Genie®
A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

GS-2669
GS-3369
GS-4069

Bi-Energy Power

CE

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Μετάφραση του πρωτότυπου
εγχειριδίου
First Edition
Third Printing
Part No. 1252741GK

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
Γενική ασφάλεια 5
Ατομική προστασία 7
Ασφάλεια χώρου εργασίας..... 8
Υπόμνημα 16
Χειριστήρια..... 17
Επιθεωρήσεις..... 21
Οδηγίες Λειτουργίας..... 34
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης..... 44
Συντήρηση 47
Προδιαγραφές..... 50

Copyright © 2013 Terex Corporation

Πρώτη έκδοση: Τρίτη ανατύπωση, Σεπτέμβριος 2014

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.

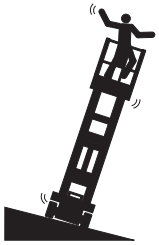
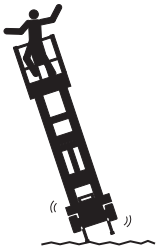
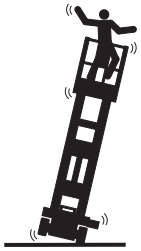
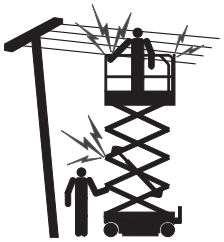
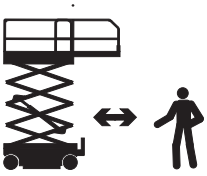
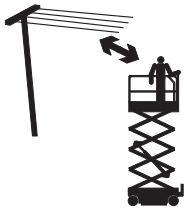
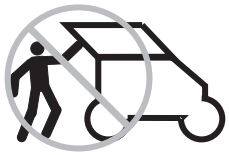
Προοριζόμενη χρήση

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.

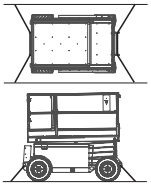
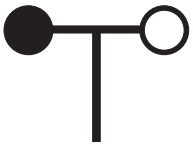
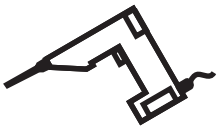
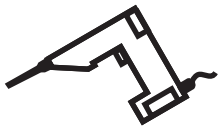
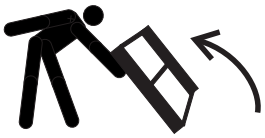
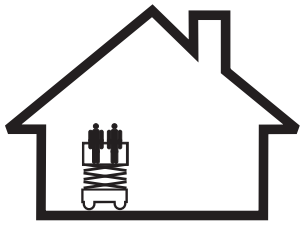
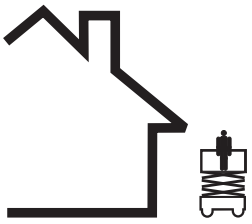
Συντήρηση πινακίδων ασφαλείας

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.

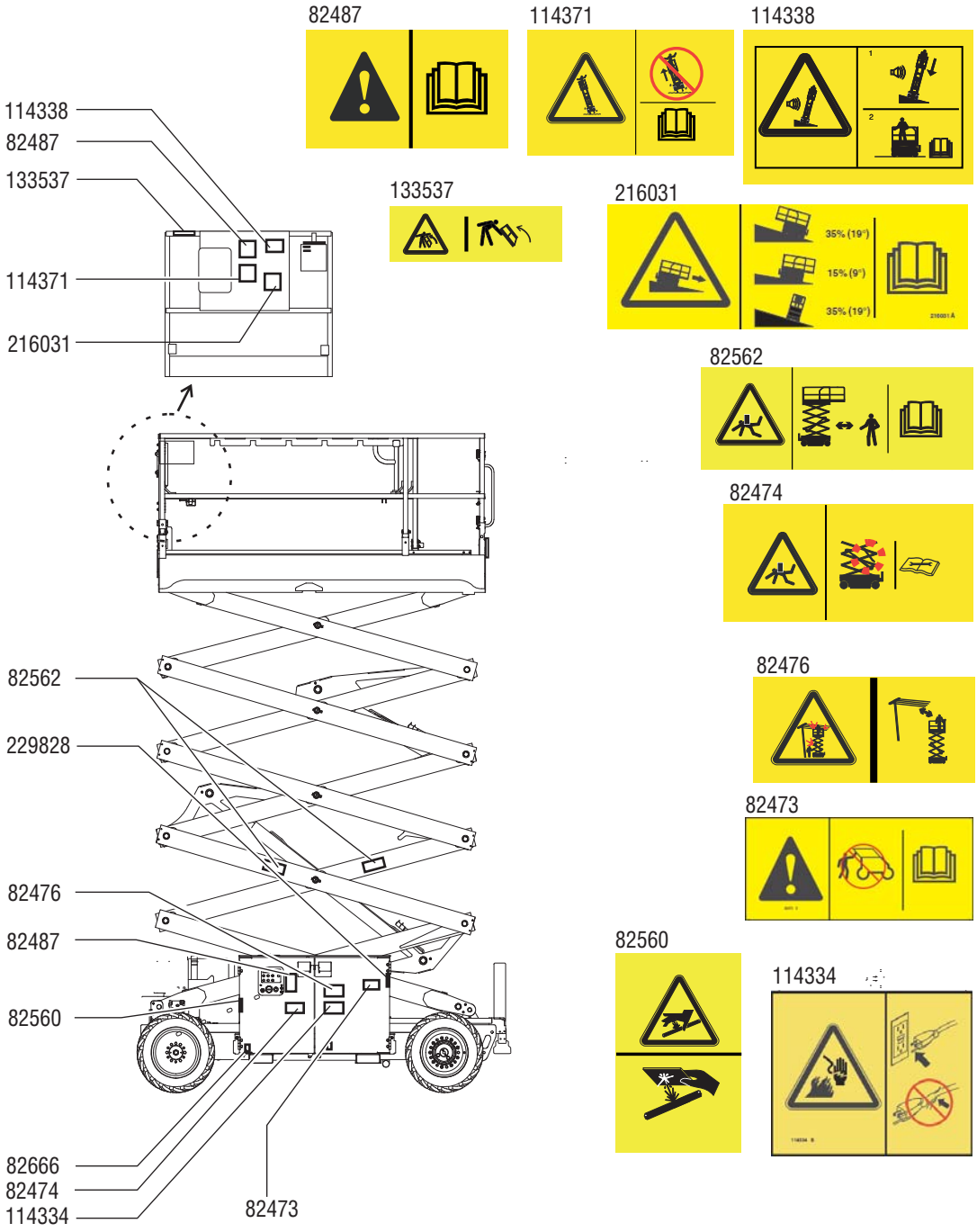
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 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
 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

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους	 Λύστε τα φρένα	 Σημείο πρόσδεσης	 Lanyard attachment point	 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	 Εσωτερικά	 Εξωτερικά		

Γενική ασφάλεια



Γενική ασφάλεια

82475



82562



82473



82474



82481



114337

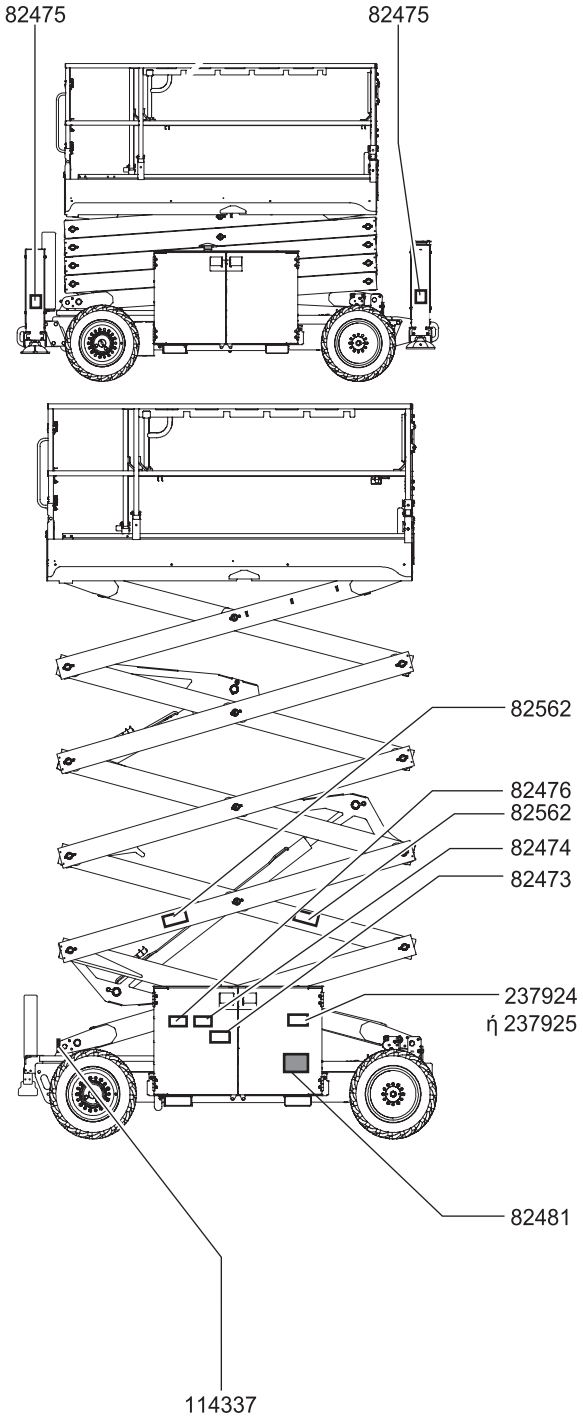


237924



237925





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-2669BE	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	680 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη – Μόνο η πλατφόρμα	544 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη – Μόνο η προέκταση	136 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	4



680 kg 136 kg 544 kg

Μέγιστη ικανότητα – GS-3369BE	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	454 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη – Μόνο η πλατφόρμα	318 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη – Μόνο η προέκταση	136 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	Εσωτερικοί χώροι – 4 Εξωτερικοί χώροι – 2



454 kg 136 kg 318 kg

Ασφάλεια χώρου εργασίας

Μέγιστη ικανότητα – GS-4069BE	
Πλατφόρμα συμπτυγμένη	363 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη – Μόνο η πλατφόρμα	227 kg
Πλατφόρμα προεκταμένη – Μόνο η προέκταση	136 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	Εσωτερικοί χώροι – 3 Εξωτερικοί χώροι – 2



363 kg



136 kg 227 kg



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.

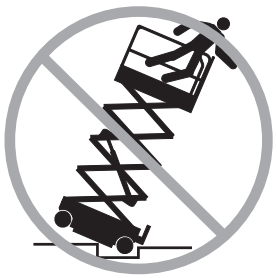
Εξωτερική χρήση: Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 12,5 m/s. Εάν οι ταχύτητες ανέμου υπερβαίνουν τα 12,5 m/s, ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την πλατφόρμα και διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.

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.

Ασφάλεια χώρου εργασίας



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.



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

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας



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.

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Για τα μηχανήματα GS-2669 και GS-3369 με επιλογή στάνταρ μπαταρίας, κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 29 kg. Για τα μηχανήματα GS-4069 και τα μηχανήματα με δυνατότητα επιλογής μπαταρίας υψηλής χωρητικότητας, κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 32,7 kg.

⚠ Κίνδυνος σύνθλιψης

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

Κρατήστε μακριά τα χέρια όταν μαζεύονται τα κιγκλιδώματα.

Μην εργάζεστε κάτω από την πλατφόρμα ή στους συνδέσμους ψαλιδιών, χωρίς να έχετε τοποθετήσει το βραχίονα ασφάλειας.

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.

⚠ Κίνδυνοι λειτουργίας σε επιφάνειες με κλίση

Μην οδηγείτε το μηχάνημα σε επιφάνεια με κλίση μεγαλύτερη από ανηφορική, κατηφορική ή πλευρική κλίση που ενδείκνυται για το μηχάνημα. Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης ισχύουν μόνο για τα μηχανήματα στη θέση σύμπτυξης.

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης		
	Πλατφόρμα προέκτασης, ανωφέρεια	35 % (19°)
	Πλατφόρμα προέκτασης, κατωφέρεια	15 % (9°)
	Πλευρική κλίση	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.

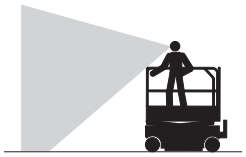
Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας ελεύθερο από μπάζα.

Μην εισέρχεστε και εξέρχεστε από την πλατφόρμα εάν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε θέση σύμπτυξης.

Συνδέστε την αλυσίδα εισόδου στην πλατφόρμα ή κλείστε την πύλη εισόδου πριν τη λειτουργία.

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

⚠ 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

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.

Όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, να λειτουργείτε το μηχάνημα σε καλά αεριζόμενο χώρο ώστε να αποφευχθεί δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα.

⚠ Κίνδυνοι έκρηξης και πυρκαγιάς

Μην εκκινήσετε τον κινητήρα εάν μυρίσετε ή εντοπίσετε 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.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα ή μη φορτίζετε τη μπαταρία σε επικίνδυνα σημεία ή σε σημεία όπου ενδεχομένως υπάρχουν δυνητικά εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια ή σωματίδια.

Μην ψεκάζετε αιθέρα μέσα στον κινητήρα.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ 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.

⚠ Κίνδυνοι ζημιάς σε εξαρτήματα

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

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

⚠ Ασφάλεια μπαταρίας

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.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

Κίνδυνος ζημιάς σε εξαρτήματα του μηχανήματος

Μη χρησιμοποιείτε φορτιστή μπαταρίας τάσης πάνω από 48 V για τη φόρτιση των μπαταριών.

Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας/εγκαυμάτων



Να συνδέετε το φορτιστή μόνο σε γειωμένη τριπολική πρίζα AC.

Να επιθεωρείτε καθημερινά το μηχάνημα για τυχόν χαλασμένα εύκαμπτα καλώδια και αγωγούς. Να αντικαθιστάτε τυχόν χαλασμένα εξαρτήματα πριν από τη λειτουργία.

Αποφύγετε την ηλεκτροπληξία που μπορεί να προκληθεί από επαφή με τους ακροδέκτες των μπαταριών. Μη φοράτε δαχτυλίδια, ρολόγια και άλλα κοσμήματα.

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

Μην χειρίζεστε όταν η γεννήτρια είναι βυθισμένη στο νερό.

Κίνδυνος ανατροπής

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Για τα μηχανήματα GS-2669 και GS-3369 με επιλογή στάνταρ μπαταρίας, κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 29 kg. Για τα μηχανήματα GS-4069 και τα μηχανήματα με δυνατότητα επιλογής μπαταρίας υψηλής χωρητικότητας, κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 32,7 kg.

Κίνδυνος κατά την ανύψωση

Κατά την ανύψωση μπαταριών να χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αριθμό ατόμων και τις σωστές τεχνικές ανύψωσης.

Ασφάλιση έπειτα από κάθε χρήση

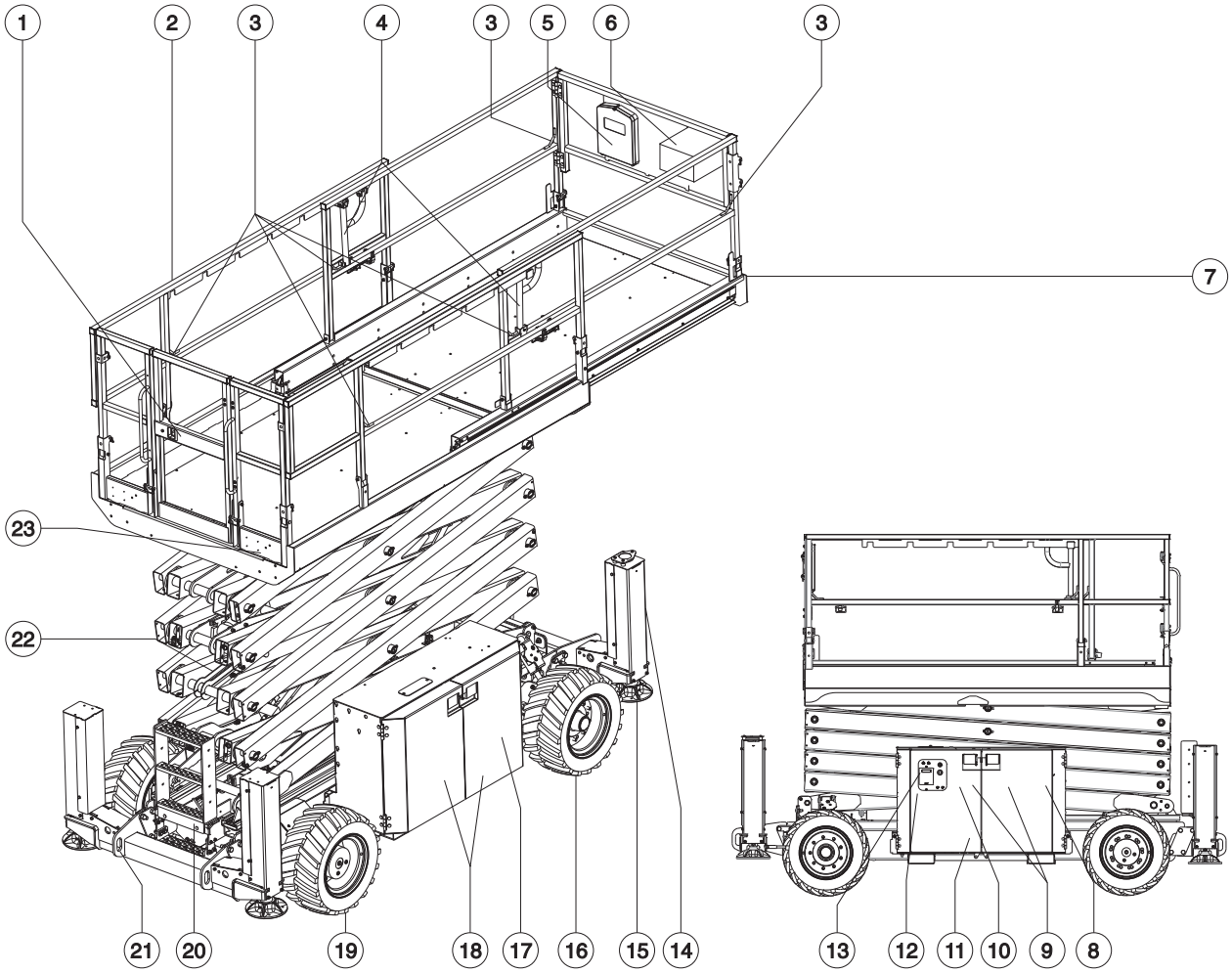
1 Επιλέξτε ένα ασφαλές σημείο στάθμευσης σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια και κίνηση.

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.

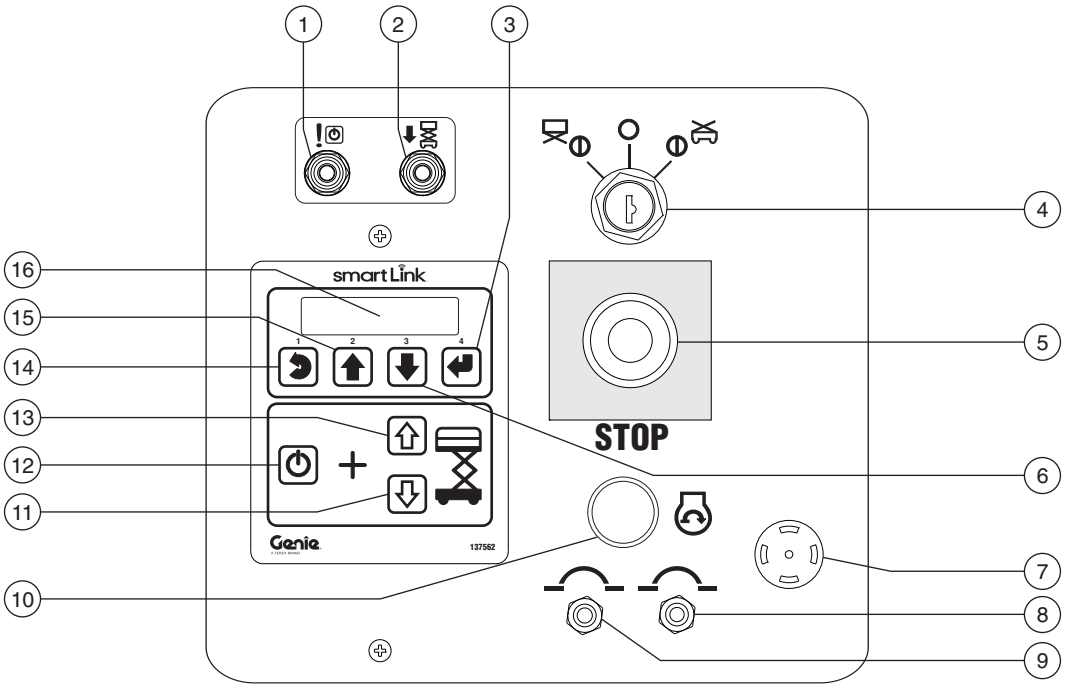
4 Φορτίστε τις μπαταρίες.

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 Φορτιστής μπαταρίας (πίσω από το κάλυμμα στην πλευρά των χειριστηρίων εδάφους)
9 Πλευρικό κάλυμμα χειριστηρίων εδάφους
10 Δοχείου υδραυλικού (πίσω από το κάλυμμα)
11 Συναγερμός κλίσης (πίσω από το κάλυμμα)
12 Ενδεικτικό στάθμης υδραυλικού λαδιού (πίσω από το κάλυμμα)
13 Χειριστήρια εδάφους με οθόνη ενδείξεων LCD
14 Περίβλημα υποστηρίγματος (εάν εξοπλίζεται με υποστηρίγματα)
15 Πόδι στήριξης υποστηρίγματος (εάν εξοπλίζεται με υποστηρίγματα)
16 Κατευθυντήριος τροχός
17 Κινητήρας (κάτω από το κάλυμμα)
18 Καλύμματα διαμερίσματος μπαταρίας
19 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
20 Κλίμακα εισόδου
21 Πρόσδεση μεταφοράς
22 Βραχίονας ασφάλειας
23 Πρίζα με προστασία ηλεκτροπληξίας

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού εδάφους

1 Διακόπτης εναλλαγής ενεργοποίησης λειτουργίας για κατέβασμα έκτακτης ανάγκης

2 Διακόπτης εναλλαγής κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης

3 Πλήκτρο εισαγωγής μενού

4 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.

5 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

Πιέστε προς τα μέσα το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης για να σταματήσετε όλες τις λειτουργίες. Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης για να λειτουργήσει το μηχάνημα.

6 Πλήκτρο μετακίνησης προς τα κάτω στο μενού

7 Συναγερμός

8 Αυτόματος διακόπτης 7 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων

9 Αυτόματος διακόπτης 15 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων

10 Κουμπί εκκίνησης κινητήρα

11 Πλήκτρο κατεβάσματος πλατφόρμας

12 Πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης

Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης.

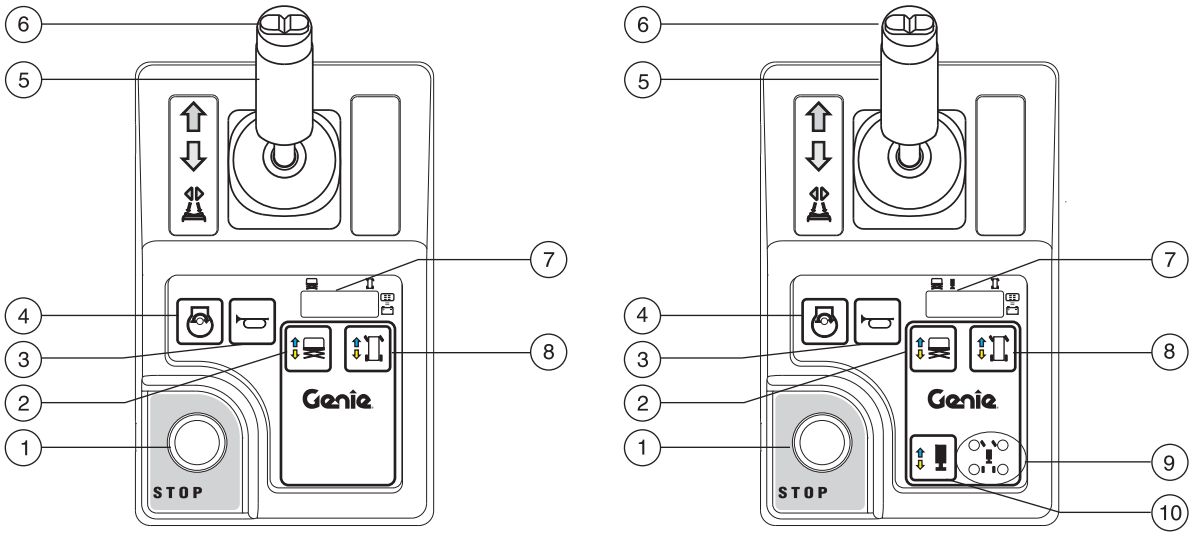
13 Πλήκτρο ανύψωσης πλατφόρμας

14 Πλήκτρο εξόδου από το μενού

15 Πλήκτρο μετακίνησης προς τα πάνω στο μενού

16 Διαγνωστική οθόνη LCD

Χειριστήρια



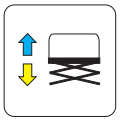
Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 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.

2 Πλήκτρο λειτουργίας ανύψωσης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης.



3 Πλήκτρο κόρνας

Πατήστε το κουμπί της κόρνας και η κόρνα θα ηχήσει. Αφήστε το κουμπί της κόρνας και η κόρνα θα σταματήσει.



4 Κουμπί εκκίνησης/διακοπής λειτουργίας του κινητήρα με ενδεικτική λυχνία

Πιέστε το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα, για να εκκινήσετε τον κινητήρα. Η ενδεικτική λυχνία του κουμπιού εκκίνησης του κινητήρα θα ανάψει όταν πατηθεί το κουμπί. Η αναμμένη λυχνία υποδεικνύει ότι το σύστημα επανεκκίνησης του κινητήρα είναι ενεργοποιημένο.



Πιέστε το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα, για να διακόψετε τη λειτουργία του κινητήρα.

Χειριστήρια

5 Αναλογική λαβή χειρισμού και διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών για τη λειτουργία κίνησης, διεύθυνσης και τις λειτουργίες υποστηριγμάτων

Λειτουργία ανύψωσης: Πατήστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης στη λαβή χειρισμού της πλατφόρμας. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος και η πλατφόρμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος και η πλατφόρμα θα κατέβει. Καθώς κατεβαίνει η πλατφόρμα, θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κατεβάσματος.

Λειτουργία κίνησης: Πατήστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κίνησης στη λαβή χειρισμού της πλατφόρμας. 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.

Λειτουργία υποστηριγμάτων: Πατήστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία υποστηριγμάτων στη λαβή χειρισμού της πλατφόρμας. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το μπλε βέλος και τα υποστηρίγματα θα συμπτυχθούν. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το κίτρινο βέλος και τα υποστηρίγματα θα αναπτυχθούν.

6 Διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για έλεγχο κατεύθυνσης

Πιέστε την αριστερή πλευρά του διακόπτη αντίχειρα δύο θέσεων και το μηχάνημα θα στρίψει προς την κατεύθυνση προς την οποία δείχνει το μπλε τρίγωνο στον πίνακα χειρισμού της πλατφόρμας.



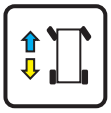
Πιέστε τη δεξιά πλευρά του διακόπτη αντίχειρα δύο θέσεων και το μηχάνημα θα στρίψει προς την κατεύθυνση προς την οποία δείχνει το κίτρινο τρίγωνο στον πίνακα χειρισμού της πλατφόρμας.



7 Διαγνωστική οθόνη LED/ένδειξη φόρτισης μπαταρίας

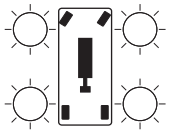
8 Πλήκτρο λειτουργίας κίνησης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κίνησης.



Χειριστήρια

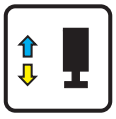
9 Ενδεικτικές λυχνίες υποστηριγμάτων



Κατά την προέκταση των υποστηριγμάτων, οι ενδεικτικές λυχνίες αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα. Καθώς κάθε υποστήριγμα έρχεται σε επαφή με το έδαφος, οι ενδεικτικές λυχνίες αποκτούν σταθερό πράσινο χρώμα. Κάθε φορά που διακόπτεται η διαδικασία επέκτασης των υποστηριγμάτων, οι ενδεικτικές λυχνίες αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι τα υποστηρίγματα δεν βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος ή ότι τα υποστηρίγματα δεν έχουν αναπτυχθεί πλήρως. Κατά τη σύμπτυξη των υποστηριγμάτων, οι ενδεικτικές λυχνίες έχουν σταθερό πράσινο χρώμα. Καθώς κάθε υποστήριγμα συμπτύσσεται πλήρως, οι ενδεικτικές λυχνίες σβήνουν. Οι ενδεικτικές λυχνίες αποκτούν σταθερό κόκκινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι το αντίστοιχο υποστήριγμα βρίσκεται στο τέλος του βήματος διαδρομής του.

10 Κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία υποστηριγμάτων.



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 τον κινητήρα για διαρροές λαδιού και για σωστές στάθμες υγρών. Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ 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 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
- ❑ Υδραυλική μονάδα, δοχείο, εύκαμπτοι σωλήνες, ρακόρ, έμβολα και πολλαπλές.
- ❑ Γεννήτρια και σχετικά εξαρτήματα
- ❑ Ρεζερβουάρ καυσίμου και δοχείο υδραυλικού
- ❑ Κινητήρες κίνησης
- ❑ Τακάκια
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Κινητήρας και σχετικά εξαρτήματα
- ❑ Τερματικοί διακόπτες, συναγερμοί και κόρνα
- ❑ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
- ❑ 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)
- ❑ Συστοιχία μπαταριών και συνδέσεις
- ❑ Λωρίδα γείωσης
- ❑ Θύρα εισόδου πλατφόρμας

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 εμπόδια.

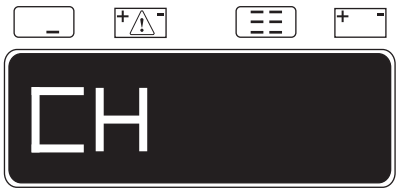
2 Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι συνδεδεμένες.

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

4 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

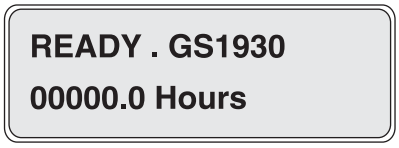
5 Παρατηρήστε τη διαγνωστική οθόνη LED στα χειριστήρια της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η οθόνη LED θα πρέπει να είναι όπως στην εικόνα δεξιά.



6 Παρατηρήστε τη διαγνωστική οθόνη LCD στα χειριστήρια εδάφους.

⊙ Αποτέλεσμα: Στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί το μοντέλο και το ωρόμετρο.



Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

7 Εκκινήστε τον κινητήρα.

8 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.

9 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 ηχεί με 180 beeps ανά λεπτό, στην περίπτωση που το μηχάνημα δεν είναι σε επίπεδη θέση.

10 Μην πιέσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης της ανύψωσης.

11 Πατήστε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία ανύψωσης δεν πρέπει να είναι διαθέσιμη.

12 Μην πατήσετε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

Επιθεωρήσεις

13 Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία ανύψωσης δεν πρέπει να είναι διαθέσιμη.

14 Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης και πατήστε το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί.

15 Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης και πατήστε το πλήκτρο κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

Δοκιμή κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης

16 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ανύψωσης πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης της ανύψωσης και το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας και σηκώστε την πλατφόρμα κατά 60 cm περίπου.

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

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

19 Μετακινήστε και κρατήστε σε αυτή τη θέση το διακόπτη εναλλαγής ενεργοποίησης της λειτουργίας κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

20 Μετακινήστε και κρατήστε σε αυτή τη θέση το διακόπτη εναλλαγής κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει. Ο συναγερμός κατεβάσματος δεν θα ηχήσει.

21 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

22 Εκκινήστε τον κινητήρα.

23 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.

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

Δοκιμή της κόρνας

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

26 Πατήστε το πλήκτρο της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή του πλήκτρου ενεργοποίησης λειτουργιών και της λειτουργίας ανύψωσης/κατεβάσματος

27 Μην κρατάτε πιεσμένο το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

28 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος, στη συνέχεια προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Καμία λειτουργία δεν θα πρέπει να είναι διαθέσιμη.

29 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

30 Περιμένετε επτά δευτερόλεπτα για να ακυρωθεί η λειτουργία ανύψωσης.

31 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος, στη συνέχεια προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία ανύψωσης δεν πρέπει να είναι διαθέσιμη.

32 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

33 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού. Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί.

34 Απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα θα πρέπει να σταματήσει να ανυψώνεται.

35 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού. Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού στην κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

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

Δοκιμή του κουμπιού λειτουργίας κίνησης

36 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.



37 Περιμένετε επτά δευτερόλεπτα για να ακυρωθεί η λειτουργία κίνησης.

38 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος, στη συνέχεια προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Καμία λειτουργία δεν θα πρέπει να είναι διαθέσιμη.

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

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

39 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.



40 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

41 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.

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

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

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή κίνησης και τροχοπέδησης

43 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.



44 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

45 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα χειρισμού έως ότου το μηχάνημα αρχίσει να κινείται, και, στη συνέχεια, επαναφέρατε τη λαβή στη μεσαία θέση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα χειρισμού και, στη συνέχεια, να σταματήσει απότομα μόλις η λαβή χειρισμού επανέλθει στη μεσαία θέση.

46 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα χειρισμού έως ότου το μηχάνημα αρχίσει να κινείται και, στη συνέχεια, επαναφέρατε τη λαβή στη μεσαία θέση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα χειρισμού και, στη συνέχεια, να σταματήσει απότομα μόλις η λαβή χειρισμού επανέλθει στη μεσαία θέση.

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 της λειτουργίας του αισθητήρα κλίσης

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

47 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

48 Τοποθετήστε ένα κομμάτι ξύλου διαστάσεων 5x10 εκατοστών ή παρόμοιο κάτω και από τους δύο τροχούς στη μία πλευρά και οδηγήστε το μηχάνημα ώστε να ανέβει πάνω τους.

49 Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 2,1 m από το έδαφος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα θα πρέπει να σταματήσει και πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κλίσης με συχνότητα περίπου 180 μπιπ ανά λεπτό. Η οθόνη LED στα χειριστήρια της πλατφόρμας θα πρέπει να δείχνει την ένδειξη LL και η οθόνη LCD στα χειριστήρια εδάφους θα πρέπει να δείχνει την ένδειξη LL: Machine Tilted (μηχάνημα υπό κλίση).

50 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.



51 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

52 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος και, στη συνέχεια, κινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

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

53 Κατεβάστε την πλατφόρμα και αφαιρέστε και τα δύο κομμάτια ξύλου.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή περιορισμού ταχύτητας λόγω ανύψωσης

54 Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 2,4 m από το έδαφος.

55 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.



56 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού. 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 ταχύτητας κίνησης με συμπτυγμένη πλατφόρμα

57 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί της λειτουργίας ανύψωσης και πιέστε το κουμπί κατεβάσματος της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει.

58 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού. Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού στη θέση πλήρους κίνησης, προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το μπλε βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα κίνησης με συμπτυγμένη πλατφόρμα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 m ανά δευτερόλεπτο.

Εάν η ταχύτητα κίνησης με συμπτυγμένη πλατφόρμα ξεπερνά τα 2 m ανά δευτερόλεπτο, σημάνετε άμεσα και σταματήστε τη λειτουργία του μηχανήματος.

59 Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της κίνησης/κατεύθυνσης στη λαβή χειρισμού. Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού στη θέση πλήρους κίνησης, προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το κίτρινο βέλος.

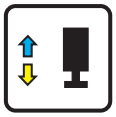
⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα κίνησης με συμπτυγμένη πλατφόρμα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1,34 m ανά δευτερόλεπτο.

60 Εάν η ταχύτητα κίνησης με συμπτυγμένη πλατφόρμα ξεπερνά τα 1,34 m ανά δευτερόλεπτο, σημάνετε άμεσα και σταματήστε τη λειτουργία του μηχανήματος.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή συστήματος υποστηριγμάτων (εάν διατίθενται)

61 Πατήστε το κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων. Στην οθόνη LCD, θα ανάψει ένας κύκλος κάτω από το σύμβολο της λειτουργίας υποστηριγμάτων.



Αν η λαβή χειρισμού δεν κινηθεί μέσα σε επτά δευτερόλεπτα από τη στιγμή που πατήθηκε το πλήκτρο λειτουργίας υποστηριγμάτων, ο κύκλος κάτω από το σύμβολο λειτουργίας των υποστηριγμάτων θα σβήσει και η λειτουργία των υποστηριγμάτων δεν θα ενεργοποιηθεί. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων ξανά.

62 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

63 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα πρέπει να προεκταθούν. Η ενδεικτική λυχνία εξατομικευμένων λειτουργιών υποστηριγμάτων θα αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, μόλις το ανάλογο υποστήριγμα επεκταθεί.

64 Συνεχίστε να διατηρείτε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το κίτρινο βέλος, μέχρι όλες οι ενδεικτικές λυχνιες υποστηριγμάτων να αποκτήσουν σταθερή πράσινη ένδειξη και να ηχήσει ένας παρατεταμένος ήχος από το συναγερμό των στοιχείων χειρισμού της πλατφόρμας. Το μηχάνημα τώρα είναι ευθυγραμμισμένο. Σε αυτό το σημείο, οι λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης είναι απενεργοποιημένες.

Σημείωση: Εάν η λαβή χειρισμού απελευθερωθεί πολύ σύντομα κατά την επέκταση, οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι τα υποστηρίγματα δεν βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος.

Σημείωση: Εάν η λαβή χειρισμού απελευθερωθεί πολύ σύντομα αφού τα υποστηρίγματα έλθουν σε επαφή με το έδαφος, δεν θα ηχήσει παρατεταμένος ήχος στα χειριστήρια της πλατφόρμας και οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα έχουν σταθερό πράσινο χρώμα. Εάν δεν ηχήσει παρατεταμένος ήχος και οι ενδεικτικές λυχνίες του υποστηρίγματος είναι σταθερά πράσινες, αυτό μπορεί να υποδηλώνει ότι τα υποστηρίγματα δεν έχουν αναπτυχθεί πλήρως ή το μηχάνημα δεν είναι σε επίπεδη θέση.

65 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.

66 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

67 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος, στη συνέχεια προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα δεν πρέπει να κινείται προς τις κατευθύνσεις που υποδεικνύονται από το μπλε και το κίτρινο βέλος.

68 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.

69 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Οι κατευθυντήριοι τροχοί δεν πρέπει να στρέφονται προς τις κατευθύνσεις που υποδεικνύονται από το μπλε και το κίτρινο τρίγωνο.

Επιθεωρήσεις

71 Σηκώστε την πλατφόρμα.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί. Ανυψώστε την πλατφόρμα κατά περίπου 2,4 m και σταματήστε.

72 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

73 Πατήστε το κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων.

74 Περιμένετε επτά δευτερόλεπτα για να λήξει ο χρόνος ενεργοποίησης της λειτουργίας υποστηριγμάτων.

75 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος, στη συνέχεια προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα δεν πρέπει να συμπτυχθούν.

76 Πατήστε το κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων.

77 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το μπλε βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα πρέπει να συμπτυχθούν. Η ενδεικτική λυχνία εξατομικευμένων λειτουργιών υποστηριγμάτων θα ανάψει με σταθερό πράσινο χρώμα, μόλις το ανάλογο υποστήριγμα συμπτυχθεί.

78 Συνεχίστε να κρατάτε τη λαβή χειρισμού μέχρις ότου τα υποστηρίγματα να συμπτυχθούν πλήρως. Απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού, όταν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων σβήσουν. Όλες οι λειτουργίες έχουν επανέλθει πλέον στην αρχική ρύθμιση.

Σημείωση: Εάν η λαβή χειρισμού απελευθερωθεί πολύ σύντομα κατά την σύμπτυξη, οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι τα υποστηρίγματα δεν έχουν συμπτυχθεί πλήρως.

Δοκιμή συστήματος ταλάντευσης

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

Δοκιμή συστήματος ταλάντευσης (θέση σύμπτυξης)

79 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.

80 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)

81 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης και ανυψώστε την πλατφόρμα κατά περίπου 243 cm έως 274 cm.

82 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.

83 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
- ❑ μεγάλο βάθος νερού

Επιθεωρήσεις

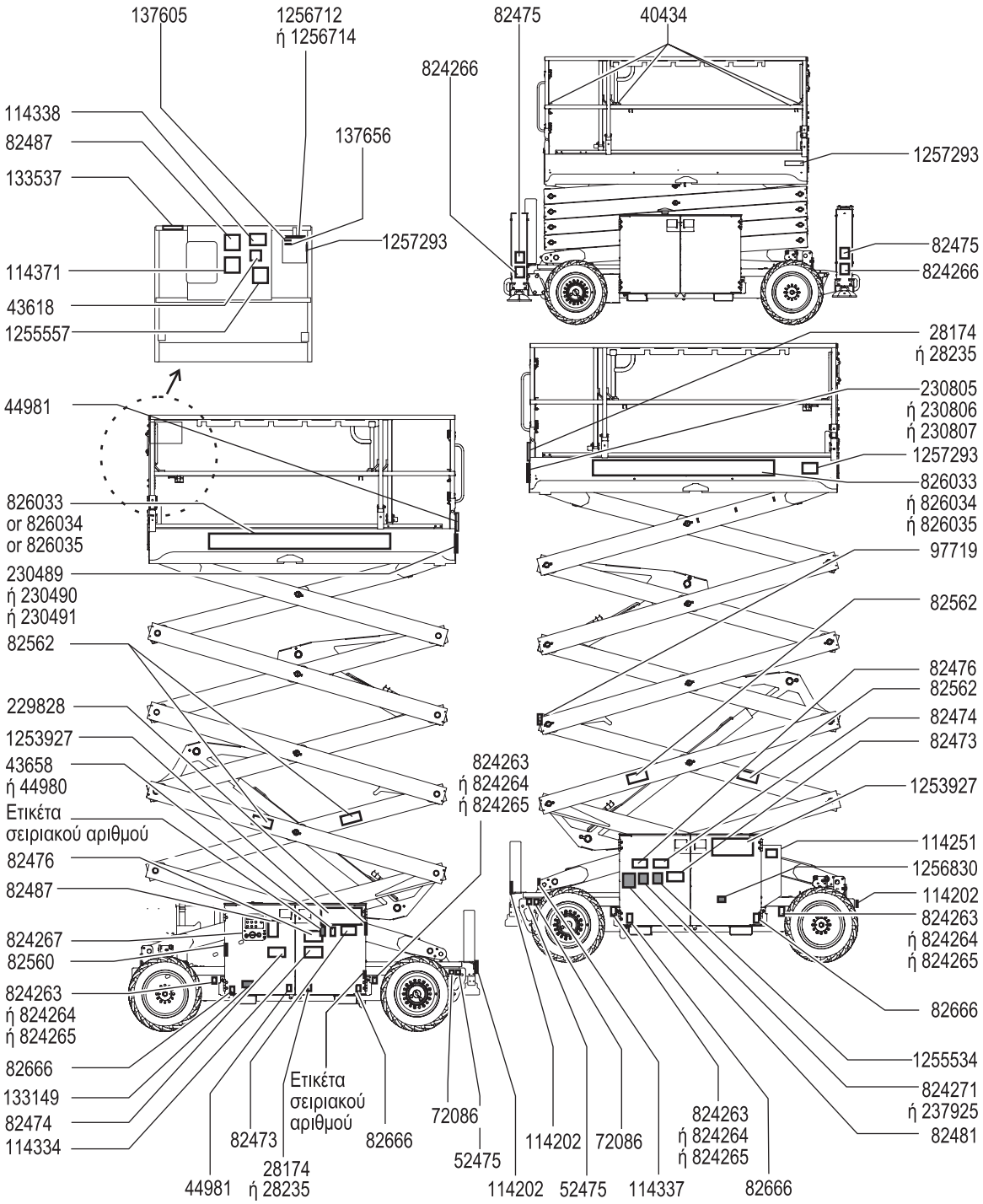
Επιθεώρηση ενδεικτικών αυτοκόλλητων με σύμβολα

Διαπιστώστε αν τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα στο μηχάνημά σας έχουν λέξεις ή σύμβολα. Επιθεωρήστε για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι αναγνώσιμα και στη θέση τους.

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	6
43618	Ετικέτα – Βέλη κατεύθυνσης	1
43658	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	1
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα	2
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	4
72086	Ετικέτα – Σημείο ανύψωσης	4
82473	Ετικέτα – πρόσβαση διαμερίσματος	2
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	1
82562	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
82666	Ετικέτα – Υποδοχή περονοφόρου	4
97719	Ετικέτα – Βραχίονας ασφάλειας	1
114202	Ετικέτα – Διάγραμμα μεταφοράς	2
114251	Ετικέτα – Κίνδυνος έκρηξης	1
114334	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, φις	1
114337	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικός διακόπτης	1
114338	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
114371	Ετικέτα – Ασφάλεια υποστηρίγματος	1
133149	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	1
137605	Ετικέτα – Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, χειριστήρια πλατφόρμας	1
137656	Ετικέτα – Φορά κίνησης/κατεύθυνσης, χειριστήρια πλατφόρμας	1
133537	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	1
229828	Προειδοποίηση – Ζεστή επιφάνεια	1
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
237925	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Μπαταρίες, T105	1
824263	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-2669BE	4
824264	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-3369BE	4
824265	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-4069BE	4
824266	Ετικέτα – Φορτίο υποστηρίγματος	4
824267	Διάταξη – Πίνακας χειριστηρίων εδάφους	1
824271	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Μπαταρίες, T145	1
826033	Διακοσμητικό – Genie GS-2669BE	2
826034	Διακοσμητικό – Genie GS-3369BE	2
826035	Διακοσμητικό – Genie GS-4069BE	2
1253927	Διακοσμητικό – Bi-Energy Hybrid	2
1255534	Ετικέτα – 103 dB	1
1255557	Ετικέτα – Κίνδυνος απώλειας ελέγχου, Κλίση	1
1256712	Διάταξη – Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας (χωρίς υποστηρίγματα)	1
1256714	Διάταξη – Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας (με υποστηρίγματα)	1
1256830	Προειδοποίηση – Ζεστή επιφάνεια	1
1257923	Ετικέτα – Smartlink	2

Επιθεωρήσεις



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 κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης στα χειριστήρια εδάφους ή στα χειριστήρια πλατφόρμας για να σταματήσετε κάθε λειτουργία.

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

Η επιλογή και χρήση των στοιχείων ελέγχου εδάφους υπερβαίνει το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης της πλατφόρμας.

Λειτουργία μηχανήματος

Αυτό το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει με ή χωρίς τη λειτουργία του κινητήρα.

1 Γυρίστε το διακόπτη του κλειδιού στη θέση των χειριστηρίων εδάφους ή πλατφόρμας.

2 Πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η συστοιχία των μπαταριών είναι συνδεδεμένη.

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

Κατέβασμα έκτακτης ανάγκης

1 Γυρίστε το διακόπτη του κλειδιού 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 Μετακινήστε και κρατήστε σε αυτή τη θέση το διακόπτη εναλλαγής ενεργοποίησης της λειτουργίας κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

4 Μετακινήστε και κρατήστε σε αυτή τη θέση το διακόπτη εναλλαγής κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.

Λειτουργία από το έδαφος

1 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

2 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα.

Σημείωση: Η οθόνη LCD θα εμφανίσει μια αντίστροφη μέτρηση όταν οι προθερμαντήρες είναι ενεργοποιημένοι. Όταν η αντίστροφη μέτρηση ολοκληρωθεί, ο κινητήρας θα εκκινήσει.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Στον πίνακα χειρισμού, πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης.

2 Πατήστε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

Οδηγίες Λειτουργίας

Λειτουργία από την πλατφόρμα

1 Όταν αναβοσβήνει το ενδεικτικό του κουμπιού εκκίνησης του κινητήρα, εκκινήστε τον κινητήρα.

2 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα.

⊙ Αποτέλεσμα: Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, ο κινητήρας θα εκκινήσει.

Σημείωση: Η οθόνη LCD θα εμφανίσει μια αντίστροφη μέτρηση όταν οι προθερμαντήρες είναι ενεργοποιημένοι. Όταν η αντίστροφη μέτρηση ολοκληρωθεί, ο κινητήρας θα εκκινήσει.

3 Για να διακόψετε τη λειτουργία του κινητήρα πιέστε και απελευθερώστε το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα.

⊙ Αποτέλεσμα: Ο κινητήρας θα σβήσει.

Σύστημα επανεκκίνησης κινητήρα

Όταν ο κινητήρας έχει εκκινηθεί, το σύστημα επανεκκίνησης του κινητήρα είναι ενεργοποιημένο.

Όταν το σύστημα επανεκκίνησης του κινητήρα είναι ενεργοποιημένο, ο κινητήρας θα εκκινεί και θα διακόπτει τη λειτουργία του, ώστε να κρατά φορτισμένες τις μπαταρίες.

Όταν η ενδεικτική λυχνία του κουμπιού εκκίνησης του κινητήρα είναι αναμμένη και η οθόνη LED απεικονίζει ενδείξεις, ο κινητήρας μπορεί να επανεκκινήσει κατά την ενεργοποίηση κάποιας λειτουργίας.

Για να απενεργοποιήσετε το σύστημα επανεκκίνησης του κινητήρα, πιέστε ελαφρά το κουμπί εκκίνησης του κινητήρα, ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία. Η ενδεικτική λυχνία του κουμπιού εκκίνησης του κινητήρα και η ένδειξη της οθόνης LED θα σβήσουν.

Όταν το σύστημα επανεκκίνησης του κινητήρα είναι απενεργοποιημένο, το μηχάνημα θα χρησιμοποιεί μόνο την τροφοδοσία από την μπαταρία.

Όταν αναβοσβήνει το ενδεικτικό του κουμπιού εκκίνησης του κινητήρα, εκκινήστε τον κινητήρα.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης. Στην οθόνη LCD, θα ανάψει ένας κύκλος κάτω από το σύμβολο της λειτουργίας ανύψωσης.



Αν η λαβή χειρισμού δεν κινηθεί μέσα σε επτά δευτερόλεπτα από τη στιγμή που πατήθηκε το πλήκτρο λειτουργίας ανύψωσης, ο κύκλος κάτω από το σύμβολο λειτουργίας ανύψωσης θα σβήσει και η λειτουργία ανύψωσης δεν θα ενεργοποιηθεί. Πιέστε ξανά το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

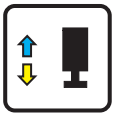
2 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

3 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα χειρισμού.

Για να προεκτείνετε τα υποστηρίγματα

Για να προεκτείνετε τα υποστηρίγματα:

1 Πατήστε το κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων. Στην οθόνη LCD, θα ανάψει ένας κύκλος κάτω από το σύμβολο της λειτουργίας υποστηριγμάτων.



2 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

Οδηγίες Λειτουργίας

3 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το κίτρινο βέλος.

Τα υποστηρίγματα θα ξεκινήσουν να προεκτείνονται. Η χωριστή ενδεικτική λυχνία λειτουργίας του υποστηρίγματος θα ανάψει σε σταθερό πράσινο χρώμα μόλις το αντίστοιχο υποστήριγμα έλθει σε επαφή με το έδαφος. Συνεχίστε να μετακινείτε τη λαβή χειρισμού μέχρι η ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης ανύψωσης να ανάψει σε πράσινο χρώμα και να ακουστεί ενδεικτικός ήχος μπιπ. Το μηχάνημα τώρα είναι ευθυγραμμισμένο. Όταν ανάψει η ενδεικτική λυχνία σφάλματος ανύψωσης με κόκκινο χρώμα, οι λειτουργίες ανύψωσης/κατεβάσματος και οδήγησης απενεργοποιούνται. Η ενδεικτική λυχνία σφάλματος ανύψωσης θα ανάψει με κόκκινο χρώμα υπό τις εξής συνθήκες:

- Δεν έχουν επαφή με το έδαφος όλα τα υποστηρίγματα.
- Και τα τέσσερα υποστηρίγματα έχουν επαφή με το έδαφος, αλλά το μηχάνημα δεν είναι ευθυγραμμισμένο.
- Κωδικός σφάλματος.

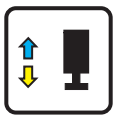
Σημείωση: Εάν τα κουμπιά ενεργοποίησης και επέκτασης των υποστηριγμάτων απελευθερωθούν πολύ σύντομα κατά την επέκταση, οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι τα υποστηρίγματα δεν βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος.

Σημείωση: Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες του υποστηρίγματος είναι σταθερά πράσινες, το μηχάνημα μπορεί να μην είναι επίπεδο ή τα υποστηρίγματα μπορεί να μην έχουν αναπτυχθεί πλήρως, εάν δεν ηχήσει παρατεταμένος ήχος στο συναγερμό των στοιχείων χειρισμού της πλατφόρμας.

Για να συμπτύξετε τα υποστηρίγματα

Για να συμπτύξετε τα υποστηρίγματα:

1 Πατήστε το κουμπί λειτουργίας υποστηριγμάτων.



2 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

3 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το μπλε βέλος.

Απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού, μόλις τα υποστηρίγματα απομακρυνθούν από το έδαφος. Οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα σβήσουν. Όλες οι λειτουργίες έχουν επανέλθει πλέον στην αρχική ρύθμιση.

Σημείωση: Εάν τα κουμπιά ενεργοποίησης και σύμπτυξης των υποστηριγμάτων απελευθερωθούν πολύ σύντομα κατά τη σύμπτυξη, οι ενδεικτικές λυχνίες των υποστηριγμάτων θα αναβοσβήσουν με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι τα υποστηρίγματα δεν έχουν συμπτυχθεί πλήρως.

Οδηγίες Λειτουργίας

Για να κατευθύνετε το μηχάνημα

1 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης. Στην οθόνη LCD, θα ανάψει ένας κύκλος κάτω από το σύμβολο της λειτουργίας κίνησης.

Αν η λαβή χειρισμού δεν κινηθεί μέσα σε επτά δευτερόλεπτα από τη στιγμή που πατήθηκε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης, ο κύκλος κάτω από το σύμβολο λειτουργίας κίνησης θα σβήσει και η λειτουργία κίνησης δεν θα ενεργοποιηθεί. Πιέστε ξανά το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.

2 Στρέψτε τους κατευθυντήριους τροχούς με το διακόπτη αντίχειρα δύο θέσεων στο πάνω μέρος της λαβής χειρισμού.



Για την κίνηση

1 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης. Στην οθόνη LCD, θα ανάψει ένας κύκλος κάτω από το σύμβολο της λειτουργίας κίνησης.

Αν η λαβή χειρισμού δεν κινηθεί μέσα σε επτά δευτερόλεπτα από τη στιγμή που πατήθηκε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης, ο κύκλος κάτω από το σύμβολο λειτουργίας κίνησης θα σβήσει και η λειτουργία κίνησης δεν θα ενεργοποιηθεί. Πιέστε ξανά το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας κίνησης.

2 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού.

3 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.

Για να βρίσκετε την κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθεί το μηχάνημα, χρησιμοποιήστε τα κωδικοποιημένα με χρώμα βέλη κατεύθυνσης στα χειριστήρια της πλατφόρμας και στην πλατφόρμα.

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

Η κατάσταση της μπαταρίας επηρεάζει την απόδοση του μηχανήματος. Όταν αναβοσβήνει η ενδεικτική λυχνία στάθμης της μπαταρίας, η ταχύτητα κίνησης και η ταχύτητα λειτουργίας του μηχανήματος θα είναι μειωμένες.

Οδηγίες Λειτουργίας

⚠ Οδήγηση σε κλίση

Καθορίστε τις τιμές ανηφόρας, κατηφόρας και πλαϊνής κλίσης για το μηχάνημα και την τιμή της κλίσης.



Μέγιστη τιμή κλίσης, με πλατφόρμα προέκτασης σε ανωφέρεια (ικανότητα λειτουργίας σε κλίση): 35 % (19°)



Μέγιστη τιμή κλίσης, με πλατφόρμα προέκτασης σε κατωφέρεια: 15 % (9°)



Μέγιστη τιμή πλευρικής κλίσης: 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

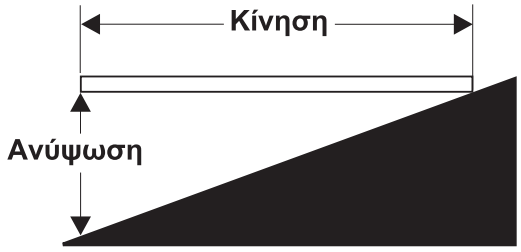
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

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

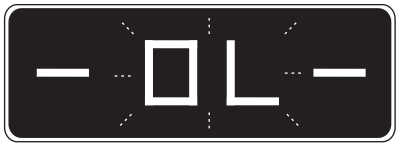
Υπερφόρτωση πλατφόρμας

Αν στη διαγνωστική οθόνη LED των χειριστηρίων της πλατφόρμας εμφανιστεί η ένδειξη OL που αναβοσβήνει και στη διαγνωστική οθόνη LCD των χειριστηρίων εδάφους εμφανιστεί η ένδειξη OL: Platform Overloaded (Υπερφόρτωση πλατφόρμας), η πλατφόρμα είναι υπερφορτωμένη και δεν είναι ενεργή καμία λειτουργία. Θα ακουστεί ένας συναγερμός.

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

2 Αφαιρέστε βάρος από την πλατφόρμα.

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



Οθόνη LED



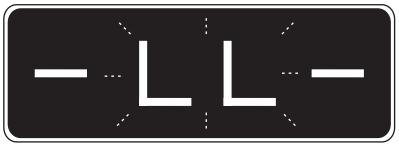
Οθόνη LCD

Επαναφορά από υπερφόρτωση

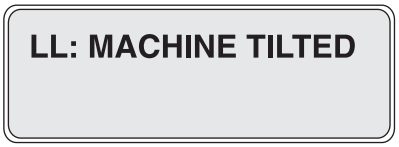
Αν στη διαγνωστική οθόνη LCD των χειριστηρίων εδάφους εμφανίζεται η ένδειξη Overload Recovery (επαναφορά από υπερφόρτωση) χρησιμοποιήθηκε το σύστημα κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης ενώ η πλατφόρμα ήταν υπερφορτωμένη. Για οδηγίες για την επαναφορά από αυτό το μήνυμα, συμβουλευτείτε το κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης της Genie.

Κωδικοί ενδείξεων λειτουργίας

Αν η ενδεικτική λυχνία LED των χειριστηρίων της πλατφόρμας ή η διαγνωστική οθόνη LCD των χειριστηρίων εδάφους εμφανίσουν έναν κωδικό ένδειξης λειτουργίας, όπως ο κωδικός LL, η συνθήκη σφάλματος πρέπει να αποκατασταθεί ή αρθεί προτού συνεχιστεί η λειτουργία του μηχανήματος. Πιέστε προς τα μέσα και τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για να επαναφέρετε το σύστημα.



Οθόνη LED



Οθόνη LCD

Κωδικοί ενδείξεων λειτουργίας	
Κωδικός	**Κατάσταση**
LL	Απώλεια επιπεδότητας
OL	Υπερφόρτωση πλατφόρμας
CH	Τρόπος λειτουργίας πλαισίου
Nd	Χωρίς κίνηση (προαιρετικό)
Ld	Ανύψωση απενεργοποιημένη
St	Καθυστέρηση εκκίνησης κινητήρα
F053	Θερμική προστασία DCON RR
F054	Θερμική προστασία DCON LR
F055	Σφάλμα μοτέρ πρόσφυσης RR: Θερμοκρασία μοτέρ
F056	Σφάλμα μοτέρ πρόσφυσης LR: Θερμοκρασία μοτέρ

Για περαιτέρω πληροφορίες, συμβουλευτείτε το κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης της Genie. Μπορείτε επίσης να δείτε τον κωδικό και την περιγραφή του κωδικού στην οθόνη LCD των χειριστηρίων εδάφους.

Οδηγίες Λειτουργίας

Για την επαναφορά της διακοπής λόγω θερμικού ορίου

Εάν η ένδειξη LED των χειριστηρίων της πλατφόρμας εμφανίζει τους κωδικούς βλάβης F053, F054, F055 ή F056, το μηχάνημα έχει υπερφορτωθεί. Η κατάσταση της βλάβης πρέπει να επισκευαστεί ή να απομακρυνθεί πριν την επαναφορά της λειτουργίας του μηχανήματος.

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

2 Αφήστε το μηχάνημα να ψυχθεί για περίπου 5 λεπτά πριν την επαναφορά της λειτουργίας του μηχανήματος.

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

Λειτουργία από το έδαφος με το στοιχείο χειρισμού

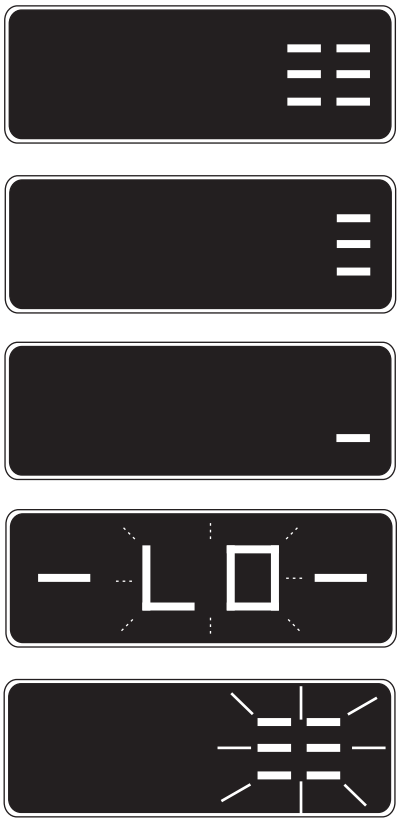
Τηρείτε τις αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ του χειριστή, του μηχανήματος και σταθερών αντικειμένων.

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

Δείκτης στάθμης μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε τη διαγνωστική οθόνη LED για να δείτε τη στάθμη της μπαταρίας.

Σημείωση: Όταν στην οθόνη LED των χειριστηρίων της πλατφόρμας εμφανίζεται ένας κωδικός LO που αναβοσβήνει, πρέπει να γίνει εκκίνηση του κινητήρα ή το μηχάνημα πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας και να φορτιστεί. Διαφορετικά, όλες οι λειτουργίες του μηχανήματος θα απενεργοποιηθούν.



Οδηγίες Λειτουργίας

Τρόπος χρήσης του βραχίονα ασφαλείας

1 Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 2,4 m από το έδαφος.

2 Περιστρέψτε το βραχίονα ασφάλειας μακριά από το μηχάνημα και αφήστε τον να κρεμαστεί κάτω.

3 Κατεβάστε την πλατφόρμα μέχρι ο βραχίονας ασφάλειας να ασφαλίζει στο σύνδεσμο. Διατηρήστε απόσταση από το βραχίονα ασφάλειας, όταν κατεβάζετε την πλατφόρμα.

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.

Χρήση της παροχής τροφοδοσίας

Η χρήση ισχύος από τη γεννήτρια μπορεί να επιβραδύνει ή να σταματήσει την φόρτιση της μπαταρίας.

Συνδέστε μια πρίζα στο καλώδιο της πλατφόρμας, στην παροχή τροφοδοσίας του μηχανήματος για να χρησιμοποιήσετε την ισχύ της γεννήτριας.

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.

4 Φορτίστε τις μπαταρίες.

Οδηγίες Λειτουργίας



Οδηγίες μπαταρίας και φορτιστή

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

- ☑ Μη χρησιμοποιείτε εξωτερικό φορτιστή ή βοηθητική μπαταρία.
- ☑ Φορτίζετε τη μπαταρία σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- ☑ Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση AC τροφοδοσίας όπως υποδεικνύεται στο φορτιστή.
- ☑ Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστή μπαταρίας εγκεκριμένα από τη Genie.

Για να φορτίσετε τη μπαταρία

Χρησιμοποιήστε τον κινητήρα ή την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για να επαναφορτίσετε τις μπαταρίες.

Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι συνδεδεμένες πριν από τη φόρτιση.

Ελέγξτε τη στάθμη οξέως της μπαταρίας όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης. Συμπληρώστε αποσταγμένο νερό μέχρι το κάτω σημείο του σωλήνα πλήρωσης. Μην υπερχειλίζετε.

Φόρτιση μπαταριών με τον κινητήρα

Μέσω της λειτουργίας του κινητήρα θα φορτιστούν αυτόματα και οι μπαταρίες.

Η λειτουργία του κινητήρα θα διακοπεί αυτόματα μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης.

Φόρτιση των μπαταριών με εξωτερική τροφοδοσία

1 Συνδέστε το φορτιστή μπαταρίας σε μια γειωμένη παροχή AC.

Η λειτουργία του φορτιστή θα διακοπεί αυτόματα μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης.

Ελέγξτε τη στάθμη οξέως της μπαταρίας όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης. Συμπληρώστε αποσταγμένο νερό μέχρι το κάτω σημείο του σωλήνα πλήρωσης. Μην υπερχειλίζετε.

Πλήρωση ξηράς μπαταρίας και οδηγίες φόρτισης

1 Αφαιρέστε τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας και αφαιρέστε οριστικά το πλαστικό στεγανοποιητικό από τα ανοίγματα των καπακιών της μπαταρίας.

2 Γεμίστε κάθε κυψέλη της μπαταρίας με οξύ μπαταρίας (ηλεκτρολύτη) μέχρι η στάθμη να είναι επαρκής για να καλύψει τις πλάκες.

Μην πληρώνετε μέχρι τη μέγιστη στάθμη πριν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης της μπαταρίας. Η υπερπλήρωση μπορεί να προξενήσει την υπερχείλιση οξέων μπαταρίας κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Να εξουδετερώνετε τυχόν χυμένο οξύ μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

3 Τοποθετήστε τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας.

4 Φορτίστε τη μπαταρία.

5 Ελέγξτε τη στάθμη οξέως της μπαταρίας όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης. Συμπληρώστε αποσταγμένο νερό μέχρι το κάτω σημείο του σωλήνα πλήρωσης. Μην υπερχειλίζετε.

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.

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

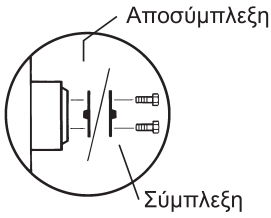
☑ Μην οδηγείτε το μηχάνημα σε επιφάνεια με κλίση που υπερβαίνει την προδιαγραφόμενη ανηφορική, κατηφορική ή εγκάρσια κλίση του μηχανήματος. Βλ. Οδήγηση σε κλίση στην ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας.

☑ 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.

Όλα τα μοντέλα:
Απελευθερώστε τα φρένα των τροχών αντιστρέφοντας τις δύο τάπες αποσύνδεσης της πλήμνης ροπής στο πίσω μέρος.



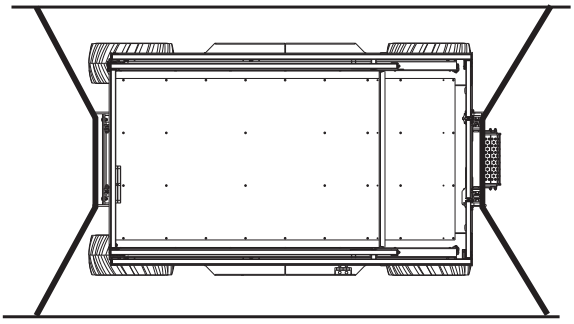
Βεβαιωθείτε ότι το συρματόσχοινο από το βίντσι είναι σωστά δεμένα στα σημεία πρόσδεσης του σασί του τροχοφόρου τμήματος και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή.

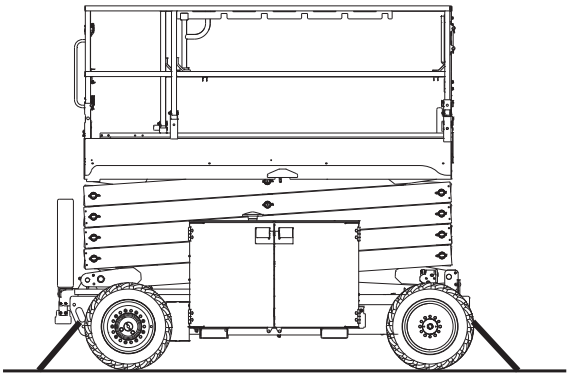
Αντιστρέψτε τις διαδικασίες που περιγράφονται παραπάνω για να ενεργοποιήσετε ξανά τα φρένα.

Τακάρετε τους τροχούς για να αποτρέψετε την κύλιση του μηχανήματος.

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 off 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

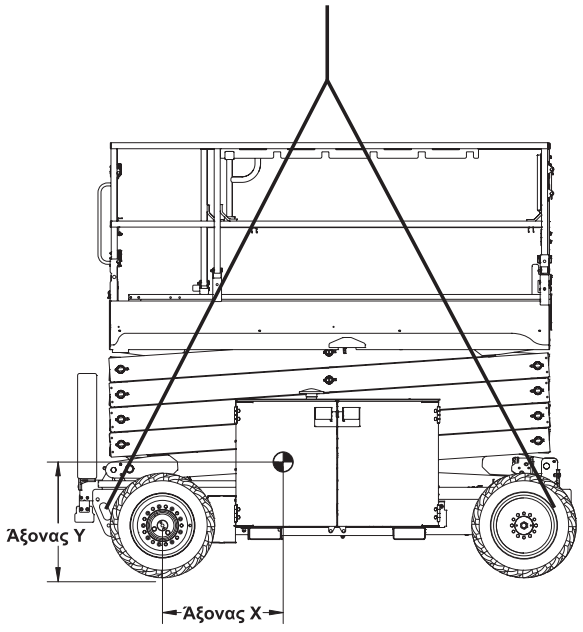
Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα. Διασφαλίστε ότι η πλατφόρμα προέκτασης, τα στοιχεία ελέγχου και οι υποδοχές εξαρτημάτων είναι ασφαλισμένα. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα στοιχεία από το μηχάνημα.

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-2669BE	97,3 cm	76 cm
GS-3369BE	106,9 cm	80 cm
GS-4069BE	96,8 cm	78 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.

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 Kohler KD-350	
Τύπος λαδιού	SAE 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 σε θέση σύμπτυξης.

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.

Σημείωση: Αυτή η διαδικασία δεν χρειάζεται να εκτελείται σε μηχανήματα με μπαταρίες κλειστού τύπου ή μπαταρίες που δεν χρειάζονται συντήρηση.

⚠ 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

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-2669BE		
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, πλατφόρμα συμπτυγμένη		3,12 m
Μήκος, πλατφόρμα συμπτυγμένη, μοντέλα με υποστηρίγματα		3,76 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας		4,51 m
Μήκος, πλατφόρμα προεκταμένη, μοντέλα με υποστηρίγματα		4,81 m
Μήκος, εξωτερική πλατφόρμα προεκταμένη		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
Τροφοδοσία, T105	8 μπαταρίες, 6 V 225 AH	
Τροφοδοσία, T145	8 μπαταρίες, 6 V 260 AH	
Τάση συστήματος		48 V
Βάρος		3.762 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)		
Πρίζα AC στην πλατφόρμα		Κανονικό
Διαστάσεις πλατφόρμας		
Μήκος x πλάτος πλατφόρμας		2,79 x 1,6 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας		4,32 m
Ταχύτητες κίνησης		
Μέγιστη με ανυψωμένη πλατφόρμα, εμπροσθοπορεία		7,2 km/h 12 m/6 sec
Μέγιστη με ανυψωμένη πλατφόρμα, οπισθοπορεία		4,8 km/h 12 m/9 sec
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη		0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)		241 bar
Διαστάσεις ελαστικών		26 x 12 x 380

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<71 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<75 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	
Πλατφόρμα προέκτασης, ανωφέρεια	35 % (19°)
Πλατφόρμα προέκτασης, κατωφέρεια	15 % (9°)
Πλευρική κλίση	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	1.585 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	6,71 kg/cm^2 658 kPa
Πίεση επαφής υποστηρίγματος	3,13 kg/cm^2 307 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	937 kg/m^2 9,19 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

Θερμοκρασία λειτουργίας
Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος σταθερά **κάτω** από τους -17°C - χρησιμοποιήστε υδραυλικό υγρό Chevron Aviation A Arctic ή αντίστοιχων προδιαγραφών.
Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος σταθερά **πάνω** από τους -17°C - χρησιμοποιήστε υδραυλικό υγρό Chevron Rando HD MV ή αντίστοιχων προδιαγραφών.
Για θερμοκρασίες λειτουργίας σταθερά πάνω από τους 96°C - χρησιμοποιήστε Shell Tellus S2 V 46.

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

Προδιαγραφές

GS-3369BE		
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, πλατφόρμα συμπτυγμένη		3,12 m
Μήκος, πλατφόρμα συμπτυγμένη, μοντέλα με υποστηρίγματα		3,76 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας		4,51 m
Μήκος, πλατφόρμα προεκταμένη, μοντέλα με υποστηρίγματα		4,81 m
Μήκος, εξωτερική πλατφόρμα προεκταμένη		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
Τροφοδοσία, T105	8 μπαταρίες, 6 V 225 AH	
Τροφοδοσία, J145	8 μπαταρίες, 6 V 260 AH	
Τάση συστήματος		48 V
Βάρος		3.644 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)		
Πρίζα AC στην πλατφόρμα		Κανονικό
Διαστάσεις πλατφόρμας		
Μήκος x πλάτος πλατφόρμας		2,79 x 1,6 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας		4,32 m
Ταχύτητες κίνησης		
Μέγιστη με ανυψωμένη πλατφόρμα, εμπροσθοπορεία		7,2 km/h 12 m/6 sec
Μέγιστη με ανυψωμένη πλατφόρμα, οπισθοπορεία		4,8 km/h 12 m/9 sec
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη		0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)		241 bar
Διαστάσεις ελαστικών		26 x 12 x 380

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<71 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<75 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	
Πλατφόρμα προέκτασης, ανωφέρεια	35 % (19°)
Πλατφόρμα προέκτασης, κατωφέρεια	15 % (9°)
Πλευρική κλίση	35 % (19°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	

Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.646 kg
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο	1.675 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	6,38 kg/cm^2 626 kPa
Πίεση επαφής υποστηρίγματος	3,31 kg/cm^2 324 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	872 kg/m^2 8,55 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

Θερμοκρασία λειτουργίας
Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος σταθερά **κάτω** από τους -17°C - χρησιμοποιήστε υδραυλικό υγρό Chevron Aviation A Arctic ή αντίστοιχων προδιαγραφών.
Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος σταθερά **πάνω** από τους -17°C - χρησιμοποιήστε υδραυλικό υγρό Chevron Rando HD MV ή αντίστοιχων προδιαγραφών.
Για θερμοκρασίες λειτουργίας σταθερά πάνω από τους 96°C - χρησιμοποιήστε Shell Tellus S2 V 46.

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

Προδιαγραφές

GS-4069BE		
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		1,65 m
Πλάτος		1,75 m
Μήκος, πλατφόρμα συμπτυγμένη		3,12 m
Μήκος, πλατφόρμα συμπτυγμένη, μοντέλα με υποστηρίγματα		3,76 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας		4,51 m
Μήκος, πλατφόρμα προεκταμένη, μοντέλα με υποστηρίγματα		4,81 m
Μήκος, εξωτερική πλατφόρμα προεκταμένη		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
Τροφοδοσία, T145		8 μπαταρίες, 6 V 260 AH
Τάση συστήματος		48 V
Βάρος		5.058 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)		
Πρίζα AC στην πλατφόρμα		Κανονικό
Διαστάσεις πλατφόρμας		
Μήκος x πλάτος πλατφόρμας		2,79 x 1,6 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας		4,32 m
Ταχύτητες κίνησης		
Μέγιστη με ανυψωμένη πλατφόρμα, εμπροσθοπορεία		7,2 km/h 12,2 m/6,06 sec
Μέγιστη με ανυψωμένη πλατφόρμα, οπισθοπορεία		4,8 km/h 12,2 m/9,09 sec
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη		0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)		241 bar
Διαστάσεις ελαστικών		26 x 12 x 380

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<71 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<74 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	
Πλατφόρμα προέκτασης, ανωφέρεια	35 % (19°)
Πλατφόρμα προέκτασης, κατωφέρεια	15 % (9°)
Πλευρική κλίση	35 % (19°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	

Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.835 kg
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο	1.710 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	7,12 kg/cm^2 697 kPa
Πίεση επαφής υποστηρίγματος	3,38 kg/cm^2 331 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.116 kg/m^2 10,94 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

Θερμοκρασία λειτουργίας
Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος σταθερά **κάτω** από τους -17°C - χρησιμοποιήστε υδραυλικό υγρό Chevron Aviation A Arctic ή αντίστοιχων προδιαγραφών.
Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος σταθερά **πάνω** από τους -17°C - χρησιμοποιήστε υδραυλικό υγρό Chevron Rando HD MV ή αντίστοιχων προδιαγραφών.
Για θερμοκρασίες λειτουργίας σταθερά πάνω από τους 96°C - χρησιμοποιήστε Shell Tellus S2 V 46.

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