Genie®
A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Μετάφραση του πρωτότυπου
εγχειριδίου
Fifth Edition
Fifth Printing
Part No. 114313GKGT

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 19
Επιθεωρήσεις 23
Οδηγίες Λειτουργίας 38
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης 46
Συντήρηση 50
Προδιαγραφές 52

Copyright © 1997 Terex Corporation

Πέμπτη έκδοση: Πέμπτη εκτύπωση, Ιανουάριος 2018

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

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.

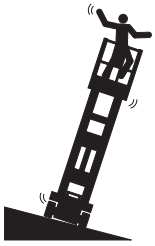
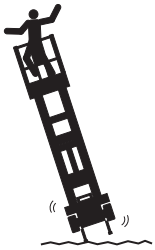
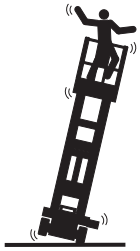
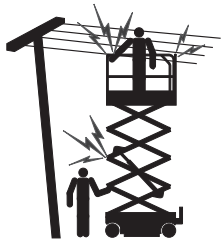
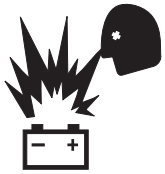
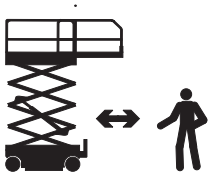
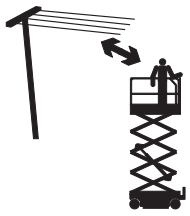
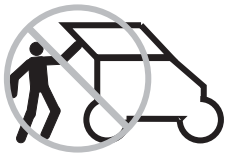
Προοριζόμενη χρήση

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.

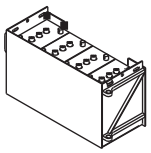
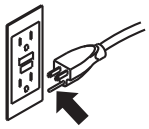
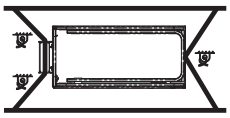
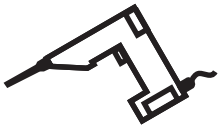
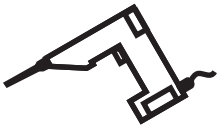
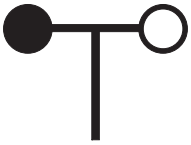
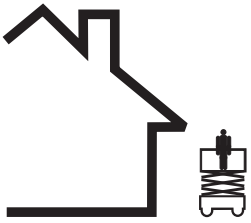
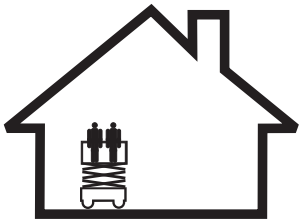
Συντήρηση πινακίδων ασφαλείας

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.

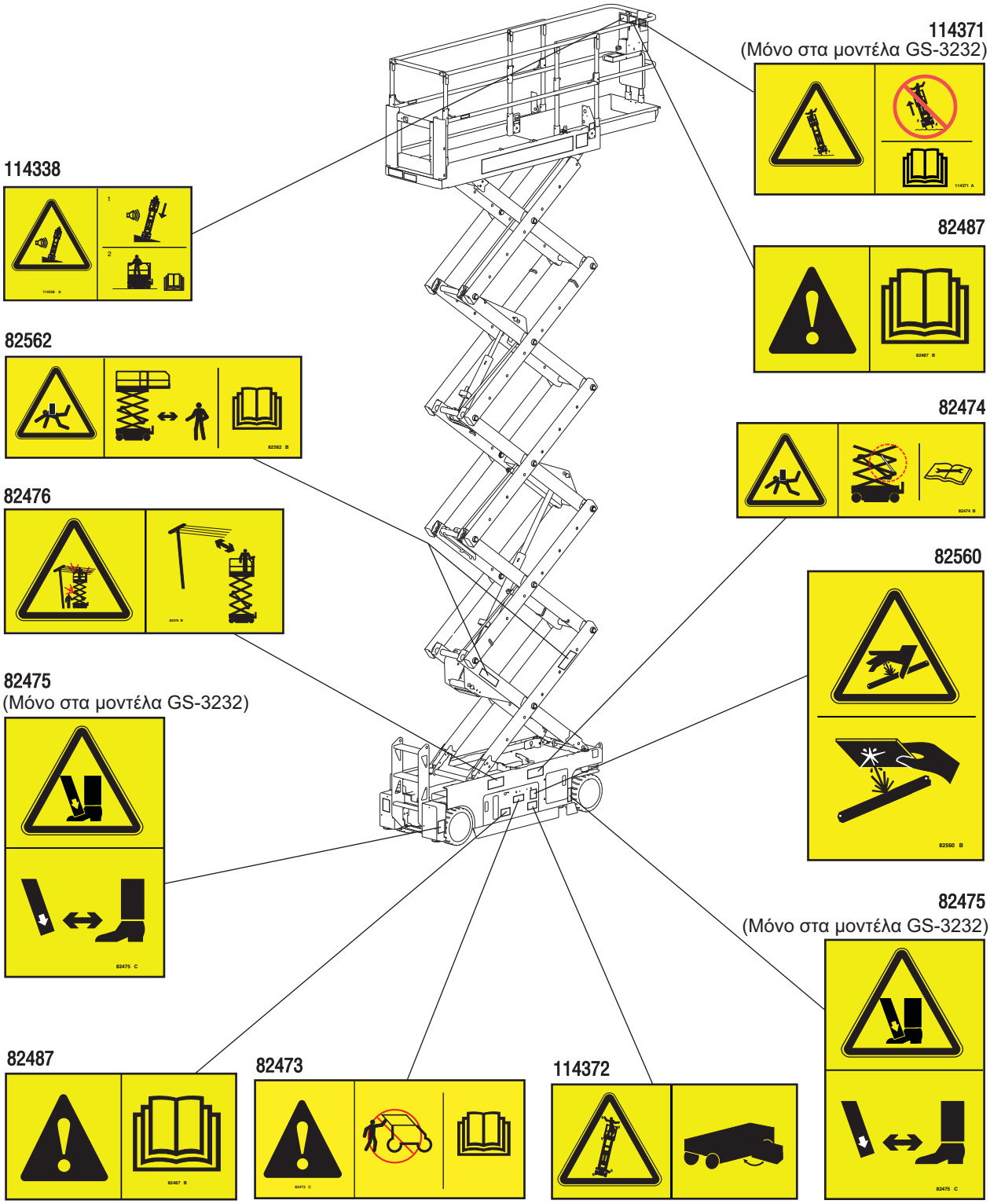
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 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

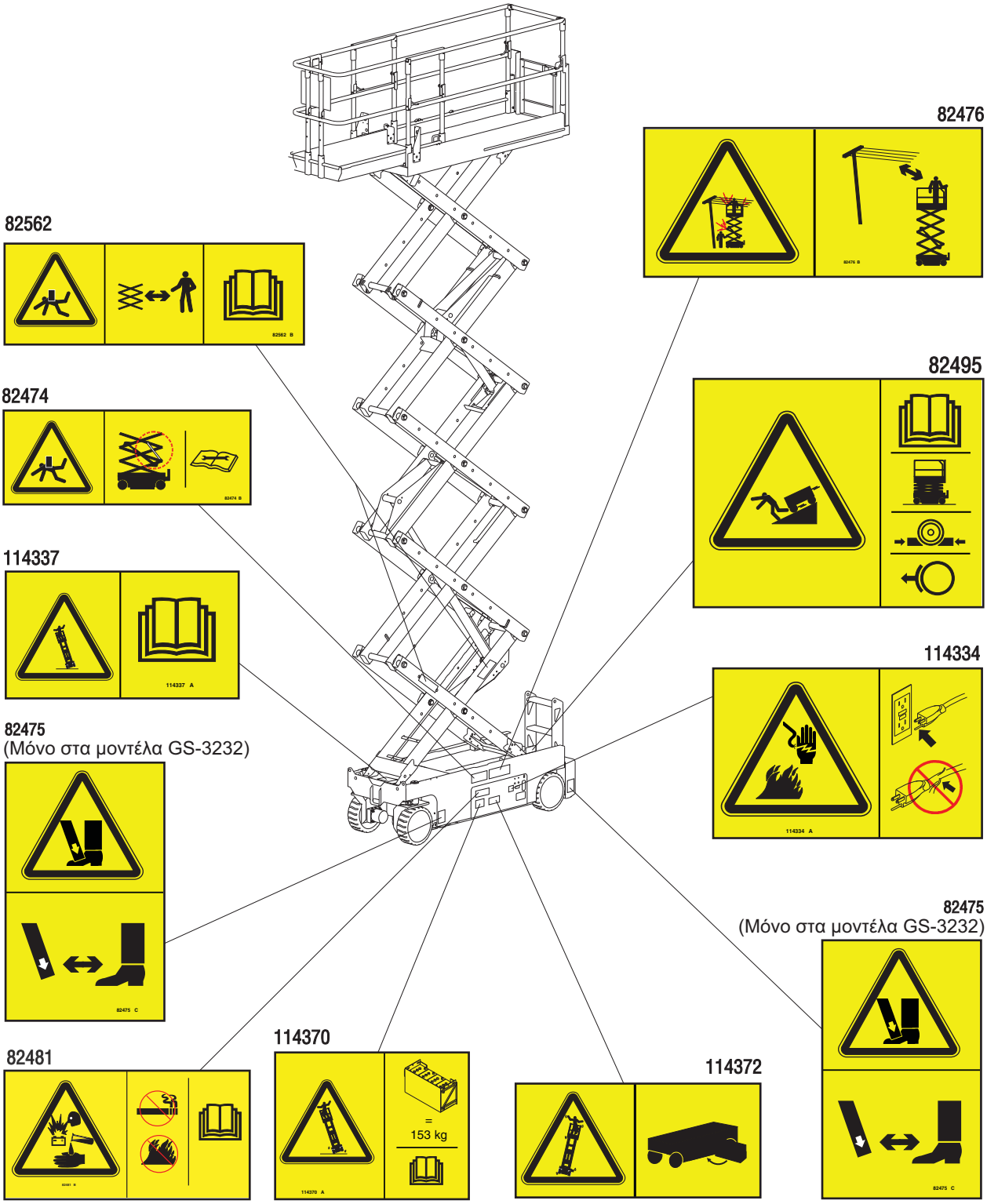
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Οι μπαταρίες χρησιμεύουν ως αντίβαρο	 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους	 Λύστε τα φρένα	 Μόνο γειωμένο καλώδιο AC 3 αγωγών	 Να αντικαθιστάτε τα χαλασμένα καλώδια
 Φορτίο τροχού	 Διάγραμμα μεταφοράς	 Σημείο πρόσδεσης	 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	 Απαγορεύεται το κάπνισμα
 Προδιαγραφόμενη τάση για την τροφοδοσία της πλατφόρμας	 Προδιαγραφόμενη τιμή πίεσης για τον αγωγό αέρα προς την πλατφόρμα	 Πλευρική δύναμη	 Ταχύτητα ανέμου	
 Μέγιστη ικανότητα	 Εξωτερικά	 Εσωτερικά		

Γενική ασφάλεια



Γενική ασφάλεια



Ατομική προστασία

Ατομική προστασία από πτώση

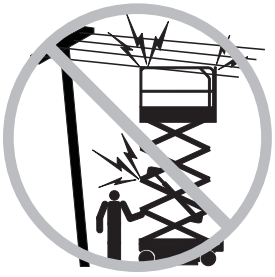
Κατά το χειρισμό αυτού του μηχανήματος δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός προστασίας από πτώση (ΑΕΠΠ). Αν απαιτείται ΑΕΠΠ λόγω των κανόνων του εργοταξίου ή του εργοδότη, πρέπει να εφαρμόζονται τα εξής:

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.



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.

Μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας:

Μέγιστη ικανότητα	
GS-1530 και GS-1532	272 kg
GS-1930 και GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Μοντέλα με δείκτη ικανότητας:

Η μέγιστη ικανότητα διαφέρει αναλόγως του ύψους της πλατφόρμας.

Μέγιστη ικανότητα - GS-1530 και GS-1532	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg
Μέγιστη ικανότητα - GS-1930 και GS-1932	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Ασφάλεια χώρου εργασίας

Μέγιστη ικανότητα - GS-2032	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Μέγιστη ικανότητα - GS-2046	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 kg

Μέγιστη ικανότητα - GS-2632	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Μέγιστη ικανότητα - GS-2646	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Μέγιστη ικανότητα - GS-3232	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Μέγιστη ικανότητα - GS-3246	
Ύψος πλατφόρμας	Μέγιστη ικανότητα
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

Ασφάλεια χώρου εργασίας



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



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

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

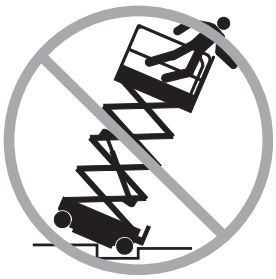
Μην οδηγείτε το μηχάνημα με ταχύτητα άνω των 0,8 χλμ./ώρα με την πλατφόρμα ανυψωμένη.

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

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

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





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

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.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, όταν είναι ανοιχτές οι υποδοχές του σασί.

Ασφάλεια χώρου εργασίας



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

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειροκίνητη δύναμη – CE

Μοντέλο	**Χειρωνακτική δύναμη**	**Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων**
GS-1530	400 N	Εσωτερική χρήση μόνο – 2
GS-1532	400 N 200 N	Εσωτερικοί χώροι – 2 Εξωτερικοί χώροι – 1
GS-1930	400 N	Εσωτερική χρήση μόνο – 2
GS-1932	400 N 200 N	Εσωτερικοί χώροι – 2 Εξωτερικοί χώροι – 1
GS-2032	400 N 200 N	Εσωτερικοί χώροι – 2 Εξωτερικοί χώροι – 1
GS-2632	400 N	Εσωτερική χρήση μόνο – 2
GS-3232	400 N	Εσωτερική χρήση μόνο – 2
GS-2046	400 N	Εσωτερικοί / Εξωτερικοί χώροι – 2
GS-2646	400 N	Εσωτερικοί / Εξωτερικοί χώροι – 2
GS-3246	400 N 200 N	Εσωτερικοί χώροι – 2 Εξωτερικοί χώροι – 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.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες με βάρος μικρότερο από αυτό του αρχικού εξοπλισμού. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 29,5 kg. Το κουτί μπαταριών με τις μπαταρίες πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 152 kg.

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



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



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

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

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

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

Εάν είναι εξοπλισμένο με υποστηρίγματα

Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε τοποθεσία όπου δεν μπορεί να οριζοντιωθεί μόνο με τη χρήση των υποστηριγμάτων.

Μην ρυθμίζετε τα υποστηρίγματα, όταν η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη.

Μην οδηγείτε ενώ τα υποστηρίγματα είναι χαμηλωμένα.

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

Μοντέλο	Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης
GS-1530	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1532	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1930	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2032	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2632	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3232	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2046	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2646	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-3246	25 % (14°)	25 % (14°)

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. Χρησιμοποιείτε τα προβλεπόμενα σημεία πρόσδεσης των ζωνών ασφαλείας.



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.

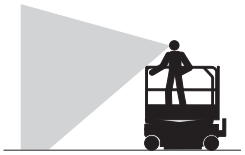
Μην εισέρχεστε και εξέρχεστε από την πλατφόρμα εάν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε θέση σύμπτυξης.

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.

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.

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.



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

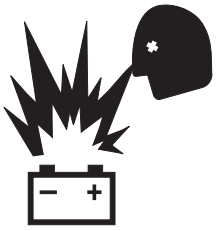


Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Κατά τη διάρκεια εργασιών με μπαταρίες να χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών.

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.

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

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες με βάρος μικρότερο από αυτό του αρχικού εξοπλισμού. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 29,5 kg. Το κουτί μπαταριών με τις μπαταρίες πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 152 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.

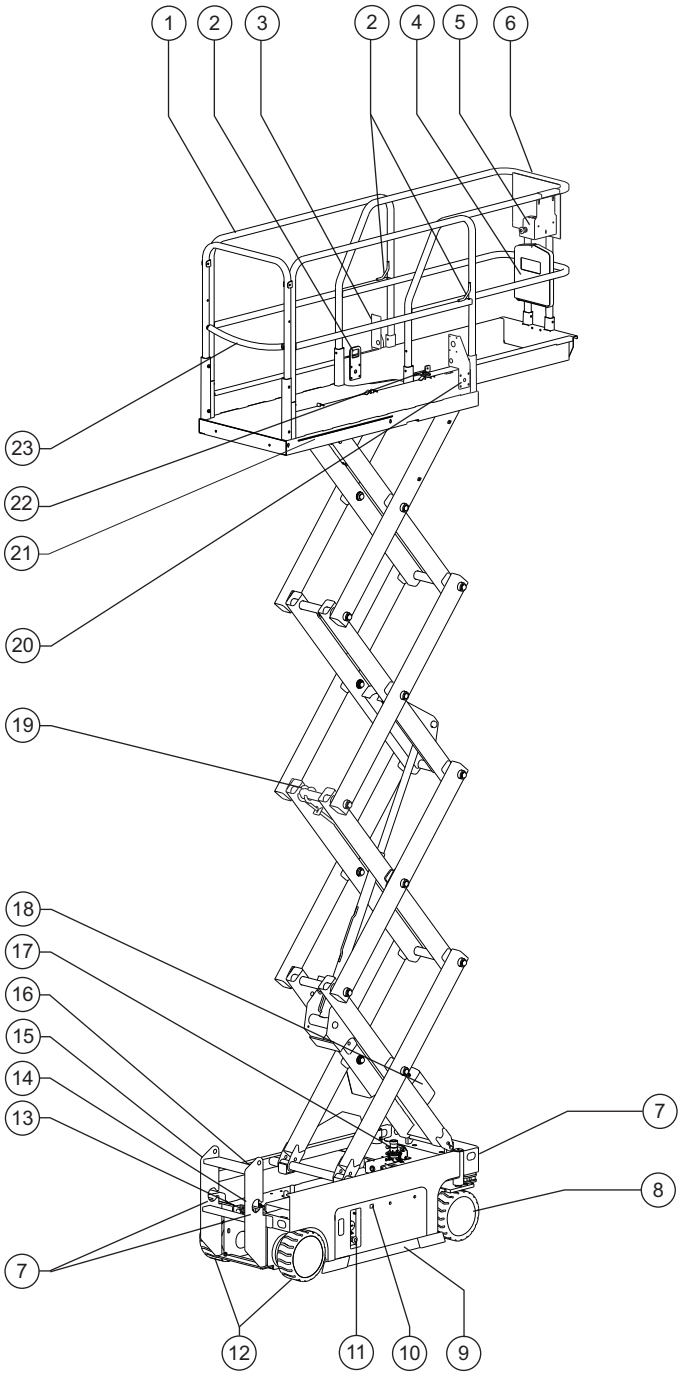
2 Κατεβάστε την πλατφόρμα.

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

4 Φορτίστε τις μπαταρίες.

Υπόμνημα

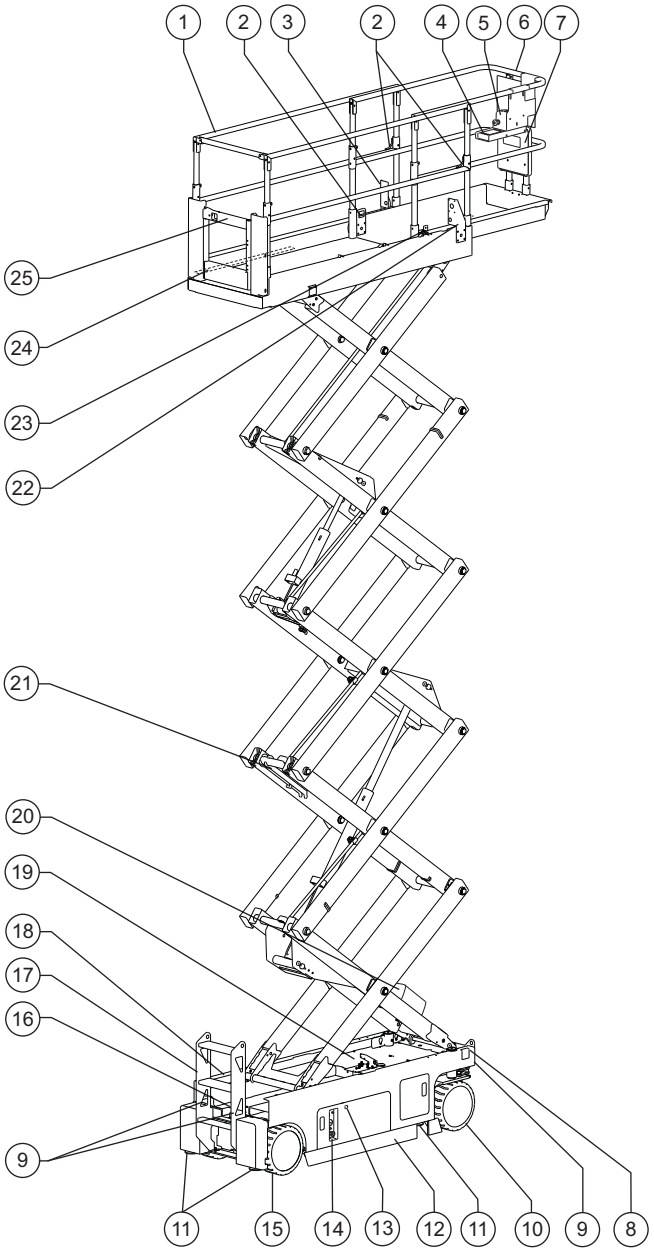
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932



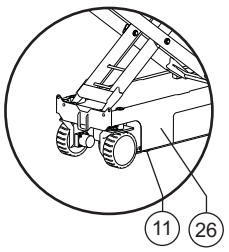
1 Προστατευτικά κιγκλιδώματα πλατφόρμας
2 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
3 Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα (προαιρετικό)
4 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου
5 Χειριστήρια πλατφόρμας
6 Προέκταση πλατφόρμας
7 Πρόσδεση μεταφοράς
8 Κατευθυντήριος τροχός
9 Προφυλακτήρας προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους
10 Οθόνη LED
11 Χειριστήρια εδάφους
12 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
13 Κουμπί καταβίβασης εκτάκτου ανάγκης
14 Αντλία απελευθέρωσης φρένου
15 Κλίμακα εισόδου/πρόσδεση μεταφοράς
16 Φορτιστής μπαταρίας (στην πλευρά της μπαταρίας του μηχανήματος)
17 Συναγερμός κλίσης (κάτω από κάλυμμα)
18 Αντιστροφέας (προαιρετικό)
19 Βραχίονας ασφάλειας
20 Πρίζα με προστασία ηλεκτροπληξίας
21 Δείκτης ικανότητας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
22 Πεντάλ ελευθέρωσης προέκτασης πλατφόρμας
23 Αλυσίδα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας

Υπόμνημα

GS-2032 GS-2632 GS-3232

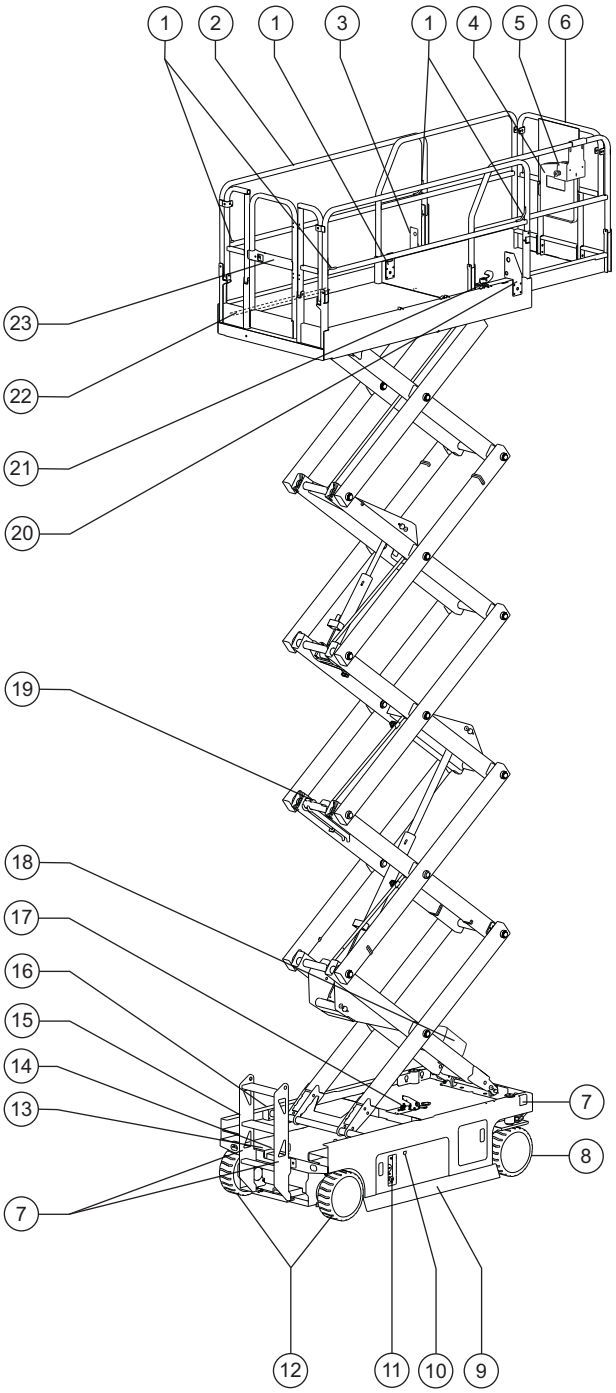


1 Προστατευτικά κιγκλιδώματα πλατφόρμας
2 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
3 Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα (προαιρετικό)
4 Χειριστήρια υποστηρίγματος - GS-3232 μοντέλα
5 Χειριστήρια πλατφόρμας
6 Προέκταση πλατφόρμας
7 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου
8 Κουμπί καταβίβασης εκτάκτου ανάγκης
9 Πρόσδεση μεταφοράς
10 Κατευθυντήριος τροχός
11 Υποστήριγμα - GS-3232 μοντέλα
12 Προφυλακτήρας προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους
13 Οθόνη LED
14 Χειριστήρια εδάφους
15 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
16 Αντλία απελευθέρωσης φρένου
17 Κλίμακα εισόδου/πρόσδεση μεταφοράς
18 Φορτιστής μπαταρίας (στην πλευρά της μπαταρίας του μηχανήματος)
19 Συναγερμός κλίσης (κάτω από κάλυμμα)
20 Αντιστροφέας (προαιρετικό)
21 Βραχίονας ασφάλειας
22 Πρίζα με προστασία ηλεκτροπληξίας
23 Πεντάλ ελευθέρωσης προέκτασης πλατφόρμας
24 Δείκτης ικανότητας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
25 Αλυσίδα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
26 ECM χειριστηρίων υποστηρίγματος - GS-3232 μοντέλα



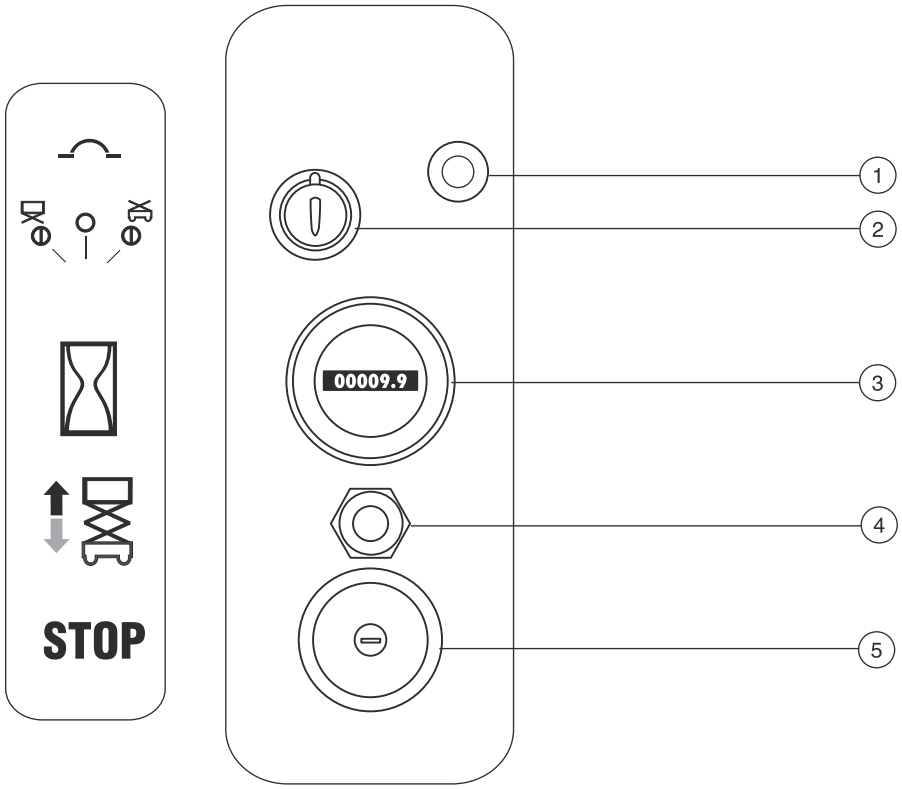
Υπόμνημα

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
2 Προστατευτικά κιγκλιδώματα πλατφόρμας
3 Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα (προαιρετικό)
4 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου
5 Χειριστήρια πλατφόρμας
6 Προέκταση πλατφόρμας
7 Πρόσδεση μεταφοράς
8 Κατευθυντήριος τροχός
9 Προφυλακτήρας προστασίας από ανωμαλίες του εδάφους
10 Οθόνη LED
11 Χειριστήρια εδάφους
12 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
13 Κουμπί καταβίβασης εκτάκτου ανάγκης
14 Αντλία απελευθέρωσης φρένου
15 Κλίμακα εισόδου/πρόσδεση μεταφοράς
16 Φορτιστής μπαταρίας (στην πλευρά της μπαταρίας του μηχανήματος)
17 Συναγερμός κλίσης (κάτω από κάλυμμα)
18 Αντιστροφέας (προαιρετικό)
19 Βραχίονας ασφάλειας
20 Πρίζα με προστασία ηλεκτροπληξίας
21 Πεντάλ ελευθέρωσης προέκτασης πλατφόρμας
22 Δείκτης ικανότητας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
23 Αλυσίδα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας

Χειριστήρια



Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

1 Αυτόματος διακόπτης 7 A για τα ηλεκτρικά κυκλώματα.

2 Κλειδοδιακόπτης επιλογής χειριστηρίων πλατφόρμας/απενεργοποίησης/χειριστηρίων εδάφους

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

3 Μετρητής ωρών

Ο μετρητής ωρών εμφανίζει τον αριθμό ωρών λειτουργίας του μηχανήματος.

4 Διακόπτης ανύψωσης/κατεβάσματος πλατφόρμας

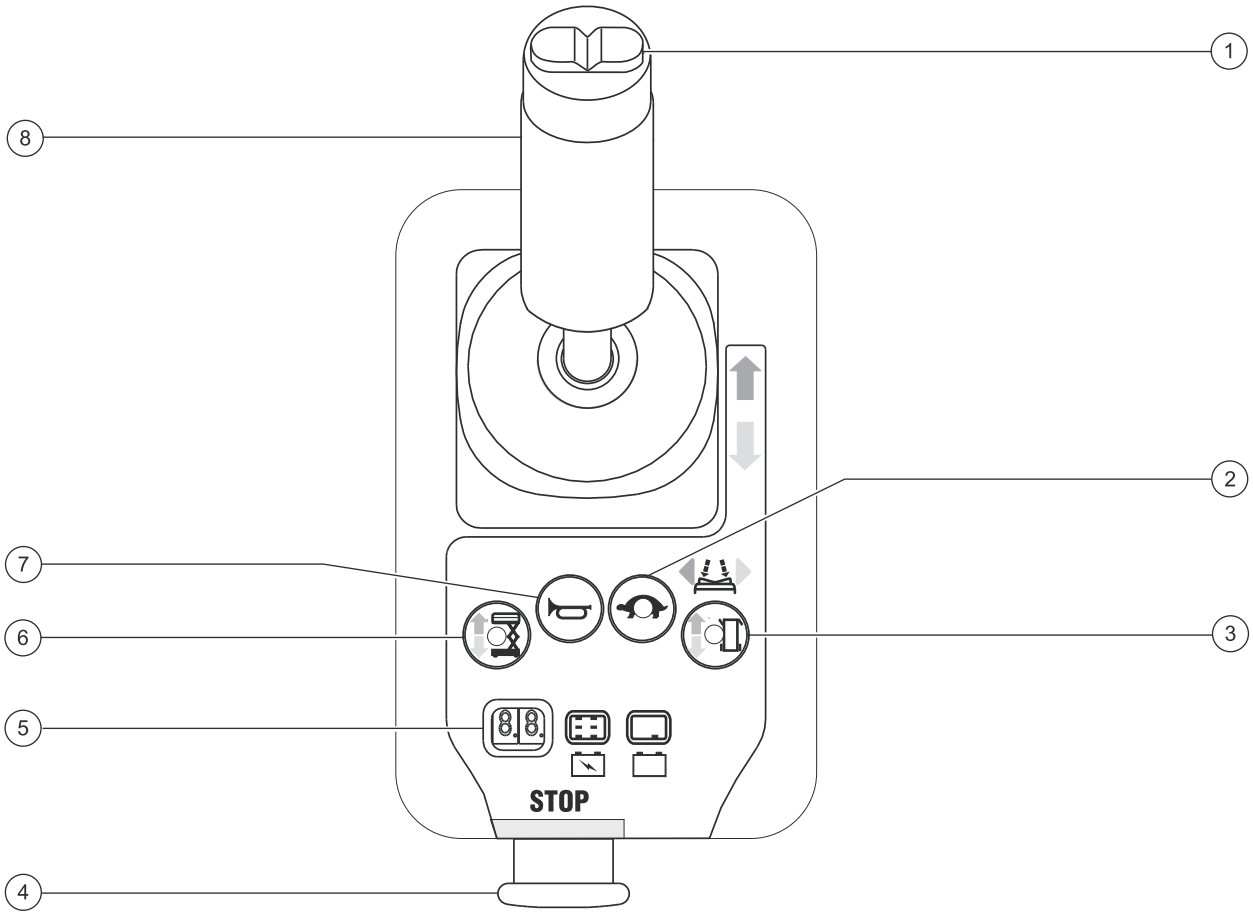
Σηκώστε τον διακόπτη για να ανυψωθεί η πλατφόρμα. Κατεβάστε τον διακόπτη για να χαμηλώσει η πλατφόρμα.



5 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.

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για έλεγχο κατεύθυνσης
2 Κουμπί ελέγχου ταχύτητας οδήγησης
3 Κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης
4 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
5 LED
6 Κουμπί επιλογής λειτουργίας ανύψωσης
7 Πλήκτρο κόρνας
8 Αναλογική λαβή ελέγχου και διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργίας για λειτουργίες ανύψωσης και οδήγησης

Χειριστήρια

Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για έλεγχο κατεύθυνσης

Πιέστε τον διακόπτη αντίχειρα δύο θέσεων σε κάθε κατεύθυνση για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία οδήγησης.

2 Κουμπί ελέγχου ταχύτητας οδήγησης

Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αργής ή γρήγορης ταχύτητας οδήγησης.

3 Κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης

Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία οδήγησης.



4 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.

5 LED

Διαγνωστική ένδειξη, δείκτης φόρτισης μπαταρίας και δείκτης υπερφόρτωσης πλατφόρμας.

6 Κουμπί επιλογής λειτουργίας ανύψωσης

Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανύψωσης.



7 Πλήκτρο κόρνας

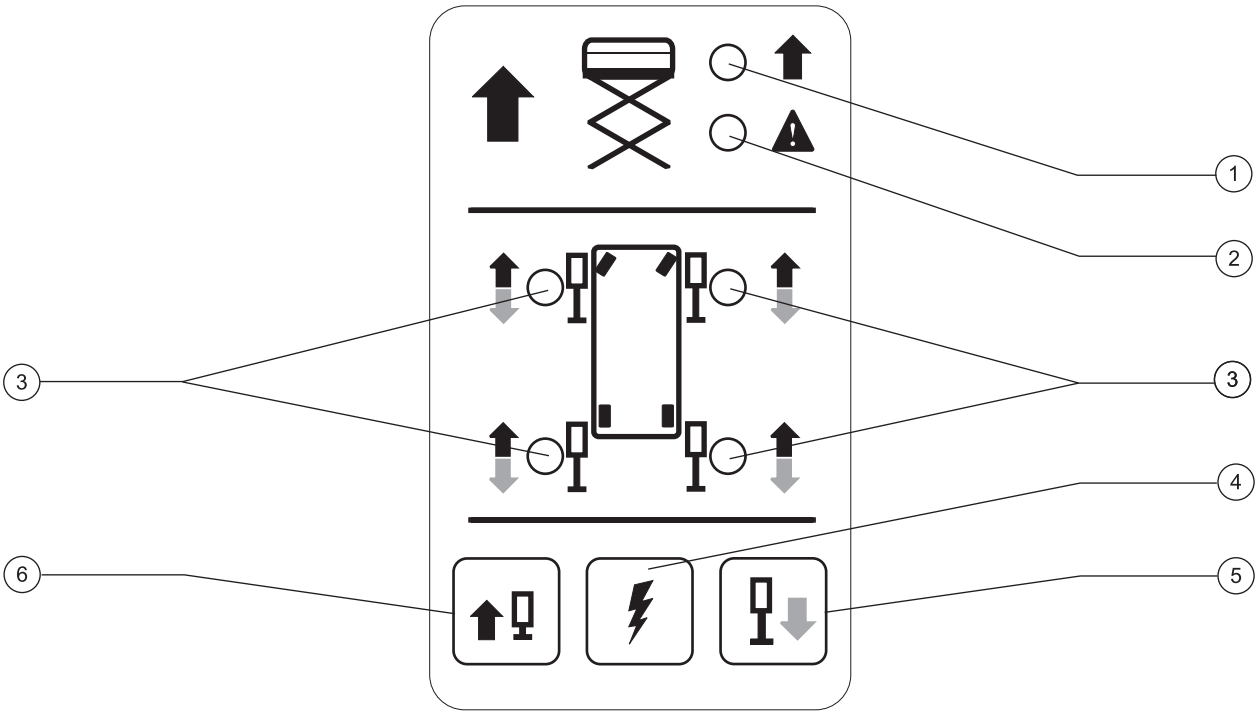
Πατήστε αυτό το κουμπί για να ηχήσει η κόρνα. Αφήστε το κουμπί για να σταματήσει να ηχεί η κόρνα.

8 Αναλογική λαβή ελέγχου και διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργίας για λειτουργίες ανύψωσης και οδήγησης

Λειτουργία ανύψωσης: 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. Ο συναγερμός κατεβάσματος πρέπει να ηχήσει καθώς κατεβαίνει η πλατφόρμα.

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

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού υποστηρίγματος, GS-3232 μοντέλα

1 Ένδειξη ενεργοποίησης ανύψωσης
Ανάβει σε πράσινο χρώμα για να υποδείξει ότι μπορούν να ενεργοποιηθούν οι λειτουργίες ανύψωσης/κατεβάσματος.

2 Ενδεικτική λυχνία σφάλματος ανύψωσης
Ανάβει σε κόκκινο χρώμα για να υποδείξει ότι δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν οι λειτουργίες ανύψωσης/κατεβάσματος.

3 Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας μεμονωμένων υποστηριγμάτων
Ανάβει σταθερά σε πράσινο χρώμα για να δείξει ότι τα υποστηρίγματα πατάνε στο έδαφος. Αναβοσβήνει σε κόκκινο ή ανάβει σταθερά για να υποδείξει σφάλμα.

4 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας
Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί για να ενεργοποιήσετε το κουμπί προέκτασης ή επαναφοράς υποστηρίγματος.

5 Κουμπί προέκτασης υποστηριγμάτων
Πιέστε αυτό το κουμπί για να προεκταθούν τα υποστηρίγματα.

6 Κουμπί επαναφοράς υποστηριγμάτων
Πιέστε αυτό το κουμπί για να επαναφερθούν τα υποστηρίγματα.

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
- ❑ Υδραυλικοί σωλήνες, εξαρτήματα, κύλινδροι και πολλαπλές εξαγωγές
- ❑ Κινητήρες κίνησης
- ❑ Τακάκια
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Τερματικοί διακόπτες, συναγερμοί και κόρνα
- ❑ Συναγερμοί και φάροι (αν υπάρχουν)
- ❑ Βίδες, παξιμάδια και άλλα υλικά στερέωσης
- ❑ Εξαρτήματα απελευθέρωσης φρένων
- ❑ Βραχίονας ασφάλειας
- ❑ Προέκταση πλατφόρμας
- ❑ Περόνες ψαλιδιών και συστήματα συγκράτησης
- ❑ Λαβή χειρισμού πλατφόρμας
- ❑ Περίβλημα και επιθέματα ποδιών υποστηριγμάτων (εφόσον διατίθενται)
- ❑ Συστοιχία μπαταριών και συνδέσεις
- ❑ Λωρίδα γείωσης
- ❑ Αλυσίδα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
- ❑ Στοιχεία υπερφόρτωσης πλατφόρμας
- ❑ Προφυλακτήρες ανωμαλιών δαπέδου
- ❑ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

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

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

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.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι ενδείξεις LED θα πρέπει να είναι όπως στην εικόνα δεξιά.



Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

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

Δοκιμή λειτουργιών ανύψωσης/κατεβάσματος

Οι ηχητικές προειδοποιήσεις σε αυτό το μηχάνημα και η τυπική κόρνα παρέχονται από τον ίδιο κεντρικό συναγερμό. Η κόρνα είναι ένας σταθερός ήχος. Ο συναγερμός κατεβάσματος ηχεί με συχνότητα 60 μπιπ ανά λεπτό. Ο συναγερμός που ενεργοποιείται όταν δεν έχει αναπτυχθεί το σύστημα προστασίας από οπές στο δάπεδο, ακούγεται στα 300 μπιπ ανά λεπτό. Ο συναγερμός που ενεργοποιείται όταν το μηχάνημα δεν είναι ευθυγραμμισμένο, ακούγεται στα 600 μπιπ ανά λεπτό. Διατίθεται προαιρετικά σειρήνα τύπου κόρνας αυτοκινήτου.

8 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ανύψωσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί.

9 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία κατεβάσματος.

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

Δοκιμή βοηθητικής λειτουργίας κατεβάσματος

10 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ανύψωσης και ανυψώστε την πλατφόρμα περίπου 60 cm.

11 Τραβήξτε το κουμπί βοηθητικής λειτουργίας κατεβάσματος.

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

12 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

13 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

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

15 Πατήστε το πλήκτρο της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Επιθεωρήσεις

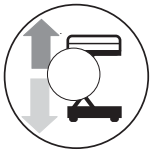
Δοκιμή του διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργίας

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

17 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 λειτουργιών ανύψωσης/κατεβάσματος



18 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας ανύψωσης.

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

20 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος.

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

21 Απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού.

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

22 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργίας. 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.

Κατά την καταβίβαση, η πλατφόρμα πρέπει να σταματά όταν βρίσκεται περίπου 2,1 m από το έδαφος. Οι ενδεικτικές λυχνίες καθυστέρησης καταβίβασης θα αναβοσβήσουν και ο συναγερμός θα ηχήσει. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή κάτω από την πλατφόρμα είναι εντελώς ελεύθερη από άτομα και εμπόδια πριν συνεχίσετε. Για να συνεχίσετε την καταβίβαση, απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού και στη συνέχεια μετακινήστε πάλι τη λαβή χειρισμού.

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

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



23 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης.

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

25 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.

26 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

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

28 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 πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα ελέγχου και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

29 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 πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα ελέγχου και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

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

Δοκιμή της λειτουργίας του αισθητήρα κλίσης

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

30 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

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

32 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 600 μπιπ ανά λεπτό.

33 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού οδήγησης προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος και, στη συνέχεια, μετακινήστε την προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος.

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

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

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή Περιορισμένης Ταχύτητας Οδήγησης

35 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας ανύψωσης.

36 Πιέστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών στη λαβή χειρισμού. Ανυψώστε την πλατφόρμα σε ύψος περίπου 1,2 m από το έδαφος.

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

37 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης.

38 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο 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 την πλατφόρμα ανυψωμένη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 cm/s.

Εάν η ταχύτητα οδήγησης με ανυψωμένη πλατφόρμα ξεπερνά τα 20 cm/s, σταματήστε αμέσως και σταματήστε τη λειτουργία του μηχανήματος.

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.

39 Σηκώστε την πλατφόρμα.

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

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

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

41 Κατεβάστε την πλατφόρμα.

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

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

43 Σηκώστε την πλατφόρμα.

⊙ Αποτέλεσμα: Πριν η πλατφόρμα σηκωθεί 2,1 m από το έδαφος, πρέπει να ακουστεί ένας συναγερμός και η λειτουργία οδήγησης θα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

44 Κατεβάστε την πλατφόρμα.

45 Αφαιρέστε το κομμάτι ξύλου διαστάσεων 5 x10 εκ. περίπου.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή συστήματος υποστηριγμάτων (εάν διατίθενται)

46 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας ανύψωσης.

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

48 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να σηκωθεί ως τα 6,7 m και να σταματήσει. Η ενδεικτική λυχνία σφάλματος ανύψωσης θα ανάψει.

49 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

50 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί προέκτασης υποστηρίγματος.



⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα δεν πρέπει να προεκταθούν.

51 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί προέκτασης υποστηρίγματος.



⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα πρέπει να προεκταθούν. Οι ενδεικτικές λυχνίες LED εξατομικευμένων λειτουργιών υποστηριγμάτων θα ανάψουν σε πράσινο χρώμα μόλις το ανάλογο υποστήριγμα έλθει σε επαφή με το έδαφος.

52 Συνεχίστε να κρατάτε πιεσμένα τα κουμπιά ενεργοποίησης λειτουργίας και προέκτασης υποστηρίγματος μέχρι η ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης ανύψωσης ανάψει σε πράσινο χρώμα και ακουστεί ένα μπιπ. Το μηχάνημα τώρα είναι ευθυγραμμισμένο. Σε αυτό το σημείο, οι λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης είναι απενεργοποιημένες.

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

54 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος.

55 Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να ανυψωθεί στα 9,8 m και να σταματήσει.

56 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

57 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί επαναφοράς υποστηρίγματος.



⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα δεν πρέπει να συμπτυχθούν.

58 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί επαναφοράς υποστηρίγματος.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα θα πρέπει να ξεκινήσουν την κίνηση επαναφοράς.

59 Ελευθερώστε τα κουμπιά ενεργοποίησης λειτουργίας και επαναφοράς υποστηριγμάτων, μόλις τα υποστηρίγματα αφήσουν το έδαφος. Μετά από περίπου 5 δευτερόλεπτα, οι ενδεικτικές λυχνίες υποστηριγμάτων θα απενεργοποιηθούν. Όλες οι λειτουργίες έχουν επανέλθει πλέον στην αρχική ρύθμιση.

Σημείωση: Οι ταχύτητες οδήγησης μηχανήματος είναι μειωμένες κατά την πρώτη ενεργοποίηση της λειτουργίας οδήγησης μετά την επαναφορά των υποστηριγμάτων. Οι κανονικές ταχύτητες οδήγησης επανέρχονται μετά την οδήγηση περίπου για 6 δευτερόλεπτα.

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

Έλεγχος αυτοκόλλητων για τα μοντέλα GS-1530, GS-1532, GS-1930 και GS-1932

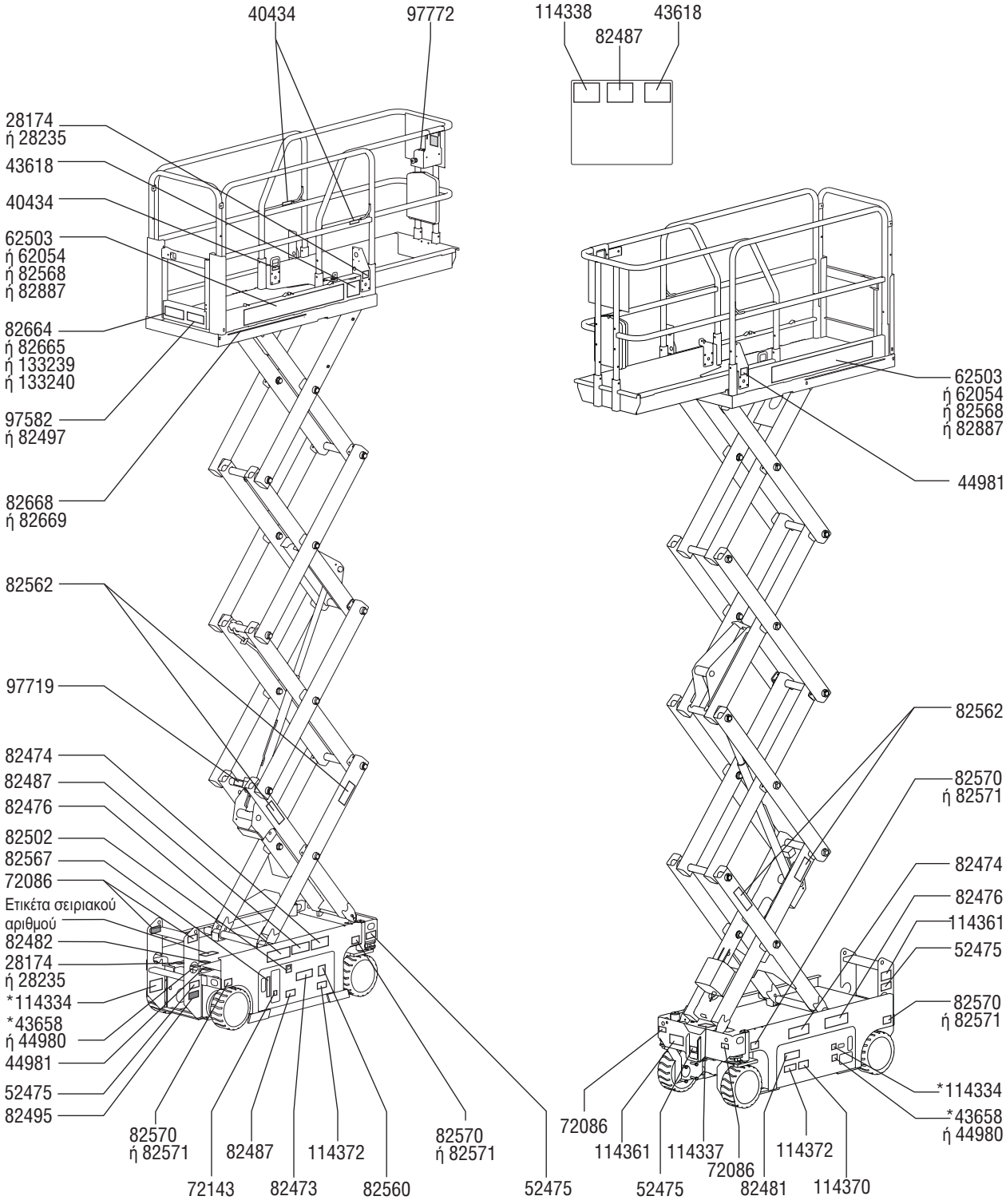
Χρησιμοποιήστε τις εικόνες στην επόμενη σελίδα, για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι ευανάγνωστα και στη θέση τους.

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	5
43618	Ετικέτα – Βέλη κατεύθυνσης	2
43658	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	1
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα, 7.58 Bar	2
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	5
62053	Διακοσμητικό – Genie GS-1530	2
62054	Διακοσμητικό – Genie GS-1930	2
72086	Ετικέτα – Σημείο ανύψωσης	4
72143	Ετικέτα – Διακοπή λειτουργίας εκτάκτου ανάγκης	1
82287	Διακοσμητικό – Genie GS-1932	2
82473	Ετικέτα – πρόσβαση διαμερίσματος	1
82474	Ετικέτα – Χρήση τάκου ασφάλειας	2
82476	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	1
82482	Ετικέτα – Κατέβασμα εκτάκτου ανάγκης	1
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82495	Ετικέτα – Οδηγίες ασφάλειας και χρήσης απελευθέρωσης φρένων	2
82497	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, 200 N Εξωτερικοί χώροι/400 N Εσωτερικοί χώροι, GS-1532 & GS-1932	1
82502	Ετικέτα – Οθόνη διάγνωσης με LED	1
82560	Ετικέτα – Κίνδυνος διάτρησης δέρματος	1
82562	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
82567	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
82568	Διακοσμητικό – Genie GS-1532	2
82570	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-1530 και GS-1532	4
82571	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-1930 και GS-1932	4
82664	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-1930 και GS-1932	1
82668	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-1530 και GS-1532 (εάν υπάρχει)	1
82669	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-1930 και GS-1932 (εάν υπάρχει)	1
97582	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, 400 N Εσωτερική χρήση μόνο, GS-1530 και GS-1930	1
97719	Ετικέτα – Βραχίονας ασφάλειας	1
97772	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
114334	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, φις	1
114337	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικός διακόπτης	1
114338	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
114361	Ετικέτα – Διάγραμμα μεταφοράς	2
114370	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Μπαταρίες	1
114372	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Ανοιχτές υποδοχές	2
133239	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-1530 & GS-1532	1
133240	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-1930 & GS-1932	1

*Σημείωση: Αυτά τα αυτοκόλλητα μπορούν να βρίσκονται σε ένα από τα δύο σημεία.

Επιθεωρήσεις



Επιθεωρήσεις

Έλεγχος αυτοκόλλητων για τα μοντέλα GS-2032, GS-2632 και GS-3232

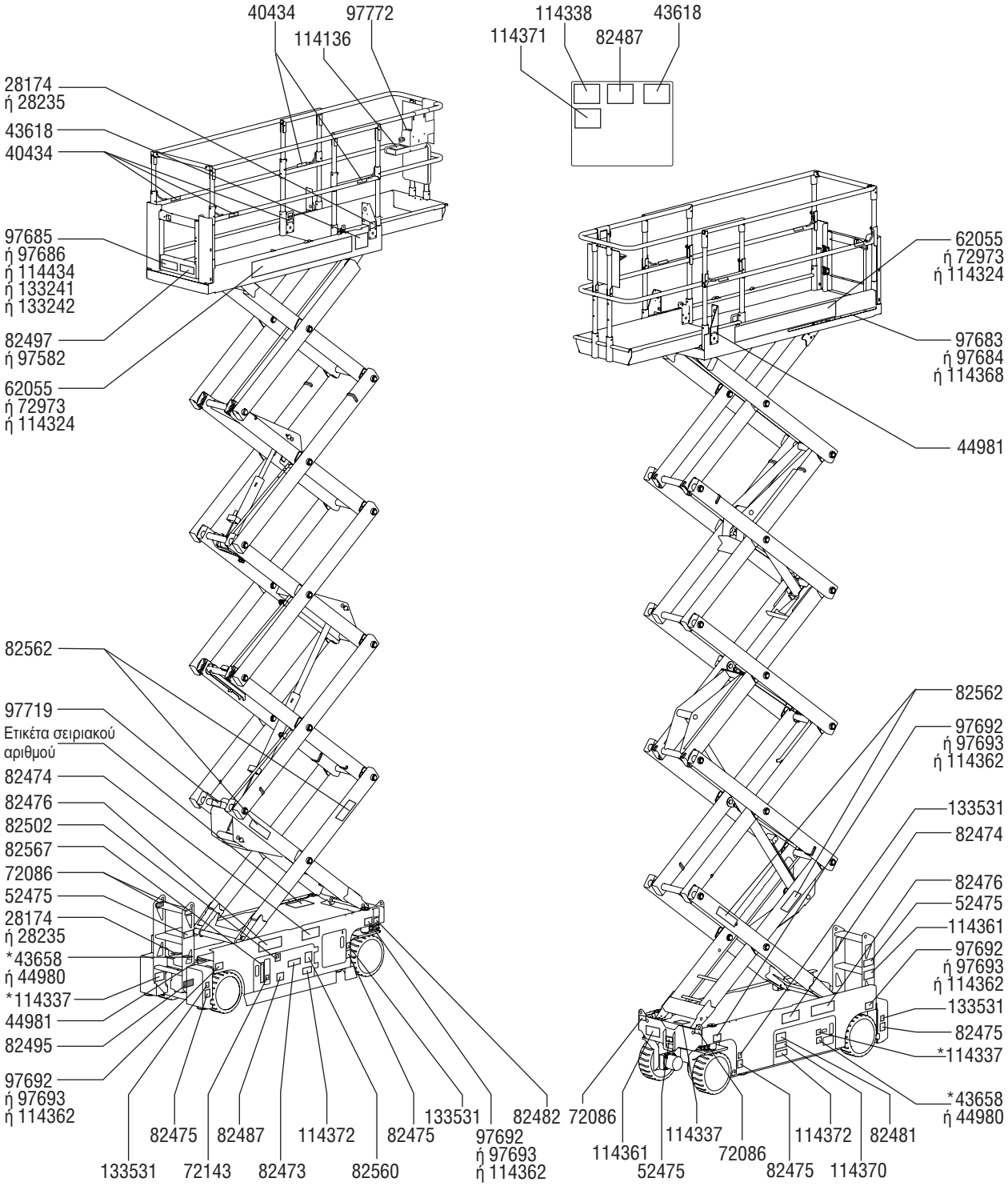
Χρησιμοποιήστε τις εικόνες στην επόμενη σελίδα, για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι ευανάγνωστα και στη θέση τους.

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	5
43618	Ετικέτα – Βέλη κατεύθυνσης	2
43658	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	2
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα, 7.58 Bar	2
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	5
62055	Διακοσμητικό – Genie GS-2032	2
72086	Ετικέτα – Σημείο ανύψωσης	4
72143	Ετικέτα – Διακοπή λειτουργίας εκτάκτου ανάγκης	1
72973	Διακοσμητικό – Genie GS-2632	2
82473	Ετικέτα – πρόσβαση διαμερίσματος	1
82474	Ετικέτα – Χρήση τάκου ασφάλειας	2
82475	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης, Υποστηρίγματα (GS-3232 μόνο)	4
82476	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	1
82482	Ετικέτα – Κατέβασμα εκτάκτου ανάγκης	1
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82495	Ετικέτα – Οδηγίες ασφάλειας και χρήσης απελευθέρωσης φρένων	1
82497	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, 200 N Εξωτερικοί χώροι/400 N Εσωτερικοί χώροι, GS-2032	1
82502	Ετικέτα – Οθόνη διάγνωσης με LED	1
82560	Ετικέτα – Κίνδυνος διάτρησης δέρματος	1
82562	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
82567	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
97582	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, 400 N Εσωτερική χρήση μόνο, GS-2632 και GS-3232	1
97683	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-2032 (εάν υπάρχει)	1
97684	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-2632 (εάν υπάρχει)	1
97685	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2032	1
97686	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2632	1
97692	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-2032	4
97693	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-2632	4
97719	Ετικέτα – Βραχίονας ασφάλειας	1
97772	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
114136	Πίνακας χειρισμού υποστηρίγματος	1
114324	Διακοσμητικό – Genie GS-3232	2
114334	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, φις	1
114337	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικός διακόπτης	1
114338	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
114361	Ετικέτα – Διάγραμμα μεταφοράς	2
114362	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-3232	4
114368	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-3232 (εάν υπάρχει)	1
114370	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Μπαταρίες	1
114371	Ετικέτα – Ασφάλεια υποστηρίγματος (GS-3232 μόνο)	1
114372	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Ανοιχτές υποδοχές	2
114434	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-3232	1
133241	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2032	1
133242	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2632 & GS-3232	1
133531	Ετικέτα – Ασφάλεια υποστηρίγματος, GS-3232	4

*Σημείωση: Αυτά τα αυτοκόλλητα μπορούν να βρίσκονται σε ένα από τα δύο σημεία.

Επιθεωρήσεις



Επιθεωρήσεις

Έλεγχος αυτοκόλλητων για τα μοντέλα GS-2046, GS-2646 και GS-3246

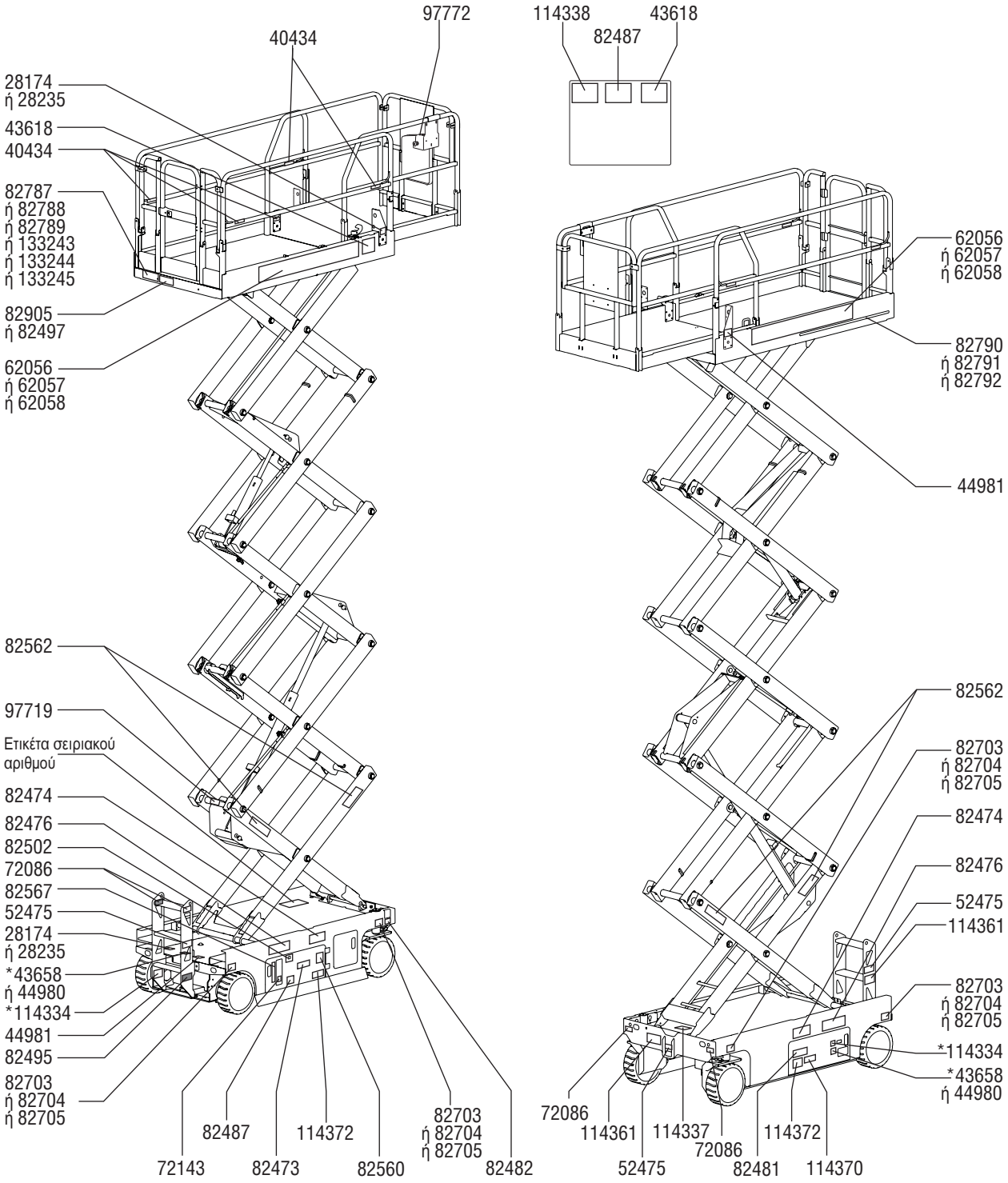
Χρησιμοποιήστε τις εικόνες στην επόμενη σελίδα, για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι ευανάγνωστα και στη θέση τους.

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	5
43618	Ετικέτα – Βέλη κατεύθυνσης	2
43658	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	2
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα, 7.58 Bar	2
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	5
62056	Διακοσμητικό – Genie GS-2046	2
62057	Διακοσμητικό – Genie GS-2646	2
62058	Διακοσμητικό – Genie GS-3246	2
72086	Ετικέτα – Σημείο ανύψωσης	4
72143	Ετικέτα – Διακοπή λειτουργίας εκτάκτου ανάγκης	1
82473	Ετικέτα – πρόσβαση διαμερίσματος	1
82474	Ετικέτα – Χρήση τάκου ασφάλειας	2
82476	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	1
82482	Ετικέτα – Κατέβασμα εκτάκτου ανάγκης	1
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82495	Ετικέτα – Οδηγίες ασφάλειας και χρήσης απελευθέρωσης φρένων	1
82497	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, 200 N Εξωτερικοί χώροι/400 N Εσωτερικοί χώροι, GS-3246	1
82502	Ετικέτα – Οθόνη διάγνωσης με LED	1
82560	Ετικέτα – Κίνδυνος διάτρησης δέρματος	1
82562	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
82567	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
82703	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-2046	4
82704	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-2646	4
82705	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, GS-3246	4
82787	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2046	1
82788	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2646	1
82789	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-3246	1
82790	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-2046 (εάν υπάρχει)	1
82791	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-2646 (εάν υπάρχει)	1
82792	Ετικέτα – Ένδειξη ικανότητας, GS-3246 (εάν υπάρχει)	1
82905	Ετικέτα – Χειροκίνητη δύναμη, 400 N GS-2046 και GS-2646	1
97719	Ετικέτα – Βραχίονας ασφάλειας	1
97772	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
114334	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, φις	1
114337	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικός διακόπτης	1
114338	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
114361	Ετικέτα – Διάγραμμα μεταφοράς	2
114370	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Μπαταρίες, GS-2046, GS-2646 και GS-3246	1
114372	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Ανοιχτές υποδοχές	2
133243	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2046	1
133244	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-2646	1
133245	Ετικέτα – Μέγιστη ικανότητα, GS-3246	1

*Σημείωση: Αυτά τα αυτοκόλλητα μπορούν να βρίσκονται σε ένα από τα δύο σημεία.

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.

Καταβίβαση εκτάκτου ανάγκης

1 Τραβήξτε το κουμπί καταβίβασης εκτάκτου ανάγκης για να κατεβάσετε την πλατφόρμα.

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 Μετακινήστε τον διακόπτη ανύψωσης/κατεβάσματος σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου.

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

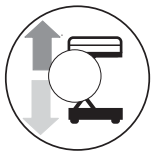
Λειτουργία από την πλατφόρμα

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.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας



1 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας ανύψωσης.

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

3 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού προς την κατεύθυνση που υποδεικνύουν οι ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου.

Κατά την καταβίβαση, η πλατφόρμα πρέπει να σταματά όταν βρίσκεται περίπου 2,1 m από το έδαφος. Οι ενδεικτικές λυχνίες καθυστέρησης καταβίβασης θα αναβοσβήσουν και ο συναγερμός θα ηχήσει. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή κάτω από την πλατφόρμα είναι εντελώς ελεύθερη από άτομα και εμπόδια πριν συνεχίσετε. Για να συνεχίσετε την καταβίβαση, απελευθερώστε τη λαβή χειρισμού και στη συνέχεια μετακινήστε πάλι τη λαβή χειρισμού.

Οδηγίες Λειτουργίας

Για την τοποθέτηση των υποστηριγμάτων (μοντέλα GS-3232)

Για να προεκτείνετε τα υποστηρίγματα:

1 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας.



1 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί προέκτασης υποστηρίγματος.



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 κρατάτε πιεσμένα τα κουμπιά ενεργοποίησης λειτουργίας και προέκτασης υποστηρίγματος μέχρι η ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης ανύψωσης ανάψει σε πράσινο χρώμα και ακουστεί ένα 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 σε κόκκινο χρώμα υπό τις εξής συνθήκες.

- Η πλατφόρμα σηκώθηκε στα 6,7 m και τα υποστηρίγματα δεν έχουν αναπτυχθεί.
- 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.

Για να συμπτύξετε τα υποστηρίγματα:

1 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας.



1 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί επαναφοράς υποστηρίγματος.



Ελευθερώστε τα κουμπιά ενεργοποίησης λειτουργίας και επαναφοράς υποστηριγμάτων, μόλις τα υποστηρίγματα αφήσουν το έδαφος. Μετά από περίπου 5 δευτερόλεπτα, οι ενδεικτικές λυχνίες υποστηριγμάτων θα απενεργοποιηθούν. Όλες οι λειτουργίες έχουν επανέλθει πλέον στην αρχική ρύθμιση.

Σημείωση: Οι ταχύτητες οδήγησης μηχανήματος είναι μειωμένες κατά την πρώτη ενεργοποίηση της λειτουργίας οδήγησης μετά την επαναφορά των υποστηριγμάτων. Οι κανονικές ταχύτητες οδήγησης επανέρχονται μετά την οδήγηση περίπου για 6 δευτερόλεπτα.

Οδηγίες Λειτουργίας

Για να κατευθύνετε το μηχάνημα

1 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης.

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

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

Για την κίνηση



1 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης.

2 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον 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.

Για να μειώσετε την ταχύτητα οδήγησης

Τα στοιχεία ελέγχου οδήγησης μπορούν να λειτουργούν σε δύο διαφορετικές λειτουργίες ταχύτητας οδήγησης. Όταν έχει ανάψει η λυχνία του πλήκτρου ταχύτητας κίνησης, έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία αργής ταχύτητας κίνησης. Όταν η λυχνία του κουμπιού είναι απενεργοποιημένη, ενεργοποιημένη είναι η λειτουργία γρήγορης ταχύτητας.



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

Οδηγίες Λειτουργίας

⚠ Οδήγηση σε κλίση

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

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 και GS-2646			
	**Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης:**	30%	17°
	**Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης:**	30%	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 και GS-3246			
	**Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης:**	25%	14°
	**Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης:**	25%	14°

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 m
- μετροταινία

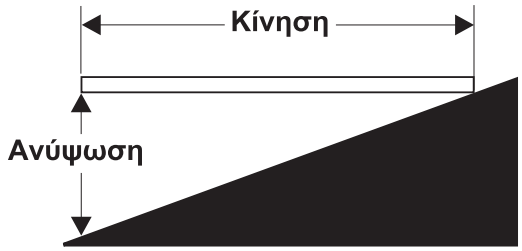
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

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

Σφάλμα οθόνης δείκτη



Εάν η οθόνη LED διάγνωσης εμφανίσει ένα κωδικό σφάλματος, όπως LL, πιέστε και τραβήξτε το κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης για να μηδενίσετε το σύστημα.

ECM Κωδικοί Σφάλματος

Κωδικός	Κατάσταση
--	Κανονική κατάσταση
01	Εσωτερικό σφάλμα ECM
02	ECM/Σφάλμα επικοινωνίας πλατφόρμας
03	Ακαθόριστη ρύθμιση μικροδιακόπτη πλατφόρμας
12	Διακόπτης ανύψωσης/κατεβάσματος σασί κλειστός κατά την εκκίνηση
18	Σφάλμα συστήματος προστασίας από οπές στο δάπεδο
42	Σφάλμα διακόπτη αριστερής περιστροφής πλατφόρμας
43	Σφάλμα διακόπτη δεξιάς περιστροφής πλατφόρμας
46	Σφάλμα διακόπτη ενεργοποίησης οδήγησης πλατφόρμας
47	Σφάλμα λαβής χειρισμού πλατφόρμας
52	Σφάλμα πηνίου εμπροσθοπορείας
53	Σφάλμα πηνίου οπισθοπορείας
54	Σφάλμα πηνίου ανύψωσης
55	Σφάλμα πηνίου κατεβάσματος
56	Σφάλμα πηνίου δεξιά
57	Σφάλμα πηνίου αριστερά
58	Σφάλμα πηνίου πέδησης
59	Σφάλμα παράλληλου/εν σειρά πηνίου
68	Χαμηλή τάση μπαταρίας
LL	Απώλεια επιπεδότητας
OL	Διακοπή υπερφόρτωσης

Για περαιτέρω πληροφορίες, συμβουλευτείτε το κατάλληλο εγχειρίδιο σέρβις της Genie.

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.

Υπερφόρτωση πλατφόρμας



Εάν αναβοσβήνει η ένδειξη OL στην οθόνη LED διάγνωσης σημαίνει ότι η πλατφόρμα έχει υπερφορτωθεί και δεν ενεργοποιείται 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.

Δείκτης στάθμης μπαταρίας



Πλήρως φορτισμένη — Χαμηλή τάση

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

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.

Οδηγίες Λειτουργίας

Τρόπος σύμπτυξης των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 και GS-3232

Το σύστημα προστατευτικών κιγκλιδωμάτων της πλατφόρμας αποτελείται από ένα πτυσσόμενο τμήμα για την πλατφόρμα προέκτασης και ένα τμήμα για την κύρια πλατφόρμα. Όλα τα τμήματα συγκρατούνται στη θέση τους με τέσσερις πείρους με συρμάτινη ασφάλεια.

1 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα και συμπτύξτε την προέκταση πλατφόρμας.

2 Αφαιρέστε τα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

3 Από το εσωτερικό της πλατφόρμας, αφαιρέστε τους δύο πίσω πείρους με συρμάτινη ασφάλεια της πλατφόρμας προέκτασης.

4 Από το πίσω μέρος των κιγκλιδωμάτων της πλατφόρμας προέκτασης, συμπτύξτε το συγκρότημα μπροστινών κιγκλιδωμάτων. Μην βάζετε τα χέρια σας σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης.

5 Επανατοποθετήστε τις δύο ασφάλειες (πείρους) που αφαιρέθηκαν σε κάθε πλευρική υποδοχή κιγκλιδώματος.

6 Στο πίσω μέρος της κύριας πλατφόρμας, αφαιρέστε τους δύο κάτω πείρους με συρμάτινη ασφάλεια.

7 Ανοίξτε προσεκτικά την πύλη και μετακινηθείτε στο πίσω σκαλί ή στο έδαφος.

8 Από το πίσω σκαλί ή το έδαφος, συμπτύξτε το συγκρότημα κιγκλιδώματος κύριας πλατφόρμας. Μην βάζετε τα χέρια σας σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης.

9 Επανατοποθετήστε στις υποδοχές των πλευρικών κιγκλιδωμάτων τους δύο πείρους που αφαιρέθηκαν.

Σημείωση: Για να διευκολύνετε την εξαγωγή και αντικατάσταση των πείρων που φέρουν συρμάτινη ασφάλεια, τραβήξτε ή πιέστε πίσω στα κιγκλιδώματα, ώστε να συμπιεστούν οι ελαστικοί αποσβεστήρες.

GS-2046, GS-2646 & GS-3246

Το σύστημα προστατευτικών κιγκλιδωμάτων της πλατφόρμας αποτελείται από τρία πτυσσόμενα τμήματα κιγκλιδωμάτων για την πλατφόρμα προέκτασης και τρία τμήματα για την κύρια πλατφόρμα. Και τα έξι τμήματα συγκρατούνται στη θέση τους με τέσσερις ασφάλειες καρφιών συρματουργίας.

1 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα και συμπτύξτε την προέκταση πλατφόρμας.

2 Αφαιρέστε τα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

3 Από το εσωτερικό της πλατφόρμας, αφαιρέστε τις δύο μπροστινές ασφάλειες καρφιών συρματουργίας.

4 Συμπτύξτε το μπροστινό συγκρότημα κιγκλιδώματος. Μην βάζετε τα χέρια σας σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης.

5 Επανατοποθετήστε τις δύο ασφάλειες (πείρους) που αφαιρέθηκαν σε κάθε πλευρική υποδοχή κιγκλιδώματος.

6 Συμπτύξτε κάθε πλευρικό συγκρότημα κιγκλιδώματος. Μην βάζετε τα χέρια σας σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης.

7 Στο πίσω μέρος της κύριας πλατφόρμας, αφαιρέστε τις δύο ασφάλειες καρφιών συρματουργίας.

8 Ανοίξτε προσεκτικά την πύλη και κινηθείτε προς το έδαφος.

9 Συμπτύξτε τα κιγκλιδώματα πίσω πύλης και πλευράς εισόδου, σαν μία μονάδα. Μην βάζετε τα χέρια σας σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης.

10 Συμπτύξτε τα αριστερά και δεξιά πλευρικά κιγκλιδώματα. Μην βάζετε τα χέρια σας σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης.

11 Επανατοποθετήστε τις δύο ασφάλειες (πείρους) που αφαιρέθηκαν σε κάθε πλευρική υποδοχή κιγκλιδώματος.

Τρόπος ανύψωσης των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων

Ακολουθήστε τις οδηγίες σύμπτυξης αλλά με την αντίστροφη σειρά, διασφαλίζοντας ότι όλες οι ασφάλειες βρίσκονται στη θέση τους και έχουν εγκατασταθεί σωστά.

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 πρέπει να παραμένει ανοιχτό καθόλη τη διάρκεια του κύκλου φόρτισης.

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.

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 επιτρέπετε την πτώση των κιγκλιδωμάτων, όταν αφαιρούνται οι ελατηριωτοί πείροι. Κρατάτε καλά τα κιγκλιδώματα, όταν τα κατεβάζετε.

☑ 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.

Διαδικασία λυσίματος φρένων



1 Ελέγξτε τους τροχούς για να αποτρέψετε την κύλιση 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 Τοποθετήστε τάκους στους τροχούς για να αποτρέψετε την κίνηση του μηχανήματος.

2 Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης και στα χειριστήρια εδάφους και στα χειριστήρια της πλατφόρμας και θέστε τα σε θέση λειτουργίας.

3 Πιέστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας οδήγησης. Πατήστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης της κίνησης/διεύθυνσης στη λαβή χειρισμού. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου εκτός κέντρου και απελευθερώστε την αμέσως για να επαναφέρετε τα φρένα.

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

Δεν συνίσταται η ρυμούλκηση των Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 και GS-3246. Εάν είναι απαραίτητη η ρυμούλκηση του μηχανήματος, η ταχύτητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,2 km/h.

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 απενεργοποίησης και αφαιρέστε το κλειδί.

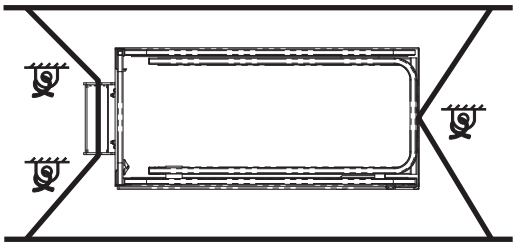
Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για να διαπιστώσετε ότι δεν υπάρχουν χαλαρωμένα ή μη στερεωμένα στοιχεία του.

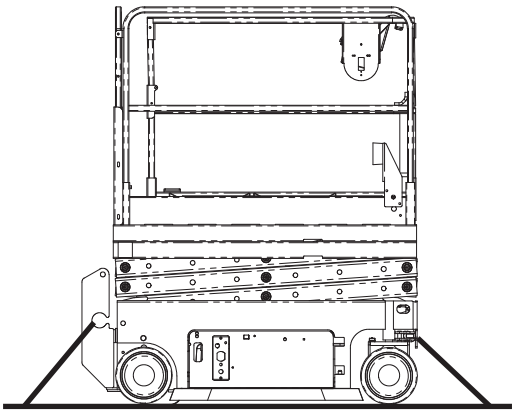
Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 2 αλυσίδες ή ιμάντες.

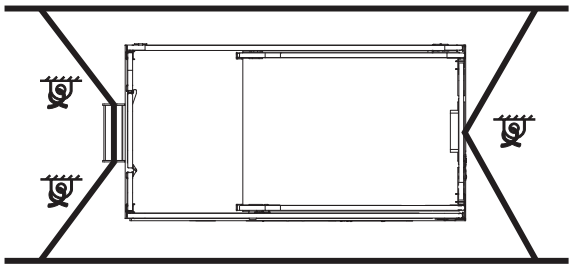
Ρυθμίστε τα εξαρτήματα πρόσδεσης, ώστε να αποφευχθούν ζημιές στις αλυσίδες.

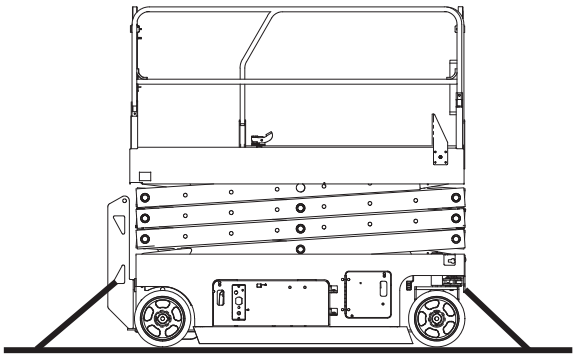
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





GS-2032 GS-2646
GS-2046 GS-3232
GS-2632 GS-3246





Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

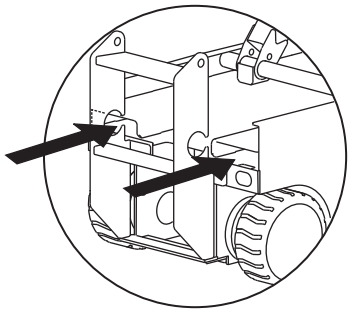
- ☑ Μόνο έμπειροι τεχνίτες πρόσδεσης θα πρέπει να κάνουν την πρόσδεση και ανύψωση του μηχανήματος.
- ☑ Μόνο εκπαιδευμένοι χειριστές περονοφόρων ανυψωτικών θα πρέπει να ανυψώνουν το μηχάνημα με περονοφόρο ανυψωτικό.
- ☑ Βεβαιωθείτε ότι η ανυψωτική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι ιμάντες ή τα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

Ανύψωση μηχανήματος με περονοφόρο ανυψωτικό

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

Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα. Η πλατφόρμα πρέπει να παραμείνει κατεβασμένη καθ' όλη τη διάρκεια των διαδικασιών φόρτωσης και μεταφοράς.

Χρησιμοποιήστε τις υποδοχές για περόνες που βρίσκονται και στις δύο πλευρές της σκάλας.



Τοποθετήστε τις περόνες του ανυψωτικού στη θέση τους στις υποδοχές.

Οδηγήστε προς τα εμπρός στην πλήρη έκταση των περονών.

Ανυψώστε το μηχάνημα κατά 0,4 m και στη συνέχεια κλίνετε ελαφρά προς τα πίσω τις περόνες για να ασφαλίσετε το μηχάνημα.

Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι ευθυγραμμισμένο όταν κατέβουν οι περόνες.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Η ανύψωση του μηχανήματος από το πλάι μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

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.

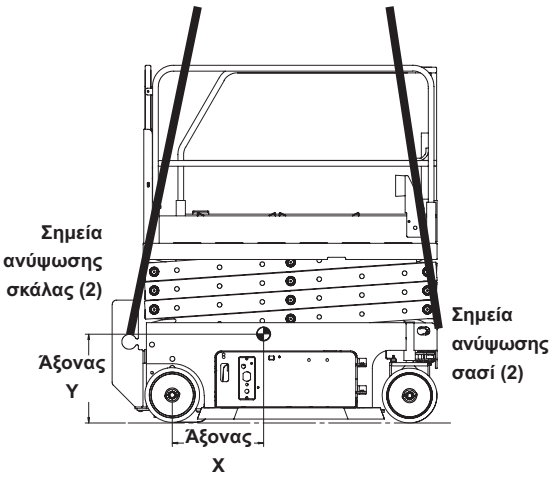
Συνδέστε την εξάρτυση μόνο στα καθορισμένα σημεία ανύψωσης του μηχανήματος. Για την ανύψωση, υπάρχουν δύο οπές 2,5 cm στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος και δύο οπές στη σκάλα.

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

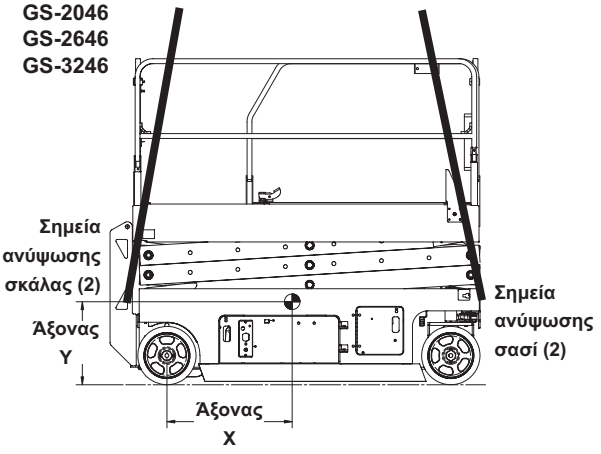
Πίνακας κέντρου βάρους

Μοντέλο	Άξονας X	Άξονας Y
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



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.

☑ 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.

1 Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι τοποθετημένο σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια, με την πλατφόρμα σε θέση σύμπτυξης ψαλιδιών.

2 Επιθεωρήστε οπτικά τη στάθμη λαδιού στο δοχείου του υδραυλικού λαδιού.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη υδραυλικού λαδιού θα πρέπει να βρίσκεται μεταξύ των ενδείξεων ADD (προσθήκη) και FULL (πλήρες) στο δοχείο.

3 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.

⚠ 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	**GS-1530 και GS-1532**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	6,4 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	4,6 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,07 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,72 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	9,7 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	1,83 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	2,72 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	1,6 m x 75 cm
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	272 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	272 - 484 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου GS-1530 GS-1532	 0 m/s 12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,32 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	1,55 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	6,1 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	1,9 cm
Βάρος GS-1530 GS-1532	 1.257 kg 1.269 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Τάση συστήματος	24 V
Χειριστήρια	Αναλογικά
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	12 x 4,5 x 8 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^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 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,5 m/55 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου, GS-1530	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	547 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.216 kg/m^2 11,92 kPa
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου, GS-1532	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	547 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.142 kg/m^2 11,2 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	GS-1930 και GS-1932
Ύψος, εργασίας μέγιστο	7,6 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	5,8 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,10 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,75 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,0 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	1,83 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	2,72 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	1,6 m x 75 cm
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	227 - 435 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου GS-1930 GS-1932	 0 m/s 12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,32 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	1,55 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	6,1 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	1,9 cm
Βάρος GS-1930 GS-1932	 1.476 kg 1.483 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Τάση συστήματος	24 V
Χειριστήρια	Αναλογικά
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	12 x 4,5 x 8 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	4,0 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,5 m/55 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου, GS-1930	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	600 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.391 kg/m^2 13,65 kPa
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου, GS-1932	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	600 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.313 kg/m^2 12,88 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	**GS-2032**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	7,9 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	6,1 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,13 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,78 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,03 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος	81 cm
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	2,44 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	3,33 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	2,26 m x 81 cm
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	363 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	363 - 693 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,85 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	2,12 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	8,9 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	2,2 cm
Βάρος	2.012 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Χειριστήρια	Αναλογικά
Τάση συστήματος	24 V
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	15 x 5 x 11,25 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^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	3,5 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	802 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	8,29 kg/cm^2 8,13 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.306 kg/m^2 12,81 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	**GS-2632**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	9,8 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	7,9 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,26 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,91 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,16 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος	81 cm
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	2,44 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	3,33 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	2,26 m x 81 cm
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	227 - 479 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	0 m/s
Μεταξόνιο	1,85 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	2,13 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	8,9 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	2,2 cm
Βάρος	1.985 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Χειριστήρια	Αναλογικά
Τάση συστήματος	24 V
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241,3 bar
Διαστάσεις ελαστικών	15 x 5 x 11,25 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	3,5 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	830 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	12,87 kg/cm^2 1.262 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.187 kg/m^2 11,65 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	**GS-3232**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	11,6 m
Ύψος, οδήγησης κατά τη λειτουργία	8,5 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	9,8 m
Ύψος πλατφόρμας κατά την οδήγηση	6,7 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,38 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	2,04 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,28 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος	81 cm
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	2,44 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	3,33 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	2,26 m x 81 cm
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	227 - 498 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	0 m/s
Μεταξόνιο	1,85 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	2,13 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	8,9 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	2,2 cm
Βάρος	2.352 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Χειριστήρια	Αναλογικά
Τάση συστήματος	24 V
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241,3 bar
Διαστάσεις ελαστικών	15 x 5 x 11,25 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	3,5 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	804 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	12,48 kg/cm^2 1.223 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.401 kg/m^2 13,76 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	**GS-2046**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	7,9 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	6,1 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,14 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,55 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,04 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος	1,16 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	2,44 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	3,33 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	2,26 x 1,16 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	544 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	544 - 985 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,85 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	2,29 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	10,2 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	1,9 cm
Βάρος	1.945 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Χειριστήρια	Αναλογικά
Τάση συστήματος	24 V
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	15 x 5 x 11,25 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^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	3,5 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	964 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	14,96 kg/cm^2 1.465 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	963 kg/m^2 9,45 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	**GS-2646**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	9,8 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	7,9 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,26 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,68 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,16 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος	1,17 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	2,44 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	3,33 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	2,26 x 1,16 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	454 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	454 - 798 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,85 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	2,29 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	10,2 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	1,9 cm
Βάρος	2.468 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Χειριστήρια	Αναλογικά
Τάση συστήματος	24 V
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	15 x 5 x 11,25 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^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	3,5 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.136 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	11,63 kg/cm^2 1.727 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.110 kg/m^2 10,89 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Προδιαγραφές

Μοντέλο	**GS-3246**
Ύψος, εργασίας μέγιστο	11,6 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	9,8 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2,37 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών, συμπτυγμένα κιγκλιδώματα	1,80 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο σε σύμπτυξη ψαλιδιών	1,28 m
Ύψος, προστατευτικά κιγκλιδώματα	1,10 m
Πλάτος	1,17 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	2,44 m
Μήκος, με την προέκταση πλατφόρμας	3,33 m
Μήκος προέκτασης πλατφόρμας	88,9 cm
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	2,26 x 1,16 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα χωρίς δείκτη ικανότητας)	318 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου (μοντέλα με δείκτη ικανότητας)	318 - 699 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,85 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	2,29 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	0 cm
Απόσταση από το έδαφος	10,2 cm
Απόσταση από το έδαφος Ανεπτυγμένοι προφυλακτήρες ανώμαλου δαπέδου	1,9 cm
Βάρος	2.796 kg
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Δείτε την ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)	

Τροφοδοσία	4 Μπαταρίες, 6 V 225 AH
Χειριστήρια	Αναλογικά
Τάση συστήματος	24 V
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Μέγιστη υδραυλική πίεση (λειτουργίες)	241 bar
Διαστάσεις ελαστικών	15 x 5 x 11,25 ιντσών
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	<70 dB
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης	25 % (14°)
Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης.	
Ταχύτητες κίνησης	
Σε σύμπτυξη, μέγιστη	3,5 km/h
Με την πλατφόρμα υψωμένη, μέγιστη	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	1.183 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	18,36 kg/cm^2 1.799 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.198 kg/m^2 11,75 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.	

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

Διανομέας:

www.genielift.com