίες Λειτουργίας

Κινήσεις Ελεγκτή - Χειριστήριο Λειτουργίας

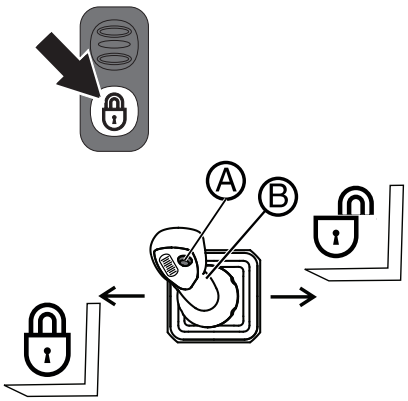


Χειριστήριο Λειτουργίας με διακόπτη ενεργοποίησης (B)



Χειριστήριο Λειτουργίας με διακόπτη ενεργοποίησης (B) και κίτρινος συρόμενος διακόπτης (C).

Ταχεία υδραυλική σύζευξη (αν περιλαμβάνεται)



Κλειδώστε ή ξεκλειδώστε την ταχεία υδραυλική σύζευξη πιέζοντας ταυτόχρονα το διακόπτη κλειδώματος/ξεκλειδώματος της ταχείας υδραυλικής σύζευξης, το κουμπί ενεργοποίησης του χειριστηρίου λειτουργιών (B) και το λευκό κουμπί (A).

Οδηγίες Λειτουργίας

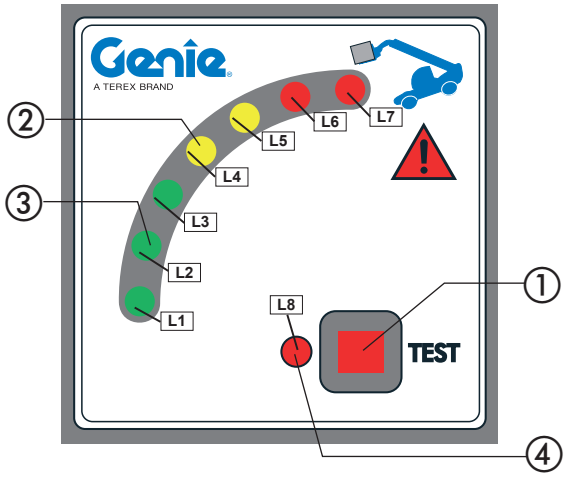
Πίνακας ελέγχου Συστήματος Περιορισμού Φορτίου

Πίσω από το χώρο οδήγησης υπάρχει μια μονάδα που σας επιτρέπει να χειρίζεστε το σύστημα περιορισμού φορτίου του μηχανήματος.
Τα δεδομένα που συλλέγονται, επεξεργάζονται σε συνάρτηση με την επιπρόσθετη διάταξη που χρησιμοποιείται, και συνεχώς συγκρίνονται με τα αποθηκευμένα δεδομένα στη μνήμη του προγράμματος. Η επεξεργασία αυτών των δεδομένων καταλήγει στην επισήμανση τριών διαφορετικών καταστάσεων που γίνονται αντιληπτές μέσω των προειδοποιητικών λυχνιών στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

1 ***Πράσινο LED ΑΝΑΜΜΕΝΟ***
Κατάσταση σταθερότητας. (**L1**,**L2,L3):** κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας όταν το ποσοστό της στιγμής ανατροπής είναι μεταξύ 0 και 79, τότε αυτά τα LED είναι ΑΝΑΜΜΕΝΑ.

2 ***Κίτρινο LED ΑΝΑΜΜΕΝΟ***
Κατάσταση προειδοποίησης. (**L4** και **L5):** ανάβουν όταν το μηχάνημα τείνει να ανατραπεί και το ποσοστό ανατροπής σε συνάρτηση με την τιμή κατωφλίου είναι μεταξύ 80 και 99: οι κινήσεις της μπούμας επιβραδύνουν και ο ηχητικός συναγερμός ηχεί με αργό ρυθμό.

3 ***Κόκκινο LED ΑΝΑΜΜΕΝΟ***
Κατάσταση συναγερμού. (**L6** και **L7):** κίνδυνος ανατροπής! Το ποσοστό ανατροπής είναι 100 σε συνάρτηση με την τιμή κατωφλίου: ο ηχητικός συναγερμός ηχεί με γρήγορο ρυθμό και οι κινήσεις του μηχανήματος σταματούν, εκτός από εκείνες που επιτρέπουν την επιστροφή του φορτίου εντός των ασφαλών ορίων.



Περιγραφή των στοιχείων ελέγχου

1. Κουμπί καλιμπραρίσματος
2. Δείκτης σταθερότητας με LED-bar
3. Πράσινη λυχνία - ενεργοποίηση OK
4. Λειτουργικό led L8

Λειτουργία

Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία, το σύστημα περιορισμού φορτίου εκτελεί έναν αυτοέλεγχο:

- **LED-bar 2** σταδιακά ανάβει από το πράσινο στο κόκκινο
- ακούγεται ένας ήχος στην οθόνη
- Το **L8** και η **λυχνία ένδειξης γενικού συναγερμού συστήματος περιορισμού φορτίου** παραμένουν αναμμένα
- έπειτα το **LED-bar 2** σταδιακά σβήνει
- Το **L8** και η **λυχνία ένδειξης γενικού συναγερμού συστήματος περιορισμού φορτίου** σβήνουν

Κατά τη λειτουργία, το **LED-bar 2** ανάβει σταδιακά ανάλογα με τη μεταβολή της σταθερότητας.

Κωδικοί συναγερμών και επαναφορά

Ο περιοριστής έχει ικανότητες διάγνωσης συμβάλλοντας στην ταυτοποίηση σφαλμάτων των μετατροπέων, θραύσης καλωδίων ή δυσλειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος.
Όταν επισημαίνεται ένα σφάλμα, ο περιοριστής μπαίνει σε λειτουργία ασφαλείας μπλοκάροντας κάθε

Οδηγίες Λειτουργίας

επικίνδυνο χειρισμό: Η **Λυχνία ένδειξης γενικού συναγερμού συστήματος περιορισμού φορτίου** παραμένει αναμμένη μαζί με το **LED L8** το οποίο αρχίζει να αναβοσβήνει υποδηλώνοντας ένα κωδικό συναγερμού.

⚠ ***Προτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι το πρώτο πράσινο LED του συστήματος προειδοποίησης υπερφόρτωσης είναι ΑΝΑΜΜΕΝΟ. Το σύστημα προειδοποίησης υπερφόρτωσης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του φορτίου προς ανύψωση: έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για την επισήμανση πιθανών ανισορροπιών του μηχανήματος κατά μήκος του άξονα κίνησής του. Τέτοιες ανισορροπίες μπορεί επίσης να προκληθούν από απότομη χρήση των μοχλών κατά το χειρισμό του φορτίου. Αν, κατά τη διάρκεια της εργασίας, ανάψουν διάφορες ενδείξεις, χειριστείτε πιο ομαλά τους μοχλούς.***

Διακόπτης παράκαμψης Συστήματος Περιορισμού Φορτίου

Αυτός ο διακόπτης επιτρέπει την παράκαμψη του συστήματος περιορισμού φορτίου ώστε να ανακάμψει το μηχάνημα:

- όταν παραμείνει κολλημένο κατόπιν ενεργοποίησης του συστήματος περιορισμού φορτίου·
- σε περίπτωση βασικών σφαλμάτων του μηχανήματος που απαιτούν το ξεκλείδωμα όλων των κινήσεων του μηχανήματος·

Για να αποτρέψετε κάθε κακή χρήση της εν λόγω διάταξης (π.χ. εργασία εκτός Συστήματος Περιορισμού Φορτίου και ορίων σταθερότητας του μηχανήματος), το Σύστημα Περιορισμού Φορτίου διαθέτει χρονοδιακόπτη (ρυθμισμένος στα 10 δευτερόλεπτα) ο οποίος, αφού παρέλθει αυτός ο χρόνος, επαναφέρει αυτόματα τις λειτουργίες κλειδώματος.

Όταν ο επιλογέας απενεργοποίησης του περιοριστή φορτίου είναι ενεργός, το λειτουργικό led L8 ανάβει με σταθερό κόκκινο φως.

Ο διακόπτης παράκαμψης Συστήματος Περιορισμού Φορτίου είναι ενεργός μόνο στη λειτουργία Εργοταξίου. Στη λειτουργία Πλατφόρμας, το σύστημα περιορισμού φορτίου δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Χρήση των Διαγραμμάτων Φόρτωσης

Τα διαγράμματα φόρτωσης που είναι εγκατεστημένα στην καμπίνα υποδεικνύουν το μέγιστο επιτρεπτό φορτίο σε συνάρτηση με την επέκταση μπούμας και τον τύπο της επιπρόσθετης διάταξης. Για χρήση υπό ασφαλείς συνθήκες, να συμβουλεύεστε πάντα αυτά τα διαγράμματα.
Το επίπεδο επέκτασης της μπούμας μπορεί να ελεγχθεί με τη βοήθεια των γραμμάτων (A, B, C, D, E) που αναγράφονται πάνω στην ίδια τη μπούμα, ενώ οι πραγματικοί βαθμοί κλίσης της μπούμας υποδεικνύονται από το δείκτη γωνίας.

Προειδοποιητικό Φως Περιορισμού Φορτίου (αν περιλαμβάνεται)

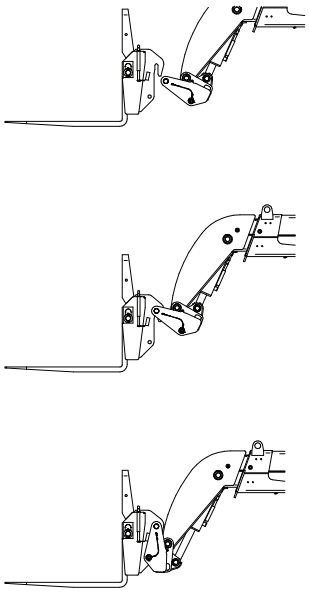
Αυτή η διάταξη, που είναι τοποθετημένη στην οροφή της καμπίνας, συνδέεται με το σύστημα περιορισμού φορτίου και διαθέτει την ίδια σειρά led που εμφανίζεται και στην οθόνη περιορισμού φορτίου.
Όταν φτάσει στην κόκκινη περιοχή, ακούγεται ένας ηχητικός συναγερμός.

Οδηγίες Λειτουργίας

Οδηγίες Γρήγορης Προσάρτησης

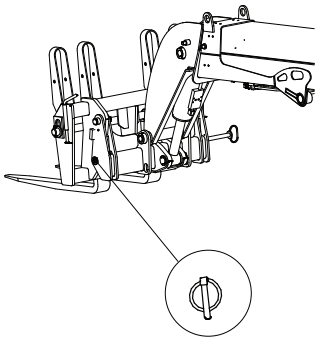
Εκδοχή με μηχανικό κλείδωμα

1 Οδηγήστε στο σημείο όπου θα αφήσετε τη συνδεδεμένη διάταξη (εάν είναι εφικτό, σε σταθερό και προστατευμένο χώρο).
2 Αποσυνδέστε τα στοιχεία γρήγορης σύζευξης της επιπρόσθετης διάταξης (αν υπάρχουν).
3 Τραβήξτε το μηχανικό πείρο που ασφαλίζει τη διάταξη αφού αφαιρέσετε την κοπίλια ασφαλείας που βρίσκεται στο άκρο της.
4 Ακουμπήστε σταθερά τη διάταξη στο έδαφος.
5 Δώστε κλίση στο πλαίσιο στήριξης της διάταξης προς τα εμπρός και χαμηλώστε τη μπούμα για να ελευθερώσετε το πάνω κλείδωμα της διάταξης.
6 Μετακινήστε προς τα πίσω το μηχάνημα και οδηγήστε ως τη νέα διάταξη για να γίνει η σύζευξη.
7 Διατηρήστε το πλαίσιο σε κλίση προς τα εμπρός και αγκιστρώστε το πάνω κλείδωμα της νέας διάταξης.
8 Αποτραβήξτε και ανυψώστε τη διάταξη για μικρή απόσταση. Θα κεντράρει αυτόματα στο πλαίσιο γρήγορης σύζευξης.
9 Επανατοποθετήστε τον πείρο μηχανικού κλειδώματος στερεώνοντάς το με την κοπίλια ασφαλείας.
10 Ξανασυνδέστε τα στοιχεία γρήγορης σύζευξης της επιπρόσθετης διάταξης (αν υπάρχουν).



Εκδοχή με υδραυλικό κλείδωμα (*προαιρετικό*)

1. Οδηγήστε στο σημείο όπου θα αφήσετε τη συνδεδεμένη διάταξη (εάν είναι εφικτό, σε σταθερό και προστατευμένο χώρο).
2. Αποσυνδέστε τα στοιχεία γρήγορης σύζευξης της επιπρόσθετης διάταξης (αν υπάρχουν).
3. Ακουμπήστε σταθερά τη διάταξη στο έδαφος.
4. Πιέστε το Διακόπτη Ενεργοποίησης Κλειδώματος/Ξεκλειδώματος και κρατήστε τον πατημένο ως το τέλος του Βήματος 5.
5. Ελευθερώστε την επιπρόσθετη διάταξη χρησιμοποιώντας το χειριστήριο λειτουργιών.
6. Δώστε κλίση στο πλαίσιο στήριξης της διάταξης προς τα εμπρός και χαμηλώστε τη μπούμα για να ελευθερώσετε το πάνω κλείδωμα της διάταξης.
7. Μετακινήστε προς τα πίσω το μηχάνημα και οδηγήστε ως τη νέα διάταξη για να γίνει η σύζευξη.
8. Διατηρήστε το πλαίσιο σε κλίση προς τα εμπρός και αγκιστρώστε το πάνω κλείδωμα της νέας διάταξης.
9. Αποτραβήξτε και ανυψώστε τη διάταξη για μικρή απόσταση. Θα κεντράρει αυτόματα στο πλαίσιο γρήγορης σύζευξης.
10. Προβείτε σε σύνδεση της διάταξης χρησιμοποιώντας το χειριστήριο λειτουργιών με το Διακόπτη Ενεργοποίησης Κλειδώματος/Ξεκλειδώματος.
11. Ξανασυνδέστε τα στοιχεία γρήγορης σύζευξης της επιπρόσθετης διάταξης (αν υπάρχουν).



Οδηγίες Λειτουργίας

Υποβοηθούμενη Εκκίνηση του Μηχανήματος

Απαιτείται υποβοηθούμενη εκκίνηση στη μπαταρία ή αντικατάσταση της μπαταρίας όταν αυτή είναι αποφορτισμένη και δε μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη του κινητήρα.

Ποτέ μην προβαίνετε σε υποβοηθούμενη εκκίνηση απευθείας στον εκκινητή ή στο σωληνοειδές του εκκινητή. Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος από την κίνηση του μηχανήματος προς τα εμπρός ή πίσω.

Για να αποφύγετε τραυματισμό λόγω υποβοηθούμενης εκκίνησης με άλλο μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι τα μηχανήματα δεν ακουμπούν μεταξύ τους.

Ποτέ μην κάνετε υποβοηθούμενη εκκίνηση με παγωμένη μπαταρία γιατί θα εκραγεί.

Διατηρήστε την παρουσία σπινθήρων και φλογών μακριά από τη μπαταρία. Οι μπαταρίες μολύβδου-οξέως παράγουν εκρηκτικά αέρια όταν φορτίζονται. Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά όταν εργάζεστε κοντά σε μπαταρίες.

Η μπαταρία εκκίνησης πρέπει να είναι 12V. Το μηχάνημα που χρησιμοποιείται για υποβοηθούμενη εκκίνηση πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικό σύστημα αρνητικής γείωσης.

Για την υποβοηθούμενη εκκίνηση του μηχανήματος

1 Συνδέστε το θετικό (+) καλώδιο του εκκινητή στο θετικό (+) σημείο της αποφορτισμένης μπαταρίας.

2 Συνδέστε το άλλο άκρο του ίδιου καλωδίου εκκινητή στο θετικό (+) σημείο της μπαταρίας εκκίνησης.

3 Συνδέστε το ένα άκρο του δεύτερου καλωδίου εκκινητή στο αρνητικό (-) σημείο της μπαταρίας εκκίνησης.

4 Ολοκληρώστε την τελευταία σύνδεση του καλωδίου στη μονάδα του κινητήρα ή στο μακρύτερο σημείο γείωσης σε σχέση με τη μπαταρία.

5 Ανάψτε τη μηχανή.

6 Αποσυνδέστε το θετικό (+) καλώδιο του εκκινητή από το θετικό (+) σημείο της μπαταρίας εκκίνησης.

7 Αποσυνδέστε το άλλο άκρο του θετικού (+) καλωδίου εκκινητή από το θετικό (+) σημείο της μπαταρίας του μηχανήματος.

8 Αποσυνδέστε το ένα άκρο του δεύτερου καλωδίου εκκινητή από το αρνητικό (-) σημείο της μπαταρίας εκκίνησης.

9 Αποσυνδέστε το άλλο άκρο του δεύτερου εκκινητή από τη μονάδα του κινητήρα ή από το σημείο γείωσης.

Οδήγηση σε κεκλιμένο επίπεδο

Όταν το μηχάνημα είναι φορτωμένο, να οδηγείτε με το φορτίο πάντα ανηφορικά. Αφού ξεφορτώσετε το μηχάνημα, μετακινήστε το με τις περόνες ή την επιπρόσθετη διάταξη κατηφορικά.

Σε απότομα εδάφη, οδηγήστε μόνο ανηφορικά και κατηφορικά, και πάντα με ενεργοποιημένη ταχύτητα. Μην στρίβετε κατά μήκος του κεκλιμένου επιπέδου όταν το μηχάνημα κινείται ανηφορικά ή κατηφορικά σε επίπεδο με κλίση.

Περιορίστε τη διαδρομή μεταφοράς και την ταχύτητα ανάλογα με την κατάσταση της επιφάνειας του εδάφους, την έλξη, την κλίση, το σημείο όπου βρίσκεται το προσωπικό και κάθε άλλο παράγοντα που μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο. Ποτέ μην οδηγείτε το μηχάνημα αν ο ιστός ανύψωσης και ο εξοπλισμός δεν είναι στη σωστή θέση.

Η περίπτωση ανατροπής κατά τη διάρκεια δυναμικής λειτουργίας του μηχανήματος εμπλέκει πολλούς παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Μεταξύ αυτών είναι οι συνθήκες δαπέδου/εδάφους, η σταθερότητα και η κλίση, καθώς και ο εξοπλισμός του μηχανήματος, η ικανότητα του χειριστή, η θέση του φορτίου, η πίεση των ελαστικών, η ταχύτητα, κ.λπ.

Επιπλέον, η ανατροπή ενός μηχανήματος εξαρτάται κατά ένα μεγάλο ποσοστό από τις ενέργειες του χειριστή, π.χ. την ταχύτητα και την ομαλότητα του χειρισμού, καθώς και τη θέση της επιπρόσθετης διάταξης και του φορτίου.

Στα εργοτάξια και στα οδοστρώματα οι κλίσεις συχνά εναλλάσσονται από σημείο σε σημείο, ενδέχεται να έχουν μαλακή ή σκληρή επιφάνεια, και να μεταβάλλονται λόγω των εργασιών κατασκευής και του καιρού.

Οι χειριστές θα πρέπει να είναι σωστά εκπαιδευμένοι και με την καλύτερή τους κρίση και εμπειρία να λαμβάνουν τις απαραίτητες προφυλάξεις προκειμένου να αποτρέπουν την ανατροπή. Οι χειριστές πρέπει να εκτιμούν τις μεταβλητές του χώρου εργασίας και να αποφεύγουν την υπέρβαση των δυνατοτήτων του μηχανήματος (ή του χειριστή) λαμβάνοντας υπόψη το έδαφος και τις συνθήκες.

Οδηγίες Λειτουργίας

Δείκτης Κατάστασης Μηχανής

Αν η λυχνία ένδειξης Συναγερμού και/ή η λυχνία ένδειξης Σοβαρού Σφάλματος Μηχανής ανάψουν, επικοινωνήστε με το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης.

Μετά από Κάθε Χρήση

1 Επιλέξτε ένα κατάλληλο σημείο στάθμευσης—μια σταθερή επίπεδη επιφάνεια, χωρίς εμπόδια και κίνηση.

2 Αναδιπλώστε και χαμηλώστε τη μπούμα στην αρχική της θέση.

3 Μετακινήστε το λεβιέ μετάδοσης κίνησης στη «νεκρά».

4 Ενεργοποιήστε το χειρόφρενο.

5 Περιστρέψτε το διακόπτη στη θέση off και αφαιρέστε το κλειδί για να αποτρέψετε μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

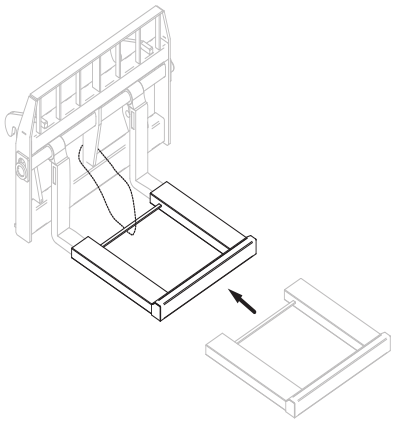
Μετακίνηση σε δρόμο ή εργοτάξιο

Όταν μετακινήστε σε δημόσιους δρόμους, να τηρείτε αυστηρά τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς οδικής κυκλοφορίας. Προτού μετακινηθείτε σε δημόσιους δρόμους, βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει τις εξής προφυλάξεις:

- Ανάψτε τη μηχανή.
- Ευθυγραμμίστε τους οπίσθιους τροχούς ως προς το αμάξωμα.
- **Μόνο για την ιταλική αγορά** τοποθετήστε τις διατάξεις κλειδώματος που παρέχονται για το έγγραφο καταχώρισης του μηχανήματος ως εξής:

1. τοποθετήστε το καλώδιο κλειδώματος της επέκτασης μπούμας **A**·
2. τοποθετήστε το σύνδεσμο κλειδώματος **B** στον κύλινδρο ταλάντευσης·
3. τοποθετήστε το σύνδεσμο κλειδώματος **C** στον κύλινδρο ανύψωσης·

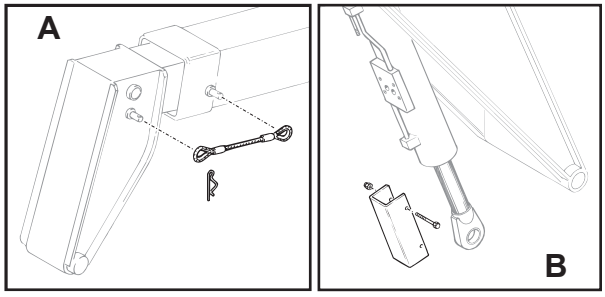
- Καλύψτε τα δόντια των συμβατικών περονών με την ειδική προστατευτική θήκη.
- Αποτραβήξτε τη μπούμα και την επιπρόσθετη διάταξη σε θέση μετακίνησης
- Ρυθμίστε το διακόπτη Δρόμου/Εργοταξίου στη θέση «Δρόμος»

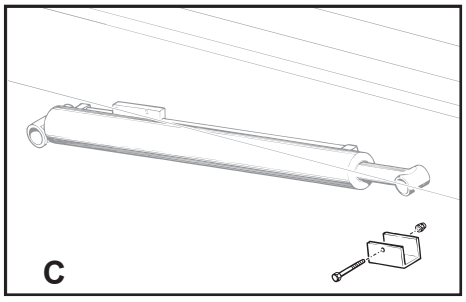


- Βεβαιωθείτε ότι φώτα, κόρνα και φλας λειτουργούν.
- Η ταχύτητα οδήγησης του μηχανήματος εξαρτάται από τον αριθμό στροφών του κινητήρα (rpm) και από την επιλεγμένη ταχύτητα.

⚠ Η οδήγηση σε δημόσιους δρόμους επιτρέπεται μόνο χωρίς φορτίο. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για να ρυμουλκήσετε τρέιλερ.

Μόνο για την Ιταλική Αγορά





Οδηγίες Λειτουργίας

Μετακίνηση ανενεργού μηχανήματος

Ρυμουλκήστε το μηχάνημα μόνο όταν δεν υπάρχει άλλη λύση, διότι αυτή η ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στο σύστημα μετάδοσης κίνησης. Εάν είναι εφικτό, επιδιορθώστε το μηχάνημα επιτόπου.
Όταν το μηχάνημα πρέπει να ρυμουλκηθεί:

1. Απενεργοποιήστε το χειρόφρενο.
2. Βάλτε την ταχύτητα στη «νεκρά».
3. Επιλέξτε οδήγηση σε δύο τροχούς.
4. Συνδέστε μια άκαμπτη ράβδο ζεύξης στο ένα από τα δύο σημεία πρόσδεσης που υπάρχουν στον μπροστινό άξονα.
5. Όταν είναι εφικτό, ανάψτε τη μηχανή.και χρησιμοποιήστε την υδραυλική οδήγηση και το σύστημα πέδησης.
6. Ρυμουλκήστε το μηχάνημα για μικρές αποστάσεις και με χαμηλή ταχύτητα (κάτω των 5 km/h).

Απενεργοποίηση χειρόφρενου

⚠ Τοποθετήστε τάκους σε όλους τους τροχούς για να αποτρέψετε την κίνηση του οχήματος, καθώς το χειρόφρενο είναι απενεργοποιημένο.

⚠ Ασφαλίστε με μηχανικό σύστημα όλους τους τροχούς για να αποτρέψετε μετακίνηση του οχήματος καθώς θα απενεργοποιηθεί το χειρόφρενο.

⚠ Απομακρύνετε από το χώρο τυχόν προσωπικό προτού αφαιρέσετε το κλείδωμα του κάθε τροχού και ρυμουλκήστε το όχημα στο κατάλληλο σημείο.

Για να απασφαλίσετε το χειρόφρενο ενός ελαττωματικού μηχανήματος ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία, χρησιμοποιώντας τα κλειδιά συνδυασμού 14mm και 19mm που παρέχονται μαζί με το μηχάνημα:

1. Τοποθετήστε τις δυο βίδες και τα παξιμάδια (A και B) που βρίσκονται στις δυο πλευρές του μπροστινού άξονα.
2. Στην αριστερή πλευρά του άξονα, ξεβιδώστε τα παξιμάδια (B) περίπου 10 mm προς την κεφαλή του μπουλονιού.
3. Βιδώστε τις βίδες απελευθέρωσης φρένου (A), 1/4 στροφή τη φορά, διαδοχικά, έως ότου η ροπή στρέψης πέσει απότομα (οι τροχοί είναι ελεύθεροι).
4. Στη δεξιά πλευρά του άξονα, ξεβιδώστε τα παξιμάδια (B) περίπου 10 mm προς την κεφαλή του μπουλονιού.
5. Βιδώστε τις βίδες απελευθέρωσης φρένου (A), 1/4 στροφή τη φορά, διαδοχικά, έως ότου η ροπή στρέψης πέσει απότομα (οι τροχοί είναι ελεύθεροι).

Ενεργοποίηση χειρόφρενου

⚠ Χρησιμοποιήστε τάκους σε όλους τους τροχούς για να αποτρέψετε την κίνηση του οχήματος προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια.

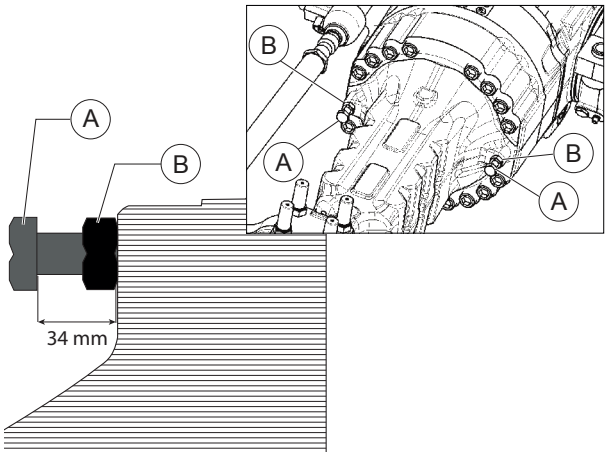
⚠ Ασφαλίστε με μηχανικό σύστημα και τους τέσσερις τροχούς για να αποτρέψετε την κίνηση του οχήματος προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια.

⚠ Απομακρύνετε από το χώρο τυχόν προσωπικό και βεβαιωθείτε ότι το χειρόφρενο λειτουργεί κανονικά.

Για να ενεργοποιήσετε εκ νέου το χειρόφρενο:

1. Στην αριστερή πλευρά του μπροστινού άξονα, ξεβιδώστε τις βίδες απελευθέρωσης φρένου (A).
2. Προσαρμόστε τις βίδες (A) στα 34 mm.
3. Σφίξτε τα παξιμάδια (B) στα 15-20 Nm.
4. Στη δεξιά πλευρά του μπροστινού άξονα, ξεβιδώστε τις βίδες απελευθέρωσης φρένου (A).
5. Προσαρμόστε τις βίδες (A) στα 34 mm.
6. Σφίξτε τα παξιμάδια (B) στα 15-20 Nm.

Το χειρόφρενο είναι και πάλι ενεργοποιημένο και οι τροχοί κλειδωμένοι.



Στάθμευση και Αποθήκευση

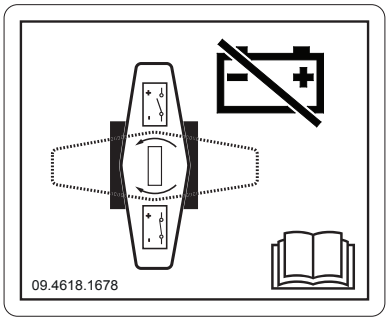
Σύντομη αδράνεια

Να παρκάρετε πάντα το μηχάνημα με ασφαλή τρόπο μετά τη χρήση του κατά την ημέρα, στο τέλος της βάρδιας, καθώς και τη νύχτα.
Λάβετε όλες τις προφυλάξεις για να αποτρέψετε τυχόν τραυματισμό ατόμων που πλησιάζουν στο μηχάνημα ενώ είναι ακινητοποιημένο:

- Σταθμεύστε το μηχάνημα ώστε να μην εμποδίζει άλλες ενέργειες.
- Αναδιπλώστε και χαμηλώστε τη μπούμα στο έδαφος.
- Αποσυνδέστε τις ταχύτητες και ενεργοποιήστε το χειρόφρενο.
- Αφαιρέστε το κλειδί από το διακόπτη ανάφλεξης και κλειδώστε την πόρτα της καμπίνας.

⚠ ***Εάν αφήσετε συνδεδεμένη τη μπαταρία ενδέχεται να προκληθεί βραχυκύκλωμα και, συνεπώς, να εκδηλωθεί φωτιά.***

Αποσυνδέστε τη μπαταρία περιστρέφοντας το διακόπτη απομόνωσης (βρίσκεται μέσα στο περίβλημα της μηχανής) στη θέση OFF (βλ. ενότητα Έλεγχος Αυτοκόλλητων).



Αποθήκευση μηχανήματος

Σε περίπτωση παρατεταμένης αδράνειας του μηχανήματος, λάβετε τις παραπάνω προφυλάξεις. Επιπλέον:

- Πλύνετε το μηχάνημα επιμελώς. Για καλύτερο καθάρισμα, αφαιρέστε γρίλιες και προστατευτικά περιβλήματα.
- Στεγνώστε προσεκτικά όλα τα μέρη του μηχανήματος με τη βοήθεια πεπιεσμένου αέρα.
- Λιπάνετε το μηχάνημα επιμελώς.
- Πραγματοποιήστε εξονυχιστικό έλεγχο και αντικαταστήστε τυχόν φθαρμένα ή κατεστραμμένα στοιχεία.
- Βάψτε εκ νέου τυχόν φθαρμένα ή κατεστραμμένα στοιχεία.
- Αφαιρέστε τη μπαταρία, εφαρμόστε βαζελίνη στους ακροδέκτες της και αποθηκεύστε την σε ξηρό μέρος. Η μπαταρία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για άλλους σκοπούς. Διαφορετικά, ελέγχετε ανά τακτά διαστήματα το επίπεδο φόρτισης.
- Γεμίστε τη δεξαμενή με καύσιμο για να αποτρέψετε εσωτερική οξείδωση.
- Φυλάξτε το μηχάνημα σε προστατευμένο και καλά αεριζόμενο μέρος.
- Βάλτε μπροστά τη μηχανή για περίπου 10 λεπτά, τουλάχιστον μια φορά το μήνα.
- Όταν ο καιρός είναι ιδιαίτερα κρύος, αδειάστε το ψυγείο.

Να θυμάστε πάντα ότι η συντήρηση ρουτίνας πρέπει να εκτελείται ακόμη και όταν το μηχάνημα παραμένει αδρανές. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις στάθμες των υγρών και στα εξαρτήματα που τείνουν να φθείρονται με τον καιρό. Προτού επανεκκινήσετε το μηχάνημα, εκτελέστε έλεγχο πριν από τη λειτουργία και επιθεωρήστε προσεκτικά όλα τα μηχανικά, υδραυλικά και ηλεκτρικά στοιχεία.

Στάθμευση και Αποθήκευση

Καθάρισμα και πλύσιμο του μηχανήματος

Καθαρίστε το μηχάνημα ακολουθώντας τις εξής οδηγίες:

- Αφαιρέστε τυχόν ίχνη λαδιού ή γράσου με ξηρό διαλύτη ή με πτητικό καθαρό οινόπνευμα
- Προτού συναρμολογήσετε ένα νέο εξάρτημα, αφαιρέστε τυχόν προϊόντα προστασίας (αντισκωριακό, γράσο, κερί, κ.λπ.).
- Αφαιρέστε τυχόν ίχνη σκουριάς από τα μεταλλικά εξαρτήματα με κάποιο σμυριδόπανο προτού εφαρμόσετε κάποιο προστατευτικό μέσο στο εξάρτημα (αντισκωριακό, βαφή, λάδι κ.λπ.).

Μη χρησιμοποιείτε νερό με υψηλή πίεση για το πλύσιμο του μηχανήματος και ειδικά της βασικής βαλβίδας, των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων και των ηλεκτρικών στοιχείων.

Εξωτερικό πλύσιμο
Προτού πλύνετε το μηχάνημα, ελέγξτε ότι η μηχανή είναι σβησμένη και οι πόρτες και τα παράθυρα κλειστά.
Ποτέ μη χρησιμοποιείτε καύσιμο για τον καθαρισμό του μηχανήματος. Χρησιμοποιήστε νερό ή ατμό. Σε συνθήκες κρύου, στεγνώστε τις κλειδαριές μετά το πλύσιμο ή εφαρμόστε αντιψυκτικό υγρό.
Προτού χρησιμοποιήσετε ξανά το μηχάνημα, ελέγξτε την κατάστασή του.

Εσωτερικό πλύσιμο
Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος χρησιμοποιώντας νερό και σφουγγάρι. Μη χρησιμοποιείτε νερό σε υψηλή πίεση. Αφού το καθαρίσετε, στεγνώστε το με στεγνό πανί.

Πλύσιμο της μηχανής
Προτού πλύνετε τη μηχανή, προστατεύστε το φίλτρο εισαγωγής αέρα για να αποτρέψετε την εισαγωγή νερού στο κύκλωμα.

⚠ ***Αν το μηχάνημα προορίζεται για χρήση σε θαλάσσιο ή αντίστοιχο περιβάλλον, προστατεύστε το από τα υπολείμματα αλατιού μέσω κατάλληλης επεξεργασίας για την αποφυγή σχηματισμού σκουριάς***.

Απόρριψη μηχανήματος

⚠ ***Στο τέλος της διάρκειας ζωής του μηχανήματος, επικοινωνήστε με μια αρμόδια εταιρεία για την απόρριψή του σε συμμόρφωση με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.***

Απόρριψη μπαταρίας

⚠ ***Μεταχειρισμένες μπαταρίες μολύβδου-οξέως δεν μπορούν να απορριφθούν ως κανονικά βιομηχανικά στερεά απόβλητα. Λόγω της παρουσίας βλαβερών ουσιών, πρέπει να συλλέγονται, να καταστρέφονται και/ή να ανακυκλώνονται σε συμμόρφωση με τους νόμους της ΕΕ.***
Οι μεταχειρισμένες μπαταρίες πρέπει να διατηρούνται σε ξηρό και προστατευμένο μέρος. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι στεγνή και τα καπάκια των στοιχείων σφιχτά. Τοποθετήστε μια προειδοποιητική πινακίδα στη μπαταρία για μη χρήση της. Αν, πριν από την απόρριψη, διατηρείται σε ανοιχτό μέρος, είναι απαραίτητο να στεγνώσετε και να επικαλύψετε το κουτί και τα στοιχεία του με γράσο και να σφίξετε τα καπάκια. Μην αφήνετε τη μπαταρία στο έδαφος· σας συμβουλεύουμε να την τοποθετήσετε πάνω σε μια παλέτα και να τη σκεπάσετε. Η απόρριψη των μπαταριών πρέπει να γίνεται όσο το δυνατό γρηγορότερα.

Οδηγίες Μεταφοράς και Ανύψωσης



Να τηρείτε τα εξής:

- ☑ ***Οι πελάτες της Genie που χρειάζονται να τοποθετήσουν σε εμπορευματοκιβώτιο κάποιο ανυψωτικό ή άλλο προϊόν της Genie θα πρέπει να επικοινωνήσουν με εξειδικευμένη μεταφορική εταιρεία που έχει εμπειρία στην προετοιμασία, τη φόρτωση και την προστασία κατασκευαστικού και ανυψωτικού εξοπλισμού για διεθνή αποστολή.***
- ☑ ***Μόνο εξειδικευμένοι χειριστές θα πρέπει να μεταφέρουν το μηχάνημα εντός ή εκτός φορτηγού.***
- ☑ ***Το μεταφορικό όχημα θα πρέπει να είναι σταθμευμένο σε επίπεδη επιφάνεια.***
- ☑ ***Το μεταφορικό όχημα πρέπει να είναι καλά ακινητοποιημένο για την αποφυγή μετακίνησής του τη στιγμή της φόρτωσης του μηχανήματος.***
- ☑ ***Πριν από τη φόρτωση για μεταφορά, βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο, οι ράμπες και τα ελαστικά του μηχανήματος δεν έχουν λάσπη, χιόνι και πάγο. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης του μηχανήματος.***
- ☑ ***Βεβαιωθείτε ότι η ικανότητα του οχήματος, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή οι ιμάντες, ανταποκρίνονται στο βάρος του μηχανήματος. Τα τηλεχειριζόμενα οχήματα της Genie είναι πολύ βαριά αναλογικά με το μέγεθός τους. Για το βάρος του μηχανήματος, ανατρέξτε στην ετικέτα σειριακού αριθμού. Για το μέρος της ετικέτας σειριακού αριθμού, ανατρέξτε στην ενότητα Επιθεωρήσεις.***

Οδηγίες Μεταφοράς και Ανύψωσης - GTH-2506

Ασφάλιση πάνω σε Φορτηγό ή Τρέιλερ για Μεταφορά

Περιστρέψτε το διακόπτη στη θέση off και αφαιρέστε το κλειδί πριν από τη μεταφορά.

Επιθεωρήστε ολόκληρο το μηχάνημα για χαλαρά ή μη ασφαλισμένα στοιχεία.

Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα και τα παράθυρα είναι μανταλωμένα και ασφαλισμένα.

Πριν από τη φόρτωση, ευθυγραμμίστε το τηλεχειριζόμενο όχημα και αποτραβήξτε τη μπούμα.

Χρησιμοποιήστε έναν επιτηρητή για να φορτώσετε και να εκφορτώσετε το τηλεχειριζόμενο όχημα. Διατηρήστε τη μπούμα όσο το δυνατό πιο χαμηλά κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση.

Ενεργοποιήστε το χειρόφρενο.

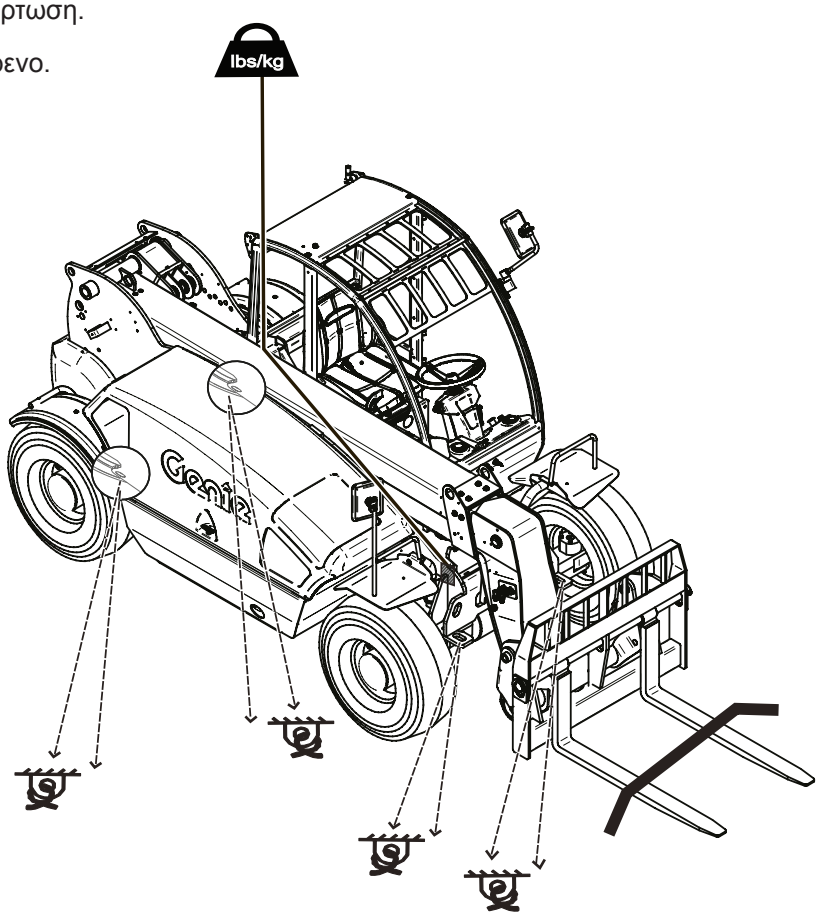
Ασφάλιση του Αμαξώματος

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ευρείας ικανότητας φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αλυσίδες. Υπάρχουν 4 σημεία πρόσδεσης στο αμάξωμα, δύο στο εμπρόσθιο και δύο στο οπίσθιο τμήμα του μηχανήματος.

Χαμηλώστε εντελώς τις περόνες ή την επιπρόσθετη διάταξη πάνω στο δάπεδο του φορτηγού. Ασφαλίστε τις περόνες ή την επιπρόσθετη διάταξη με κατάλληλο ιμάντα ή αλυσίδα για να αποτρέψετε τυχόν μετακίνησή τους.

Προσαρμόστε κατάλληλα τον εξοπλισμό για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στις αλυσίδες.



Οδηγίες Μεταφοράς και Ανύψωσης - GTH-2506

Να τηρείτε τα εξής:

☑ Μόνο έμπειροι τεχνικοί θα πρέπει να προβαίνουν στην πρόσδεση του μηχανήματος.

☑ Μόνο πιστοποιημένοι χειριστές γερανών θα πρέπει να ανυψώνουν το μηχάνημα και μόνο σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με τους γερανούς.

☑ Βεβαιωθείτε ότι η ικανότητα του οχήματος, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή οι ιμάντες, ανταποκρίνονται στο βάρος του μηχανήματος. Για το βάρος του μηχανήματος, ανατρέξτε στην ετικέτα σειριακού αριθμού.

Οδηγίες Ανύψωσης

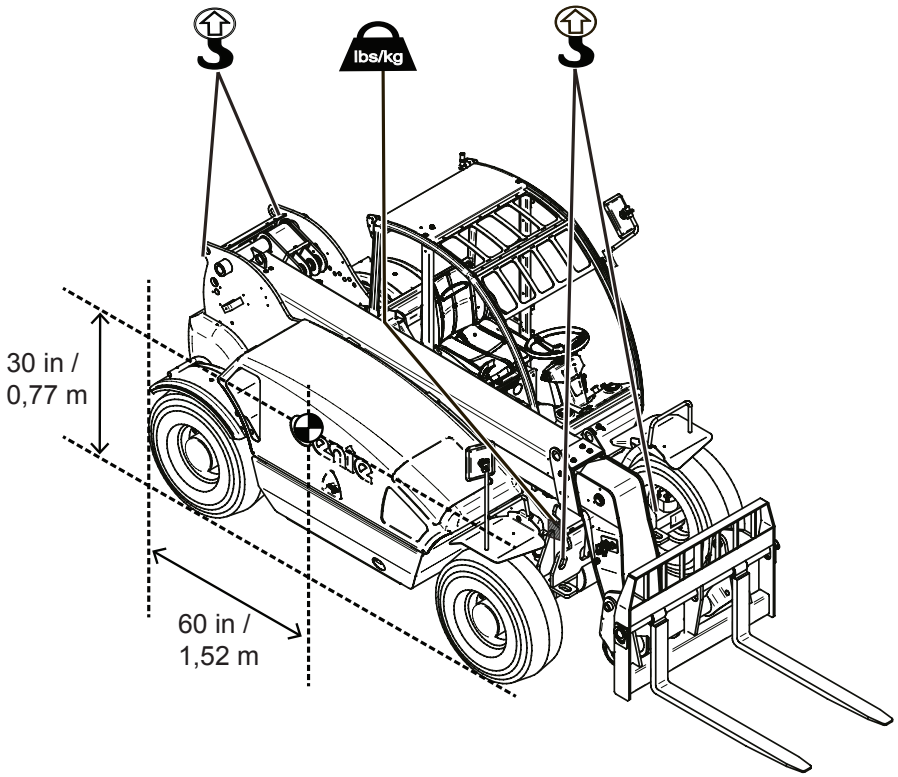
Χαμηλώστε εντελώς και αποτραβήξτε τη μπούμα.

Καθορίστε το κέντρο βαρύτητας του μηχανήματός σας με βάση την εικόνα αυτής της σελίδας.

Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά στοιχεία που υπάρχουν στο μηχάνημα.

Τοποθετήστε τον εξοπλισμό πρόσδεσης μόνο στα καθορισμένα σημεία ανύψωσης του μηχανήματος.

Προσαρμόστε κατάλληλα τον εξοπλισμό πρόσδεσης για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στο μηχάνημα και για να το διατηρήσετε σε επίπεδη θέση.



Οδηγίες Μεταφοράς και Ανύψωσης - GTH-3007

Ασφάλιση πάνω σε Φορτηγό ή Τρέιλερ για Μεταφορά

Περιστρέψτε το διακόπτη στη θέση off και αφαιρέστε το κλειδί πριν από τη μεταφορά.

Επιθεωρήστε ολόκληρο το μηχάνημα για χαλαρά ή μη ασφαλισμένα στοιχεία.

Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα και τα παράθυρα είναι μανταλωμένα και ασφαλισμένα.

Πριν από τη φόρτωση, ευθυγραμμίστε το τηλεχειριζόμενο όχημα και αποτραβήξτε τη μπούμα.

Χρησιμοποιήστε έναν επιτηρητή για να φορτώσετε και να εκφορτώσετε το τηλεχειριζόμενο όχημα. Διατηρήστε τη μπούμα όσο το δυνατό πιο χαμηλά κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση.

Ενεργοποιήστε το χειρόφρενο.

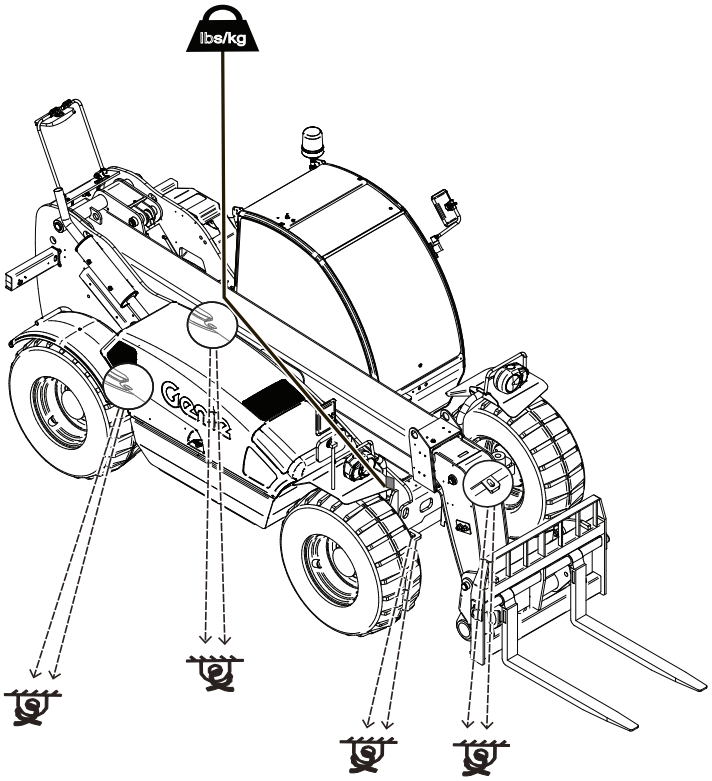
Ασφάλιση του Αμαξώματος

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ευρείας ικανότητας φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αλυσίδες. Υπάρχουν 4 σημεία πρόσδεσης στο αμάξωμα, δύο στο εμπρόσθιο και δύο στο οπίσθιο τμήμα του μηχανήματος.

Χαμηλώστε εντελώς τις περόνες ή την επιπρόσθετη διάταξη πάνω στο δάπεδο του φορτηγού. Ασφαλίστε τις περόνες ή την επιπρόσθετη διάταξη με κατάλληλο ιμάντα ή αλυσίδα για να αποτρέψετε τυχόν μετακίνησή τους.

Προσαρμόστε κατάλληλα τον εξοπλισμό για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στις αλυσίδες.



Οδηγίες Μεταφοράς και Ανύψωσης - GTH-3007

Να τηρείτε τα εξής:

- ☑ Μόνο έμπειροι τεχνικοί θα πρέπει να προβαίνουν στην πρόσδεση του μηχανήματος.
- ☑ Μόνο πιστοποιημένοι χειριστές γερανών θα πρέπει να ανυψώνουν το μηχάνημα και μόνο σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με τους γερανούς.
- ☑ Βεβαιωθείτε ότι η ικανότητα του οχήματος, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή οι ιμάντες, ανταποκρίνονται στο βάρος του μηχανήματος. Για το βάρος του μηχανήματος, ανατρέξτε στην ετικέτα σειριακού αριθμού.

Οδηγίες Ανύψωσης

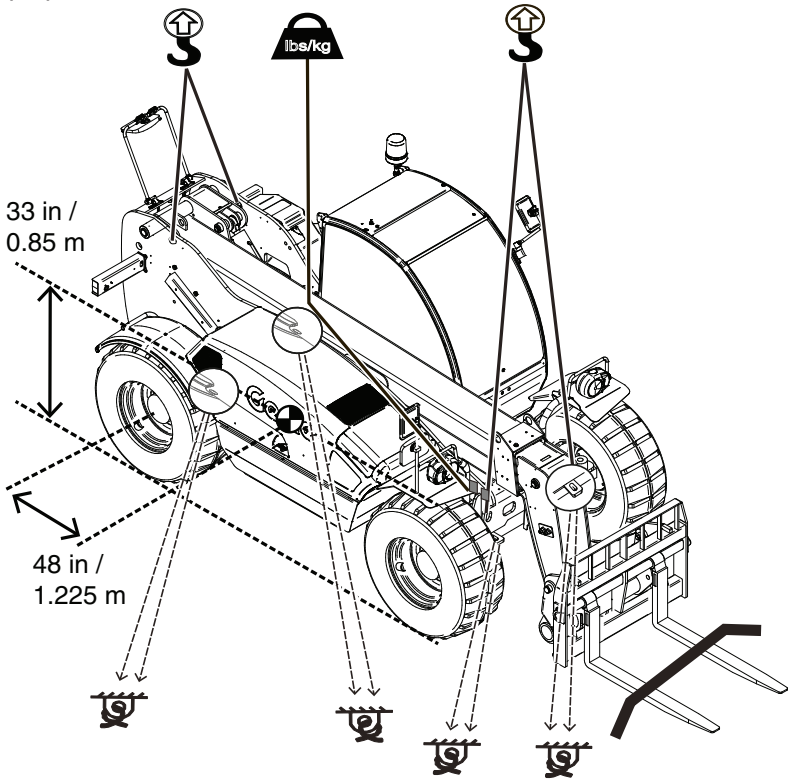
Χαμηλώστε εντελώς και αποτραβήξτε τη μπούμα.

Καθορίστε το κέντρο βαρύτητας του μηχανήματός σας με βάση την εικόνα αυτής της σελίδας.

Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά στοιχεία που υπάρχουν στο μηχάνημα.

Τοποθετήστε τον εξοπλισμό πρόσδεσης μόνο στα καθορισμένα σημεία ανύψωσης του μηχανήματος.

Προσαρμόστε κατάλληλα τον εξοπλισμό πρόσδεσης για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στο μηχάνημα και για να το διατηρήσετε σε επίπεδη θέση.



Συντήρηση

Να τηρείτε τα εξής:

☑ Μόνο η καθιερωμένη συντήρηση των στοιχείων που επισημαίνονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να εκτελεστεί από το χειριστή.

☑ Οι έλεγχοι προγραμματισμένης συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένους τεχνικούς συντήρησης, ακολουθώντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο εγχειρίδιο σχετικά με τις ευθύνες.

Υπόμνημα Συμβόλων Συντήρησης

Τα ακόλουθα σύμβολα έχουν χρησιμοποιηθεί στο παρόν εγχειρίδιο για να βοηθήσουν στην κατανόηση του σκοπού των οδηγιών. Όταν ένα ή περισσότερα σύμβολα εμφανίζονται στην αρχή μιας διαδικασίας συντήρησης, σημαίνει ότι αυτά μεταφέρουν το μήνυμα που αναφέρεται παρακάτω.

Υποδηλώνει ότι απαιτούνται εργαλεία για την εκτέλεση αυτής της ενέργειας.

Υποδηλώνει ότι απαιτούνται νέα ανταλλακτικά για την εκτέλεση αυτής της ενέργειας.

Υποδηλώνει ότι απαιτείται κρύος κινητήρας για της εκτέλεση αυτής της ενέργειας.

Ελέγξτε την Πίεση των Ελαστικών

⚠ Κίνδυνος ανατροπής. Ένα ελαστικό με υπερβολική πίεση μπορεί να εκραγεί, θέτοντας ενδεχομένως σε κίνδυνο τη σταθερότητα του μηχανήματος και προκαλώντας την ανατροπή του.

⚠ Κίνδυνος ανατροπής. Η χρήση προϊόντων προσωρινής επιδιόρθωσης ελαστικών ενδέχεται να οδηγήσει σε φθορά του ελαστικού και να θέσει σε κίνδυνο τη σταθερότητα του μηχανήματος προκαλώντας την ανατροπή του.

⚠ Κίνδυνος Σωματικής Βλάβης. Ένα ελαστικό με υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Σημείωση: Αυτή η διαδικασία δε χρειάζεται να εκτελείται σε μηχανήματα που διαθέτουν ελαστικά με πλήρωση αφρού.

1 Ελέγξτε κάθε ελαστικό με ένα μετρητή πίεσης αέρα. Προσθέστε αέρα εφόσον απαιτείται.

Προδιαγραφές Τροχών και Ελαστικών GTH 2506

Ελαστικό	12-16.5
Ζάντα	9.75x16.5
Τροχός	8 τρύπες DIN 70361
Πίεση ελαστικού	4.5 bar (65 psi)

Προδιαγραφές Τροχών και Ελαστικών GTH 3007

Ελαστικό	405/70-20
Ζάντα	13x20
Τροχός	8 τρύπες DIN 70361
Πίεση ελαστικού	5.5 bar (80psi)

Συντήρηση

Ελέγξτε τη Στάθμη Λαδιού του Κινητήρα



Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης λαδιού του κινητήρα είναι ουσιαστικής σημασίας για την καλή απόδοση του κινητήρα και τη διάρκεια ζωής του. Η λειτουργία του μηχανήματος με μη κατάλληλη στάθμη λαδιού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα στοιχεία του κινητήρα.
Σημείωση: Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού με σβησμένο τον κινητήρα και πάνω σε επίπεδη επιφάνεια.
1 Ελέγξτε τη ράβδο ένδειξης στάθμης λαδιού. Προσθέστε λάδι εφόσον απαιτείται.

Deutz TD 2.9 L4, ΣΤΑΔΙΟ III B (μοντέλο EE)	
Τύπος λαδιού	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Deutz TD 2.9 L4, ΣΤΑΔΙΟ III A	
Τύπος λαδιού	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Απαιτήσεις όσον αφορά το Καύσιμο Ντίζελ

Η ικανοποιητική απόδοση του κινητήρα εξαρτάται από τη χρήση ενός καυσίμου καλής ποιότητας. Η χρήση ενός καυσίμου καλής ποιότητας θα έχει το εξής αποτέλεσμα: μακρά διάρκεια ζωής του κινητήρα και αποδεκτά επίπεδα εκπομπών καυσαερίων.
Ο κινητήρας ντίζελ Στάδιο III B πρέπει να λειτουργεί χρησιμοποιώντας μόνο Καύσιμο Πολύ Χαμηλής Περιεκτικότητας σε Θείο. Η περιεκτικότητα σε θείο αυτού του καυσίμου πρέπει να είναι χαμηλότερη από 15 PPM.

Δεξαμενή GTH 2506	60 L	15 gal
Δεξαμενή GTH 3007	90 L	23 gal

Deutz TD 2.9 L4, ΣΤΑΔΙΟ 3 B (μοντέλο EE)	
Τύπος Καυσίμου	Καύσιμο Πολύ Χαμηλής Περιεκτικότηταςσε Θείο (ULSD)

Deutz TD 2.9 L4, ΣΤΑΔΙΟ 3 A	
Τύπος Καυσίμου	Ντίζελ

Ελέγξτε τη Στάθμη Υδραυλικού Λαδιού



Η διατήρηση του υδραυλικού λαδιού σε σωστά επίπεδα είναι ουσιαστικής σημασίας για τη λειτουργία του μηχανήματος. Μη κατάλληλα επίπεδα υδραυλικού λαδιού μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα υδραυλικά στοιχεία. Καθημερινοί έλεγχοι εκ μέρους του επιθεωρητή επιτρέπουν τον εντοπισμό αλλαγών στο επίπεδο λαδιού που μπορεί να υποδεικνύουν την παρουσία προβλημάτων στο υδραυλικό σύστημα.a

1 Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας είναι σβησμένος, το πλαίσιο είναι ευθυγραμμισμένο και η μπούμα είναι αποτραβηγμένη.

2 Επιθεωρήστε οπτικά την ένδειξη στάθμης που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της δεξαμενής υδραυλικού λαδιού.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα επίπεδα του υδραυλικού λαδιού θα πρέπει να είναι στη μέση του μετρητή στάθμης.

3 Προσθέστε λάδι εφόσον απαιτείται. Μην υπερχειλίζετε.

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού
Τύπος υδραυλικού λαδιού
GAZPROMNEFT HYDRAULIC HDZ 46

Συντήρηση

Ελέγξτε τη Στάθμη του Ψυκτικού Υγρού του Κινητήρα- Υγρόψυκτα Μοντέλα



Η διατήρηση του ψυκτικού υγρού του κινητήρα σε σωστά επίπεδα είναι ουσιαστικής σημασίας για τη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Μη κατάλληλα επίπεδα ψυκτικού υγρού θα επηρεάσουν την ικανότητα ψύξης του κινητήρα και θα προκαλέσουν ζημιά στα στοιχεία του κινητήρα. Καθημερινοί έλεγχοι εκ μέρους του επιθεωρητή επιτρέπουν τον εντοπισμό αλλαγών στη στάθμη του ψυκτικού υγρού που μπορεί να υποδηλώνουν την παρουσία προβλημάτων στο σύστημα ψύξης.

1 Επιθεωρήστε οπτικά το μετρητή στάθμης που βρίσκεται στην πάνω πλευρά του ψυγείου.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη του υγρού θα πρέπει να είναι στη μέση του μετρητή στάθμης.

⚠ Κίνδυνος Σωματικής Βλάβης. Τα υγρά που περιέχονται στο ψυγείο είναι υπό πίεση και υπερβολικά θερμά. Χρειάζεται προσοχή όταν αφαιρείτε το καπάκι και όταν προσθέτετε υγρά.

Ελέγξτε τους Καθρέφτες

Η διατήρηση των έμμεσων βοηθητικών οπτικών μέσων είναι βασική για τη διασφάλιση της ορατότητας στο χώρο εργασίας.

1 Επιθεωρήστε οπτικά όλους τους καθρέφτες για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν σωστά και ότι είναι καθαροί και δίχως κατάλοιπα.

Ελέγξτε τη Μπαταρία



Η κατάλληλη κατάσταση της μπαταρίας είναι ουσιαστικής σημασίας για την καλή απόδοση του μηχανήματος και την ασφαλή λειτουργία της. Μη κατάλληλα επίπεδα υγρών ή φθαρμένα καλώδια και συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν ζημιές σε εξαρτήματα και επικίνδυνες καταστάσεις.

⚠ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η επαφή με θερμά ή υπό τάση κυκλώματα ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Αφαιρέστε δαχτυλίδια, ρολόγια και άλλα κοσμήματα.

⚠ Κίνδυνος Σωματικής βλάβης. Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Αποφεύγετε τη διαρροή ή την επαφή με το οξύ της μπαταρίας. Εξουδετερώστε τυχόν κηλίδες οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

1 Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών.

2 Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου της μπαταρίας είναι σφιχτές και ότι δεν υπάρχει διάβρωση.

3 Βεβαιωθείτε ότι οι βραχίονες στήριξης της μπαταρίας είναι στη θέση τους και ασφαλισμένοι.

Σημείωση: Η προσθήκη προστατευτικών ακροδεκτών και αντιδιαβρωτικού υλικού θα συμβάλει στην εξάλειψη της διάβρωσης των ακροδεκτών και καλωδίων της μπαταρίας.

Συντήρηση

Προγραμματισμένη συντήρηση

Μηχανήματα που έχουν παραμείνει εκτός χρήσης για διάστημα άνω των τριών μηνών πρέπει να υποβάλλονται σε τριμηνιαίο έλεγχο προτού τεθούν και πάλι σε χρήση.

Μοντέλο
Σειριακός αριθμός
Ημερομηνία
Μετρητής ωρών
Κάτοχος μηχανήματος
Έλεγχος από (εκτύπωση)
Υπογραφή Ελεγκτή
Τίτλος Ελεγκτή
Εταιρεία Ελέγχου

Οδηγίες

- *Κάντε αντίγραφα αυτής της φόρμας για χρήση σε κάθε έλεγχο.*
- *Επιλέξτε την κατάλληλη λίστα/-ες για τον τύπο ελέγχου προς εκτέλεση.*

☐ **Καθημερινά ή ανά 8ωρο**

Έλεγχος: A

- **Τσεκάρετε το αντίστοιχο κουτάκι ύστερα από την ολοκλήρωση κάθε διαδικασίας ελέγχου.**
- **Χρησιμοποιήστε τις διαδοχικές διαδικασίες αυτού του μέρους για να μάθετε πώς να εκτελείτε αυτούς τους ελέγχους.**
- **Αν κάποιος από τους ελέγχους έχει τσεκαρισμένο το «N», τοποθετήστε σήμανση και θέστε το μηχάνημα εκτός χρήσης, επιδιορθώστε το και επανελέγξτε το. Μετά την επιδιόρθωση, τσεκάρετε το κουτάκι στο «R».**

Λίστα ελέγχου A		**Y**	**N**	**R**
A-1	Εγχειρίδια και αυτοκόλλητα			
A-2	Έλεγχος πριν από τη χρήση			
A-3	Δοκιμές λειτουργίας			
A-4	Λίπανση μπούμας			
A-5	Συντήρηση μηχανής			
Εκτέλεση ύστερα από τις πρώτες 10 ώρες:				
A-6	Συντήρηση άξονα			
Εκτέλεση ύστερα από τις πρώτες 100/250 ώρες:				
A-7	Συντήρηση άξονα			

Ανταλλακτικά Διατάξεων Μανδάλωσης	
Οθόνη & Πίνακας LMI	56.0016.0132
Διακόπτης Ενεργοποίησης Λειτουργίας στο Χειριστήριο	07.0741.0225
Διακόπτης Έκτακτης Διακοπής Λειτουργίας	56.0016.0091
Διακόπτης Καθίσματος	07.0703.0484

Συντήρηση

A-1
Ελέγξτε τα Εγχειρίδια και τα Αυτοκόλλητα

Οι προδιαγραφές της Genie απαιτούν την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας κάθε 8 ώρες ή καθημερινά.

Η διατήρηση των εγχειριδίων χειριστή και ασφαλείας σε καλή κατάσταση είναι ουσιαστικής σημασίας για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Τα εγχειρίδια περιλαμβάνονται σε κάθε μηχάνημα και πρέπει να αποθηκεύονται στον ειδικό χώρο που υπάρχει στο θάλαμο του χειριστή. Ένα εγχειρίδιο που είναι δυσανάγνωστο ή που απουσιάζει δεν μπορεί να παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες ασφαλείας και χρήσης για μια σωστή και ασφαλή λειτουργία.

Επιπλέον, η διατήρηση όλων των αυτοκόλλητων ασφαλείας και οδηγιών σε καλή κατάσταση είναι υποχρεωτική για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Τα αυτοκόλλητα προειδοποιούν τους χειριστές και το προσωπικό για τους πολλούς πιθανούς κινδύνους που ενέχει η χρήση του εν λόγω μηχανήματος. Επίσης παρέχουν στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση. Ένα δυσανάγνωστο αυτοκόλλητο αδυνατεί να προειδοποιήσει το προσωπικό σχετικά με μια διαδικασία ή ένα κίνδυνο και αυτό μπορεί να συνεπάγεται κάποια επικίνδυνη κατάσταση κατά τη λειτουργία.

1 Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι τα εγχειρίδια χειριστή και ασφάλειας είναι πλήρη και βρίσκονται στον αποθηκευτικό χώρο στο θάλαμο του χειριστή.

2 Εξετάστε τις σελίδες κάθε εγχειριδίου ώστε να βεβαιωθείτε ότι είναι ευανάγνωστα και σε καλή κατάσταση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το εγχειρίδιο του χειριστή είναι κατάλληλο για το μηχάνημα και όλα τα εγχειρίδια είναι ευανάγνωστα και σε καλή κατάσταση.

⊗ Αποτέλεσμα: Το εγχειρίδιο του χειριστή δεν είναι κατάλληλο για το μηχάνημα ή όλα τα εγχειρίδια δεν είναι σε καλή κατάσταση ή ευανάγνωστα. Θέστε το μηχάνημα εκτός χρήσης έως ότου αντικατασταθεί το εγχειρίδιο.

3 Ανοίξτε το εγχειρίδιο χειριστή, στο σημείο για τον έλεγχο των αυτοκόλλητων. Ελέγξτε προσεκτικά και λεπτομερώς όλα τα αυτοκόλλητα πάνω στο μηχάνημα ως προς τη δυνατότητα ανάγνωσης και τη φθορά τους.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα αυτοκόλλητα, και όλα τα αυτοκόλλητα είναι ευανάγνωστα και σε καλή κατάσταση.

⊗ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα δεν είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα αυτοκόλλητα, ή ένα ή όλα τα αυτοκόλλητα δεν είναι ευανάγνωστα και είναι σε κακή κατάσταση. Θέστε το μηχάνημα εκτός χρήσης έως ότου αντικατασταθούν τα αυτοκόλλητα.

4 Πάντα να επιστρέφετε τα εγχειρίδια στον αποθηκευτικό χώρο μετά τη χρήση.

Σημείωση: Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Genie ή με την Genie Industries αν απαιτείται η αντικατάσταση εγχειριδίων ή αυτοκόλλητων.

Συντήρηση

A-2
Προβείτε σε Έλεγχο πριν από τη χρήση

Οι προδιαγραφές της Genie απαιτούν την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας κάθε 8 ώρες ή καθημερινά.

Η ολοκλήρωση του Ελέγχου πριν από τη λειτουργία είναι ουσιαστικής σημασίας για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Ο Έλεγχος πριν από τη λειτουργία αποτελεί έναν οπτικό έλεγχο που εκτελείται από το χειριστή πριν από κάθε βάρδια εργασίας. Ο έλεγχος έχει σχεδιαστεί για να εντοπίζει αν κάτι δε λειτουργεί σωστά σε ένα μηχάνημα προτού ο χειριστής προβεί στις δοκιμές λειτουργίας. Ο Έλεγχος πριν από τη χρήση χρησιμεύει επίσης στο να καθορίσει αν απαιτούνται διαδικασίες συντήρησης ρουτίνας.

A-3
Προβείτε σε Δοκιμές Λειτουργίας

Οι προδιαγραφές της Genie απαιτούν την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας κάθε 8 ώρες ή καθημερινά.

Η ολοκλήρωση των δοκιμών λειτουργίας είναι ουσιαστικής σημασίας για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Οι δοκιμές λειτουργίας έχουν σχεδιαστεί για να εντοπίζουν πιθανές δυσλειτουργίες προτού το μηχάνημα τεθεί σε λειτουργία. Ένα δυσλειτουργικό μηχάνημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ποτέ. Αν εντοπίζονται δυσλειτουργίες, το μηχάνημα πρέπει να φέρει σχετική σήμανση και να τίθεται εκτός χρήσης.

Συντήρηση

A-4
Λίπανση Μπούμας



Οι προδιαγραφές της Genie απαιτούν την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας κάθε 8 ώρες ή καθημερινά.

Η λίπανση των καθορισμένων σημείων είναι ουσιαστικής σημασίας για την καλή απόδοση του μηχανήματος και τη διάρκεια ζωής του.
Η λειτουργία του μηχανήματος με λίγο ή καθόλου γράσο μπορεί να αποτελέσει αιτία κακής απόδοσης του μηχανήματος, ενώ η συνεχής χρήση του μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα στοιχεία.

Προδιαγραφές Λιπαντικών	
MASCHERPA GR 529	
Αριθμός ανταλλακτικού Genie	09.4693.0007

1. Επεκτείνετε πλήρως και ανυψώστε τη μπούμα, ενώ έπειτα αναδιπλώστε την, προκειμένου να ελέγξετε την ομαλή λειτουργία της. Θα πρέπει να υπάρχει μια λεπτή στρώση λιπαντικού πάνω στις επιφάνειες επαφής των τακακιών.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μπούμα λειτουργεί ομαλά και μια λεπτή στρώση λιπαντικού είναι ορατή. Προχωρήστε στο βήμα 4.

☒ Αποτέλεσμα: Η μπούμα δεν επεκτείνεται ή δεν αναδιπλώνεται ομαλά και δεν μπορείτε να δείτε καμία ποσότητα λιπαντικού πάνω στις επιφάνειες επαφής των τακακιών. Προχωρήστε στο βήμα 2.

2. Εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα γράσου στην κάτω πλευρά του σωλήνα μπούμας αριθμός 2 όπου έρχεται σε επαφή με τα κάτω τακάκια του σωλήνα μπούμας αριθμός 1.
3. Τοποθετήστε λιπαντικό στα πάνω και στα πλευρικά τακάκια του σωλήνα της μπούμας.
4. Αναδιπλώστε τη μπούμα στην αρχική της θέση.
5. Φτάστε το άκρο του άξονα της μπούμας και λιπάνετε την αλυσίδα της τροχαλίας επιστροφής χρησιμοποιώντας ένα γρασαδόρο.

A-5
Προβείτε σε Συντήρηση του Κινητήρα - Μοντέλα Perkins



Οι προδιαγραφές του κινητήρα απαιτούν την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας κάθε 8 ώρες ή καθημερινά.

Deutz TD 2.9 L4
Στάθμη λιπαντικού λαδιού - έλεγχος/προσθήκη
Στάθμη ψυκτικού υγρού - έλεγχος/προσθήκη
Οπτική επιθεώρηση
Απορρόφηση φίλτρου αέρα/φίλτρο ξηρού αέρα - έλεγχος
Καύσιμο προ-φίλτρου - έλεγχος/άδειασμα νερού

Μόνο για Deutz TD 2.9 L4 - Στάδιο IIIB
Σύστημα εξάτμισης συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων μετεπεξεργασίας καυσαερίων - έλεγχος για διαρροές

Οι απαιτούμενες διαδικασίες συντήρησης και επιπρόσθετες πληροφορίες για τον κινητήρα διατίθενται στο Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης Deutz TD 2.9 L4 (Deutz αριθμός ανταλλακτικού 0312 3893).

Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης Deutz TD 2.9 L4	
Αριθμός ανταλλακτικού Genie	57.4700.0006

Συντήρηση

A-6
Προβείτε σε Συντήρηση του Άξονα



Οι προδιαγραφές του άξονα απαιτούν την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας μετά τις πρώτες 10 ώρες.

Λιπαντικό λάδι διαφορικού - έλεγχος/προσθήκη
Λιπαντικό λάδι πλανητικού μειωτήρα - έλεγχος/προσθήκη

Οι απαιτούμενες διαδικασίες συντήρησης και επιπρόσθετες πληροφορίες για τον άξονα διατίθενται στο ***Εγχειρίδιο Συντήρησης Άξονα Dana ASM-194***

Εγχειρίδιο Συντήρησης Άξονα Dana	
Αριθμός ανταλλακτικού Genie (Βιβλιοθήκη Οδηγιών της Genie)	57.4700.0026

A-7
Προβείτε σε Συντήρηση του Άξονα



Οι προδιαγραφές του άξονα απαιτούν τη μία και μοναδική εκτέλεση αυτής της διαδικασίας μετά τις πρώτες 100/250 ώρες.

Λιπαντικό λάδι διαφορικού - αλλαγή
Λιπαντικό λάδι πλανητικού μειωτήρα - αλλαγή
Μαγνητικό πώμα - καθαρό

Οι απαιτούμενες διαδικασίες συντήρησης και επιπρόσθετες πληροφορίες για τον άξονα διατίθενται στο ***Εγχειρίδιο Συντήρησης Άξονα Dana ASM-194***

Εγχειρίδιο Συντήρησης Άξονα Dana	
Αριθμός ανταλλακτικού Genie (Βιβλιοθήκη Οδηγιών της Genie)	57.4700.0026

Επιπρόσθετες διατάξεις

Αυτό το μηχάνημα μπορεί να εξοπλιστεί με διάφορες διατάξεις.

Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένες διατάξεις της Genie οι οποίες παρατίθενται σε αυτό το σημείο.

Πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο στερέωσης και αντικατάστασης των διατάξεων πάνω στο μηχάνημα θα βρείτε στην ενότητα «Οδηγίες Γρήγορης Σύνδεσης».

Λίστα Εγκεκριμένων Διατάξεων της Genie

GTH-2506:

- **Περόνες**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0750.0112)
- **FEM 2 Πινακίδα και Περόνες (Κιτ)**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0750.0113)
- **GM-1 Περόνες**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0750.0088)
- **Υδραυλικές Περόνες FEM2 Πλευρική Μετατόπιση +- 100mm**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0601.5023)
- **Φτυάρι φόρτωσης 500 Lt**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0201.9019)
- **Φτυάρι φόρτωσης 800 Lt**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0201.9020)
- **Κάδος σκυροδέματος 500 Lt χειροκίνητη απόρριψη**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0401.2028)
- **Κάδος σκυροδέματος 500 Lt υδραυλική απόρριψη**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0401.2029)
- **Κάδος ανάμειξης σκυροδέματος 250 Lt πλήρως υδραυλικός**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0401.2018)
- **-Κάδος μεταφοράς τούβλων**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0401.2032)
- **Σταθερό άγκιστρο πλαισίου**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0700.9012)
- **Μηχανικός βραχίονας μήκους 2m/ ικανότητας 2000kg**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0802.3027)

Πληροφορίες σχετικά με τη χρήση αυτής της διάταξης παρέχονται στο ειδικό εγχειρίδιο χρήσης διατάξεων που διατίθεται στην επίσημη ιστοσελίδα της Genie www.genielift.com/en/service-support/manuals.

Επιπρόσθετες διατάξεις

Λίστα Εγκεκριμένων Διατάξεων της Genie

GTH-3007:

- **Περόνες**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0750.0124)
- **FEM 3 Πινακίδα και Περόνες (Κιτ)**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0750.0114)
- **Υδραυλικές Περόνες FEM3 Πλευρική Μετατόπιση +- 100mm**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0601.5024)
- **Φτυάρι φόρτωσης 500 Lt**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0201.9019)
- **Φτυάρι φόρτωσης 800 Lt**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0201.9020)
- **Κάδος σκυροδέματος 500 Lt χειροκίνητη απόρριψη**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0401.2028)
- **Κάδος σκυροδέματος 500 Lt υδραυλική απόρριψη**
  (αριθμός ανταλλακτικού 55.0401.2029)
- **Κάδος ανάμειξης σκυροδέματος 250 Lt πλήρως υδραυλικός**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0401.2018)
- **-Κάδος μεταφοράς τούβλων**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0401.2032)
- **Σταθερό άγκιστρο πλαισίου**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0700.9013)
- **Μηχανικός βραχίονας μήκους 2m/ ικανότητας 2000kg**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0802.3027)
- **Μηχανικός βραχίονας μήκους 4m/ ικανότητας 900kg**
  (αριθμός ανταλλακτικού 59.0802.3028)

Πληροφορίες σχετικά με τη χρήση αυτής της διάταξης παρέχονται στο ειδικό εγχειρίδιο χρήσης διατάξεων που διατίθεται στην επίσημη ιστοσελίδα της Genie www.genielift.com/en/service-support/manuals.

Επιπρόσθετες διατάξεις

⚠ Κίνδυνοι Αναρτημένου Φορτίου

Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

Γενική Ασφάλεια

Μην ανυψώνετε ένα αναρτημένο φορτίο χωρίς να έχετε πρώτα κατανοήσει τα κυβερνητικά πρότυπα και τους κανονισμούς που αφορούν τη συγκεκριμένη ενέργεια. Ενδέχεται να εφαρμοστούν επιπρόσθετοι κανόνες, πρότυπα και κανονισμοί. Ενδέχεται να απαιτείται επιπρόσθετη εκπαίδευση.

Αν πρέπει να χρησιμοποιηθεί τηλεχειριζόμενο όχημα για τη μεταφορά ενός φορτίου, πρέπει να λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα προφύλαξης για την προστασία του χειριστή.

Διαβάστε, κατανοήστε και τηρήστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες που παρέχονται μαζί με τη διάταξη που προορίζεται για την ανάρτηση φορτίων.

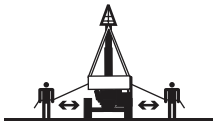
Μόνο μια σωστά σχεδιασμένη, δοκιμασμένη και εγκεκριμένη διάταξη πρέπει να χρησιμοποιείται προκειμένου να μεταφερθεί ένα αναρτημένο φορτίο.

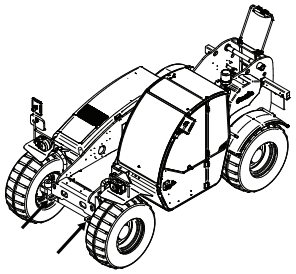
Τα διαγράμματα φόρτωσης του τηλεχειριζόμενου οχήματος είναι σχεδιασμένα για φορτία με σταθερό κέντρο φορτίου. Καθώς το αναρτημένο φορτίο κινείται, το κέντρο φορτίου μπορεί να αλλάξει. Ως εκ τούτου, πρέπει να τηρείται μέγιστη προσοχή κατά τη μεταφορά και ανύψωση, ή τοποθέτηση, του φορτίου προκειμένου να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα μετακίνησης του φορτίου.

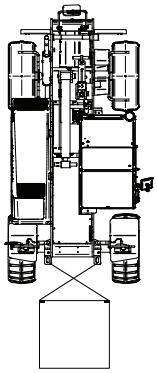
Κίνδυνοι Ανατροπής

Μην ανυψώνετε ένα αναρτημένο φορτίο χωρίς το σωστό και ευανάγνωστο διάγραμμα ωφέλιμου φορτίου για το συνδυασμό διάταξης/τηλεχειριζόμενου οχήματος που χρησιμοποιείτε.









Μην αφήνετε το φορτίο να ταλαντεύεται ελεύθερα. Να δένετε πάντα σωστά τα φορτία ώστε να περιορίζετε τις κινήσεις τους. Εκτός από το προσωπικό εδάφους, τα δύο πλαίσια-σημεία ανύψωσης στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανήματος μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εξωτερική υποβοήθηση σταθεροποίησης του φορτίου. Πάντα να τοποθετείτε τους ιμάντες πρόσδεσης από τη μια πλευρά στην άλλη του φορτίου ώστε να ελαχιστοποιείτε τις κινήσεις του. Η οδήγηση πάνω σε διαφορετικά επίπεδα, οι απότομες εκκινήσεις, παύσεις λειτουργίας και στροφές μπορούν να προκαλέσουν την ταλάντωση του φορτίου και να αποτελέσουν αιτία κινδύνου αν δεν σταθεροποιηθεί εξωτερικά.

Επιπρόσθετες διατάξεις

Διατηρήστε τη μπούμα αναδιπλωμένη, διότι είναι πιο πρακτικό.

Μην ανυψώνετε αναρτημένα φορτία όταν οι ταχύτητες του ανέμου μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Όλες οι κινήσεις του φορτίου πρέπει να πραγματοποιούνται σταδιακά και με την ελάχιστη δυνατή ταχύτητα ώστε να αποφευχθεί η ταλάντωση του φορτίου.

Τοποθετήστε το βαρύ μέρος του φορτίου όσο το δυνατό πιο κοντά στη διάταξη.

Ποτέ μη σέρνετε ή έλκετε πλαγίως ένα φορτίο.

Πάντα να ανυψώνετε κατακόρυφα ένα φορτίο· μην έλκετε ένα φορτίο οριζοντίως διότι αυτό ενδέχεται να προκαλέσει υπερβολική ταλάντωση στο φορτίο.

Το βάρος του συνολικού εξοπλισμού (αρτάνες, αγκύλια, κ.λπ.) πρέπει να θεωρείται μέρος του φορτίου.

Εντοπίστε τα σωστά σημεία ανύψωσης του φορτίου, λαμβάνοντας υπόψη το κέντρο βαρύτητας και τη σταθερότητα του φορτίου.

Μην επιχειρείτε να χρησιμοποιήσετε το πλαίσιο εξομάλυνσης του τηλεχειριζόμενου οχήματος για να αντισταθμίσετε ένα ταλαντευόμενο φορτίο ή για να προσαρμόσετε το φορτίο κατόπιν ανύψωσης.

Μην δοκιμάζετε να μετακινήσετε σταθερά φορτία ή φορτία που παρεμποδίζονται.

Μην αφήνετε το τηλεχειριζόμενο όχημα χωρίς επίβλεψη ενώ έχει αναρτημένο φορτίο.

Διατηρήστε τη μπούμα και το φορτίο όσο το δυνατό πιο χαμηλά ενώ έχετε σταθερή ορατότητα προς την κατεύθυνση μεταφοράς.

Μην υπερβαίνετε την ταχύτητα βαδίσματος (2 mph / 3.2 km/h) με αναρτημένο φορτίο.

Η εκκίνηση, η μεταφορά, η στροφή και το σταμάτημα πρέπει να γίνονται αργά ώστε να αποφεύγεται η έλλειψη σταθερότητας και η ταλάντωση του φορτίου.

Μην χρησιμοποιείτε στοιχεία ελέγχου για να επανατοποθετήσετε το φορτίο ενώ μετακινείστε. Επιβραδύνετε σταδιακά και σταματήστε εντελώς προτού επιχειρήσετε να επανατοποθετήσετε το φορτίο.

Μην επιχειρείτε να διασχίσετε κεκλιμένα επίπεδα διότι το κέντρο φορτίου θα μετατοπιστεί προς το όριο της κλίσης, μειώνοντας έτσι τη σταθερότητα.

Ανεβείτε και κατεβείτε από κεκλιμένα επίπεδα με μέγιστη προσοχή διότι το κέντρο φορτίου θα μετατοπιστεί προς το όριο κλίσης, μειώνοντας έτσι τη σταθερότητα

Μην σταθμεύετε πάνω σε κεκλιμένη επιφάνεια.

Όταν ανεβαίνετε σε ύψωμα με φορτωμένο υλικό, προχωρήστε προς τα εμπρός διατηρώντας το φορτίο στη χαμηλότερη δυνατή θέση.

Όταν κατεβαίνετε με φορτωμένο υλικό, προχωρήστε με όπισθεν.

Όταν ανεβαίνετε σε κεκλιμένο επίπεδο με άδειο φτυάρι, προχωρήστε με την όπισθεν.

Όταν κατεβαίνετε με άδειο φτυάρι, προχωρήστε προς τα εμπρός.

Μην αφήνετε τα αναρτημένα φορτία να ταλαντεύονται.

Μην έλκετε φορτία όταν είναι αγκιστρωμένα.

Ένα αναρτημένο φορτίο επηρεάζει δυναμικά, και ως εκ τούτου απρόβλεπτα τη σταθερότητα του μηχανήματος, και γι' αυτό χειριστείτε το με προσοχή.

Το σταθερό άγκιστρο έχει σχεδιαστεί για να στηρίζει το φορτίο που δηλώνεται στο πλάι. Το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο αντιστοιχεί στην ονομαστική ικανότητα του χειριστηρίου πάνω στο οποίο είναι εγκατεστημένο και υποδηλώνεται στο διάγραμμα φόρτωσης που παρέχεται μαζί με τον εξοπλισμό.

Επιπρόσθετες διατάξεις

Κίνδυνοι Πτώσης

Μην ανυψώνετε ή αναρτάτε το προσωπικό.

Μην χρησιμοποιείτε το φτυάρι για να ανυψώνετε ή να μεταφέρετε ανθρώπους.

Κίνδυνοι Πρόσκρουσης

Προτού ανυψώσετε το φορτίο, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν παρακείμενα εμπόδια.

Όταν η ορατότητα παρεμποδίζεται ή ενδέχεται να παρεμποδιστεί, στο σημείο τοποθέτησης του φορτίου ή πλησίον αυτού, ο χειριστής πρέπει να χρησιμοποιήσει εναλλακτικά ή επιπρόσθετα μέσα για να ανυψώσει το φορτίο με ασφάλεια, π.χ. ένα άτομο αρμόδιο για τη σήμανση.

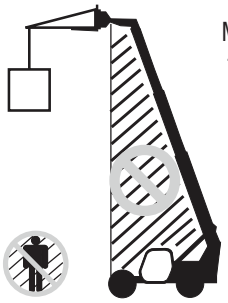
Τα άτομα που είναι αρμόδια για τη σήμανση πρέπει να παραμένουν σε συνεχή επικοινωνία (λεκτικά ή με χειρονομίες) και να είναι σε διαρκή οπτική επαφή με το χειριστή.

Κίνδυνοι Σύνθλιψης

Ποτέ μην επιτρέπετε το άτομο που είναι αρμόδιο για τη σήμανση να εισχωρήσει ανάμεσα στο φορτίο και σε άλλο αντικείμενο (π.χ. στο ίδιο το τηλεχειριζόμενο όχημα).

Προτού προβείτε σε συντήρηση του κάδου ανάμειξης, τοποθετήστε τον κάδο στο έδαφος, σταματήστε το μηχάνημα, αφαιρέστε το κλειδί εκκίνησης και κλειδώστε την πόρτα της καμπίνας για να αποτρέψετε την πρόσβαση τρίτων στον πίνακα ελέγχου.

Κίνδυνοι Πτώσης Αντικειμένου



Μην ανυψώνετε το φορτίο στη ζώνη πτώσης της εικόνας.

Μην λειτουργείτε το μηχάνημα ενώ υπάρχουν άνθρωποι κάτω από το φορτίο ή στη ζώνη πτώσης.

Μην αναρτάτε φορτία χρησιμοποιώντας αρτάνες ή αλυσίδες από τις περόνες ή από το περονοφόρο στέλεχος ανύψωσης.

Αποφύγετε την ανύψωση διπλών φορτίων σε στοίβα.

Όταν φορτώνετε στρογγυλά αντικείμενα (π.χ. βαρέλια καυσίμων, κ.λπ.) δέστε τα με ιμάντες ή σχοινιά και μετακινήστε τα με μειωμένη ταχύτητα.

Επιπρόσθετες διατάξεις

Ανύψωση Αναρτημένου Φορτίου

Επιβεβαιώστε ότι το σημείο απόθεσης είναι επίπεδο και μπορεί με ασφάλεια να στηρίξει το φορτίο.

Ασφαλίστε σωστά την επιπρόσθετη διάταξη στο τηλεχειριζόμενο όχημα.

Ευθυγραμμίστε το πλαίσιο πάνω στο τηλεχειριζόμενο όχημα.

Δέστε το φορτίο για να αποτρέψετε τυχόν μετακινήσεις.

Ζητήστε από ένα αρμόδιο για τη σήμανση άτομο να σας βοηθήσει με την ανύψωση του φορτίου εάν η ορατότητα πρόκειται να παρεμποδιστεί κατά την εκτέλεση της ενέργειας.

Βεβαιωθείτε ότι το άτομο για τη σήμανση παραμένει σε συνεχή επικοινωνία και διατηρεί διαρκώς οπτική επαφή.

Διατηρώντας αναδιπλωμένη τη μπούμα, ανυψώστε αργά και σταδιακά τη μπούμα και το φορτίο, φροντίζοντας να διατηρείτε το φορτίο και τη μπούμα όσο το δυνατό χαμηλότερα στο έδαφος.

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι κινήσεις της μπούμας και της επιπρόσθετης διάταξης εκτελούνται όσο το δυνατό πιο αργά ώστε να αποτρέπεται η ταλάντωση του φορτίου.

Μεταφορά

Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή μεταφοράς είναι επίπεδη και ικανή να αντέξει το τηλεχειριζόμενο όχημα μαζί με το φορτίο του.

Διατηρήστε τη μπούμα και το φορτίο όσο το δυνατό πιο χαμηλά ενώ έχετε σταθερή ορατότητα προς την κατεύθυνση μεταφοράς.

Ζητήστε από ένα αρμόδιο για τη σήμανση άτομο να σας βοηθήσει με την μεταφορά εάν η ορατότητα πρόκειται να παρεμποδιστεί στην κατεύθυνση μεταφοράς.

Κίνδυνος Σύνθλιψης ή Πρόσκρουσης. Βεβαιωθείτε ότι το άτομο για τη σήμανση παραμένει σε συνεχή επικοινωνία και διατηρεί διαρκώς οπτική επαφή.

Προβείτε σε προσαρμογές του φορτίου μόνο αφού πρώτα έχετε σταματήσει εντελώς το τηλεχειριζόμενο όχημα.

Η εκκίνηση, το σταμάτημα, η μεταφορά και η στροφή πρέπει να γίνονται αργά ώστε να αποφεύγεται η έλλειψη σταθερότητας και η ταλάντωση του φορτίου.

Μην μετακινείστε γρηγορότερα από την ταχύτητα βαδίσματος (<2 mph / 3.2 km/h).

Επιπρόσθετες διατάξεις

Τοποθέτηση του Φορτίου

Ζητήστε από ένα αρμόδιο για τη σήμανση άτομο να σας βοηθήσει με την τοποθέτηση του φορτίου εάν η ορατότητα πρόκειται να παρεμποδιστεί κατά την εκτέλεση της ενέργειας.

Βεβαιωθείτε ότι το άτομο για τη σήμανση παραμένει σε συνεχή επικοινωνία και διατηρεί διαρκώς οπτική επαφή.

Σταματήστε εντελώς το μηχάνημα πλησίον του σημείου απόθεσης.

Τραβήξτε το χειρόφρενο και βάλτε την ταχύτητα στο νεκρό.

Αργά, και σταδιακά, τοποθετήστε το φορτίο πάνω από το σημείο απόθεσης και χαμηλώστε το φορτίο έως ότου ακουμπήσει με ασφάλεια.

Όταν έχετε αποθέσει πια το φορτίο, εξακολουθήστε να χαμηλώνετε τη μπούμα έως ότου ο εξοπλισμός και οι ιμάντες πρόσδεσης μπορούν να αφαιρεθούν.

Άτομο Αρμόδιο για τη Σήμανση

Συνιστάται η παρουσία ατόμου αρμόδιου για τη σήμανση όταν:

Το σημείο δράσης, δηλαδή η διαδρομή μεταφοράς του φορτίου ή το σημείο τοποθέτησης του φορτίου ή ο χώρος πλησίον αυτού, δεν είναι πλήρως ορατό από το χειριστή.

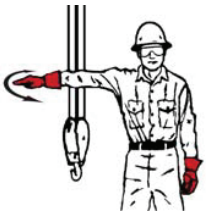
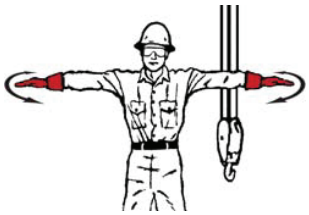
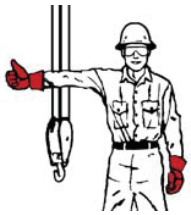
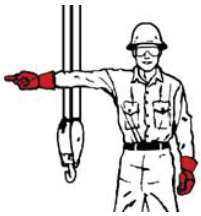
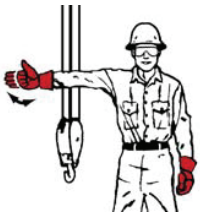
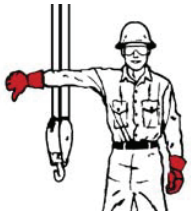
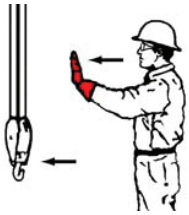
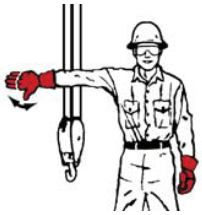
Όταν μεταφέρεται ο εξοπλισμός, η ορατότητα προς την κατεύθυνση μεταφοράς παρεμποδίζεται.

Για συγκεκριμένους λόγους ασφαλείας του χώρου, είτε ο χειριστής είτε το άτομο που χειρίζεται το φορτίο θεωρεί ότι είναι απαραίτητο.

Τα άτομα που είναι αρμόδια για τη σήμανση πρέπει να παραμένουν σε συνεχή επικοινωνία (λεκτικά ή με χειρονομίες) και να είναι σε διαρκή οπτική επαφή με το χειριστή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ως αναφορά τον παρακάτω πίνακα με τις χειρονομίες σήμανσης.

Επιπρόσθετες διατάξεις

 ΣΤΟΠ. Με το χέρι τεντωμένο οριζοντίως στο πλάι, την παλάμη προς τα κάτω, το χέρι να ταλαντεύεται μπρος πίσω.	 ΣΤΟΠ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ. Και με τα δυο χέρια τεντωμένα οριζοντίως στο πλάι, τις παλάμες προς τα κάτω, τα χέρια να ταλαντεύονται μπρος πίσω.		 ΑΝΥΨΩΣΗ. Με το βραχίονα τεντωμένο στο πλάι, τον αντιβραχίονα και το δείκτη να δείχνουν προς τα πάνω, το χέρι και το δάκτυλο να σχηματίζουν μικρούς κύκλους.	 ΑΝΥΨΩΣΗ ΜΠΟΥΜΠΑΣ. Με το ένα χέρι τεντωμένο οριζοντίως στο πλάι, τον αντίχειρα να δείχνει προς τα πάνω και τα υπόλοιπα δάκτυλα κλειστά.
 ΤΑΛΑΝΤΕΥΣΗ. Με το χέρι τεντωμένο οριζοντίως, το δείκτη να δείχνει προς την κατεύθυνση ταλάντευσης της μπούμας.	 ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗΣ ΜΠΟΥΜΑΣ. Με τα χέρια μπροστά στο επίπεδο της μέσης, τους αντίχειρες να δείχνουν ο ένας τον άλλον και τα υπόλοιπα δάκτυλα κλειστά.	 ΑΝΥΨΩΣΗ ΜΠΟΥΜΑΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΩΜΑ ΦΟΡΤΙΟΥ. Με το χέρι τεντωμένο οριζοντίως στο πλάι και τον αντίχειρα να δείχνει προς τα πάνω, τα δάχτυλα να ανοιγοκλείνουν σύμφωνα με την επιθυμητή κίνηση του φορτίου.	 ΠΑΥΣΗ ΚΑΘΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. Τα χέρια ενωμένα στο επίπεδο της μέσης.	 ΧΑΜΗΛΩΜΑ. Με το χέρι και το δείκτη να δείχνουν προς τα κάτω και να σχηματίζουν μικρούς κύκλους.
 ΧΑΜΗΛΩΜΑ ΜΠΟΥΜΑΣ. Με το χέρι τεντωμένο οριζοντίως στο πλάι, τον αντίχειρα να δείχνει προς τα κάτω και τα υπόλοιπα δάχτυλα κλειστά.	 ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΜΠΟΥΜΑ ΣΕ ΕΚΤΑΣΗ. Με τα χέρια προς τα εμπρός στο επίπεδο της μέσης, τους αντίχειρες να δείχνουν προς τα έξω και τα υπόλοιπα δάχτυλα κλειστά.	 ΜΕΤΑΦΟΡΑ. Με όλα τα δάχτυλα να δείχνουν προς τα επάνω, το χέρι να εκτείνεται οριζοντίως μπροστά και πίσω κάνοντας μια κίνηση ώθησης προς την κατεύθυνση μεταφοράς.	 ΧΑΜΗΛΩΜΑ ΜΠΟΥΜΑΣ ΚΑΙ ΑΝΥΨΩΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ. Με το χέρι να εκτείνεται οριζοντίως στο πλάι και το δείκτη να δείχνει προς τα κάτω, τα δάχτυλα να ανοιγοκλείνουν σύμφωνα με την επιθυμητή κίνηση του φορτίου.	 ΑΡΓΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ. Το ένα χέρι τοποθετείται μπροστά από το άλλο χέρι που δίνει το σήμα δράσης.

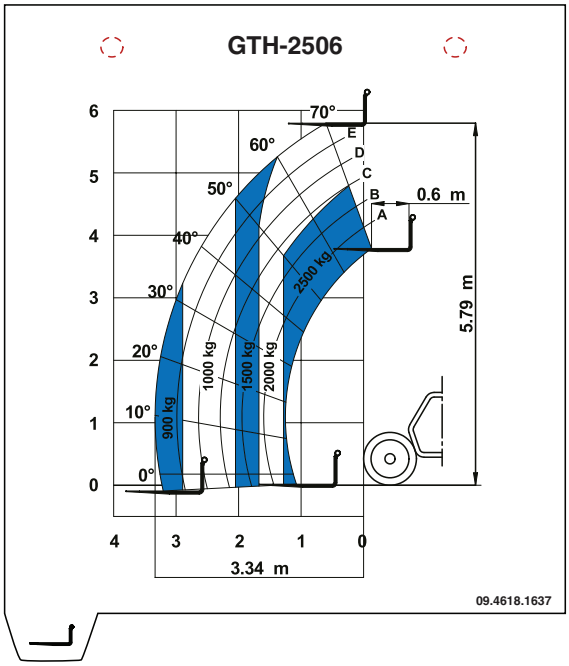
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

GTH-2506	
Ύψος, όταν είναι μαζεμένο	1,92 m
Μήκος, όταν είναι μαζεμένο, στο πλαίσιο στήριξης περόνης	3,84 m
Πλάτος, τυπικά ελαστικά	1,81 m
Μεταξόνιο	2,36 m
Απόσταση από έδαφος, κέντρο	0,33 m
Βάρος	4,580 kg
Ύψος εργασίας περόνης, μέγιστο	5,79 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	3,35 m
Ύψος στη μέγιστη εμβέλεια	0,60 m
Ικανότητα ανύψωσης, μέγιστο ύψος	2,000 kg
Ικανότητα ανύψωσης, μέγιστη εμβέλεια	900 kg
Μέγιστη ικανότητα ανύψωσης	2.500 kg
Ταχύτητα οδήγησης, μέγιστη,	23 km/h
Ακτίνα περιστροφής, έξω, 2 τροχοί	5,4 m
Ακτίνα περιστροφής, έξω, 4 τροχοί	4 m
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	60 L
Μέγιστη κλίση	50 %
Ηχητικό επίπεδο κόρνας, ταξινόμηση κατασκευαστή	112 dB
Ηχητικό επίπεδο εφεδρικού συναγερμού, ταξινόμηση κατασκευαστή	95 dB
Μέσος όρος επιπέδου κραδασμών μετάδοσης στο αμάξωμα	0.44 m/s^2
Επίπεδο ηχητικής πίεσης στη θέση του χειριστή (σύμφωνα με EN12053) μόνο για το ΣΤΑΔΙΟ 3B	78 dB
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος LwA (σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ) μόνο για το στάδιο 3B	104 dB
Πληροφορίες ικανότητας δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	3.500 kg
Πίεση καταλαμβανόμενου δαπέδου	7.5 kPa

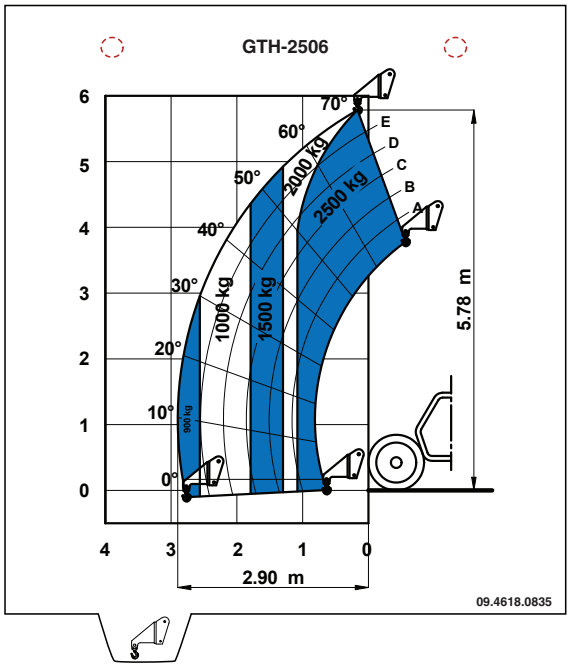
GTH-3007	
Ύψος, όταν είναι μαζεμένο	2,07 m
Μήκος, όταν είναι μαζεμένο, στο πλαίσιο στήριξης περόνης	4,66 m
Πλάτος, τυπικά ελαστικά	1,99 m
Μεταξόνιο	2,66 m
Απόσταση από έδαφος, κέντρο	0,43 m
Βάρος	5.970 kg
Ύψος εργασίας περόνης, μέγιστο	6,89 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	3,99 m
Ύψος στη μέγιστη εμβέλεια	0,76 m
Ικανότητα ανύψωσης, μέγιστο ύψος	2.500 kg
Ικανότητα ανύψωσης, μέγιστη εμβέλεια	1.000 kg
Μέγιστη ικανότητα ανύψωσης	3.000 kg
Ταχύτητα οδήγησης, μέγιστη,	30 km/h
Ακτίνα περιστροφής, έξω, 2 τροχοί	7,1 m
Ακτίνα περιστροφής, έξω, 4 τροχοί	4,4 m
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	90 L
Μέγιστη κλίση	35 %
Ηχητικό επίπεδο κόρνας, ταξινόμηση κατασκευαστή	112 dB
Ηχητικό επίπεδο εφεδρικού συναγερμού, ταξινόμηση κατασκευαστή	95 dB
Μέσος όρος επιπέδου κραδασμών μετάδοσης στο αμάξωμα	0.40 m/s^2
Επίπεδο ηχητικής πίεσης στη θέση του χειριστή (σύμφωνα με EN12053) μόνο για το ΣΤΑΔΙΟ 3B	78 dB
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος LwA (σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ) μόνο για το ΣΤΑΔΙΟ 3B	104 dB
Πληροφορίες ικανότητας δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	2,285 kg
Πίεση καταλαμβανόμενου δαπέδου	7.2 kPa

Διαγράμματα Φόρτωσης

GTH-2506, Τυπικό Στέλεχος Ανύψωσης

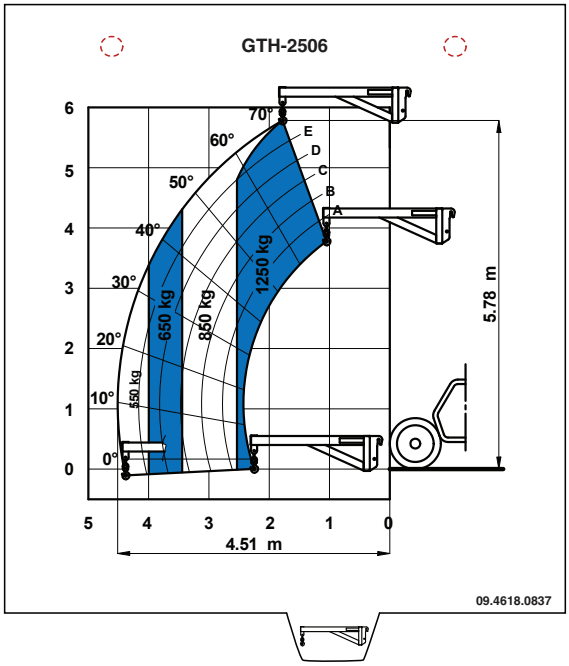


GTH-2506, Άγκιστρο

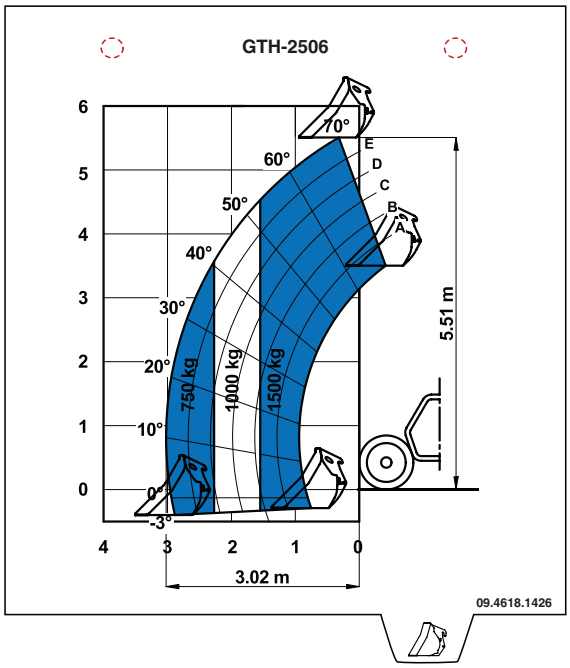


Διαγράμματα Φόρτωσης

GTH-2506, 2000 Kg Βραχίονας

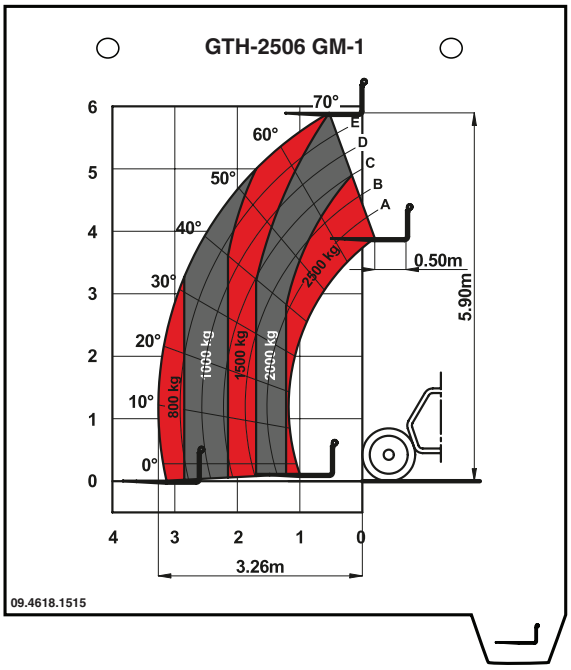


GTH-2506, Κάδος



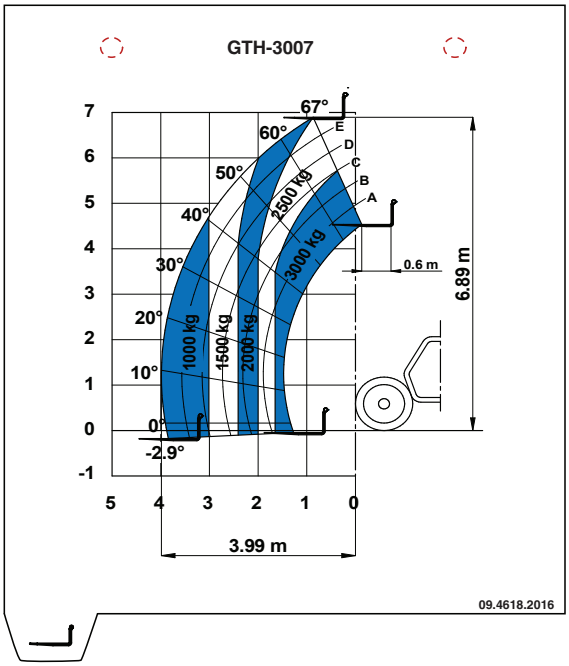
Διαγράμματα Φόρτωσης

GTH-2506, MANITOU TFF 29 653340 Περόνη

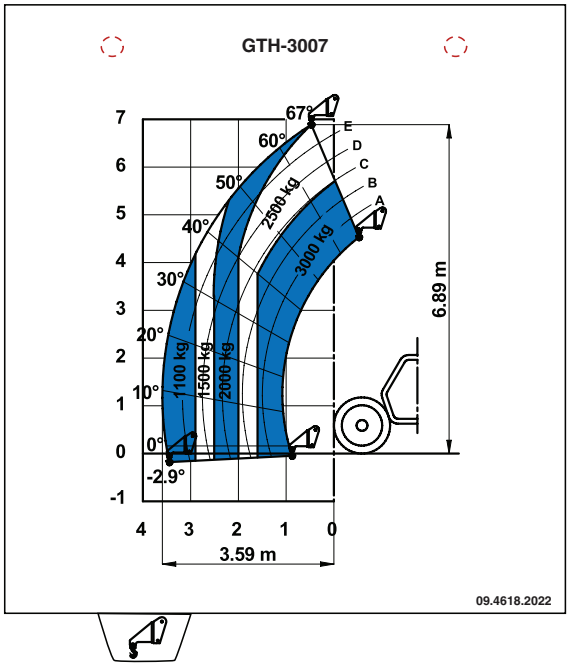


Διαγράμματα Φόρτωσης

GTH-3007, Τυπικό Στέλεχος Ανύψωσης

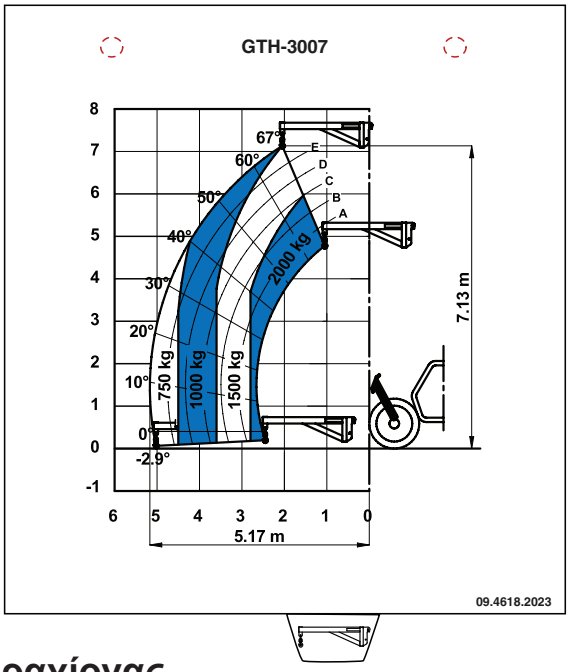


GTH-3007, Άγκιστρο

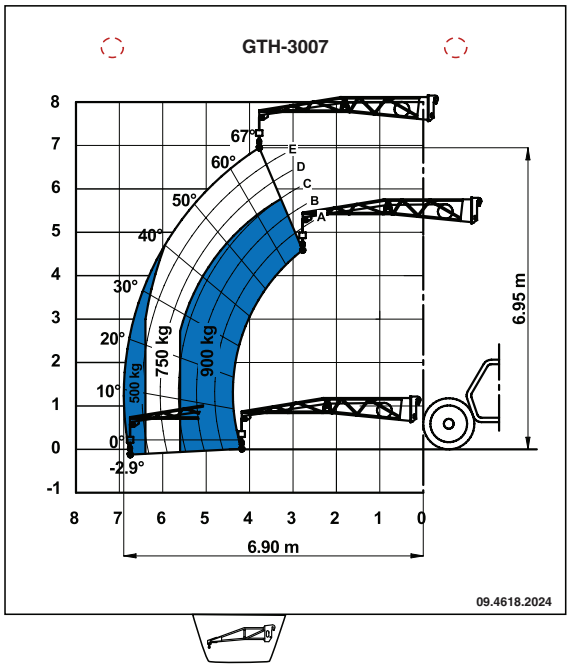


Διαγράμματα Φόρτωσης

GTH-3007, 2000 Kg Βραχίονας

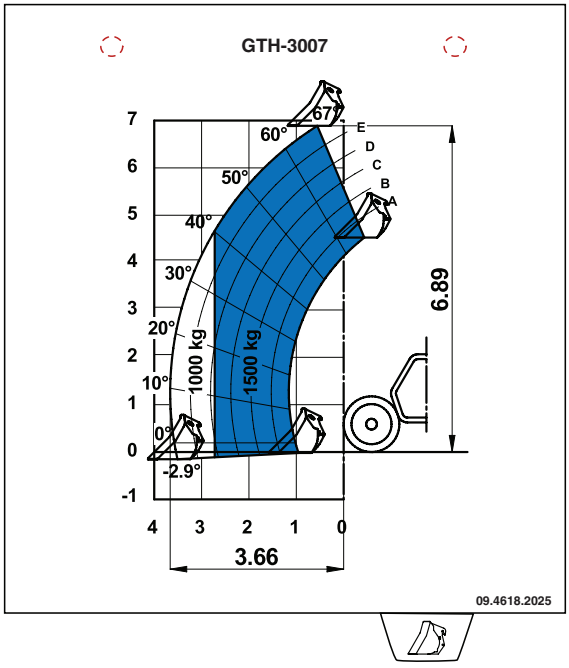


GTH-3007, 900 Kg Βραχίονας



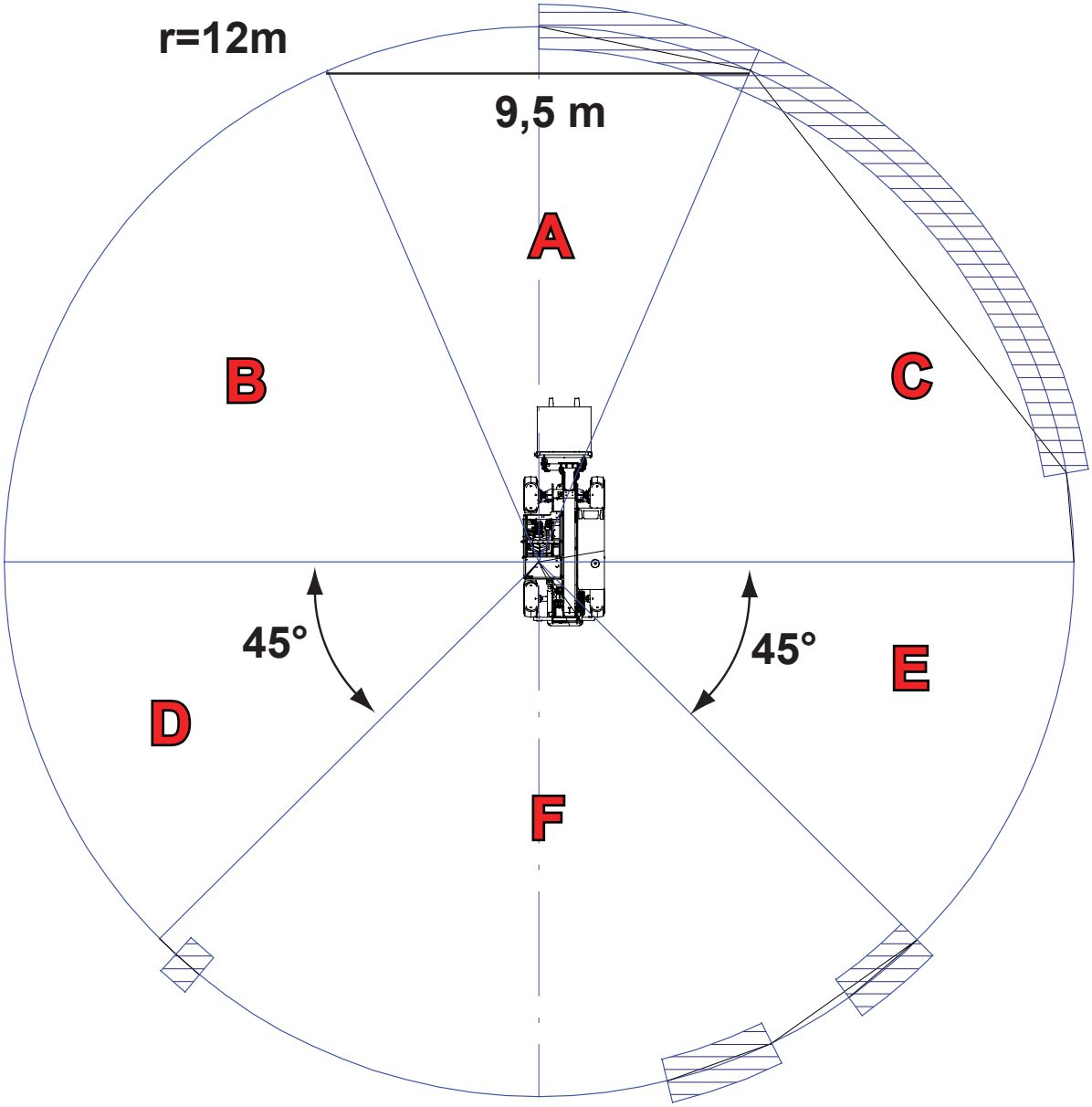
Διαγράμματα Φόρτωσης

GTH-3007, Κάδος



Δοκιμή

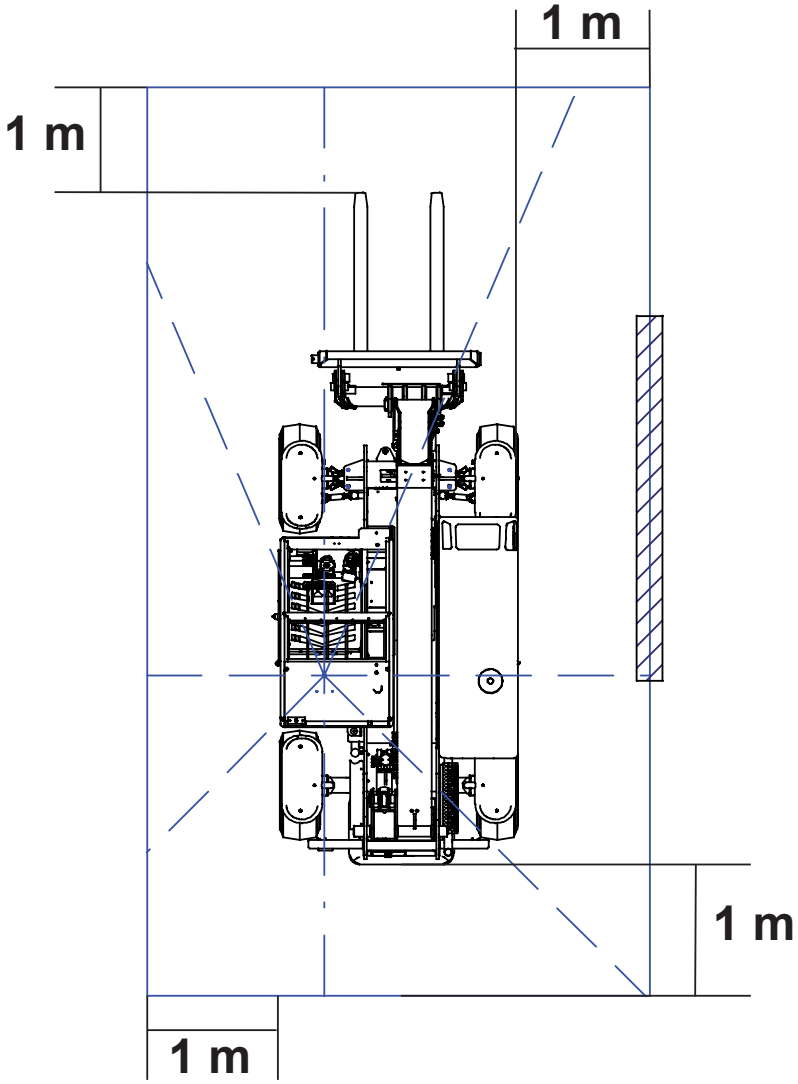
Γραφική Απεικόνιση Αποτελεσμάτων Δοκιμής Οχήματος



ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ

Δοκιμή

Γραφική Απεικόνιση Αποτελεσμάτων Δοκιμής Οχήματος



ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ

Δοκιμή

Διαδικασία Δοκιμής Υπερφόρτωσης

Τηλεχειριζόμενο όχημα με επιπρόσθετες διατάξεις και σταθερό κέντρο φορτίου (Περόνες, Κάδος, Σφιγκτήρες):

1,33 x Q

Αρ. Αναφ. Προτύπου EN1459
Q = Ονομαστική Ικανότητα Φορτίου

Τηλεχειριζόμενο όχημα με επιπρόσθετες διατάξεις και σταθερό κέντρο φορτίου (Άγκιστρο, Βραχίονας, Βαρούλκο):

1,33 x Q + 0,1 x Fb σε ελαστικά
1,25 x Q + 0,1 x Fb σε προώστες

Αρ. Αναφ. Προτύπου EN13000
Q = Ονομαστική Ικανότητα Φορτίου
Fb = Μειωμένο βάρος μπούμας (π.χ. ίση ροπή ανατροπής) στην άκρη της μπούμας.

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

Περιεχόμενα Δήλωσης Συμμόρφωσης ΕΚ

Η**TEREX Global GmbH** δηλώνει ότι το μηχάνημα που περιγράφεται παρακάτω συμμορφώνεται με τις διατάξεις των ακόλουθων Οδηγιών:
1. Οδηγία ΕΚ **2006/42/ΕΚ,** Οδηγία περί Μηχανημάτων.
Το μηχάνημα που περιγράφεται παρακάτω είναι κατάλληλο για τα τηλεχειριζόμενα οχήματα της Genie, με τα μοντέλα να επισημαίνονται στο εγχειρίδιο χρήσης.
Μοντέλο/Τύπος:
Περιγραφή:
Σειριακός Αριθμός:
Ημερομηνία Κατασκευής:
Χώρα Κατασκευής:
Κατασκευαστής:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Switzerland
Αρμόδιο άτομο για την κατάρτιση του Τεχνικού φακέλου
Genie Industries B.V. –
Klompenhoefke 1
4751 XP OUD GASTEL Brabant
Netherlands
Εξουσιοδοτημένος υπογράφων:
Τόπος έκδοσης:
Ημερομηνία έκδοσης:

Distributed By:

www.genielift.com