A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

Γκάμα σειρ. αριθμών

GR-12
GR-15
GR-20

από τα μοντέλα με σειρ. αριθμό GR10-20000 και μετά

από τα μοντέλα με σειρ. αριθμό GRR-101 και μετά

CE

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Μετάφραση του αυθεντικού εγχειριδίου
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572GK

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

Contents

Εισαγωγή 1
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου 3
Γενική ασφάλεια 5
Ατομική προστασία 7
Ασφάλεια χώρου εργασίας..... 8
Υπόμνημα 15
Χειριστήρια..... 16
Επιθεωρήσεις..... 19
Οδηγίες Λειτουργίας..... 32
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης..... 41
Συντήρηση 45
Προδιαγραφές..... 47

Πνευματικά δικαιώματα © 2000 Terex Corporation

Έκτη έκδοση: Τρίτη ανατύπωση, Οκτώβριος 2014

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

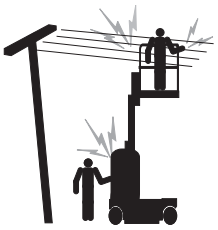
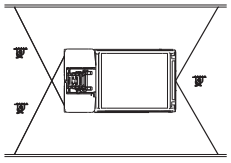
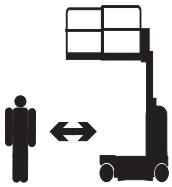
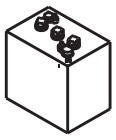
Προοριζόμενη χρήση

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.

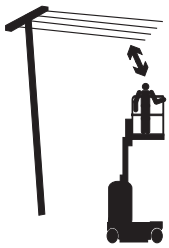
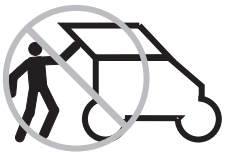
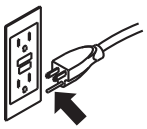
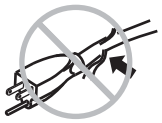
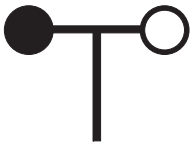
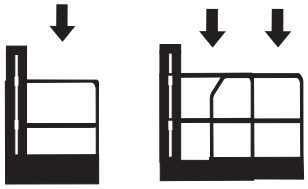
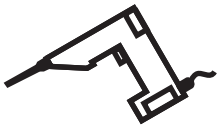
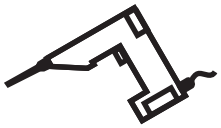
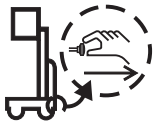
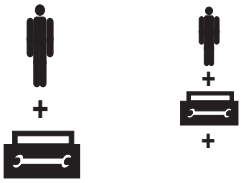
Συντήρηση πινακίδων ασφαλείας

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.

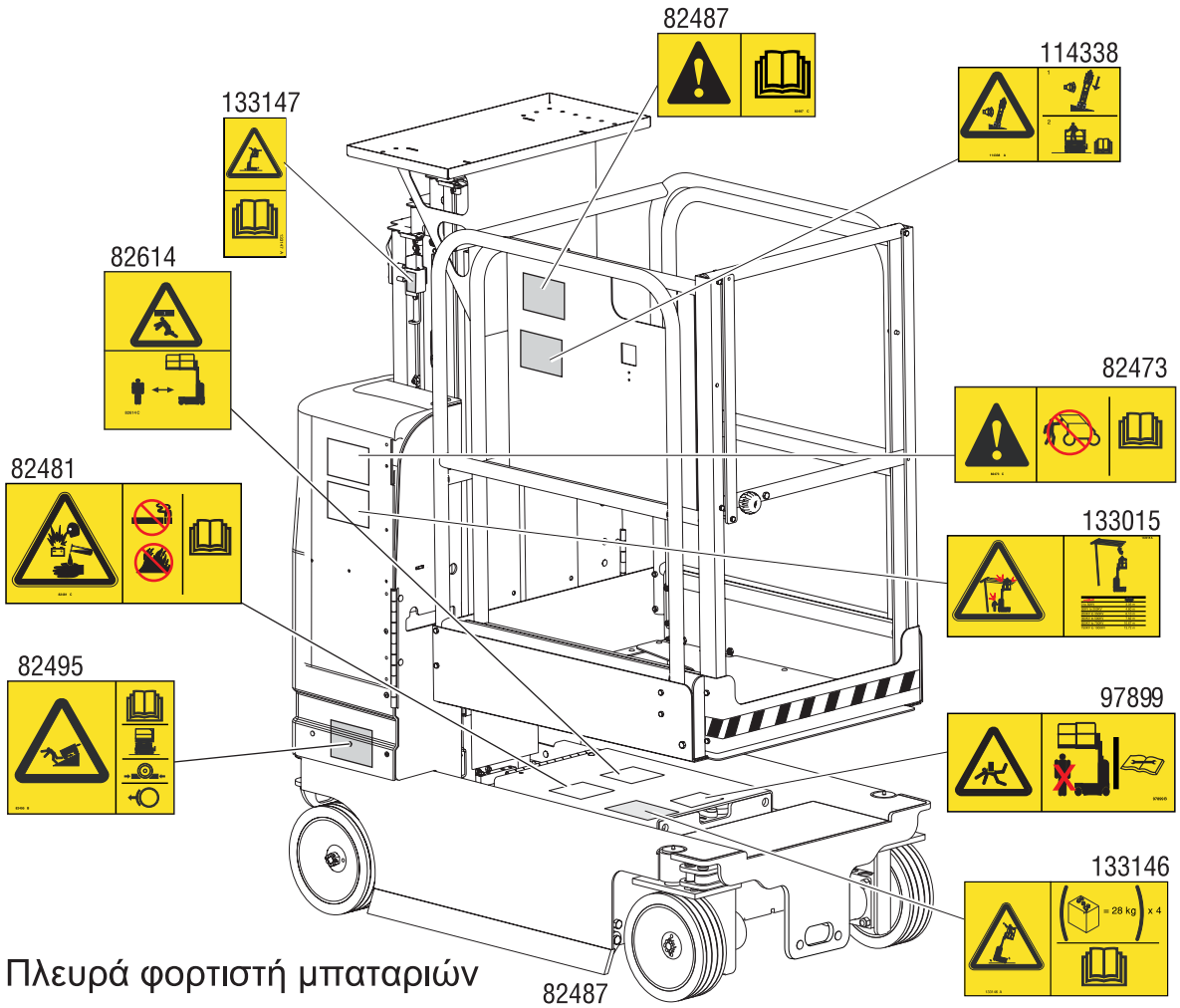
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Διαβάστε το εγχειρίδιο λειτουργίας	 Διαβάστε το εγχειρίδιο συντήρησης	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Απαγορεύεται το κάπνισμα	 Κίνδυνος σύγκρουσης
 Κίνδυνος σύγκρουσης	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ανατροπής	 Χρησιμοποιήστε ένα κομμάτι χαρτόνι ή χαρτί για να εντοπίσετε διαρροές	 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος πυρκαγιάς	 Κίνδυνος εγκαυμάτων	 Κίνδυνος διάτρησης δέρματος
 Διάγραμμα μεταφοράς	 Σημείο πρόσδεσης	 Μην πλησιάζετε τα κινούμενα εξαρτήματα	 Μετακινήστε το μηχάνημα σε επίπεδο έδαφος	 Οι μπαταρίες χρησιμεύουν ως αντίβαρο

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Διατηρείτε την απαιτούμενη απόσταση	 Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης πρέπει να έχει πρόσβαση σε διαμερίσματα	 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους	 Λύστε τα φρένα	 Μόνο γειωμένο καλώδιο AC 3 αγωγών
 Να αντικαθιστάτε τα χαλασμένα καλώδια	 Φορτίο τροχού	 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	 Πλευρική δύναμη	 Ταχύτητα ανέμου
 Μέγιστη ικανότητα		 Προδιαγραφόμενη τάση για την τροφοδοσία της πλατφόρμας	 Προδιαγραφόμενη τιμή πίεσης για τον αγωγό αέρα προς την πλατφόρμα	 Κατέβασμα έκτακτης ανάγκης
 Μέγιστη ικανότητα περιλαμβανομένων του επιβάτη, των εργαλείων και του δίσκου				

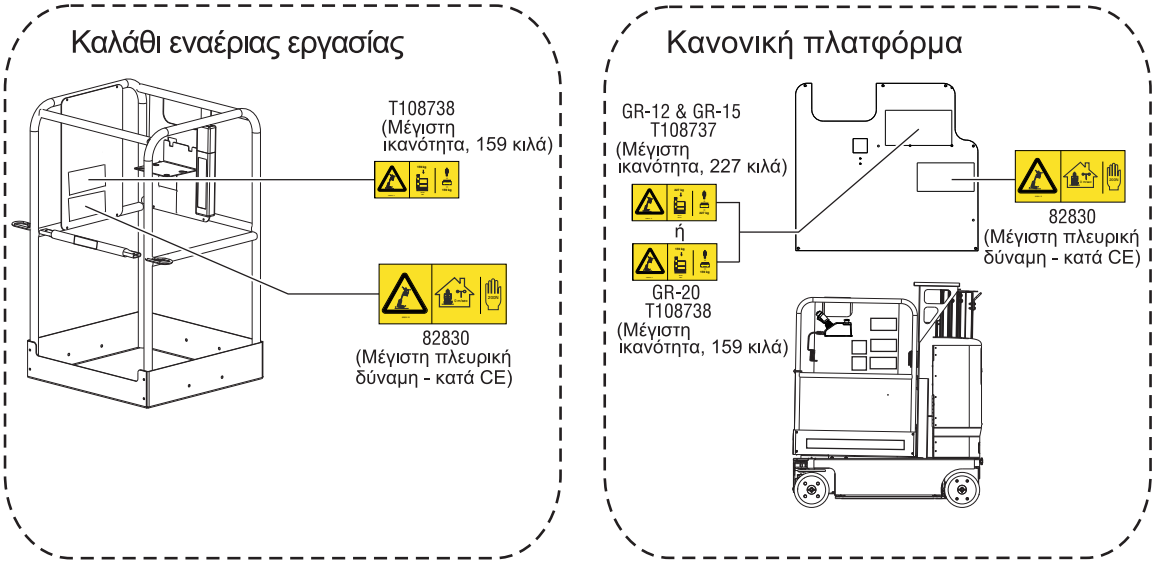
Γενική ασφάλεια



Πλευρά φορτιστή μπαταριών



Γενική ασφάλεια



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.



Να τηρείτε αποστάσεις ασφαλείας από ηλεκτροφόρα καλώδια και εξοπλισμό σύμφωνα με τους ισχύοντες κυβερνητικούς κανονισμούς και τον ακόλουθο πίνακα.

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

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. Το βάρος των υλικών εντός του δίσκου αποτελεί μέρος του συνολικού φορτίου της πλατφόρμας.

Μέγιστη ικανότητα - GR-12 και GR-15	
Κανονική πλατφόρμα	**227 κιλά**
Δίσκος θέσης εργασίας (προαιρετικά)	22 κιλά
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	1
Καλάθι εναέριας εργασίας	**159 κιλά**
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	1
Μέγιστη ικανότητα - GR-20	
Κανονική πλατφόρμα	**159 κιλά**
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	1
Καλάθι εναέριας εργασίας	**159 κιλά**
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	1

Ασφάλεια χώρου εργασίας



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



Μη βασίζεστε στο συναγερμό κλίσης ως ένδειξη επιπεδότητας της επιφάνειας. Ο συναγερμός κλίσης ηχεί στα χειριστήρια πλατφόρμας και στα χειριστήρια εδάφους όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε 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 οδηγείτε το μηχάνημα με ταχύτητα άνω των 0,8 χλμ./ώρα με την πλατφόρμα ανυψωμένη.

Όταν ανυψώνετε την πλατφόρμα, να τηρείτε τις προδιαγραφόμενες τιμές για τις επιτρεπόμενες χειροκίνητες δυνάμεις και τον αριθμό των 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.

Το μηχάνημα είναι προδιαγραμμένο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους μόνο. Μη σηκώνετε την πλατφόρμα όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πάνω από 0 μ./δευτ.



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.

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.

Ο δίσκος θέσης εργασίας θεωρείται μέρος του καλαθιού.

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.

Ασφάλεια χώρου εργασίας



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

Μοντέλο	Μέγιστη επιτρεπόμενη χειροκίνητη δύναμη	Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων
CE	200 N	1

Μην τροποποιείτε ή απενεργοποιείτε τους τερματικούς διακόπτες.

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.

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμο στοιχείο της ισορροπίας του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 28 κιλά.

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



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

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



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



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

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνος σύνθλιψης

Μην πλησιάζετε τα χέρια σας και άλλα άκρα στον ιστό.

Μην εργάζεστε κάτω από την πλατφόρμα ή τον ιστό αν το κάλυμμα των μπαταριών δεν είναι ανοικτό.

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 που υπερβαίνει τις προδιαγραφές διαμήκους ή εγκάρσιας κλίσης του μηχανήματος. Η προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης ισχύει για μηχανήματα σε σύμπτυξη.

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)

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

⚠ 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.

Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας ελεύθερο από μπάζα.

Κλείστε τη θύρα εισόδου πριν το θέσετε σε λειτουργία.



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

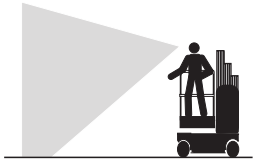


Μην κατεβαίνετε από την πλατφόρμα όταν είναι ανυψωμένη.

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ 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.



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.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ 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.

⚠ Κίνδυνοι έκρηξης και πυρκαγιάς

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.

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

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Ασφάλεια μπαταρίας

Κίνδυνοι εγκαυμάτων

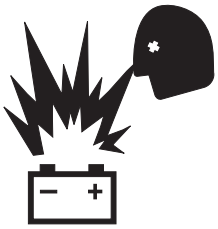


Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Κατά τη διάρκεια εργασιών με μπαταρίες να χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών.

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.

Κίνδυνος ζημιάς σε εξαρτήματα του μηχανήματος

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

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

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.

Κίνδυνος ανατροπής

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμο στοιχείο της ισορροπίας του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 28 κιλά.

Κίνδυνος κατά την ανύψωση

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

Ασφάλιση έπειτα από κάθε χρήση

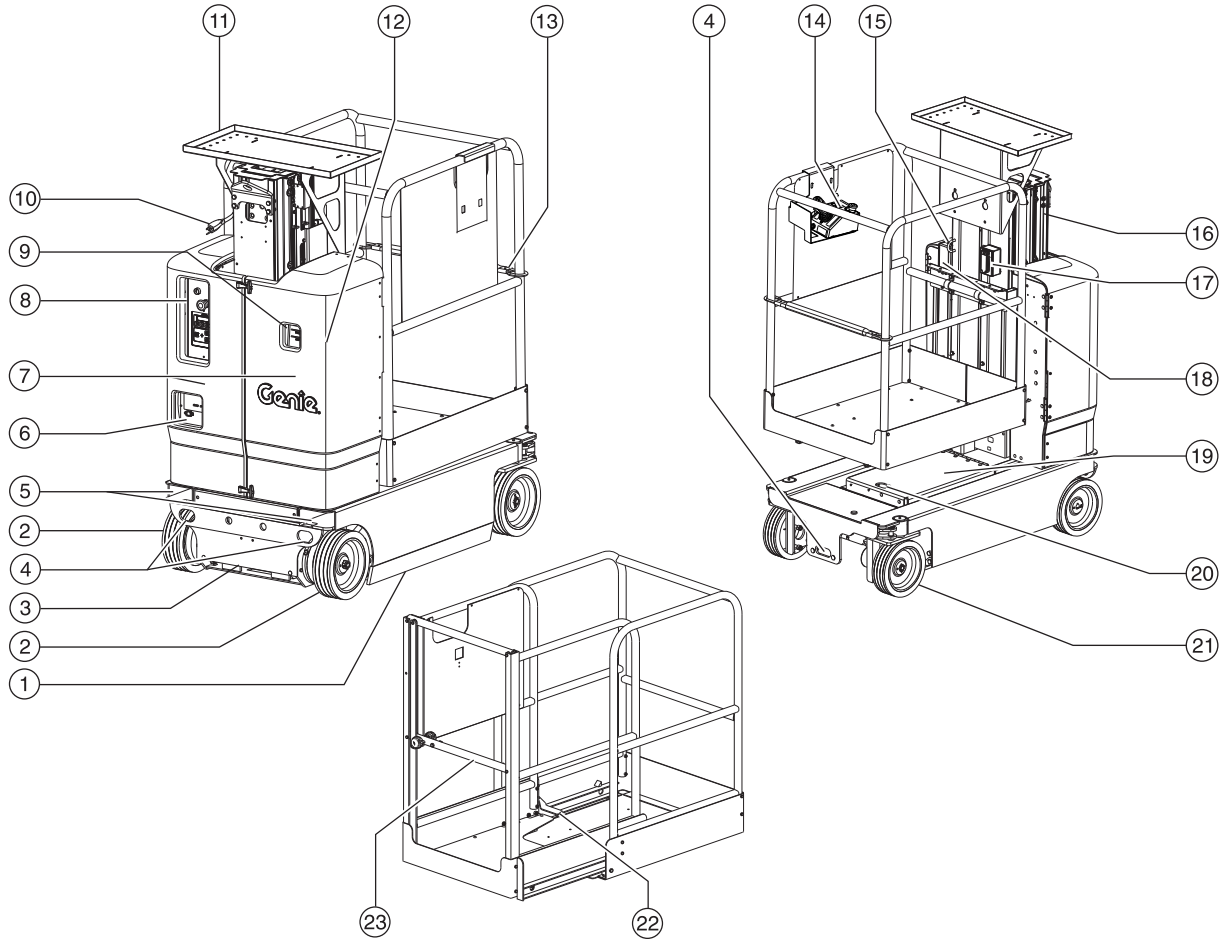
1 Επιλέξτε ένα ασφαλές σημείο στάθμευσης σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια και κίνηση.

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.

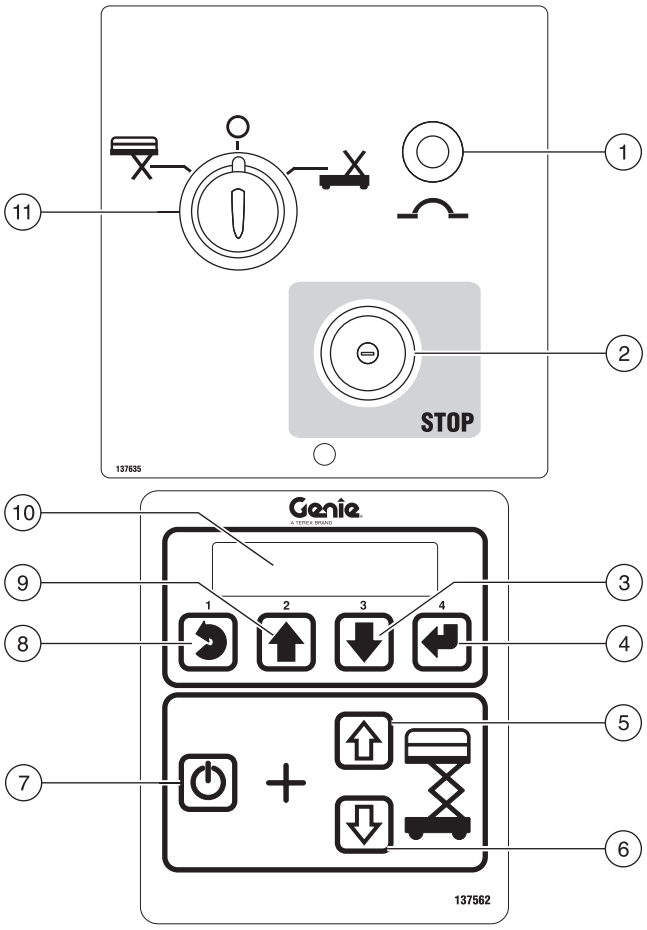
4 Φορτίστε τις μπαταρίες.

Υπόμνημα



1 Προφυλακτήρας προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους
2 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
3 Βαλβίδα κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης
4 Πρόσδεση μεταφοράς
5 Υποδοχές περονοφόρου
6 Οθόνη φορτιστή μπαταριών
7 Καλύμματα
8 Χειριστήρια εδάφους
9 Ένδειξη στάθμης υδραυλικού λαδιού
10 Τροφοδοσία ρεύματος της πλατφόρμας/σύνδεση φορτιστή μπαταρίας για προαιρετικό αναστροφέα
11 Δίσκος σταθμού εργασίας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
12 Πλήκτρο αντλίας λυσίματος φρένων (κάτω από το κάλυμμα)
13 Συρόμενο μεσαίο κιγκλίδωμα
14 Χειριστήρια πλατφόρμας
15 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
16 Ιστός
17 Πρίζα με προστασία ηλεκτροπληξίας
18 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου
19 Κάλυμμα διαμερίσματος μπαταριών
20 Μάνταλο καλύμματος μπαταρίας
21 Κατευθυντήριος τροχός
22 Πεντάλ ελευθέρωσης προέκτασης πλατφόρμας
23 Θύρα εισόδου προέκτασης πλατφόρμας

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού εδάφους

1 Αυτόματος διακόπτης 7 A για τα ηλεκτρικά κυκλώματα.

2 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.

3 Πλήκτρο μετακίνησης προς τα κάτω στο μενού

4 Πλήκτρο εισαγωγής μενού

5 Πλήκτρο ανύψωσης πλατφόρμας

6 Πλήκτρο κατεβάσματος πλατφόρμας

7 Πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανύψωσης

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

8 Πλήκτρο εξόδου από το μενού

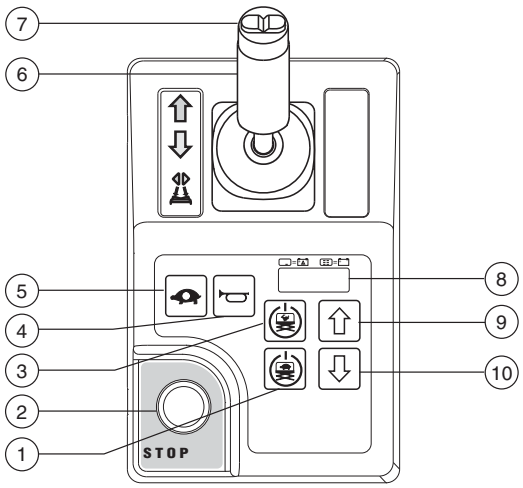
9 Πλήκτρο μετακίνησης προς τα πάνω στο μενού

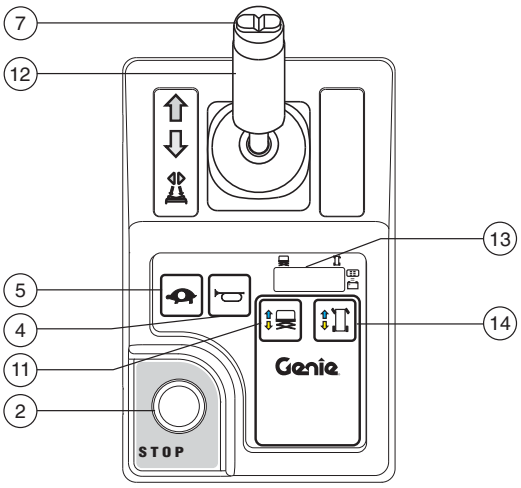
10 Διαγνωστική οθόνη LCD

11 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.

Χειριστήρια





Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Πλήκτρο ενεργοποίησης αργής ανύψωσης

Πατήστε και κρατήστε πατημένο αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χαμηλής ταχύτητας της πλατφόρμας.



2 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.

3 Πλήκτρο ενεργοποίησης ταχείας ανύψωσης

Πατήστε και κρατήστε πατημένο αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία υψηλής ταχύτητας της πλατφόρμας.



4 Πλήκτρο κόρνας

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



5 Πλήκτρο επιλογής ταχύτητας κίνησης

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αργής κίνησης. Όταν επιλεγεί η αργή κίνηση θα ανάψει η ενδεικτική λυχνία.



6 Αναλογική λαβή χειρισμού και διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών για τη λειτουργία κίνησης

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.

Χειριστήρια

7 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.



8 Διαγνωστική οθόνη LED/ένδειξη φόρτισης μπαταρίας

9 Πλήκτρο ανύψωσης πλατφόρμας

Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας και η πλατφόρμα θα ανυψωθεί.



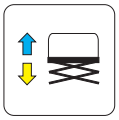
10 Πλήκτρο κατεβάσματος πλατφόρμας

Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο κατεβάσματος της πλατφόρμας και η πλατφόρμα θα κατέβει.



11 Πλήκτρο λειτουργίας ανύψωσης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης.



12 Αναλογική λαβή χειρισμού και διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών για τις λειτουργίες κίνησης, κατεύθυνσης και ανύψωσης

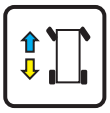
Λειτουργία ανύψωσης: Πατήστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης στη λαβή χειρισμού της πλατφόρμας. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος και η πλατφόρμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την 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.

13 Διαγνωστική οθόνη LED, ένδειξη φόρτισης μπαταρίας και ένδειξη λειτουργίας ανύψωσης/κίνησης

14 Πλήκτρο λειτουργίας κίνησης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κίνησης.



Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

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

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία της επιθεώρησης πριν από τη λειτουργία

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

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

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

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

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

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

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

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

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

Ελέγξτε 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.
- ❑ Συστοιχία μπαταριών και συνδέσεις
- ❑ Κινητήρες κίνησης
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Λωρίδα γείωσης
- ❑ Τερματικοί διακόπτες, συναγερμοί και κόρνα
- ❑ Συναγερμοί και φάροι (αν υπάρχουν)
- ❑ Βίδες, παξιμάδια και άλλα υλικά στερέωσης
- ❑ Μεσαίο κιγκλίδωμα, αλυσίδα ή θύρα εισόδου στην πλατφόρμα
- ❑ Συγχρονισμός συρματόσχοινων και τροχαλιών
- ❑ Προφυλακτήρες ανωμαλιών δαπέδου
- ❑ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
- ❑ Προέκταση πλατφόρμας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
- ❑ Δίσκοι θέσης εργασίας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
- ❑ Εξαρτήματα απελευθέρωσης φρένων
- ❑ Κάλυμμα μπαταριών
- ❑ Κολώνες ιστού και αντίβαρο
- ❑ Λαβή χειρισμού 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.

Σημείωση: Αν η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί για επιθεώρηση του μηχανήματος, βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα των μπαταριών είναι στη θέση του. Βλ. 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 LED στα χειριστήρια της πλατφόρμας.

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



Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

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

Δοκιμή λειτουργιών ανύψωσης/κατεβάσματος

Οι ακουστικές προειδοποιήσεις σε αυτό το μηχάνημα και η κανονική κόρνα προέρχονται 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 συχνότητα 180 μπιπ ανά λεπτό όταν δεν έχουν εκταθεί οι προφυλακτήρες και το μηχάνημα δεν είναι αλφαδιασμένο. Διατίθεται προαιρετικά κόρνα τύπου αυτοκινήτου.

9 Μην πιέσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης της ανύψωσης.

10 Πατήστε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

11 Μην πατήσετε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

12 Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

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

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

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει. Ο συναγερμός κατεβάσματος θα πρέπει να ηχεί ενόσω η πλατφόρμα κατεβαίνει.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης

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

16 Τραβήξτε το πλήκτρο κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης που βρίσκεται στη βάση του μηχανήματος κάτω από τον ιστό.

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

17 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

Δοκιμή της κόρνας

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

20 Πατήστε το πλήκτρο της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Χρησιμοποιήστε τη διάταξη των πλήκτρων στα χειριστήρια της πλατφόρμας για να καθορίσετε ποιές από τις δύο ακόλουθες δοκιμές να εκτελέσετε.

Χρησιμοποιήστε τη διαδικασία δοκιμής λειτουργίας αν το αυτοκόλλητο στα χειριστήρια της πλατφόρμας σας έχει αυτά τα πλήκτρα.



Δοκιμή του πλήκτρου ενεργοποίησης λειτουργιών και της λειτουργίας ανύψωσης/κατεβάσματος

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

22 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.

23 Μην πιέσετε τα πλήκτρα ενεργοποίησης της γρήγορης ή αργής ανύψωσης.

24 Πατήστε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

25 Μην πατήσετε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.

Επιθεωρήσεις

26 Πιέστε τα πλήκτρα ενεργοποίησης της γρήγορης ή αργής ανύψωσης.

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

27 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης ταχείας ανύψωσης.

28 Πατήστε το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί. Θα πρέπει να προεκταθούν οι προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους.

29 Αφήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της ταχείας ανύψωσης ή το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας.

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

30 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης ταχείας ανύψωσης.

31 Πατήστε το πλήκτρο κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

32 Αφήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της ταχείας ανύψωσης ή το πλήκτρο κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

33 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης αργής ανύψωσης.

34 Πατήστε το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί. Θα πρέπει να προεκταθούν οι προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους.

35 Αφήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της αργής ανύψωσης ή το πλήκτρο ανύψωσης της πλατφόρμας.

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

36 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης αργής ανύψωσης.

37 Πατήστε το πλήκτρο κατεβάσματος της πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα θα πρέπει να κατέβει με ταχύτητα ίση με την ταχύτητα ταχέος κατεβάσματος. Καθώς κατεβαίνει η πλατφόρμα θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κατεβάσματος.

38 Αφήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της αργής ανύψωσης ή το πλήκτρο κατεβάσματος της πλατφόρμας.

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

Επιθεωρήσεις

Χρησιμοποιήστε τη διαδικασία δοκιμής λειτουργίας αν το αυτοκόλλητο στα χειριστήρια της πλατφόρμας σας έχει αυτά τα πλήκτρα.



Δοκιμή του πλήκτρου ενεργοποίησης λειτουργιών και της λειτουργίας ανύψωσης/κατεβάσματος

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

40 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.

41 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

42 Περιμένετε επτά δευτερόλεπτα για να ακυρωθεί η λειτουργία ανύψωσης.

43 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.

44 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

45 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.

46 Απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού.

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

47 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 πλήκτρου λειτουργίας κίνησης

Χρησιμοποιήστε τη διαδικασία δοκιμής λειτουργίας αν το αυτοκόλλητο στα χειριστήρια της πλατφόρμας σας έχει αυτά τα πλήκτρα.



48 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



49 Περιμένετε επτά δευτερόλεπτα για να ακυρωθεί η λειτουργία κίνησης.

50 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.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

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

51 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



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

53 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.

54 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.

Δοκιμή κίνησης και τροχοπέδησης

55 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



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

57 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.

58 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.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή της λειτουργίας του αισθητήρα κλίσης

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

59 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

60 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.

61 Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 2,1 μέτρων 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)

62 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



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

64 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.

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

Δοκιμή περιορισμού ταχύτητας λόγω ανύψωσης

66 Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 1,2 μέτρων από το έδαφος.

67 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



68 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 κίνησης με την πλατφόρμα ανυψωμένη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 22 εκ./δευτ.

Αν η ταχύτητα κίνησης με ανυψωμένη την πλατφόρμα ξεπερνά τα 22 εκ./δευτ., τοποθετήστε ενδεικτική πινακίδα και βγάλτε το μηχάνημα εκτός χρήσης.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή προφυλακτήρων προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους

Σημείωση: Μόλις ανυψωθεί η πλατφόρμα θα πρέπει να εκταθούν αυτόματα οι προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους. Οι προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους ενεργοποιούν τερματικούς διακόπτες που επιτρέπουν στο μηχάνημα να συνεχίσει να λειτουργεί. Αν δεν εκταθούν οι προφυλακτήρες, ηχεί ένας συναγερμός και το μηχάνημα δεν κινείται και δεν αλλάζει κατεύθυνση.

69 Σηκώστε την πλατφόρμα.

⊙ Αποτέλεσμα: Όταν η πλατφόρμα ανυψωθεί σε ύψος 1,2 μέτρων από το έδαφος, θα πρέπει να προεκταθούν οι προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους.

70 Πιέστε τους προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους στη μία πλευρά και μετά στην άλλη.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι προφυλακτήρες προστασίας δεν θα πρέπει να κινηθούν.

71 Κατεβάστε την πλατφόρμα

⊙ Αποτέλεσμα: Οι προφυλακτήρες προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους θα πρέπει να επανέλθουν σε θέση σύμπτυξης.

72 Τοποθετήστε ένα κομμάτι ξύλου διαστάσεων 5x10 εκατοστών ή παρόμοιο κάτω από τον ένα προφυλακτήρα προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους.

73 Σηκώστε την πλατφόρμα.

⊙ Αποτέλεσμα: Πριν η πλατφόρμα ανυψωθεί σε ύψος 2,1 μ. από το έδαφος, θα ηχήσει ένας συναγερμός. Η οθόνη LED στα χειριστήρια της πλατφόρμας θα πρέπει να δείχνει την ένδειξη PHS και η οθόνη LCD στα χειριστήρια εδάφους θα πρέπει να δείχνει την ένδειξη PHS: Pothole Guard Stuck (κολλημένος προφυλακτήρας ανωμαλιών δαπέδου).

74 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



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

76 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 θα πρέπει να κινείται προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.

77 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



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

79 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 θα πρέπει να στρέφονται αριστερά ή δεξιά.

80 Κατεβάστε την πλατφόρμα.

81 Αφαιρέστε το κομμάτι ξύλου διαστάσεων 5 x 10 εκ. περίπου.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

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

Θεμελιώδη στοιχεία επιθεώρησης χώρου εργασίας

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

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

Λίστα ελέγχου επιθεώρησης χώρου εργασίας

Πρέπει να προσέχετε και να αποφεύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

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

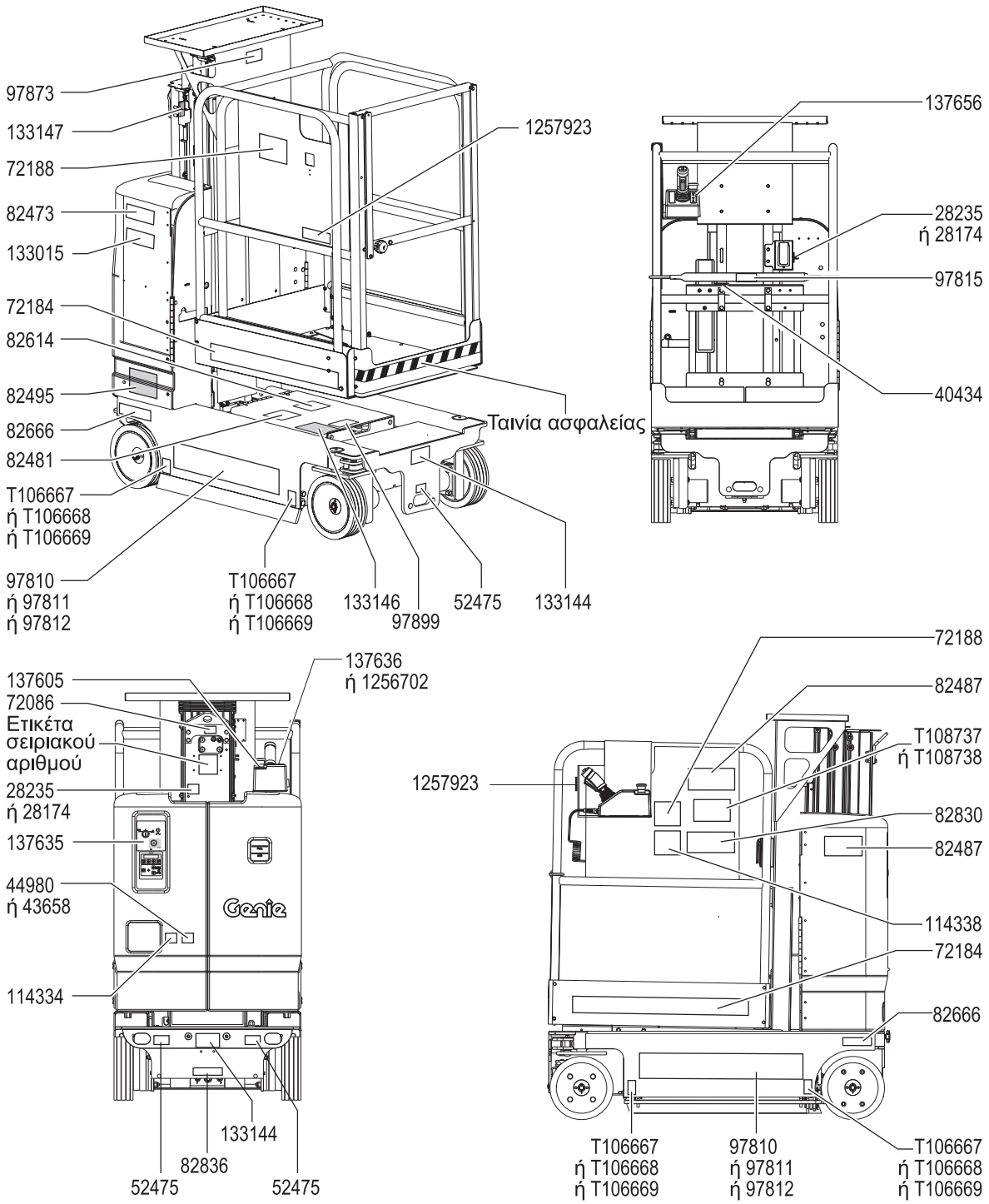
Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση ετικετών 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.

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	1
43658	Ετικέτα - Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	1
44980	Ετικέτα - Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
52475	Ετικέτα - Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	3
72086	Ετικέτα - Σημείο ανύψωσης	1
72184	Διακοσμητικό - Genie Runabout	2
72188	Ετικέτα - Βέλη κατεύθυνσης	2
82473	Ετικέτα - πρόσβαση διαμερίσματος	1
82481	Ετικέτα - Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	1
82487	Ετικέτα - Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82495	Ετικέτα - Οδηγίες ασφάλειας και χρήσης απελευθέρωσης φρένων	1
82614	Προειδοποίηση - Κίνδυνος σύγκρουσης	1
82666	Ετικέτα - Υποδοχή περονοφόρου	2
82830	Ετικέτα - Μέγιστη χειροκίνητη δύναμη, 200 N, CE	1
82836	Ετικέτα - Κατέβασμα έκτακτης ανάγκης	1
97810	Διακοσμητικό - GR-12	2
97811	Διακοσμητικό - GR-15	2
97812	Διακοσμητικό - GR-20	2
97815	Ετικέτα - Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα	6
97873	Ετικέτα - Μέγιστη ικανότητα, δίσκος θέσης εργασίας, 22 κιλά, GR-12, GR-15	1
97899	Ετικέτα - Χρησιμοποιήστε τάκους ασφαλείας	1
114334	Ετικέτα - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, φις	1
114338	Ετικέτα - Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
133015	Κίνδυνος - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	1
133144	Ετικέτα - Διάγραμμα μεταφοράς	2
133146	Κίνδυνος - Κίνδυνος ανατροπής, μπαταρίες	1
133147	Ετικέτα - Κίνδυνος ανατροπής, τερματικός διακόπτης	1
137605	Ετικέτα - Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, χειριστήρια πλατφόρμας	1
137635	Ετικέτα - Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
137636	Διαφάνεια - Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
137656	Ετικέτα - Φορά κίνησης/ κατεύθυνσης, χειριστήρια πλατφόρμας	1
1256702	Διαφάνεια - Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
1257923	Ετικέτα - Smartlink	2
T106667	Ετικέτα - Φορτίο τροχού, GR-12	4
T106668	Ετικέτα - Φορτίο τροχού, GR-15	4
T106669	Ετικέτα - Φορτίο τροχού, GR-20	4
T108737	Ετικέτα - Μέγιστη ικανότητα, 227 κιλά, GR-12, GR-15 (μοντέλα με κανονική πλατφόρμα)	1
T108738	Ετικέτα - Μέγιστη ικανότητα, 159 κιλά, GR-12, GR-15 (μοντέλα με κανονική πλατφόρμα ή με καλάθι)	1

Επιθεωρήσεις



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.

Κατέβασμα έκτακτης ανάγκης

Για να κατεβάσετε την πλατφόρμα τραβήξτε το πλήκτρο κατεβάσματος έκτακτης ανάγκης.



Λειτουργία από το έδαφος

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

2 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

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

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.

Λειτουργία από την πλατφόρμα

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

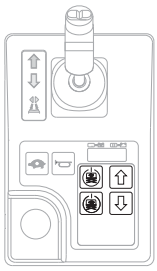
2 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

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

Αναγνώριση χειριστηρίου

Τα μηχανήματα αυτά παράγονται με δύο διαφορετικούς τύπους χειριστηρίων πλατφόρμας. Χρησιμοποιήστε τη διάταξη των πλήκτρων στα χειριστήρια της πλατφόρμας για να βρείτε ποιές οδηγίες ισχύουν για το μηχάνημά σας.

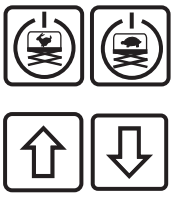
Χρησιμοποιήστε αυτές τις οδηγίες αν η διαφάνεια στα χειριστήρια της πλατφόρμας έχει αυτά τα πλήκτρα.



Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης ταχείας ή αργής ανύψωσης.

2 Πατήστε τα πλήκτρα ανύψωσης ή κατεβάσματος της πλατφόρμας.



Οδηγίες Λειτουργίας

Για να κατευθύνετε το μηχάνημα

1 Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της κίνησης/κατεύθυνσης στη λαβή χειρισμού.

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



Για την κίνηση

1 Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της κίνησης/κατεύθυνσης στη λαβή χειρισμού.

2 Ανεβάστε ταχύτητα: Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού ώστε να βγει από τη μεσαία θέση.

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

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

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.

Για να επιλέξετε ταχύτητα κίνησης

Τα χειριστήρια κίνησης μπορούν να λειτουργούν σε δύο διαφορετικές ταχύτητες κίνησης σε θέση σύμπτυξης. Όταν έχει ανάψει η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης, έχει ενεργοποιηθεί η η λειτουργία αργής ταχύτητας κίνησης. Όταν έχει σβήσει η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης, έχει ενεργοποιηθεί η η λειτουργία υψηλής ταχύτητας κίνησης.

Πιέστε το κουμπί ταχύτητας κίνησης για να επιλέξετε την επιθυμητή ταχύτητα κίνησης.

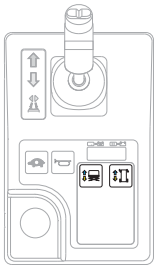


Σημείωση: Όταν η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης είναι πάντα αναμμένη, δείχνοντας ότι έχει επιλεγεί ταχύτητα κίνησης με ανυψωμένη πλατφόρμα.

Οδηγίες Λειτουργίας

Αναγνώριση χειριστηρίου

Χρησιμοποιήστε αυτές τις οδηγίες αν η διαφάνεια στα χειριστήρια της πλατφόρμας έχει αυτά τα πλήκτρα.



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 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

Για να επιλέξετε ταχύτητα κίνησης

Τα χειριστήρια κίνησης μπορούν να λειτουργούν σε δύο διαφορετικές ταχύτητες κίνησης σε θέση σύμπτυξης. Όταν έχει ανάψει η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης, έχει ενεργοποιηθεί η η λειτουργία αργής ταχύτητας κίνησης. Όταν έχει σβήσει η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης, έχει ενεργοποιηθεί η η λειτουργία υψηλής ταχύτητας κίνησης.

Πιέστε το κουμπί ταχύτητας κίνησης για να επιλέξετε την επιθυμητή ταχύτητα κίνησης.



Σημείωση: Όταν η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης είναι πάντα αναμμένη, δείχνοντας ότι έχει επιλεγεί ταχύτητα κίνησης με ανυψωμένη πλατφόρμα.

⚠ Οδήγηση σε κλίση στην

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



Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης:	30 % (17°)



Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης:	30 % (17°)

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

Πιέστε το κουμπί ταχύτητας κίνησης, ώστε να μπει σε λειτουργία γρήγορης ταχύτητας κίνησης.

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 μ.
- μετροταινία

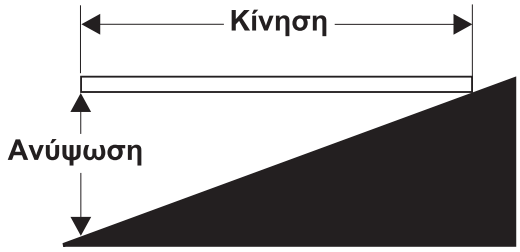
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

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 και πολλαπλασιάστε με το 100.

Παράδειγμα:



Κομμάτι ξύλου = 3,6 μ

Κίνηση = 3,6 μ

Ανύψωση = 0,3 μ

0,3 μ / 3,6 μ = 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.

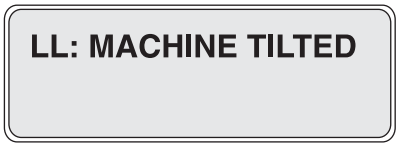
Οδηγίες Λειτουργίας

Κωδικοί ενδείξεων λειτουργίας

Αν η διαγνωστική οθόνη LED των χειριστηρίων πλατφόρμας ή η διαγνωστική οθόνη LCD των χειριστηρίων εδάφους εμφανίσουν κωδικό ένδειξης λειτουργίας LL, θα πρέπει πριν από την επανάληψη της λειτουργίας του μηχανήματος να γίνει επισκευή ή άρση της βλάβης. Για να γίνει επαναφορά του συστήματος, πατήστε και τραβήξτε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης.



Οθόνη LED



Οθόνη LCD

Κωδικοί ενδείξεων λειτουργίας	
Κωδικός	**Κατάσταση**
LL	Απώλεια επιπεδότητας
OL	Υπερφόρτωση πλατφόρμας
CH	Τρόπος λειτουργίας πλαισίου
PHS	Pothole Guard Stuck (κολλημένος προφυλακτήρας ανωμαλιών δαπέδου)
nd	Χωρίς κίνηση (προαιρετικά)

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.

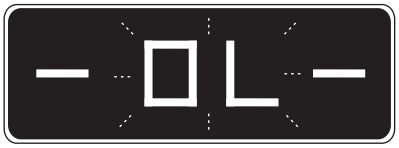
Υπερφόρτωση πλατφόρμας

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: 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 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.

Οδηγίες Λειτουργίας

Για την προέκταση και επαναφορά της πλατφόρμας (αν υπάρχει)

1 Πατήστε στο πεντάλ ελευθέρωσης της προέκτασης της πλατφόρμας.

2 Πιάστε προσεκτικά τα προστατευτικά κιγκλιδώματα της πλατφόρμας και σπρώξτε για να προεκτείνετε την πλατφόρμα.

3 Πατήστε στο πεντάλ ελευθέρωσης της προέκτασης της πλατφόρμας και τραβήξτε τα κιγκλιδώματα για να επαναφέρετε την πλατφόρμα.

Λειτουργία από το έδαφος με τα χειριστήρια της πλατφόρμας

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

Κατά τη χρήση των χειριστηρίων πλατφόρμας να έχετε υπόψη σας σε ποιά κατεύθυνση θα κινηθεί το μηχάνημα.

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.

Δείκτης στάθμης μπαταρίας

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

Σημείωση: Όταν στην οθόνη LED των χειριστηρίων της πλατφόρμας εμφανιστεί ο κωδικός LO που αναβοσβήνει, το μηχάνημα πρέπει να βγει εκτός χρήσης και να φορτιστεί διαφορετικά θα απενεργοποιηθούν όλες οι λειτουργίες του.



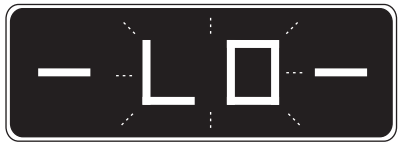
Πλήρης φόρτιση



Μισή φόρτιση



Μικρή φόρτιση



Η ένδειξη LO αναβοσβήνει

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

1 Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι συνδεδεμένες πριν από τη φόρτιση.

2 Ανοίξτε το διαμέρισμα των μπαταριών. Το διαμέρισμα θα πρέπει να παραμένει ανοιχτό καθόλη τη διάρκεια του κύκλου φόρτισης.

3 Αφήστε το κάλυμμα να ακουμπήσει στο πλαίσιο.

4 Κατεβάστε την πλατφόρμα μέχρι το σημείο που ο ιστός μόλις ακουμπά στο κάλυμμα των μπαταριών.

⚠ Κίνδυνος σύνθλιψης. Κατά το κατέβασμα της πλατφόρμας, μην πλησιάζετε τα χέρια σας στο κάλυμμα των μπαταριών.

5 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση απενεργοποίησης.

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

Μπαταρίες που δεν χρειάζονται συντήρηση

1 Συνδέστε το φορτιστή μπαταρίας σε μια γειωμένη παροχή AC .

2 Ο φορτιστής θα δείξει πότε είναι πλήρως φορτισμένη η μπαταρία.

Κανονικές μπαταρίες

1 Αφαιρέστε τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας και ελέγξτε τη στάθμη οξέως της μπαταρίας. Αν είναι αναγκαίο, προσθέστε λίγο μόνο αποσταγμένο νερό για να καλυφθούν τα στοιχεία. Μην υπερχειλίζετε πριν από τον κύκλο φόρτισης.

2 Βάλτε στη θέση τους τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας.

3 Συνδέστε το φορτιστή μπαταρίας σε μια γειωμένη παροχή AC .

4 Ο φορτιστής θα δείξει πότε είναι πλήρως φορτισμένη η 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 Λειτουργίας

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.

☑ Βεβαιωθείτε ότι η μεταφορική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή οι ιμάντες του οχήματος επαρκούν για το βάρος του μηχανήματος. Τα ανυψωτικά μηχανήματα της Genie είναι πολύ βαριά σε σχέση με το μέγεθός τους. Βλ. την ετικέτα σειριακού αριθμού για να βρείτε το βάρος του μηχανήματος. Βλ. την ενότητα Επιθεωρήσεις για να εντοπίσετε τη θέση της ετικέτας με το σειριακό αριθμό.

☑ 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.

☑ Αν η κλίση της επιφάνειας του οχήματος μεταφοράς ξεπερνά τη μέγιστη τιμή διαμήκους κλίσης ανωφέρειας ή κατωφέρειας, το μηχάνημα πρέπει να φορτωθεί και να εκφορτωθεί χρησιμοποιώντας βίντσι όπως περιγράφεται στη διαδικασία λυσίματος των φρένων. Βλ. την ενότητα Προδιαγραφές για τις προδιαγραφές της κλίσης.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Διαδικασία λυσίματος φρένων

1 Βάλτε τάκους στους τροχούς ώστε να αποφευχθεί η κίνηση του μηχανήματος.



2 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.

3 Πιέστε το μαύρο κουμπί ελευθέρωσης των φρένων για να ανοίξετε τη βαλβίδα φρένων.



4 Πιέστε το κόκκινο κουμπί της αντλίας απελευθέρωσης των φρένων.

Αφού φορτωθεί το μηχάνημα:

1 Τραβήξτε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης και στα χειριστήρια εδάφους και στα χειριστήρια της πλατφόρμας και στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση χειριστηρίων πλατφόρμας.

2 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας κίνησης (αν υπάρχει).



3 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού. Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού εκτός κέντρου και αφήστε την αμέσως για να επαναφερθούν τα φρένα.

4 Πιέστε το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης και στα χειριστήρια εδάφους και στα χειριστήρια της πλατφόρμας.

Δεν συνιστάται η ρυμούλκηση των GR-12, GR-15 και GR-20. Αν το μηχάνημα πρέπει να ρυμουλκηθεί, μην υπερβαίνετε την ταχύτητα των 3,2 χλμ/ω.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Πρόσδεση για τη μεταφορά με φορτηγό ή ρυμουλκούμενο

Κατά τη μεταφορά του μηχανήματος να χρησιμοποιείτε πάντα την ασφάλεια της προέκτασης της πλατφόρμας.

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

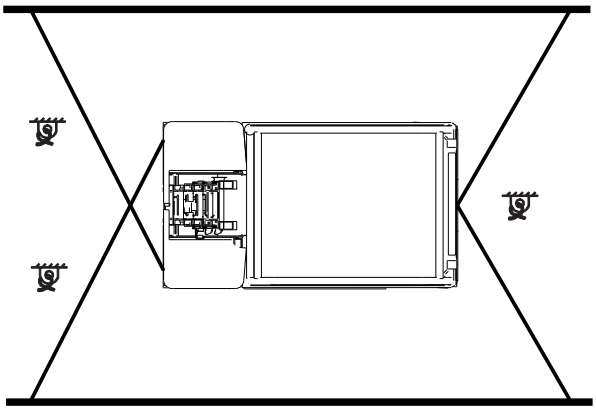
Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για να διαπιστώσετε ότι δεν υπάρχουν χαλαρωμένα ή μη στερεωμένα στοιχεία του.

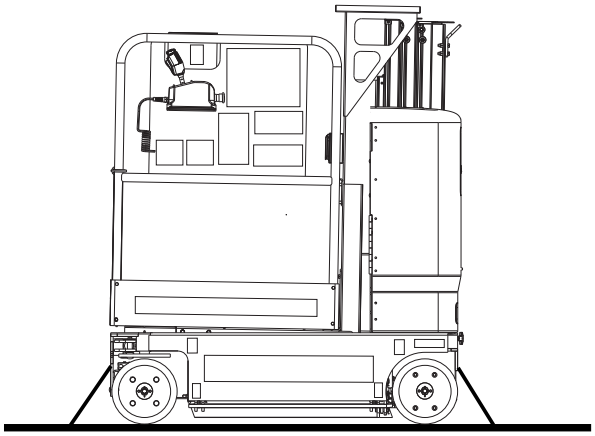
Χρησιμοποιήστε τα σημεία πρόσδεσης του πλαισίου για τη στερέωση στην επιφάνεια μεταφοράς.

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αλυσίδες ή ιμάντες.

Ρυθμίστε τα εξαρτήματα πρόσδεσης, ώστε να αποφευχθούν ζημιές στις αλυσίδες.





Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

- ☑ Μόνο έμπειροι τεχνίτες πρόσδεσης θα πρέπει να κάνουν την πρόσδεση και ανύψωση του μηχανήματος.
- ☑ Μόνο εκπαιδευμένοι χειριστές περονοφόρων ανυψωτικών θα πρέπει να ανυψώνουν το μηχάνημα με περονοφόρο ανυψωτικό.
- ☑ Βεβαιωθείτε ότι η ανυψωτική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι ιμάντες ή τα συρματόσχοινα επαρκούν για το βάρος του μηχανήματος. Βλ. την ετικέτα με τον σειριακό αριθμό για να βρείτε το βάρος του μηχανήματος.

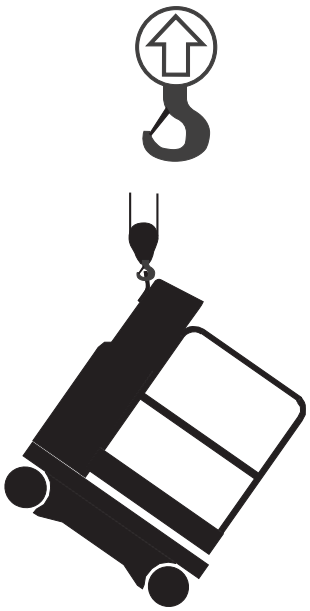
Φόρτωση του μηχανήματος με γερανό

Χρησιμοποιήστε τη θηλιά ανύψωσης που βρίσκεται στην πίσω κολώνα του ιστού.

Εξασφαλίστε ότι ο ιστός είναι εντελώς κατεβασμένος.

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα και βγάλτε τυχόν χαλαρωμένα ή μη στερεωμένα εξαρτήματά του.

Να τοποθετείτε τον γάντζο στη θηλιά ανύψωσης με τέτοιο τρόπο ώστε να δείχνει μακριά από το μηχάνημα.



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 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.

Σημείωση: Να εκτελείτε αυτή τη διαδικασία με την πλατφόρμα σε θέση σύμπτυξης.

1 Επιθεωρήστε οπτικά τη στάθμη λαδιού στο δοχείου του υδραυλικού λαδιού

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη υδραυλικού λαδιού θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το σημάδι στο δοχείο.

2 Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Μην υπερχειλίζετε.

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού	
Τύπος υδραυλικού λαδιού	Chevron Rando HD ή ισοδύναμο

Συντήρηση

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.

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

Μοντέλο	GR-12
Ύψος, εργασίας μέγιστο	5,3 μ.
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	3,5 μ.
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	1,57 εκ.
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη, με την κανονική πλατφόρμα με δίσκο θέσης εργασίας	1,62 μ.
Πλάτος	74,9 εκ.
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	1,35 μ.
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας (προαιρετικά)	1,85 μ.
Διαστάσεις πλατφόρμας, όλα τα μοντέλα (μήκος x πλάτος)	
Κανονική πλατφόρμα	88,9 x 74,9 εκ.
Η κανονική πλατφόρμα με την προέκταση ανοιχτή	139,7 x 74,9 εκ.
Κανονικό καλάθι	69 x 51 εκ.
Στενό καλάθι	66 x 51 εκ.
Μέγιστη ικανότητα, κανονική πλατφόρμα	227 κιλά
Μέγιστη ικανότητα, καλάθι	159 κιλά
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 εκ.
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	132,1 εκ.
Απόσταση από το έδαφος	6,5 εκ.
Βάρος	717 κιλά
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Βλέπε ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	
Τροφοδοσία	4 μπαταρίες, 6 V 225 AH
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικές
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	207 bar
Διαστάσεις ελαστικών	25,4 x 7,6 x 2,5 εκ.

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<70 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<70 dBA
Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 μ./δευτ.^{2}.	
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 μ./δευτ.^{2}.	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	4,0 χλμ./ω 12,2 μ./10,9 δευτ.
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 χλμ./ω 12,2 μ./55 δευτ.
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	308 κιλά
Πίεση επαφής ελαστικών	7,36 κιλά/εκ.^{2} 721,3 α
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	936 κιλά/μ.^{2} 9,18 α

Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	GR-15
Ύψος, εργασίας μέγιστο	6,3 μ.
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	4,5 μ.
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	1,57 εκ.
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη, με την κανονική πλατφόρμα με δίσκο θέσης εργασίας	1,62 μ.
Πλάτος	74,9 εκ.
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	1,35 μ.
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας (προαιρετικά)	1,85 μ.
Διαστάσεις πλατφόρμας, όλα τα μοντέλα (μήκος x πλάτος)	
Κανονική πλατφόρμα	88,9 x 74,9 εκ.
Η κανονική πλατφόρμα με την προέκταση ανοιχτή	139,7 x 74,9 εκ.
Κανονικό καλάθι	69 x 51 εκ.
Στενό καλάθι	66 x 51 εκ.
Μέγιστη ικανότητα, κανονική πλατφόρμα	227 κιλά
Μέγιστη ικανότητα, καλάθι	159 κιλά
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 εκ.
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	132,1 εκ.
Απόσταση από το έδαφος	6,5 εκ.
Βάρος	994 κιλά
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Βλέπε ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	
Τροφοδοσία	4 μπαταρίες, 6 V 225 AH
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικές
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	207 bar
Διαστάσεις ελαστικών	25,4 x 7,6 x 2,5 εκ.

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<70 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<70 dBA
Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 μ./δευτ.^{2}.	
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 μ./δευτ.^{2}.	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	4,0 χλμ./ω 12,2 μ./10,9 δευτ.
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 χλμ./ω 12,2 μ./55 δευτ.
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	327 κιλά
Πίεση επαφής ελαστικών	7,79 κιλά/εκ.^{2} 763,7 α
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.210 κιλά/μ.^{2} 11,87 α

Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	GR-20
Ύψος, εργασίας μέγιστο	7,9 μ.
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	6,1 μ.
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	1,98 εκ.
Πλάτος	80 εκ.
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	1,35 μ.
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας (προαιρετικά)	1,86 μ.
Διαστάσεις πλατφόρμας, όλα τα μοντέλα (μήκος x πλάτος)	
Κανονική πλατφόρμα	89,9 x 74,9 εκ.
Η κανονική πλατφόρμα με την προέκταση ανοιχτή	139,7 x 74,9 εκ.
Κανονικό καλάθι	69 x 51 εκ.
Στενό καλάθι	66 x 51 εκ.
Μέγιστη ικανότητα, κανονική πλατφόρμα	159 κιλά
Μέγιστη ικανότητα, καλάθι	159 κιλά
Μέγιστη ικανότητα (πλατφόρμα stock picker)	159 κιλά
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 εκ.
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	134,6 εκ.
Απόσταση από το έδαφος	6,5 εκ.
Βάρος	1.112 κιλά
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Βλέπε ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	
Τροφοδοσία	4 μπαταρίες, 6 V 225 AH
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικές
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	207 bar
Διαστάσεις ελαστικών	25,4 x 7,6 x 2,5 εκ.

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<70 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<70 dBA
Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 μ./δευτ.^{2}.	
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 μ./δευτ.^{2}.	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	30 % (17°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	4,0 χλμ./ω 12,2 μ./10,9 δευτ.
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 χλμ./ω 12,2 μ./55 δευτ.
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	395 κιλά
Πίεση επαφής ελαστικών	9,41 κιλά/εκ.^{2} 922,84 α
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.180 κιλά/μ.^{2} 11,57 α

Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.

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

Διανομέας:

www.genielift.com