Genie®
A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

GS-2669RT
GS-3369RT
GS-4069RT

CE

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Μετάφραση του πρωτότυπου
εγχειριδίου
First Edition
Sixth Printing
Part No. 230495GKGT

Σημαντικό

Πριν από τη χρήση του μηχανήματος να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να τηρείτε αυτούς τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας. Μόνο εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό επιτρέπεται να χειρίζεται αυτό το μηχάνημα. Αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να θεωρείται ως μόνιμο τμήμα του μηχανήματός σας και πρέπει να παραμένει με το μηχάνημα ανά πάσα στιγμή. Αν έχετε ερωτήματα, επικοινωνήστε μαζί μας.

Στοιχεία επικοινωνίας:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Περιεχόμενα

Εισαγωγή 1
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου 3
Ατομική προστασία 5
Ασφάλεια χώρου εργασίας..... 6
Υπόμνημα 13
Χειριστήρια..... 14
Επιθεωρήσεις..... 19
Οδηγίες Λειτουργίας..... 30
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης..... 35
Συντήρηση 38
Προδιαγραφές..... 41

Copyright © 2011 Terex Corporation

Πρώτη έκδοση: Έκτη εκτύπωση, Μάρτιος 2016

Το «Genie» είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Terex South Dakota, Inc. στις ΗΠΑ και σε πολλές άλλες χώρες. Το «GS» είναι εμπορικό σήμα της Terex South Dakota, Inc.

CE Πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2006/42/ΕΚ
Βλ. δήλωση συμμόρφωσης κατά ΕΚ

Εισαγωγή

Κάτοχοι, χρήστες και χειριστές:

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το μηχάνημά μας για την εργασία σας. Κορυφαία προτεραιότητά μας είναι η ασφάλεια του χρήστη, η οποία επιτυγχάνεται καλύτερα μέσα από τις κοινές μας προσπάθειες. Πιστεύουμε ότι συμβάλλετε σημαντικά στην ασφάλεια αν εσείς, ως χρήστες και χειριστές του εξοπλισμού:

1 **Συμμορφώνεστε** με τους κανόνες του εργοδότη, του εργοταξίου και του κράτους.

2 **Διαβάζετε, κατανοείτε και ακολουθείτε** τις οδηγίες του παρόντος και των άλλων εγχειριδίων που παρέχονται με το μηχάνημα.

3 **Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές ασφάλειας στην εργασία** βάσει κοινής λογικής.

4 **Διαθέτετε μόνο εκπαιδευμένους/ πιστοποιημένους χειριστές**,που καθοδηγούνται από ενημερωμένους και καταρτισμένους επιβλέποντες, που χειρίζονται το μηχάνημα.

Κίνδυνος

Η μη τήρηση των οδηγιών και των κανόνων ασφαλείας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο θα έχει ως συνέπεια το θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

☑ Έχετε μάθει και εφαρμόζετε τις αρχές ασφαλούς χειρισμού μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας.

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

Πρέπει να γνωρίζετε και να κατανοείτε τους κανόνες ασφαλείας πριν μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

5 Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για το σκοπό για τον οποίον προορίζεται.

☑ Έχετε διαβάσει, κατανοήσει και εφαρμόζετε τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους κανόνες ασφαλείας, τα εγχειρίδια ασφάλειας και λειτουργίας και τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα του μηχανήματος.

☑ Έχετε διαβάσει, κατανοήσει και τηρείτε τους κανόνες ασφαλείας του εργοδότη και τους κανονισμούς του χώρου εργασίας.

☑ Έχετε διαβάσει, κατανοήσει και τηρείτε όλους τους ισχύοντες κρατικούς κανονισμούς.

☑ Έχετε εκπαιδευτεί καταλλήλως για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος.

Εισαγωγή

Κατάταξη κινδύνων

Τα αυτοκόλλητα αυτού του μηχανήματος χρησιμοποιούν σύμβολα, κωδικοποίηση χρωμάτων και ενδεικτικές λέξεις για την επισήμανση των κατωτέρω:



Σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια - χρησιμοποιείται για να σας προειδοποιεί για ενδεχόμενους κινδύνους τραυματισμού. Να συμμορφώνεστε με όλα τα μηνύματα ασφαλείας που ακολουθούν αυτό το σύμβολο προκειμένου να αποφεύγεται πιθανός τραυματισμός ή θάνατος.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί θα μπορούσε να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υποδεικνύει μήνυμα πρόκλησης υλικών ζημιών.

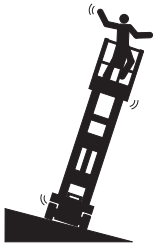
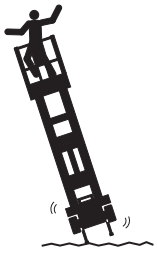
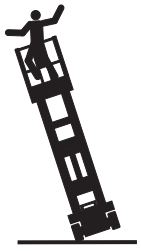
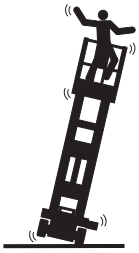
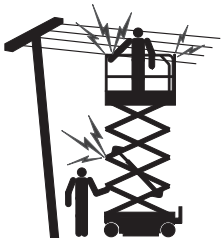
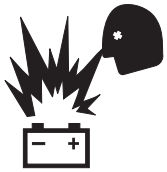
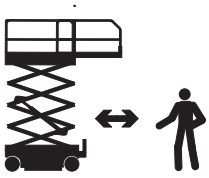
Προοριζόμενη χρήση

Αυτό το μηχάνημα προορίζεται να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την ανύψωση προσωπικού μαζί με τα εργαλεία και τα υλικά τους σε σημεία εργασίας πάνω από το έδαφος.

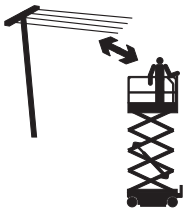
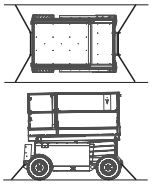
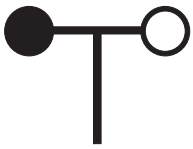
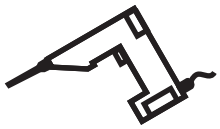
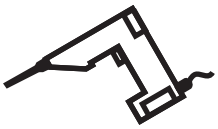
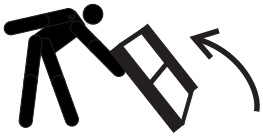
Συντήρηση πινακίδων ασφαλείας

Να αντικαθιστάτε τυχόν πινακίδες ασφαλείας που λείπουν ή έχουν καταστραφεί. Πάντα έχετε υπόψιν σας την ασφάλεια του χειριστή. Να χρησιμοποιείτε σαπούνι και νερό για τον καθαρισμό των πινακίδων ασφαλείας. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με βάση διαλύτες γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο υλικό των πινακίδων ασφαλείας.

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Διαβάστε το εγχειρίδιο λειτουργίας	 Διαβάστε το εγχειρίδιο συντήρησης	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Κίνδυνος σύγκρουσης
 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος πυρκαγιάς	 Κίνδυνος εγκαυμάτων	 Κίνδυνος διάτρησης δέρματος
 Ενεργοποίηση βραχίονα ασφαλείας	 Μην πλησιάζετε τα κινούμενα εξαρτήματα	 Κρατήστε απόσταση από τα υποστηρίγματα και τα ελαστικά του μηχανήματος	 Μετακινήστε το μηχάνημα σε επίπεδο έδαφος	 Κλείστε την υποδοχή σασί

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Κατεβάστε την πλατφόρμα.	 Μην στήνετε την πλατφόρμα σε σημείο που δεν μπορεί να ισορροπήσει με υποστηρίγματα	 Διατηρείτε την απαιτούμενη απόσταση	 Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης πρέπει να έχει πρόσβαση σε διαμερίσματα	 Χρησιμοποιήστε ένα κομμάτι χαρτόνι ή χαρτί για να εντοπίσετε διαρροές
 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους	 Λύστε τα φρένα	 Σημείο πρόσδεσης	 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	 Απαγορεύεται το κάπνισμα
 Φορτίο τροχού	 Διάγραμμα μεταφοράς	 Πλευρική δύναμη	 Ταχύτητα ανέμου	 Φορτίο υποστηρίγματος
 Προδιαγραφόμενη τάση για την τροφοδοσία της πλατφόρμας	 Προδιαγραφόμενη τιμή πίεσης για τον αγωγό αέρα προς την πλατφόρμα	 Μέγιστη ικανότητα	 Κίνδυνος σύνθλιψης	
 Συγκρατήστε το κιγκλίδωμα κατά το κατέβασμα				

Ατομική προστασία

Ατομική προστασία από πτώση

Κατά το χειρισμό αυτού του μηχανήματος δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός προστασίας από πτώση (ΑΕΠΠ). Αν απαιτείται ΑΕΠΠ λόγω των κανόνων του εργοταξίου ή του εργοδότη, πρέπει να εφαρμόζονται τα εξής:

Όλος ο εξοπλισμός ΑΕΠΠ πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κρατικούς κανονισμούς και πρέπει να επιθεωρείται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας

Αυτό το μηχάνημα δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση και δεν παρέχει προστασία σε περίπτωση επαφής ή προσέγγισης σε ηλεκτροφόρα εξαρτήματα.



Τηρείτε όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς αναφορικά με το απαιτούμενο διάκενο από γραμμές ηλεκτρισμού. Κατ' ελάχιστο, πρέπει να τηρείται το απαιτούμενο διάκενο που ορίζεται στον παρακάτω πίνακα.

Τάση αγωγού	**Απαιτούμενη απόσταση**
0 έως 50 kV	3,05 m
50 έως 200 kV	4,60 m
200 έως 350 kV	6,10 m
350 έως 500 kV	7,62 m
500 έως 750 kV	10,67 m
750 έως 1.000 kV	13,72 m

Να αφήνετε περιθώριο για την κίνηση της πλατφόρμας, την ταλάντευση ή το κρέμασμα των καλωδίων και να προσέχετε σε περίπτωση ανέμων με ταχύτητα ή ριπές.



Μείνετε μακριά από το μηχάνημα, αν αυτό έρθει σε επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια. Το προσωπικό στο έδαφος ή πάνω στην πλατφόρμα δεν πρέπει να αγγίζει ή να χειρίζεται το μηχάνημα μέχρι να διακοπεί η παροχή στα ηλεκτροφόρα καλώδια.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα κατά τη διάρκεια καταιγίδων και κεραυνών.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

⚠ Κίνδυνοι ανατροπής

Οι επιβαίνοντες, ο εξοπλισμός και τα υλικά απαγορεύεται να υπερβαίνουν τη μέγιστη ικανότητα της πλατφόρμας ή τη μέγιστη ικανότητα της προέκτασης της πλατφόρμας.

Μέγιστη ικανότητα – GS-2669RT	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	680 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη	680 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	4



680 kg



680 kg

Μέγιστη ικανότητα – GS-3369RT	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	454 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη	454 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	Εσωτερικοί χώροι – 4 Εξωτερικοί χώροι – 2



454 kg



454 kg

Μέγιστη ικανότητα – GS-4069RT	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	363 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη	363 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	Εσωτερικοί χώροι – 3 Εξωτερικοί χώροι – 2



363 kg



363 kg

Ασφάλεια χώρου εργασίας



Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα αν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια.



Μην βασίζεστε στο συναγερμό κλίσης, ως ένδειξη οριζοντίωσης. Ο συναγερμός κλίσης ηχεί στο σασί μόνο όταν το μηχάνημα έχει πολύ έντονη κλίση.

Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης:
Κατεβάστε την πλατφόρμα. Μετακινήστε το μηχάνημα σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης, ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά το κατέβασμα πλατφόρμας.

Μην τροποποιείτε ή απενεργοποιείτε τους τερματικούς διακόπτες.

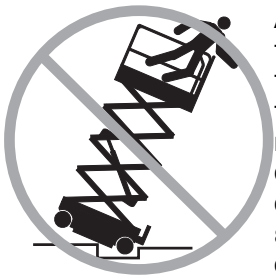
Μην οδηγείτε με ταχύτητα μεγαλύτερη από 0,48 km/h με την πλατφόρμα ανυψωμένη.

Εξωτερική χρήση: Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 12,5 m/s. Εάν οι ταχύτητες ανέμου υπερβαίνουν τα 12,5 m/s, ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την πλατφόρμα και διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.

Εσωτερική χρήση: Κατά την ανύψωση της πλατφόρμας, τηρείτε τις ονομαστικές τιμές για την επιτρεπόμενη πλευρική δύναμη και των αριθμό επιβαινόντων στην επόμενη σελίδα.



Μη λειτουργείτε το μηχάνημα σε περίπτωση που επικρατούν άνεμοι δυνατοί και με ριπές. Μην αυξάνετε το εμβαδόν της μετωπικής επιφάνειας της πλατφόρμας ή του φορτίου. Η αύξηση της επιφάνειας που εκτίθεται στον άνεμο θα προκαλέσει μείωση της σταθερότητας του μηχανήματος.



Απαιτείται εξαιρετική προσοχή και χαμηλή ταχύτητα κατά την οδήγηση του μηχανήματος σε κατάσταση σύμπτυξης σε ανώμαλο έδαφος, μπάζα, ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες και κοντά σε οπές και σε σημεία με απότομη υψομετρική διαφορά.

Μη χρησιμοποιείτε τα χειριστήρια της πλατφόρμας για την απελευθέρωση της πλατφόρμας σε περίπτωση που μπλοκάρει, σφηνώσει ή εμποδίζεται με άλλον τρόπο η κανονική κίνησή της από κάποια παρακείμενη κατασκευή. Πριν προσπαθήσετε να απελευθερώσετε την πλατφόρμα με χρήση των χειριστηρίων εδάφους, πρέπει να απομακρυνθεί από την πλατφόρμα όλο το προσωπικό.

Μην οδηγείτε το μηχάνημα με την πλατφόρμα ανυψωμένη πάνω ή κοντά σε ανώμαλο έδαφος, ασταθείς επιφάνειες ή υπό άλλες επικίνδυνες συνθήκες.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως γερανό.

Μη σπρώχνετε το μηχάνημα ή άλλα αντικείμενα χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα.

Μην ακουμπάτε παρακείμενες κατασκευές με την πλατφόρμα.

Μη δένετε την πλατφόρμα σε παρακείμενες κατασκευές.

Μην τοποθετείτε φορτία εκτός της περιμέτρου της πλατφόρμας.

Ασφάλεια χώρου εργασίας



Μη σπρώχνετε και μην τραβάτε αντικείμενα που βρίσκονται έξω από την πλατφόρμα.

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειροκίνητη δύναμη	
GS-2669RT	
Εσωτερική χρήση μόνο – 4 άτομα	400 N
Εξωτερικοί χώροι – 4 άτομα	400 N
GS-3369RT	
Εσωτερική χρήση μόνο – 4 άτομα	400 N
Εξωτερικοί χώροι – 2 άτομα	400 N
GS-4069RT	
Εσωτερική χρήση μόνο – 3 άτομα	400 N
Εξωτερικοί χώροι – 2 άτομα	400 N

Μην τροποποιείτε ή απενεργοποιείτε εξαρτήματα του μηχανήματος που επηρεάζουν με οποιονδήποτε τρόπο την ασφάλεια ή τη σταθερότητα.

Μην αντικαθιστάτε εξαρτήματα καίριας σημασίας για τη σταθερότητα του μηχανήματος με στοιχεία διαφορετικού βάρους ή προδιαγραφών.

Μην τροποποιείτε ή μετατρέπετε κάποια πλατφόρμα εναέριας εργασίας χωρίς την πρότερη έγγραφη άδεια του κατασκευαστή. Η τοποθέτηση εξαρτημάτων για τη στήριξη εργαλείων ή άλλων υλικών πάνω στην πλατφόρμα, στο δάπεδό της ή στο σύστημα προστατευτικού κιγκλιδώματος μπορεί να αυξήσει το βάρος της πλατφόρμας και την επιφάνεια της πλατφόρμας ή το φορτίο.



Μην τοποθετείτε ή προσαρτάτε σταθερά ή αναρτώμενα φορτία σε οποιοδήποτε τμήμα του μηχανήματος.



Μην τοποθετείτε σκάλες ή σκαλωσιές στην πλατφόρμα και μην τις στηρίζετε πάνω σε οποιοδήποτε τμήμα του μηχανήματος.

Μη μεταφέρετε εργαλεία και υλικά εκτός αν είναι κατανεμημένα ομοιόμορφα και είναι δυνατός ο ασφαλής χειρισμός τους από τα άτομα επάνω στην πλατφόρμα.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα επάνω σε κινούμενη ή φορητή επιφάνεια ή όχημα.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα ελαστικά βρίσκονται σε καλή κατάσταση, τα εξαγωνικά παξιμάδια ασφαλείας είναι σωστά σφιγμένα και ότι οι κοπίλιες έχουν τοποθετηθεί σωστά.

⚠ Κίνδυνοι λειτουργίας σε επιφάνειες με κλίση

Μην οδηγείτε το μηχάνημα σε επιφάνεια με κλίση που υπερβαίνει τις προδιαγραφές διαμήκους ή εγκάρσιας κλίσης του μηχανήματος. Η προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης ισχύει για μηχανήματα σε σύμπτυξη.

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	
GS-2669RT	40 % (22°)
GS-3369RT	35 % (19°)
GS-4069RT	35 % (19°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	
GS-2669RT	40 % (22°)
GS-3369RT	35 % (19°)
GS-4069RT	35 % (19°)

Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι πτώσης

Το σύστημα κιγκλιδωμάτων προστασίας παρέχει προστασία έναντι πτώσης. Αν απαιτείται οι επιβαίνοντες στην πλατφόρμα να φορούν εξοπλισμό ατομικής προστασίας από πτώση (ΕΑΠΠ) λόγω των κανόνων του εργοταξίου ή του εργοδότη, ο ΕΑΠΠ και η χρήση του πρέπει να πληροί τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους ισχύοντες κρατικούς κανονισμούς. Συνδέστε τη ζώνη ασφαλείας στη διάταξη αγκύρωσης που παρέχεται στην πλατφόρμα.



Μην κάθεστε, στέκεστε ή σκαρφαλώνετε στα προστατευτικά κιγκλιδώματα της πλατφόρμας. Να διατηρείτε σταθερό πάτημα στο δάπεδο της πλατφόρμας ανά πάσα στιγμή.



Μην κατεβαίνετε από την πλατφόρμα όταν είναι ανυψωμένη.

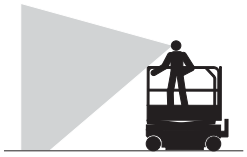
Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας ελεύθερο από μπάζα.

Κλείστε τη θύρα εισόδου πριν το θέσετε σε λειτουργία.

Μην χειρίζεστε το μηχάνημα, εάν τα προστατευτικά κιγκλιδώματα δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά και η είσοδος δεν έχει ασφαλιστεί για τη λειτουργία.

Μην εισέρχεστε ή εξέρχεστε από την πλατφόρμα αν το μηχάνημα δεν είναι σε θέση σύμπτυξης.

⚠ Κίνδυνοι σύγκρουσης



Κατά την οδήγηση ή τη λειτουργία του μηχανήματος πρέπει να λαμβάνετε υπόψη την περιορισμένη απόσταση ορατότητας και τα τυφλά σημεία.

Κατά την κίνηση του μηχανήματος να θυμάστε ότι η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη.

Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια ή να είναι ακινητοποιημένο πριν απελευθερώσετε τα φρένα.

Οι χειριστές πρέπει να συμμορφώνονται με τους κανονισμούς του εργοδότη, του εργοταξίου και του κράτους αναφορικά με τη χρήση εξοπλισμού ατομικής προστασίας.



Ελέγξτε το χώρο εργασίας για τυχόν υπερυψωμένα εμπόδια ή άλλους πιθανούς κινδύνους.



Απαιτείται προσοχή για κινδύνους σύνθλιψης όταν πιάνετε το προστατευτικό κιγκλίδωμα της πλατφόρμας.

Τηρείτε και χρησιμοποιείτε τα χρωματικά κωδικοποιημένα βέλη κατεύθυνσης στα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας και την πινακίδα στοιχείων της πλατφόρμας για τις λειτουργίες οδήγησης και διεύθυνσης.

Ασφάλεια χώρου εργασίας



Μην κατεβάζετε την πλατφόρμα αν δεν έχετε εξασφαλίσει ότι στον από κάτω χώρο δεν υπάρχει προσωπικό και εμπόδια.



Περιορίστε την ταχύτητα μετακίνησης σύμφωνα με τις συνθήκες της επιφάνειας του εδάφους, την κίνηση, την κλίση, τη θέση του προσωπικού, καθώς και με άλλους παράγοντες που ενδεχομένως να οδηγήσουν σε σύγκρουση.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα εντός της διαδρομής γερανού ή άλλης κινούμενης υπερυψωμένης μηχανικής διάταξης εκτός αν έχουν απενεργοποιηθεί με κλείδωμα τα χειριστήρια του γερανού ή/και έχουν ληφθεί μέτρα για να αποφευχθεί πιθανή σύγκρουση.

Κατά τη λειτουργία κάθε μηχανήματος απαγορεύονται τα ακροβατικά και το παιχνίδι.

⚠ Κίνδυνος τραυματισμού

Πάντα λειτουργείτε το μηχάνημα σε καλά αεριζόμενο χώρο ώστε να αποφευχθεί δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα όταν υπάρχει διαρροή υδραυλικού λαδιού ή αέρα. Τυχόν διαρροή αέρα ή υδραυλικού λαδιού μπορεί να διεισδύσει στο δέρμα ή/και να προκαλέσει εγκαύματα.

Η μη ενδεδειγμένη επαφή με εξαρτήματα που προστατεύονται με καλύμματα θα προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Μόνο το εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης επιτρέπεται να έχει πρόσβαση στα διάφορα κλειστά διαμερίσματα του μηχανήματος. Η πρόσβαση από τον χειριστή συνιστάται μόνο κατά την επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία του μηχανήματος. Όλα τα διαμερίσματα πρέπει να παραμένουν κλειστά και ασφαλισμένα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

⚠ Κίνδυνοι ζημιάς σε εξαρτήματα

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίας ή φορτιστές άνω των 12 V για την εκκίνηση του κινητήρα.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι έκρηξης και πυρκαγιάς

Μην θέτετε σε λειτουργία τη μηχανή εάν μυρίσετε ή εντοπίσετε υγραέριο (LPG), βενζίνη, καύσιμο ντίζελ ή άλλες εκρηκτικές ουσίες.

Κατά τον ανεφοδιασμό του μηχανήματος με καύσιμα, η μηχανή πρέπει να είναι σβηστή.

Εφοδιάζετε το μηχάνημα με καύσιμα και φορτίζετε τη μπαταρία μόνο σε ανοιχτό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από σπίθες, φλόγες και αναμμένα προϊόντα καπνού.

Μην λειτουργείτε το μηχάνημα σε επικίνδυνες περιοχές ή σε περιοχές όπου ενδεχομένως να υπάρχουν πιθανώς εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια ή σωματίδια.

Μην ψεκάζετε κινητήρες που διαθέτουν προθερμαντήρες.

⚠ Κίνδυνοι λόγω μηχανήματος που παρουσιάζει φθορές

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν έχει ζημιά ή δυσλειτουργεί.

Πριν από κάθε βάρδια, να πραγματοποιείτε πλήρη επιθεώρηση του μηχανήματος πριν από τη λειτουργία και να δοκιμάζετε όλες τις λειτουργίες. Να σημειώνετε και να βγάζετε εκτός χρήσης αμέσως κάθε μηχάνημα που έχει ζημιά ή δυσλειτουργεί.

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εργασίες συντήρησης έχουν πραγματοποιηθεί όπως καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο και στο κατάλληλο εγχειρίδιο σέρβις της Genie.

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

Βεβαιωθείτε ότι τα εγχειρίδια λειτουργίας, ασφάλειας και αρμοδιοτήτων είναι πλήρη, ευανάγνωστα και βρίσκονται στον αποθηκευτικό χώρο που υπάρχει στην πλατφόρμα.

⚠ Κίνδυνος σύνθλιψης

Διατηρείτε τα χέρια και τα άκρα σας μακριά από τα ψαλίδια.

Να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική και να κάνετε προγραμματισμό κατά το χειρισμό του μηχανήματος με τα χειριστήρια από το έδαφος. Να κρατάτε αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ του χειριστή, του μηχανήματος και σταθερών αντικειμένων.

Συγκρατήστε καλά το κιγκλίδωμα της πλατφόρμας, όταν τραβάτε τους πείρους του κιγκλιδώματος. Μην αφήσετε τα προστατευτικά κιγκλιδώματα πλατφόρμας να πέσουν.

⚠ Ασφάλεια υποστηριγμάτων

Κίνδυνοι ανατροπής

Μην κατεβάζετε τα υποστηρίγματα αν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε σταθερή επιφάνεια. Αποφύγετε τις επιφάνειες με κλίση, τις τρύπες, ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες και άλλες πιθανές επικίνδυνες συνθήκες.

Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα αν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε επιφάνεια όπου δεν μπορεί να οριζοντιωθεί μόνο με τη χρήση των υποστηριγμάτων.

Ανυψώνετε την πλατφόρμα μόνο αν έχουν κατεβεί και τα τέσσερα υποστηρίγματα, τα πέλματα βρίσκονται σε σταθερή επαφή με το έδαφος και το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.

Μην ρυθμίζετε τα υποστηρίγματα, όταν η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη.

Μην οδηγείτε ενώ τα υποστηρίγματα είναι χαμηλωμένα.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Ασφάλεια μπαταριών

Κίνδυνοι εγκαυμάτων

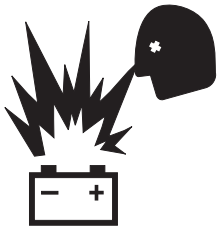


Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Κατά τη διάρκεια εργασιών με μπαταρίες να χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών.

Να αποφεύγετε τη διαρροή οξέος μπαταρίας ή την επαφή με αυτό. Να εξουδετερώνετε τυχόν διαρροές οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή το φορτιστή στο νερό ή τη βροχή κατά τη φόρτιση.

Κίνδυνος έκρηξης







Να μην επιτρέπετε την προσέγγιση σπινθήρων, φλόγας και τσιγάρων στις μπαταρίες. Οι μπαταρίες εκπέμπουν εκρηκτικό αέριο.

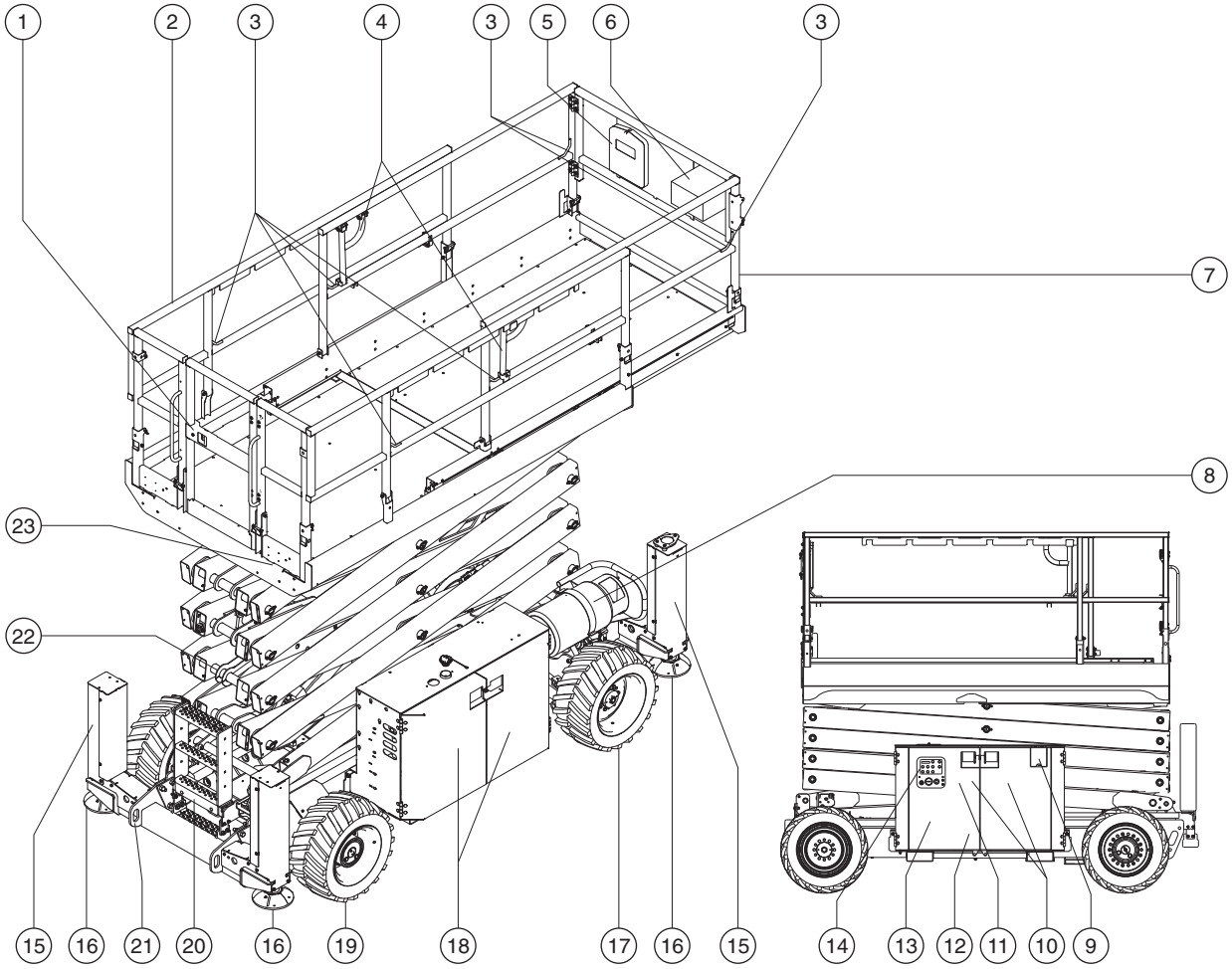
Το κιβώτιο των μπαταριών πρέπει να παραμένει ανοικτό σε όλη τη διάρκεια του κύκλου φόρτισης.

Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας ή τους σφιγκτήρες των καλωδίων με εργαλεία που μπορεί να προξενήσουν σπινθήρες.

Κίνδυνος ζημιάς σε εξαρτήματα του μηχανήματος

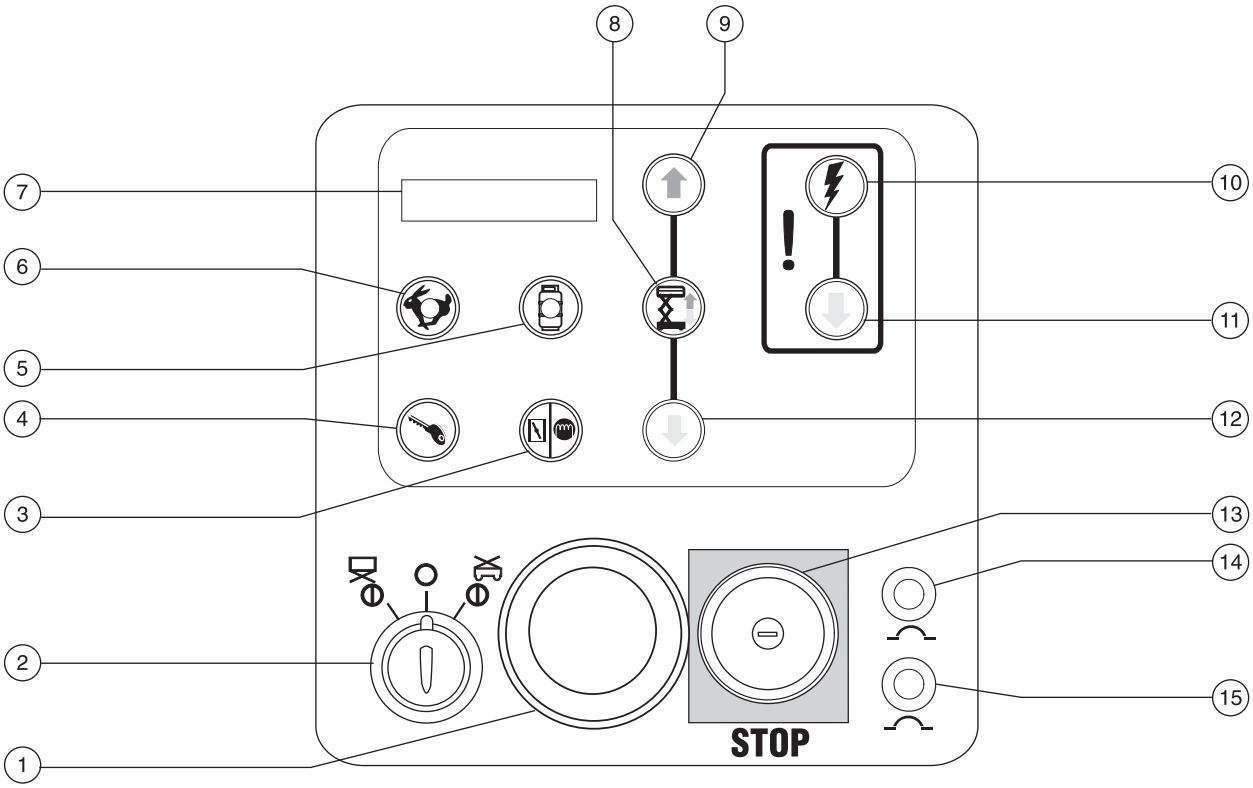
Μη χρησιμοποιείτε φορτιστή μπαταρίας τάσης πάνω από 24 V για τη φόρτιση των μπαταριών.

Υπόμνημα



1 Θύρα εισόδου πλατφόρμας
2 Προστατευτικά κιγκλιδώματα πλατφόρμας
3 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
4 Λαβή ασφάλισης προέκτασης πλατφόρμας
5 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου
6 Χειριστήρια πλατφόρμας
7 Προέκταση πλατφόρμας
8 Δεξαμενή υγραερίου
9 Ρεζερβουάρ καυσίμου
10 Πλευρικά καλύμματα χειριστηρίων εδάφους
11 Δοχείου υδραυλικού (πίσω από το κάλυμμα)
12 Συναγερμός κλίσης (πίσω από το κάλυμμα)
13 Ενδεικτικό στάθμης υδραυλικού λαδιού (πίσω από το κάλυμμα)
14 Χειριστήρια εδάφους με οθόνη ενδείξεων LCD
15 Περίβλημα υποστηρίγματος (εάν εξοπλίζεται με υποστηρίγματα)
16 Πόδι στήριξης υποστηρίγματος (εάν εξοπλίζεται με υποστηρίγματα)
17 Κατευθυντήριος τροχός
18 Πλευρικά καλύμματα κινητήρα
19 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
20 Κλίμακα εισόδου
21 Πρόσδεση μεταφοράς
22 Βραχίονας ασφάλειας
23 Πρίζα με προστασία ηλεκτροπληξίας

Χειριστήρια



Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

1 Μετρητής ωρών ή διαγνωστική οθόνη LCD
2 Κλειδοδιακόπτης επιλογής χειριστηρίων πλατφόρμας/απενεργοποίησης/χειριστηρίων εδάφους
3 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί τσοκ
Μοντέλα ντίζελ: Κουμπί προθερμαντήρων
4 Κουμπί εκκίνησης κινητήρα
5 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί επιλογής υγραερίου με ενδεικτική λυχνία
6 Κουμπί επιλογής ρελαντί κινητήρα με ενδεικτική λυχνία
7 Οθόνη ενδείξεων LCD
8 Πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης
9 Πλήκτρο ανύψωσης πλατφόρμας
10 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης
11 Κουμπί κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης
12 Πλήκτρο κατεβάσματος πλατφόρμας
13 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
14 Αυτόματος διακόπτης 20 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων
15 Αυτόματος διακόπτης 15 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων

Χειριστήρια

Πίνακας χειρισμού εδάφους

1 Μετρητής ωρών

Ο μετρητής ωρών εμφανίζει τον αριθμό ωρών λειτουργίας του μηχανήματος.

Διαγνωστική οθόνη LCD

Η διαγνωστική οθόνη εμφανίζει τις ώρες λειτουργίας του κινητήρα, τις στροφές του κινητήρα, την πίεση λαδιού, την τάση συστήματος και τη θερμοκρασία του ψυκτικού υγρού.

2 Κλειδοδιακόπτης επιλογής χειριστηρίων πλατφόρμας/απενεργοποίησης/χειριστηρίων εδάφους

Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων της πλατφόρμας και θα λειτουργήσουν όλα τα χειριστήρια της πλατφόρμας. Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση off (απενεργοποίηση) και το μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί. Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους και θα λειτουργήσουν όλα τα χειριστήρια εδάφους.

3 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί τσοκ
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε το τσοκ.

Μοντέλα ντίζελ: Κουμπί προθερμαντήρων
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τους προθερμαντήρες.

4 Κουμπί εκκίνησης κινητήρα

Πιέστε αυτό το κουμπί για να εκκινήσετε τον κινητήρα.

5 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί επιλογής υγραερίου με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε το καύσιμο. Αν η λυχνία είναι αναμμένη, υποδεικνύεται ότι έχει επιλεγεί υγραέριο. Αν η λυχνία είναι σβηστή, υποδεικνύεται ότι έχει επιλεγεί βενζίνη.

6 Κουμπί επιλογής ρελαντί κινητήρα με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε τη ρύθμιση ρελαντί κινητήρα. Αν η λυχνία είναι αναμμένη, υποδεικνύεται ότι έχει επιλεγεί υψηλό ρελαντί. Αν η λυχνία είναι σβηστή, υποδεικνύεται ότι έχει επιλεγεί χαμηλό ρελαντί.

7 Οθόνη ενδείξεων LCD

8 Πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης

Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης.

9 Πλήκτρο ανύψωσης πλατφόρμας

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ανυψωθεί η πλατφόρμα.

10 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης

Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

11 Κουμπί κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

12 Πλήκτρο κατεβάσματος πλατφόρμας

Πατήστε αυτό το κουμπί για να κατεβεί η πλατφόρμα.

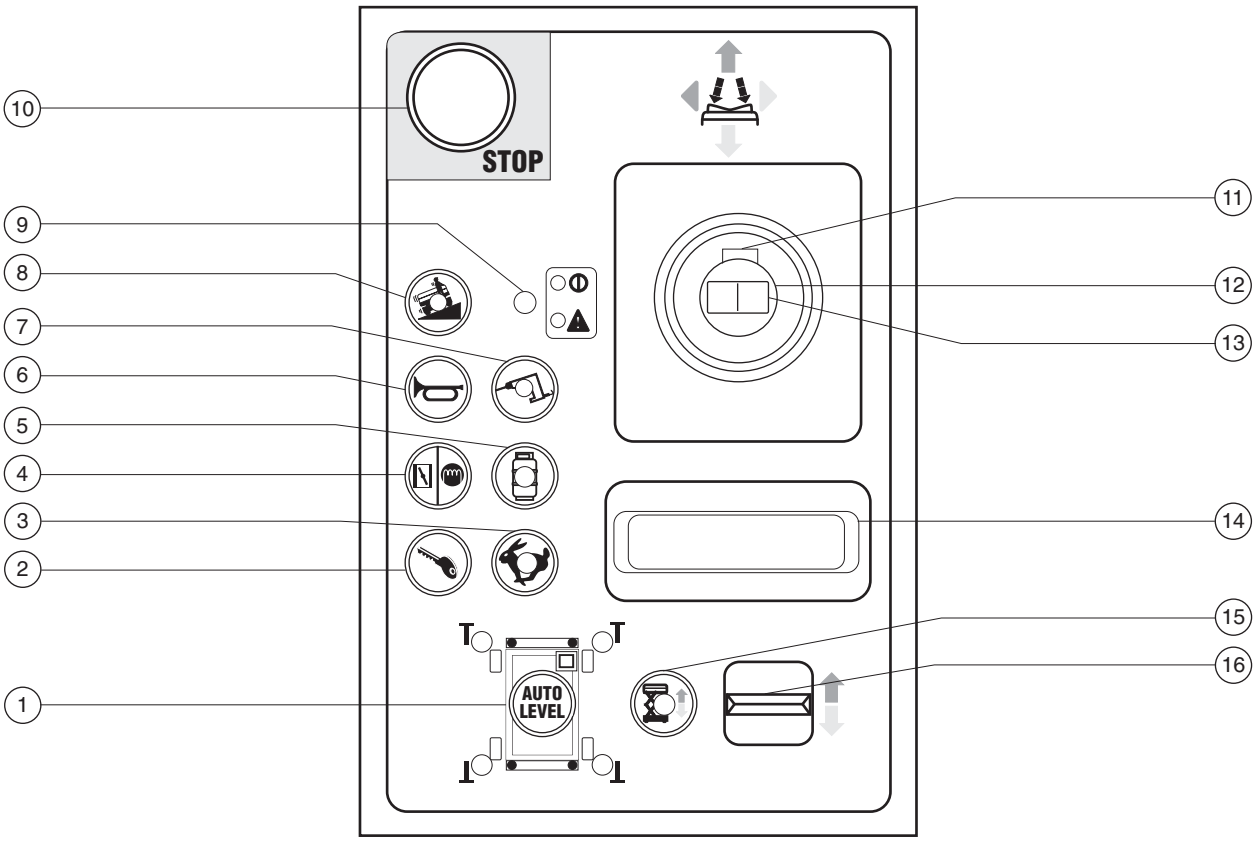
13 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης για να σταματήσετε όλες τις λειτουργίες. Τραβήξτε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης για να λειτουργήσει το μηχάνημα.

14 Αυτόματος διακόπτης 20 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων

15 Αυτόματος διακόπτης 15 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης υποστηρίγματος
2 Κουμπί εκκίνησης κινητήρα
3 Κουμπί επιλογής ρελαντί κινητήρα με ενδεικτική λυχνία
4 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί τσοκ
Μοντέλα ντίζελ: Κουμπί προθερμαντήρων
5 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί επιλογής υγραερίου με ενδεικτική λυχνία
6 Πλήκτρο κόρνας
7 Κουμπί επιλογής γεννήτριας με ενδεικτική λυχνία
8 Κουμπί μηχανήματος σε κλίση με ενδεικτική λυχνία: Λειτουργία χαμηλής ταχύτητας για επιφάνειες με κλίση
9 Πράσινη λυχνία τροφοδοσίας / Κόκκινη ενδεικτική λυχνία σφάλματος
10 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
11 Διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών
12 Αναλογική λαβή ελέγχου για λειτουργία κίνησης
13 Διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για έλεγχο κατεύθυνσης
14 Στήριγμα καρπού
15 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης με ενδεικτική λυχνία
16 Αναλογικός διακόπτης τύπου τζόιστικ για ανύψωση/κατέβασμα υποστηριγμάτων και ανύψωση/κατέβασμα πλατφόρμας

Χειριστήρια

Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης υποστηρίγματος

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης οριζοντίωσης.

2 Κουμπί εκκίνησης κινητήρα

Πιέστε αυτό το κουμπί για να εκκινήσετε τον κινητήρα.

3 Κουμπί επιλογής ρελαντί κινητήρα με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε τη ρύθμιση ρελαντί κινητήρα. Αν η λυχνία είναι αναμμένη, υποδεικνύεται ότι έχει επιλεγεί υψηλό ρελαντί. Αν η λυχνία είναι σβηστή, υποδεικνύεται ότι έχει επιλεγεί χαμηλό ρελαντί.

4 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί τσοκ

Πιέστε αυτό το κουμπί για να συνδράμετε στην εκκίνηση του κινητήρα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Μοντέλα ντίζελ: Κουμπί προθερμαντήρων

Πιέστε αυτό το κουμπί για να συνδράμετε στην εκκίνηση του κινητήρα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

5 Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου: Κουμπί επιλογής υγραερίου με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε υγραέριο.

6 Πλήκτρο κόρνας

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ηχήσει η κόρνα. Αφήστε το κουμπί για να σταματήσει να ηχεί η κόρνα.

7 Κουμπί επιλογής γεννήτριας με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη γεννήτρια. Η ενδεικτική λυχνία θα είναι αναμμένη. Πιέστε αυτό το κουμπί ξανά για να απενεργοποιήσετε τη γεννήτρια.

8 Κουμπί μηχανήματος σε κλίση με ενδεικτική λυχνία: Λειτουργία χαμηλής ταχύτητας για επιφάνειες με κλίση

Πιέστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε τη λειτουργία χαμηλής ταχύτητας για επιφάνειες με κλίση.

9 Πράσινη λυχνία τροφοδοσίας / Κόκκινη ενδεικτική λυχνία σφάλματος

Το πράσινο κουμπί τροφοδοσίας είναι αναμμένο όταν το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης είναι τραβηγμένο στη θέση ενεργοποίησης.

Εάν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σφάλματος είναι αναμμένη, πιέστε προς τα μέσα και τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για να ρυθμίσετε το σύστημα. Εάν η λυχνία συνεχίσει να είναι κόκκινη, σημάνετε αμέσως το μηχάνημα και θέστε το εκτός χρήσης.

10 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση off για να σταματήσετε κάθε λειτουργία και να σβήσετε τον κινητήρα. Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης για να λειτουργήσει το μηχάνημα.

11 Διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών

Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον διακόπτη ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κίνησης.

12 Αναλογική λαβή ελέγχου για λειτουργία κίνησης

Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού στην κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα χειρισμού και το μηχάνημα θα κινηθεί προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το μπλε βέλος. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα χειρισμού και το μηχάνημα θα κινηθεί προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το κίτρινο βέλος.

Χειριστήρια

13 Διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για έλεγχο κατεύθυνσης

Πιέστε την αριστερή πλευρά του τζόιστικ και το μηχάνημα θα κατευθυνθεί προς τα αριστερά.

Πιέστε τη δεξιά πλευρά του τζόιστικ και το μηχάνημα θα κατευθυνθεί προς τα δεξιά.

14 Στήριγμα καρπού

15 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης.

16 Αναλογικός διακόπτης τύπου τζόιστικ για ανύψωση/κατέβασμα υποστηριγμάτων και ανύψωση/κατέβασμα πλατφόρμας

Με την ενδεικτική λυχνία του κουμπιού αυτόματης οριζοντίωσης αναμμένη, μετακινήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ προς τα επάνω για να ανυψώσετε τα υποστηρίγματα. Μετακινήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ προς τα κάτω για να κατεβάσετε τα υποστηρίγματα.

Με την ενδεικτική λυχνία του κουμπιού ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης αναμμένη, μετακινήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ προς τα επάνω για να ανυψώσετε την πλατφόρμα. Μετακινήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ προς τα κάτω για να κατεβάσετε την πλατφόρμα.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

☑ Έχετε μάθει και εφαρμόζετε τις αρχές ασφαλούς χειρισμού μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας.

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

Πρέπει να γνωρίζετε και να κατανοείτε την επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία πριν μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

5 Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για το σκοπό για τον οποίον προορίζεται.

Θεμελιώδη στοιχεία της επιθεώρησης πριν από τη λειτουργία

Είναι ευθύνη του χειριστή να πραγματοποιεί επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία και τη συντήρηση ρουτίνας.

Η επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία είναι μια οπτική επιθεώρηση που πραγματοποιεί ο χειριστής πριν από κάθε βάρδια εργασίας. Η επιθεώρηση έχει σχεδιαστεί ώστε να αποκαλύπτει αν υπάρχει κάποιο εμφανές πρόβλημα με το μηχάνημα πριν πραγματοποιήσει ο χειριστής τις δοκιμές λειτουργιών.

Η επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία εξυπηρετεί επίσης προκειμένου να καθορίζεται αν απαιτείται η εκτέλεση διαδικασιών συντήρησης ρουτίνας. Μόνο τα στοιχεία συντήρησης ρουτίνας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο επιτρέπεται να πραγματοποιούνται από το χειριστή.

Ανατρέξτε στον κατάλογο στην επόμενη σελίδα και ελέγξτε όλα τα αναφερόμενα στοιχεία.

Αν ανακαλυφθεί κάποια φθορά ή μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση σε σχέση με την κατάσταση του μηχανήματος κατά την παράδοση από το εργοστάσιο, το μηχάνημα πρέπει να σημανθεί και να βγει εκτός χρήσης.

Επισκευές στο μηχάνημα επιτρέπεται να γίνονται μόνο από ειδικευμένο τεχνικό συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Μετά από την ολοκλήρωση των επισκευών, ο χειριστής πρέπει να πραγματοποιήσει ξανά επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία πριν προχωρήσει στις δοκιμές λειτουργιών.

Οι προγραμματισμένες επιθεωρήσεις συντήρησης πραγματοποιούνται από ειδικευμένους τεχνικούς συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αρμοδιοτήτων.

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι τα εγχειρίδια λειτουργίας, ασφάλειας και αρμοδιοτήτων είναι πλήρη, ευανάγνωστα και βρίσκονται στον αποθηκευτικό χώρο που υπάρχει στην πλατφόρμα.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα είναι στη θέση τους και είναι ευανάγνωστα. Βλ. την ενότητα Επιθεωρήσεις.
- ❑ Ελέγξτε αν υπάρχουν διαρροές υδραυλικού λαδιού και αν η στάθμη του λαδιού είναι σωστή. Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Ελέγξτε αν υπάρχουν διαρροές υγρού μπαταρίας και αν η στάθμη του υγρού μπαταρίας είναι σωστή. Αν χρειάζεται, προσθέστε απιονισμένο νερό. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Ελέγξτε τον κινητήρα για διαρροές λαδιού και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη στάθμη λαδιού. Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Ελέγξτε τον κινητήρα για διαρροές ψυκτικού υγρού μηχανής και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη στάθμη ψυκτικού. Εάν χρειάζεται προσθέστε ψυκτικό υγρό. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.

Ελέγξτε τα εξής εξαρτήματα ή σημεία για φθορές, ανταλλακτικά που έχουν τοποθετηθεί λανθασμένα ή λείπουν και για μη εγκεκριμένες μετατροπές:

- ❑ Ηλεκτρικά εξαρτήματα, καλωδίωση και ηλεκτρικά καλώδια
- ❑ Υδραυλικοί σωλήνες, εξαρτήματα, κύλινδροι και πολλαπλές εξαγωγές
- ❑ Κινητήρες κίνησης
- ❑ Τακάκια
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Τερματικοί διακόπτες, συναγερμοί και κόρνα
- ❑ Συναγερμοί και φάροι (αν υπάρχουν)
- ❑ Βίδες, παξιμάδια και άλλα υλικά στερέωσης
- ❑ Εξαρτήματα απελευθέρωσης φρένων
- ❑ Βραχίονας ασφάλειας
- ❑ Προέκταση πλατφόρμας
- ❑ Περόνες ψαλιδιών και συστήματα συγκράτησης
- ❑ Λαβή χειρισμού πλατφόρμας
- ❑ Περίβλημα και επιθέματα ποδιών υποστηριγμάτων (εφόσον διατίθενται)
- ❑ Ρεζερβουάρ καυσίμου και δοχείο υδραυλικού
- ❑ Κινητήρας και σχετικά εξαρτήματα
- ❑ Θύρα εισόδου πλατφόρμας
- ❑ Γεννήτρια (εάν υπάρχει)
- ❑ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

- ❑ Ρωγμές σε συγκολλήσεις ή σε δομικά στοιχεία
- ❑ Βουλιάγματα ή φθορές του μηχανήματος
- ❑ Υπερβολική σκουριά, διάβρωση ή οξείδωση

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δομικά και άλλα κρίσιμης σημασίας στοιχεία υπάρχουν και ότι όλοι οι σχετικοί συνδετήρες και οι πείροι είναι στη θέση τους και σωστά σφιγμένοι.
- ❑ Διασφαλίστε ότι τα πλευρικά κιγκλιδώματα έχουν εγκατασταθεί και οι βίδες έχουν συσφιγχθεί.

Σημείωση: Εάν η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί για την επιθεώρηση του μηχανήματος, διασφαλίστε ότι ο βραχίονας ασφάλειας είναι στη θέση του. Δείτε την ενότητα Οδηγίες λειτουργίας.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

☑ Έχετε μάθει και εφαρμόζετε τις αρχές ασφαλούς χειρισμού μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας.

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

Πρέπει να γνωρίζετε και να κατανοείτε τις δοκιμές λειτουργίας πριν μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

5 Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για το σκοπό για τον οποίον προορίζεται.

Θεμελιώδη στοιχεία των δοκιμών λειτουργιών

Οι δοκιμές λειτουργιών έχουν σχεδιαστεί ώστε να αποκαλύπτουν τυχόν δυσλειτουργίες πριν από τη θέση του μηχανήματος σε χρήση. Ο χειριστής πρέπει να ακολουθεί βήμα προς βήμα τις οδηγίες για τη δοκιμή όλων των λειτουργιών του μηχανήματος.

Δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται μηχανήματα που δυσλειτουργούν. Αν ανακαλυφθούν δυσλειτουργίες, το μηχάνημα πρέπει να σημανθεί και να τεθεί εκτός χρήσης. Επισκευές στο μηχάνημα επιτρέπεται να γίνονται μόνο από ειδικευμένο τεχνικό συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Έπειτα από την ολοκλήρωση των επισκευών, ο χειριστής πρέπει να πραγματοποιήσει ξανά επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία και δοκιμές των λειτουργιών πριν από τη θέση του μηχανήματος σε χρήση.

Επιθεωρήσεις

Στα χειριστήρια εδάφους

1 Για τις δοκιμές επιλέξτε έναν χώρο με σταθερό, επίπεδο δάπεδο χωρίς επικίνδυνα σημεία.

2 Τραβήξτε έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης των χειριστηρίων πλατφόρμας και των χειριστηρίων εδάφους στη θέση λειτουργίας.

3 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

⊙ Αποτέλεσμα: Η οθόνη LCD θα ενεργοποιηθεί και θα εμφανίσει την ένδειξη SYSTEM READY (το σύστημα είναι έτοιμο).

Σημείωση: Σε ψυχρά κλίματα, η οθόνη ενδείξεων LCD θα χρειαστεί να προθερμανθεί προτού εμφανιστούν οι ενδείξεις.

4 Εκκινήστε τον κινητήρα. Δείτε την ενότητα Οδηγίες λειτουργίας.

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

5 Πατήστε το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία του κινητήρα θα πρέπει να διακοπεί και δεν θα πρέπει να μπορεί να εκτελεστεί καμία λειτουργία.

6 Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης και εκκινήστε ξανά τον κινητήρα.

Δοκιμή λειτουργιών ανύψωσης/κατεβάσματος

Οι ηχητικές προειδοποιήσεις σε αυτό το μηχάνημα και η τυπική κόρνα παρέχονται από τον ίδιο κεντρικό συναγερμό. Η κόρνα είναι ένας σταθερός ήχος. Ο συναγερμός κατεβάσματος ηχεί με συχνότητα 60 μπιπ ανά λεπτό. Ο συναγερμός που ενεργοποιείται όταν το μηχάνημα δεν είναι ευθυγραμμισμένο, ακούγεται στα 180 μπιπ ανά λεπτό.

7 Μην πιέσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης της ανύψωσης. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ανύψωσης πλατφόρμας.



⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα δεν θα πρέπει να ανυψωθεί.

8 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ανύψωσης πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί.

9 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί κατεβάσματος πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει. Καθώς κατεβαίνει η πλατφόρμα, θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κατεβάσματος.

Επιθεωρήσεις

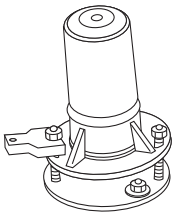
Δοκιμή της λειτουργίας του αισθητήρα κλίσης

Σημείωση: Εκτελέστε αυτήν τη δοκιμή από το έδαφος με τα χειριστήρια της πλατφόρμας. Μη στέκεστε στην πλατφόρμα.

10 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

11 Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος 2,13 m.

12 Ανοίξτε και τα δύο πλευρικά καλύμματα των χειριστηρίων εδάφους και εντοπίστε τον αισθητήρα κλίσης δίπλα στον πίνακα χειρισμού εδάφους.



13 Πιέστε προς τα κάτω τη μία πλευρά του αισθητήρα κλίσης και τοποθετήστε το εργαλείο δοκιμής αισθητήρα κλίσης κάτω από τον έναν στύλο.

14 Δοκιμάστε όλες τις λειτουργίες ελέγχου εδάφους και πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα χειριστήρια της πλατφόρμας και στα χειριστήρια εδάφους.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία κίνησης δεν θα πρέπει να εκτελείται προς καμία κατεύθυνση. Η λειτουργία ανύψωσης δεν θα πρέπει να λειτουργεί.

⊙ Αποτέλεσμα: Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σφάλματος στην πλατφόρμα θα είναι αναμμένη.

15 Αφαιρέστε το εργαλείο δοκιμής του αισθητήρα κλίσης.

16 Κατεβάστε την πλατφόρμα.

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

17 Πατήστε το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης της πλατφόρμας, ώστε να έρθει στη θέση απενεργοποίησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία του κινητήρα θα πρέπει να διακοπεί και δεν θα πρέπει να μπορεί να εκτελεστεί καμία λειτουργία.

18 Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης και εκκινήστε ξανά τον κινητήρα.

⊙ Αποτέλεσμα: Η ενδεικτική λυχνία θα πρέπει να έχει πράσινο χρώμα.



Δοκιμή της κόρνας

19 Πατήστε το πλήκτρο της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή λειτουργιών ανύψωσης/κατεβάσματος και ενεργοποίηση λειτουργίας

20 Εκκινήστε τον κινητήρα.

21 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το μπλε βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα δεν θα πρέπει να ανυψωθεί.

22 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης.



23 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το μπλε βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί.

24 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης.

25 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει. Καθώς κατεβαίνει η πλατφόρμα, θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κατεβάσματος.

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

Σημείωση: Όταν εκτελείτε δοκιμές κατεύθυνσης και κίνησης, να στέκεστε στην πλατφόρμα κοιτώντας την πλευρά του μηχανήματος με τους κατευθυντήριους τροχούς.

26 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

27 Πιέστε το διακόπτη αντίχειρα δύο θέσεων στο πάνω μέρος της λαβής χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε τρίγωνο στον πίνακα χειρισμού.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι κατευθυντήριοι τροχοί θα πρέπει να στραφούν προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε τρίγωνο.

28 Πιέστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το κίτρινο τρίγωνο στον πίνακα ελέγχου.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι κατευθυντήριοι τροχοί θα πρέπει να στραφούν προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο τρίγωνο.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή κίνησης και τροχοπέδησης

29 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

30 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού οδήγησης προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το μπλε βέλος στον πίνακα χειρισμού, έως ότου το μηχάνημα αρχίσει να κινείται και, στη συνέχεια, επαναφέρετε τη λαβή στην κεντρική θέση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα ελέγχου και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

31 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

32 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το κίτρινο βέλος στον πίνακα χειρισμού, έως ότου το μηχάνημα αρχίσει να κινείται και, στη συνέχεια, επαναφέρετε τη λαβή στην κεντρική θέση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα ελέγχου και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

Σημείωση: Τα φρένα πρέπει να είναι σε θέση να συγκρατούν το μηχάνημα σε κάθε επιφάνεια με κλίση την οποία το μηχάνημα μπορεί να ανέβει.

Δοκιμή Περιορισμένης Ταχύτητας Οδήγησης

33 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης. Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 2,28 m από το έδαφος.

34 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

35 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού στη θέση κίνησης με μέγιστη ταχύτητα.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με ανυψωμένη πλατφόρμα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 13 cm ανά δευτερόλεπτο.

Εάν η ταχύτητα οδήγησης με ανυψωμένη πλατφόρμα ξεπερνά τα 13 cm ανά δευτερόλεπτο, σημάνετε άμεσα και σταματήστε τη λειτουργία του μηχανήματος.

Δοκιμή κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης

36 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης και ανυψώστε την πλατφόρμα κατά περίπου 60 cm.

37 Πιέστε προς τα μέσα το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για να σβήσετε τον κινητήρα.

38 Τραβήξτε έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, ώστε να έρθει στη θέση λειτουργίας.

39 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει.

Σημείωση: Το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης μπορεί να πατηθεί κατά την εκτέλεση της δοκιμής.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή συστήματος υποστηριγμάτων (εάν διατίθενται)

40 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης.



41 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κάτω κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα πρέπει να προεκταθούν και να οριζοντιώσουν το μηχάνημα. Θα ακουστεί ένας ήχος όταν το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο. Οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα αποκτήσουν πράσινο χρώμα.

42 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης.

43 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την επάνω κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα πρέπει να συμπτυχθούν και να επανέλθουν σε θέση σύμπτυξης. Οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα αποκτήσουν κόκκινο χρώμα.

Δοκιμή συστήματος ταλάντευσης

Σημείωση: Εκτελέστε αυτήν τη δοκιμή από το έδαφος με τα χειριστήρια της πλατφόρμας. Μη στέκεστε στην πλατφόρμα.

44 Εκκινήστε τον κινητήρα χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια πλατφόρμας.

45 Επιλέξτε το κουμπί ρελαντί κινητήρα που υποδεικνύει υψηλό ρελαντί. Αν η λυχνία είναι αναμμένη, υποδεικνύεται υψηλό ρελαντί.



Δοκιμή συστήματος ταλάντευσης (θέση σύμπτυξης)

46 Οδηγήστε τον αριστερό τροχό κατεύθυνσης πάνω από μια ράμπα ύψους 10 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Και οι τέσσερις τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

47 Οδηγήστε τον δεξιό τροχό κατεύθυνσης πάνω από μια ράμπα ύψους 10 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Και οι τέσσερις τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

Σημείωση: Επιβεβαιώστε ότι δεν εμφανίζονται κωδικοί βλάβης στην οθόνη των χειριστηρίων εδάφους.

Δοκιμή συστήματος ταλάντευσης (θέση ανύψωσης)

48 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης και ανυψώστε την πλατφόρμα κατά περίπου 213 cm έως 274 cm.

49 Οδηγήστε τον αριστερό τροχό κατεύθυνσης μέσα σε μια τρύπα βάθους 10 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Και οι τέσσερις τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

50 Οδηγήστε τον δεξιό τροχό κατεύθυνσης μέσα σε μια τρύπα βάθους 10 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Και οι τέσσερις τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

Σημείωση: Επιβεβαιώστε ότι δεν εμφανίζονται κωδικοί βλάβης στην οθόνη των χειριστηρίων εδάφους.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

☑ Έχετε μάθει και εφαρμόζετε τις αρχές ασφαλούς χειρισμού μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας.

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

Πρέπει να γνωρίζετε και να κατανοείτε την επιθεώρηση του χώρου εργασίας πριν μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

5 Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για το σκοπό για τον οποίον προορίζεται.

Θεμελιώδη στοιχεία επιθεώρησης χώρου εργασίας

Η επιθεώρηση του χώρου εργασίας βοηθά το χειριστή να προσδιορίσει αν ο συγκεκριμένος χώρος είναι κατάλληλος για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Ο έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χειριστή πριν από τη μεταφορά του μηχανήματος στο χώρο εργασίας.

Αποτελεί ευθύνη του χειριστή να διαβάσει και να θυμάται τους κινδύνους του χώρου εργασίας και στη συνέχεια να προσέχει να τους αποφεύγει κατά τη μετακίνηση, εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος.

Λίστα ελέγχου επιθεώρησης χώρου εργασίας

Πρέπει να προσέχετε και να αποφεύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

- ❑ σημεία με υψομετρική διαφορά ή οπές
- ❑ εξογκώματα, εμπόδια στο έδαφος ή μπάζα
- ❑ επιφάνειες με κλίση
- ❑ ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες
- ❑ εναέρια εμπόδια και αγωγούς υψηλής τάσης
- ❑ επικίνδυνα σημεία
- ❑ επιφάνειες που δεν διαθέτουν επαρκή στήριξη για να αντέξουν όλα τα φορτία που ασκεί το μηχάνημα
- ❑ άνεμος και καιρικές συνθήκες
- ❑ παρουσία μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού
- ❑ άλλες πιθανώς μη ασφαλείς συνθήκες

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση αυτοκόλλητων με σύμβολα

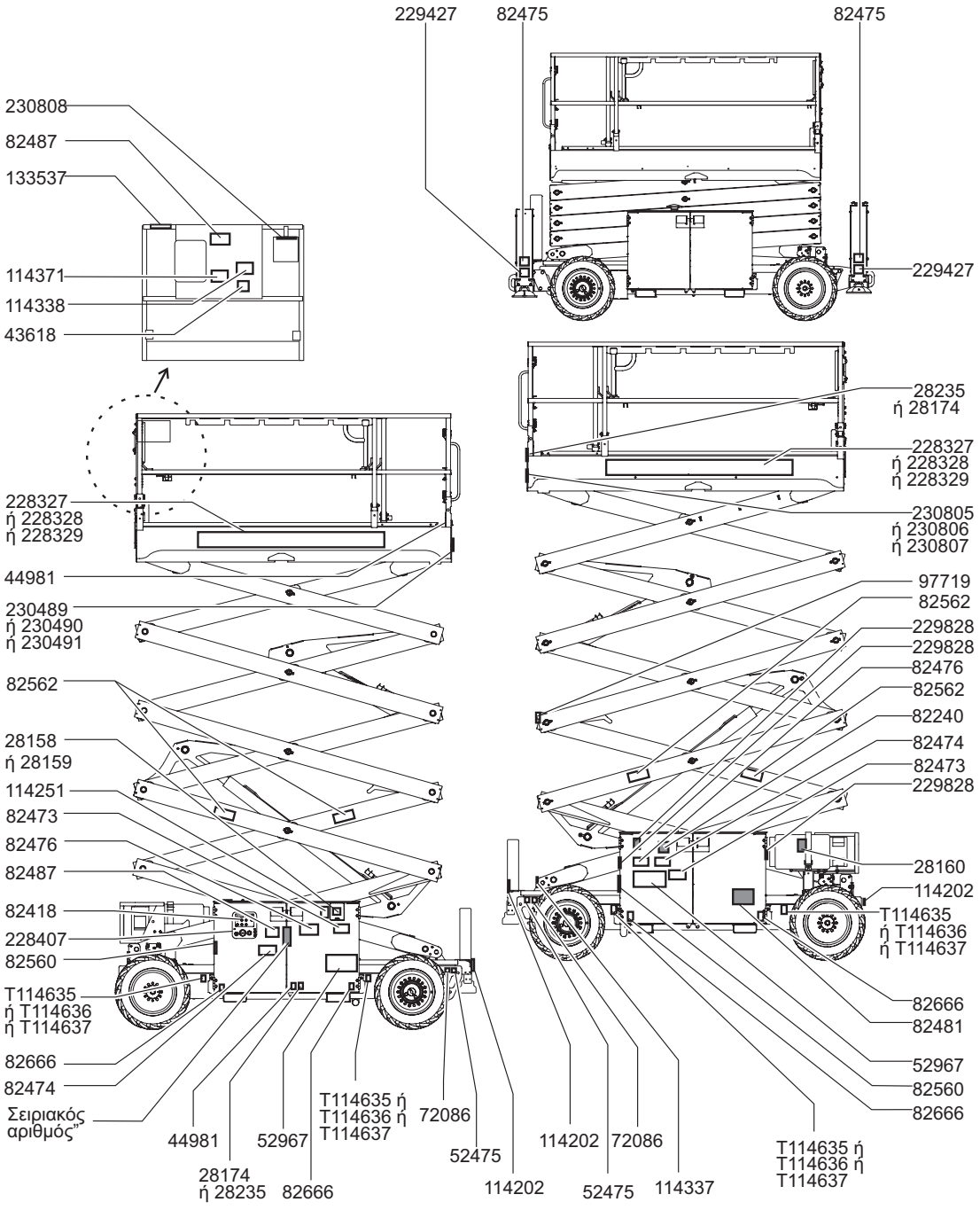
Χρησιμοποιήστε τις εικόνες στην επόμενη σελίδα, για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι ευανάγνωστα και στη θέση τους.

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28158	Ετικέτα – Αμόλυβδη	1
28159	Ετικέτα – Ντίζελ	1
28160	Ετικέτα – Υγραέριο (1 επιπλέον με πρόσθετη επιλογή δεξαμενής υγραερίου)	1
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	4
43618	Ετικέτα – Βέλη κατεύθυνσης	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα	2
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	4
52967	Διακοσμητικό – 4 x 4	2
72086	Ετικέτα – Σημείο ανύψωσης	4
82240	Ετικέτα – 105 dB	1
82418	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
82473	Ετικέτα – πρόσβαση διαμερίσματος	1
82474	Ετικέτα – Χρήση τάκου ασφάλειας	2
82475	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης, Υποστηρίγματα	4
82476	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	1
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82560	Ετικέτα – Κίνδυνος διάτρησης δέρματος	2
82562	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
82666	Ετικέτα – Υποδοχή περονοφόρου	4
82721	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
97719	Ετικέτα – Βραχίονας ασφάλειας	1
114202	Ετικέτα – Διάγραμμα μεταφοράς	2
114251	Ετικέτα – Κίνδυνος έκρηξης	1
114337	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικός διακόπτης	1
114338	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
114371	Ετικέτα – Ασφάλεια υποστηρίγματος	1
133537	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	1
228327	Διακοσμητικό – Genie GS-2669RT	2
228328	Διακοσμητικό – Genie GS-3369RT	2
228329	Διακοσμητικό – Genie GS-4069RT	2
228407	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
229427	Ετικέτα – Φορτίο υποστηρίγματος	4
229828	Προειδοποίηση – Ζεστή επιφάνεια	3
230489	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2669RT	1
230490	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-3369RT	1
230491	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-4069RT	1
230805	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, GS-2669RT	1
230806	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, GS-3369RT	1
230807	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, GS-4069RT	1
230808	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
T114635	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-2669RT	4
T114636	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-3369RT	4
T114637	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-4069RT	4

Επιθεωρήσεις

Πρόσθετα αυτοκόλλητα για μοντέλα με υποστηρίγματα



Οι σκιασμένες περιοχές υποδηλώνουν ότι τα αυτοκόλλητα δεν είναι ορατά π.χ. βρίσκονται κάτω από καλύμματα

Οδηγίες Λειτουργίας



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

☑ Έχετε μάθει και εφαρμόζετε τις αρχές ασφαλούς χειρισμού μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας.

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

5 Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για το σκοπό για τον οποίον προορίζεται.

Θεμελιώδη στοιχεία

Η ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας παρέχει οδηγίες για κάθε πλευρά της λειτουργίας του μηχανήματος. Αποτελεί ευθύνη του χειριστή να ακολουθεί όλους τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες στα εγχειρίδια λειτουργίας, ασφάλειας και αρμοδιοτήτων.

Η χρήση του μηχανήματος για σκοπό άλλο από την ανύψωση προσωπικού μαζί με τα εργαλεία και τα υλικά τους σε υπέργειο χώρο εργασίας είναι μη ασφαλής και επικίνδυνη.

Μόνο εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό πρέπει να επιτρέπεται να χειρίζεται το μηχάνημα. Αν αναμένεται ότι θα υπάρχουν περισσότεροι του ενός χειριστές που θα λειτουργούν το μηχάνημα σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά την ίδια βάρδια, πρέπει όλοι τους να είναι πιστοποιημένοι και να ακολουθούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδηγίες στα εγχειρίδια λειτουργίας, ασφάλειας και αρμοδιοτήτων. Αυτό σημαίνει ότι κάθε νέος χειριστής πρέπει να πραγματοποιεί επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία, δοκιμές λειτουργιών και επιθεώρηση του χώρου εργασίας πριν από τη χρήση του μηχανήματος.

Οδηγίες Λειτουργίας

Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση off στα χειριστήρια εδάφους ή στα χειριστήρια πλατφόρμας για να σταματήσετε κάθε λειτουργία του μηχανήματος και να σβήσετε τον κινητήρα.

Επιδιορθώστε κάθε λειτουργία που εξακολουθεί να λειτουργεί ενόσω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης είναι πατημένο.

Εκκίνηση του κινητήρα

1 Από τα χειριστήρια εδάφους, στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στην επιθυμητή θέση.

2 Βεβαιωθείτε ότι το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης τόσο των χειριστηρίων ελέγχου εδάφους όσο και της πλατφόρμας είναι τραβηγμένα στη θέση ενεργοποίησης.

Μοντέλα βενζίνης/υγραερίου

1 Επιλέξτε το υγραέριο πιέζοντας το κουμπί υγραερίου.

2 Πιέστε το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα.

Σημείωση: Σε ψυχρές θερμοκρασίες -6°C και χαμηλότερες η μηχανή πρέπει να εκκινήσει με βενζίνη και να ζεσταθεί για 2 λεπτά και έπειτα να αλλάξει η επιλογή καυσίμου σε υγραέριο. Εάν ο κινητήρας είναι ζεσταμένος μπορεί να εκκινηθεί απευθείας με υγραέριο.

Μοντέλα ντίζελ

1 Πιέστε το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα.

Σημείωση: Σε ψυχρές θερμοκρασίες 10°C και χαμηλότερες, πιέστε και κρατήστε πατημένο του κουμπί προθερμαντήρων για 5 έως 10 ευτερόλεπτα πριν από την εκκίνηση του κινητήρα. Περιορίστε τη συνεχή χρήση του κουμπιού προθερμαντήρων στα 20 δευτερόλεπτα.

Όλα τα μοντέλα

Εάν ο κινητήρας δεν εκκινηθεί έπειτα από 15 δευτερόλεπτα προσπάθειας εκκίνησης, εντοπίστε την αιτία και επιδιορθώστε κάθε δυσλειτουργία. Περιμένετε 60 δευτερόλεπτα πριν επιχειρήσετε ξανά να ανάψετε τη μηχανή.

Σε ψυχρές θερμοκρασίες -6°C και χαμηλότερες, ζεστάνετε τη μηχανή για 5 λεπτά πριν από τη λειτουργία προκειμένου να αποφευχθεί βλάβη στο υδραυλικό σύστημα.

Σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, -18°C και χαμηλότερες, τα μηχανήματα πρέπει να διαθέτουν προαιρετικά κιτ εκκίνησης εν ψυχρώ. Για την εκκίνηση της μηχανής σε θερμοκρασίες κάτω των -18°C ενδεχομένως να απαιτηθεί η χρήση μπαταρίας εκκίνησης.

Λειτουργία από το έδαφος

1 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

2 Τραβήξτε έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης των χειριστηρίων εδάφους και των χειριστηρίων πλατφόρμας στη θέση λειτουργίας.

3 Εκκινήστε τον κινητήρα.

Τοποθέτηση πλατφόρμας



1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης.

2 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ανύψωσης ή τη λειτουργία κατεβάσματος.

Οι λειτουργίες κίνησης και κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμες από τα χειριστήρια εδάφους.

Επιλογή ρελαντί κινητήρα

Επιλέξτε το ρελαντί κινητήρα (στροφές) πιέζοντας το κουμπί επιλογής ρελαντί. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις για το ρελαντί κινητήρα:



- Ενδεικτική λυχνία σβηστή: χαμηλό ρελαντί
- Ενδεικτική λυχνία αναμμένη: υψηλό ρελαντί

Οδηγίες Λειτουργίας

Λειτουργία από την πλατφόρμα

1 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.
2 Τραβήξτε έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης των χειριστηρίων εδάφους και των χειριστηρίων πλατφόρμας στη θέση λειτουργίας.
3 Εκκινήστε τον κινητήρα.

Τοποθέτηση πλατφόρμας



1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης.
2 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την επιθυμητή κατεύθυνση.

Για να κατευθύνετε το μηχάνημα

1 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.
2 Στρέψτε τους κατευθυντήριους τροχούς με το διακόπτη αντίχειρα δύο θέσεων στο πάνω μέρος της λαβής χειρισμού.

Για την κίνηση

1 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.
2 Ανεβάστε ταχύτητα: Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού ώστε να βγει από τη μεσαία θέση.

Μειώστε ταχύτητα: Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού ώστε να επιστρέψει στη μεσαία θέση.

Στάση: Επιστρέψτε τη λαβή χειρισμού στη μεσαία θέση ή αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών.

Χρησιμοποιήστε τα βέλη κατεύθυνσης με χρωματικό κωδικό στα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας και το σασί οδήγησης για να προσδιορίσετε την κατεύθυνση κίνησης του μηχανήματος.

Η ταχύτητα κίνησης του μηχανήματος είναι περιορισμένη όταν η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη.

Κουμπί επιλογής κίνησης



Σύμβολο μηχανήματος σε κλίση: Λειτουργία χαμηλής ταχύτητας για επιφάνειες με κλίση.

Ενδεικτική λυχνία με κόκκινο χρώμα



Εάν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία έχει κόκκινο χρώμα, πιέστε προς τα μέσα και τραβήξτε προς τα έξω το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για να επαναφέρετε το σύστημα.

Εάν η λυχνία συνεχίσει να είναι κόκκινη, σημάνετε αμέσως το μηχάνημα και θέστε το εκτός χρήσης.

Ενδεικτική λυχνία που αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα



Όταν η λυχνία αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, η πλατφόρμα είναι υπερφορτωμένη και δεν είναι ενεργή καμία λειτουργία. Θα ακουστεί ένας συναγερμός στα χειριστήρια της πλατφόρμας.

Αφαιρέστε βάρος από την πλατφόρμα.

Πιέστε προς τα μέσα και τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για να επαναφέρετε το σύστημα.

Αν η πλατφόρμα εξακολουθεί να είναι υπερφορτωμένη, η λυχνία θα συνεχίσει να αναβοσβήνει.

Επαναφορά από υπερφόρτωση

Αν στην οθόνη LCD των χειριστηρίων εδάφους εμφανίζεται η ένδειξη OVERLOAD RECOVERY (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ), χρησιμοποιήθηκε το σύστημα κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης ενώ η πλατφόρμα ήταν υπερφορτωμένη. Για οδηγίες για την επαναφορά από αυτό το μήνυμα, συμβουλευτείτε το κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης της Genie.

Οδηγίες Λειτουργίας

⚠ Οδήγηση σε κλίση

Βρείτε τις προδιαγραφές διαμήκους κλίσης και εγκάρσιας κλίσης του μηχανήματος και μετρήστε την κλίση της ράμπας.

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης:



GS-2669RT	40 %	22°
GS-3369RT	35 %	19°
GS-4069RT	35 %	19°

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης:



GS-2669RT	40 %	22°
GS-3369RT	35 %	19°
GS-4069RT	35 %	19°

Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.

Καθορισμός της κλίσης:

Μετρήστε την κλίση με ψηφιακό κλισίμετρο Ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία.

Θα χρειαστείτε:

- ένα αλφάδι ξυλουργού
- ένα ίσιο κομμάτι ξύλου μήκους τουλάχιστον 1 m
- μετροταινία

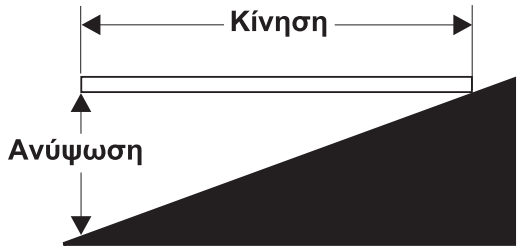
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

Στη μεριά της κατηφόρας, τοποθετήστε το αλφάδι στο επάνω μέρος του ξύλου και σηκώστε το κομμάτι του ξύλου έως ότου είναι επίπεδο.

Κρατώντας το ξύλο σε επίπεδη θέση, μετρήστε την κατακόρυφη απόσταση από το κάτω μέρος του ξύλου έως το έδαφος.

Διαιρέστε την απόσταση που δείχνει η μετροταινία (ανύψωση) με το μήκος του ξύλου (κίνηση) και πολλαπλασιάστε με το 100.

Παράδειγμα:



Κομμάτι ξύλου = 3,6 m

Κίνηση = 3,6 m

Ανύψωση = 0,3 m

0,3 m / 3,6 m = 0,083 x 100 = κλίση 8,3 %

Αν η κλίση της ράμπας υπερβαίνει τη μέγιστη ανηφορική, κατηφορική ή εγκάρσια κλίση, τότε το μηχάνημα πρέπει να ανέβει ή κατέβει τη ράμπα είτε με βίντσι ή με μεταφορά του. Βλ. ενότητα Μεταφορά και ανύψωση.

Οδηγίες Λειτουργίας

Για την προέκταση και επαναφορά της πλατφόρμας

1 Ανυψώστε τις λαβές ασφάλισης της προέκτασης της πλατφόρμας στην οριζόντια θέση.

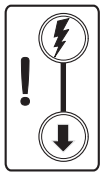
2 Σπρώξτε τις λαβές ασφάλισης της προέκτασης της πλατφόρμας για να προεκτείνετε την πλατφόρμα στην επιθυμητή θέση.

Μη στέκεστε στην προέκταση της πλατφόρμας ενώ προσπαθείτε να την προεκτείνετε.

3 Χαμηλώστε τις λαβές ασφάλισης της προέκτασης της πλατφόρμας και βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα προέκτασης είναι ασφαλισμένη.

Κατέβασμα έκτακτης ανάγκης

Στα χειριστήρια εδάφους



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης και ενεργοποιήστε τη λειτουργία κατεβάσματος.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, χρησιμοποιήστε το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης και το κουμπί κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης και ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κάτω κατεύθυνση.

Λειτουργία από το έδαφος με το στοιχείο χειρισμού

Τηρείτε τις αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ του χειριστή, του μηχανήματος και σταθερών αντικειμένων.

Επιδεικνύετε προσοχή στην κατεύθυνση κίνησης που θα ακολουθήσει το μηχάνημα κατά τη χρήση του στοιχείου χειρισμού.

Λειτουργία υποστηριγμάτων (αν υπάρχουν)

1 Τοποθετήστε το μηχάνημα κάτω από τον επιθυμητό χώρο εργασίας.

Σημείωση: Ο κινητήρας πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία για να λειτουργήσουν τα υποστηρίγματα.

2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης.



3 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ ανύψωσης/κατεβάσματος προς την κάτω κατεύθυνση. Τα υποστηρίγματα θα προεκταθούν και θα οριζοντιώσουν το μηχάνημα. Θα ακουστεί ένας ήχος όταν το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.



Η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης θα αποκτήσει κόκκινο χρώμα όταν ένα μόνο από τα υποστηρίγματα είναι χαμηλωμένο. Όλες οι λειτουργίες κίνησης και ανύψωσης είναι απενεργοποιημένες.

Η λυχνία αποκτά πράσινο χρώμα στο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης και στα επιμέρους κουμπιά των υποστηριγμάτων όταν όλα τα υποστηρίγματα είναι σε σταθερή επαφή με το έδαφος.

Η λειτουργία κίνησης είναι απενεργοποιημένη ενώ τα υποστηρίγματα είναι χαμηλωμένα.

Έπειτα από κάθε χρήση

1 Επιλέξτε ένα ασφαλές σημείο στάθμευσης σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια και κίνηση.

2 Κατεβάστε την πλατφόρμα.

3 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση off και βγάλτε το κλειδί ώστε να εξασφαλίσετε ότι δεν θα γίνει μη εξουσιοδοτημένη χρήση του μηχανήματος.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

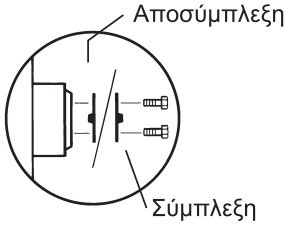
Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

- ☑ Η Genie παρέχει αυτές τις πληροφορίες πρόσδεσης ως σύσταση. Οι οδηγοί είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για να εξασφαλίσουν ότι τα μηχανήματα είναι κατάλληλα δεμένα και ότι έχει επιλεγεί το κατάλληλο ρυμουλκούμενο σύμφωνα με τους κανονισμούς του Υπουργείου Μεταφορών των Η.Π.Α., άλλων τοπικών κανονισμών και της πολιτικής της εταιρείας τους.
- ☑ Οι πελάτες της Genie που χρειάζεται να τοποθετήσουν σε κοντέινερ οποιονδήποτε ανυψωτικό ή άλλο προϊόν της Genie πρέπει να βρουν κατάλληλο μεταφορέα με εμπειρία στην προετοιμασία, φόρτωση και πρόσδεση κατασκευαστικού και ανυψωτικού εξοπλισμού για διεθνή μεταφορά.
- ☑ Το μηχάνημα πρέπει να τοποθετείται επάνω στο φορτηγό ή να κατεβαίνει από αυτό μόνο από έμπειρους χειριστές ανύψωσης.
- ☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι σταθμευμένο σε επίπεδη επιφάνεια.
- ☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι ακινητοποιημένο έτσι ώστε να αποφευχθεί η μετακίνησή του κατά τη φόρτωση του μηχανήματος.
- ☑ Διασφαλίστε ότι η μεταφορική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή ιμάντες του οχήματος επαρκούν για το βάρος του μηχανήματος. Τα ανυψωτικά μηχανήματα της Genie έχουν πολύ μεγάλο βάρος συγκριτικά με το μέγεθός τους. Ανατρέξτε στην ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος του μηχανήματος.
- ☑ Εάν η κλίση της επιφάνειας του οχήματος μεταφοράς υπερβαίνει τη μέγιστη τιμή διαμήκους κλίσης, το μηχάνημα πρέπει να φορτωθεί και να εκφορτωθεί με βαρούλκο, όπως περιγράφεται στη διαδικασία απελευθέρωσης φρένων.

Διάταξη ελεύθερων τροχών για μεταφορά με βίντσι

Ελέγξτε τους τροχούς για να αποτρέψετε την κύλιση του μηχανήματος.

Μοντέλα 4WD:
Απελευθερώστε τα φρένα των τροχών αντιστρέφοντας τις δύο τάπες αποσύνδεσης της πλήμνης ροπής στο πίσω μέρος. Περιστρέψτε τη βελονοειδή βαλβίδα στην πολλαπλή έλξης αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει.



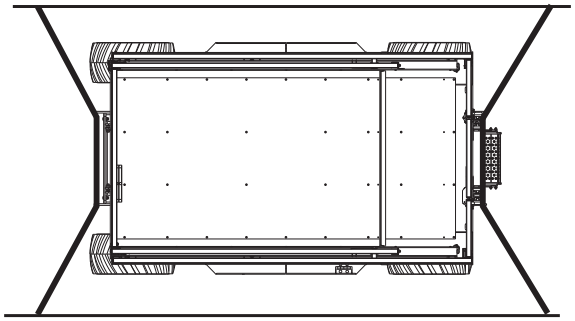
Βεβαιωθείτε ότι το συρματόσχοινο από το βίντσι είναι σωστά δεμένα στα σημεία πρόσδεσης του σασί του τροχοφόρου τμήματος και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή.

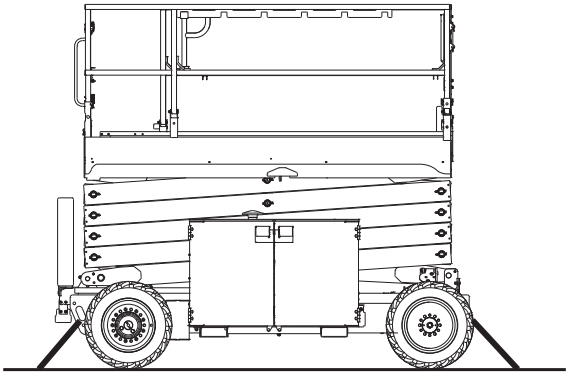
Αντιστρέψτε τις διαδικασίες που περιγράφονται παραπάνω για να ενεργοποιήσετε ξανά τα φρένα.

Σημείωση: Η βελονοειδής βαλβίδα πρέπει να παραμένει πάντα κλειστή κατά την κανονική λειτουργία.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Πρόσδεση για τη μεταφορά με φορτηγό ή ρυμουλκούμενο





Πάντοτε να ελέγχετε τους τροχούς του μηχανήματος κατά την προετοιμασία για μεταφορά.

Συμπτύξτε και ασφαλίστε την πλατφόρμα προέκτασης.

Χρησιμοποιήστε τα σημεία πρόσδεσης του πλαισίου για τη στερέωση στην επιφάνεια μεταφοράς.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 2 αλυσίδες ή ιμάντες.

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.

Πριν από τη μεταφορά, στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση απενεργοποίησης και αφαιρέστε το κλειδί.

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για να διαπιστώσετε ότι δεν υπάρχουν χαλαρωμένα ή μη στερεωμένα στοιχεία του.

Εάν τα κιγκλιδώματα έχουν συμπτυχθεί προς τα κάτω, ασφαλίστε τα με ιμάντες πριν τη μεταφορά.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

☑ Μόνο έμπειροι τεχνίτες πρόσδεσης θα πρέπει να κάνουν την πρόσδεση και ανύψωση του μηχανήματος.

☑ Βεβαιωθείτε ότι η ανυψωτική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι ιμάντες ή τα συρματόσχοινα επαρκούν για το βάρος του μηχανήματος. Βλ. την ετικέτα σειριακού αριθμού για να βρείτε το βάρος του μηχανήματος.

Οδηγίες ανύψωσης

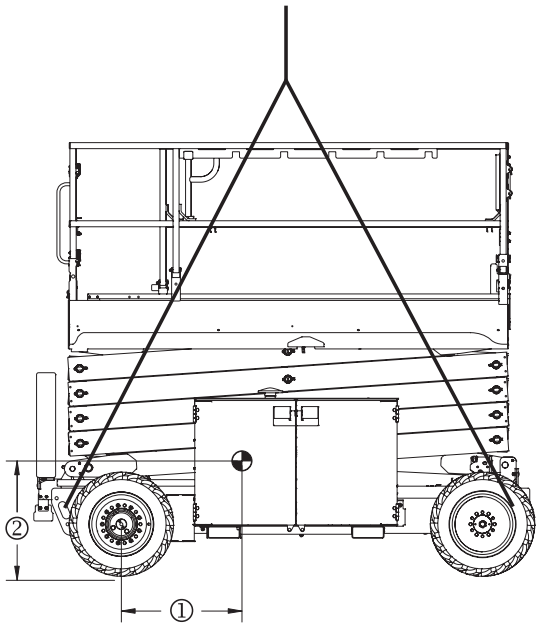
Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα. Διασφαλίστε ότι η πλατφόρμα προέκτασης, τα στοιχεία ελέγχου και οι υποδοχές εξαρτημάτων είναι ασφαλισμένα. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα στοιχεία από το μηχάνημα.

Καθορίστε το κέντρο βάρους του μηχανήματος, χρησιμοποιώντας τον πίνακα και την εικόνα σε αυτή τη σελίδα.

Συνδέστε την εξάρτυση μόνο στα καθορισμένα σημεία ανύψωσης του μηχανήματος.

Προσαρμόστε την εξάρτυση για να αποτρέψετε την πρόκληση φθορών στο μηχάνημα και για να διατηρήσετε το μηχάνημα σε επίπεδη θέση.

Κέντρο βάρους	Άξονας X	Άξονας Y
GS-2669RT	108,1 cm	78,5 cm
GS-3369RT	108,2 cm	79,8 cm
GS-4069RT	98,6 cm	79,0 cm



Συντήρηση

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

☑ Ο χειριστής επιτρέπεται να εκτελεί μόνο τα στοιχεία συντήρησης ρουτίνας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.

☑ Οι προγραμματισμένες επιθεωρήσεις συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένους τεχνικούς συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αρμοδιοτήτων.

☑ Απορρίψατε τα υλικά σύμφωνα με τους κρατικούς κανονισμούς.

☑ Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά εγκεκριμένα από τη Genie.

Υπόμνημα συμβόλων συντήρησης

Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο ώστε να προσφέρουν πληροφορίες σχετικά με το σκοπό των οδηγιών. Όταν ένα ή περισσότερα από τα σύμβολα εμφανίζονται στην αρχή μίας διαδικασίας συντήρησης, υποδηλώνουν την έννοια που αναφέρεται παρακάτω.

Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν εργαλεία για αυτήν τη διαδικασία.

Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν νέα ανταλλακτικά για αυτήν τη διαδικασία.

Υποδηλώνει ότι απαιτείται κρύα μηχανή πριν από την υλοποίηση αυτής της διαδικασίας.

Έλεγχος της στάθμης λαδιού του κινητήρα

Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης λαδιού του κινητήρα είναι ουσιαστικής σημασίας για την απόδοση και τη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Η λειτουργία του κινητήρα χωρίς τη σωστή στάθμη λαδιού μπορεί να προκαλέσει φθορά στα εξαρτήματά του.

Σημείωση: Ελέγχετε τη στάθμη του λαδιού με τον κινητήρα σβηστό.

1 Ελέγξτε τη ράβδο ένδειξης στάθμης λαδιού. Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι.

Κινητήρας Kubota WG-972-E3	
Τύπος λαδιού	SAE10W ή 10W-30
Κινητήρας Kubota D-1105	
Τύπος λαδιού	SAE10W ή 10W-30
Κινητήρας Perkins 403D-11	
Τύπος λαδιού	15W-40
Κινητήρας Perkins 403F-11	
Τύπος λαδιού	15W-40
Κινητήρας GM (PSI) .998L	
Τύπος λαδιού	15W-40

Συντήρηση

Έλεγχος της στάθμης υδραυλικού λαδιού

Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης του υδραυλικού λαδιού είναι ουσιαστικής σημασίας για τη λειτουργία του μηχανήματος. Η μη κατάλληλη στάθμη του υδραυλικού λαδιού ενδέχεται να προκαλέσει φθορά στα υδραυλικά εξαρτήματα. Οι ημερήσιοι έλεγχοι επιτρέπουν στο άτομο που επιθεωρεί να εντοπίζει αλλαγές στη στάθμη του λαδιού που ενδέχεται να υποδηλώνουν την παρουσία προβλημάτων στο υδραυλικό σύστημα.

1 Βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα είναι στη θέση σύμπτυξης και ο κινητήρας είναι σβηστός.

2 Ελέγξτε οπτικά την κλίμακα ένδειξης στάθμης στην πλευρά του δοχείου του υδραυλικού υγρού.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη του υδραυλικού λαδιού πρέπει να είναι εντός των επάνω 5 cm στην κλίμακα της ένδειξης.

3 Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Μην υπερχειλίζετε.

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού	
Τύπος υδραυλικού λαδιού	Chevron Rando HD ή ισοδύναμο

Έλεγχος μπαταριών

Η καλή κατάσταση της μπαταρίας είναι ουσιαστικής σημασίας για την απόδοση του μηχανήματος και την ασφαλή λειτουργία του. Μη κατάλληλη στάθμη υγρών ή φθαρμένα καλώδια και συνδέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη εξαρτημάτων μηχανήματος και επικίνδυνες καταστάσεις.

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

⚠ Κίνδυνος σωματικού τραυματισμού. Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Να αποφεύγετε τη διαρροή οξέος μπαταρίας ή την επαφή με αυτό. Να εξουδετερώνετε τυχόν διαρροές οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

Σημείωση: Να εκτελείτε αυτή τη δοκιμή αφού φορτίσετε πλήρως τις μπαταρίες.

1 Φορέστε προστατευτικά ρούχα και γυαλιά.

2 Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου της μπαταρίας είναι σφιχτές και ότι δεν έχουν διαβρωθεί.

3 Βεβαιωθείτε ότι οι μπάρες συγκράτησης της μπαταρίας είναι στη θέση τους και στερεωμένες.

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

Συντήρηση

Ελέγξτε τη στάθμη ψυκτικού υγρού του κινητήρα



Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης του ψυκτικού υγρού μηχανής είναι ουσιαστικής σημασίας για τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος. Η μη κατάλληλη στάθμη του ψυκτικού υγρού θα επηρεάσει τη δυνατότητα ψύξης του κινητήρα και θα προκαλέσει ζημιά σε μέρη του κινητήρα. Οι ημερήσιοι έλεγχοι επιτρέπουν στον ελεγκτή να εντοπίζει αλλαγές στη στάθμη του ψυκτικού υγρού που ενδέχεται να υποδηλώνουν την παρουσία προβλημάτων στο σύστημα ψύξης.

1 Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού στο δοχείο ανάκτησης ψυκτικού υγρού. Εάν χρειάζεται προσθέστε υγρό.

⚠ Κίνδυνος τραυματισμού. Τα υγρά στο ψυγείο βρίσκονται υπό πίεση και έχουν εξαιρετικά υψηλή θερμοκρασία. Να είστε προσεκτικοί όταν αφαιρείτε το καπάκι και προσθέτετε υγρά.

Προγραμματισμένη συντήρηση

Η συντήρηση πραγματοποιείται κάθε τρεις μήνες, κάθε χρόνο και κάθε δύο χρόνια και πρέπει να πραγματοποιείται από άτομο κατηρτισμένο και πιστοποιημένο να εκτελεί συντήρηση σε αυτό το μηχάνημα σύμφωνα με τις διαδικασίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο συντήρησης αυτού του μηχανήματος.

Τα μηχανήματα που έχουν παραμείνει εκτός χρήσης για διάστημα άνω των τριών μηνών πρέπει να υποβληθούν στην τριμηνιαία επιθεώρηση πριν τεθούν ξανά σε χρήση.

Προδιαγραφές

GS-2669RT	
Ύψος, εργασίας μέγιστο	9,8 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	8 m
Ύψος, μέγιστο με ανυψωμένη πλατφόρμα, κιγκλιδώματα ανεβασμένα	2,59 m
Ύψος, μέγιστο με ανυψωμένη πλατφόρμα, κιγκλιδώματα κατεβασμένα	1,92 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,47 m
Πλάτος	1,75 m
Μήκος, μοντέλα χωρίς υποστηρίγματα	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	3,12 m
Πλατφόρμα σε προέκταση	4,51 m
Εξωτερική πλατφόρμα σε προέκταση	4,32 m
Μήκος, μοντέλα με υποστηρίγματα	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	3,76 m
Πλατφόρμα σε προέκταση	4,81 m
Εξωτερική πλατφόρμα σε προέκταση	4,32 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	680 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου Εσωτερικά Εξωτερικά	 0 m/s 12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,29 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,6 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	2,11 m
Απόσταση από το έδαφος	24 cm
Βάρος	3.309 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	
Χειριστήρια	Αναλογικά
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Διαστάσεις πλατφόρμας	
Μήκος x πλάτος πλατφόρμας	2,79 x 1,6 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	2,67 m

Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	5,63 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,48 km/h 12,2 m/90 δευτ.
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	26 x 12 x 380 ίντσες
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<85 dBA
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος	105 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<79 dBA
Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2.	
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 m/s^2.	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	40 % (22°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	40 % (22°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.332 kg
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο	1.332 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	5,14 kg/cm^2 504 kPa
Πίεση επαφής υποστηρίγματος	2,63 kg/cm^2 258 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	860 kg/m^2 8,43 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

Η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας αποτελεί πολιτική της Genie. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή άλλη υποχρέωση.

Προδιαγραφές

GS-3369RT	
Ύψος, εργασίας μέγιστο	11,9 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	10 m
Ύψος, μέγιστο με ανυψωμένη πλατφόρμα, κιγκλιδώματα ανεβασμένα	2,59 m
Ύψος, μέγιστο με ανυψωμένη πλατφόρμα, κιγκλιδώματα κατεβασμένα	1,92 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,47 m
Πλάτος	1,75 m
Μήκος, μοντέλα χωρίς υποστηρίγματα	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	3,12 m
Πλατφόρμα σε προέκταση	4,51 m
Εξωτερική πλατφόρμα σε προέκταση	4,32 m
Μήκος, μοντέλα με υποστηρίγματα	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	3,76 m
Πλατφόρμα σε προέκταση	4,81 m
Εξωτερική πλατφόρμα σε προέκταση	4,32 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	454 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου Εσωτερικά Εξωτερικά	 0 m/s 12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,29 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,6 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	2,11 m
Απόσταση από το έδαφος	24 cm
Βάρος	3.490 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	
Χειριστήρια	Αναλογικά
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Διαστάσεις πλατφόρμας	
Μήκος x πλάτος πλατφόρμας	2,79 x 1,6 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	2,67 m

Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	5,63 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,48 km/h 12,2 m/90 δευτ.
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	26 x 12 x 380 ίντσες
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<85 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<79 dBA
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος	105 dBA
Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2.	
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 m/s^2.	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	35 % (19°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	35 % (19°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.409 kg
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο	1.409 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	5,44 kg/cm^2 533 kPa
Πίεση επαφής υποστηρίγματος	2,78 kg/cm^2 273 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	851 kg/m^2 8,35 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

Η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας αποτελεί πολιτική της Genie. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή άλλη υποχρέωση.

Προδιαγραφές

GS-4069RT	
Ύψος, εργασίας μέγιστο	14 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	12,3 m
Ύψος, μέγιστο με ανυψωμένη πλατφόρμα, κιγκλιδώματα ανεβασμένα	2,74 m
Ύψος, μέγιστο με ανυψωμένη πλατφόρμα, κιγκλιδώματα κατεβασμένα	2,08 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,47 m
Πλάτος	1,75 m
Μήκος, μοντέλα χωρίς υποστηρίγματα	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	3,12 m
Πλατφόρμα σε προέκταση	4,51 m
Εξωτερική πλατφόρμα σε προέκταση	4,32 m
Μήκος, μοντέλα με υποστηρίγματα	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	3,76 m
Πλατφόρμα σε προέκταση	4,81 m
Εξωτερική πλατφόρμα σε προέκταση	4,32 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	363 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου Εσωτερικά Εξωτερικά	 0 m/s 12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,29 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,6 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	2,11 m
Απόσταση από το έδαφος	24 cm
Βάρος	4.681 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	
Χειριστήρια	Αναλογικά
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Διαστάσεις πλατφόρμας	
Μήκος x πλάτος πλατφόρμας	2,79 x 1,6 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	2,67 m

Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	5,63 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,48 km/h 12,2 m/90 δευτ.
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	26 x 12 x 380 ίντσες
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<85 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<78 dBA
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος	105 dBA
Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2.	
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 m/s^2.	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	35 % (19°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	35 % (19°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.731 kg
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο	1.731 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Πίεση επαφής υποστηρίγματος	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.045 kg/m^2 10,25 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

Η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας αποτελεί πολιτική της Genie. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή άλλη υποχρέωση.

Διανομέας:

www.genielift.com