Genie®
A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

Z-34/22
Z-34/22N

DC Power

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Μετάφραση του πρωτότυπου
εγχειριδίου
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258814GK

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
Κανόνες Ασφαλείας 2
Χειριστήρια 10
Υπόμνημα 12
Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία 13
Συντήρηση 15
Λειτουργικές δοκιμές 18
Έλεγχος χώρου εργασίας 23
Οδηγίες Λειτουργίας 24
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης 31
Ετικέτες 34
Προδιαγραφές 38

Copyright © 1996 Terex Corporation

Έκτη έκδοση: Πρώτη ανατύπωση, Ιούλιος 2014

Οι ονομασίες Genie και «Z» είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Terex South Dakota, Inc. στις Η.Π.Α. και σε πολλές άλλες χώρες.

Αυτά τα μηχανήματα συμμορφώνονται με τα πρότυπα
ANSI A92.5
CSA B354.4

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

Εισαγωγή



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.

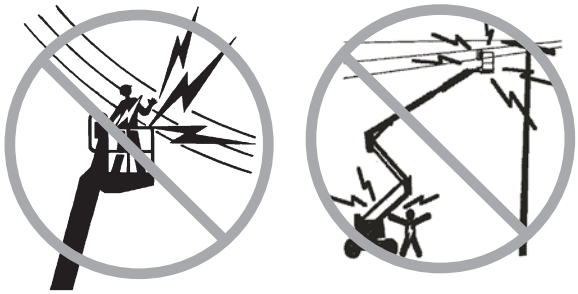
☑ Έχετε διαβάσει, κατανοήσει και τηρείτε τους κανόνες ασφαλείας του εργοδότη και τους κανονισμούς του χώρου εργασίας.

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

☑ Έχετε εκπαιδευτεί καταλλήλως για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος.

⚠ Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας

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



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

Τάση Φάση προς φάση	**Ελάχιστη απόσταση ασφαλούς προσέγγισης**
0 έως 300 V	Αποφυγή επαφής
300 V έως 50 KV	3,05 m
50 KV έως 200 KV	4,60 m
200 KV έως 350 KV	6,10 m
350 KV έως 500 KV	7,62 m
500 KV έως 750 KV	10,67 m
750 KV 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

Τα άτομα, ο εξοπλισμός και τα υλικά επάνω στο μηχάνημα δεν πρέπει να υπερβαίνουν τη μέγιστη χωρητικότητά του.

Μέγιστη χωρητικότητα πλατφόρμας	227 kg
Μηχάνημα που διαθέτει πακέτο προστασίας αεροσκαφών	200 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	2

Το βάρος των προαιρετικών στοιχείων και των εξαρτημάτων, όπως βάσεις σωλήνων, βάσεις πάνελ και συσκευές συγκόλλησης, θα μειώσει την ονομαστική ικανότητα της πλατφόρμας και πρέπει να αφαιρείται από την ικανότητα της πλατφόρμας. Δείτε τα αυτοκόλλητα με τα προαιρετικά στοιχεία και τα εξαρτήματα.

Αγορές CE και Αυστραλίας: Μη χρησιμοποιείτε ελαστικά πληρωμένα με αέρα. Τα μηχανήματα αυτά διαθέτουν ελαστικά με πλήρωση αφρού. Η διάταξη του βάρους των τροχών και του κατάλληλου αντίβαρου είναι κρίσιμης σημασίας για τη σταθερότητα.



Μην ανυψώνετε ή επεκτείνετε τη μπούμα εάν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια.



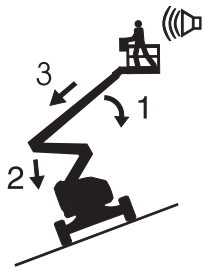
Μην βασίζεστε στο συναγερμό κλίσης, ως ένδειξη οριζοντίωσης. Ο συναγερμός κλίσης ηχεί στην πλατφόρμα μόνο εάν η μηχανή βρίσκεται σε επιφάνεια με απότομη κλίση.

Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η μπούμα είναι κατεβασμένη: Μην προεκτείνετε, περιστρέφετε ή ανυψώνετε την μπούμα πάνω από την οριζόντια θέση. Μετακινήστε το μηχάνημα σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια προτού ανυψώσετε την πλατφόρμα.

Μοντέλα ANSI, CSA και AUS: Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, δώστε ιδιαίτερη προσοχή. Προσδιορίστε την κατάσταση της μπούμας στην επιφάνεια κλίσης όπως παρουσιάζεται παρακάτω. Ακολουθήστε τα βήματα για το κατέβασμα της μπούμας πριν από τη μετακίνηση σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Μην περιστρέφετε τη μπούμα κατά το κατέβασμα.

Μοντέλα με πιστοποίηση CE: Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, δώστε ιδιαίτερη προσοχή. Η ενδεικτική λυχνία μη επίπεδου μηχανήματος θα ανάψει και η λειτουργία οδήγησης προς μία ή και προς τις δύο κατευθύνσεις δεν θα λειτουργεί. Προσδιορίστε την κατάσταση της μπούμας στην επιφάνεια κλίσης όπως παρουσιάζεται παρακάτω. Ακολουθήστε τα βήματα για το κατέβασμα της μπούμας πριν από τη μετακίνηση σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Μην περιστρέφετε τη μπούμα κατά το κατέβασμα.

Όλα τα μοντέλα: Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα βρίσκεται σε ανηφόρα:

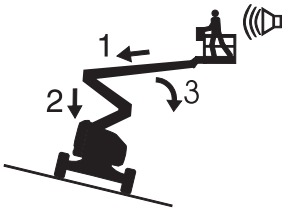


1 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.

2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα.

3 Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα.

Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα βρίσκεται σε κατηφόρα:



1 Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα.

2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα.

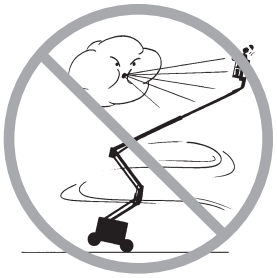
3 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.

Μην τροποποιείτε ή απενεργοποιείτε τους τερματικούς διακόπτες.

Μην οδηγείτε με ταχύτητα πάνω από 1 km/h με την πρωτεύουσα μπούμα ανυψωμένη ή σε προέκταση ή με τη δευτερεύουσα μπούμα ανυψωμένη.

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

Μην ανυψώνετε την μπούμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 12,5 m/s. Αν η ταχύτητα του ανέμου υπερβαίνει τα 12,5 m/s ενώ η μπούμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την μπούμα και μην συνεχίσετε τη λειτουργία του μηχανήματος.



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.

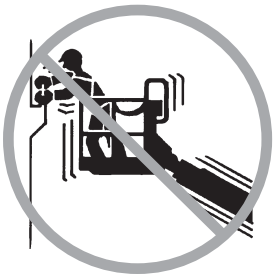
Μην οδηγείτε το μηχάνημα επάνω ή κοντά σε ανώμαλο έδαφος, ασταθείς επιφάνειες ή υπό άλλες επικίνδυνες συνθήκες με τη μπούμα ανυψωμένη ή εκτεταμένη.

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

Z-34/22N, Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης		
Αντίβαρο σε ανηφόρα	35 %	(19°)
Αντίβαρο σε ανηφόρα	20 %	(11°)
Πλευρική κλίση	25 %	(14°)
Z-34/22 DC, Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης		
Αντίβαρο σε ανηφόρα	30 %	(17°)
Αντίβαρο σε ανηφόρα	20 %	(11°)
Πλευρική κλίση	25 %	(14°)

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

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



Μέγιστη επιτρεπόμενη πλευρική δύναμη – ANSI και CSA 667 N

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειροκίνητη δύναμη – CE 400 N

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

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

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



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



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

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

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

Βεβαιωθείτε ότι τα ελαστικά είναι σε καλή κατάσταση και ότι τα παξιμάδια των πτερυγίων είναι σφιγμένα.

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 40 kg. Κάθε κιβώτιο μπαταριών μαζί με τις μπαταρίες πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 205 kg.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως γερανό.

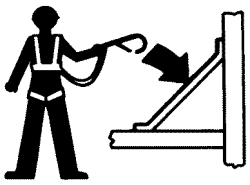
Μην σπρώχνετε το μηχάνημα ή άλλα αντικείμενα με τη μπούμα.

Μην επιτρέπετε την επαφή μεταξύ της μπούμας και παρακείμενων κατασκευών.

Μην δένετε τη μπούμα ή την πλατφόρμα σε παρακείμενες κατασκευές.

Μην τοποθετείτε φορτία εκτός της περιμέτρου της πλατφόρμας.

⚠ Κίνδυνοι πτώσης



Οι επιβαίνοντες πρέπει να φορούν ζώνη ή εξάρτηση ασφαλείας σύμφωνα με τους κυβερνητικούς κανονισμούς. Συνδέστε τη ζώνη ασφαλείας στη διάταξη αγκύρωσης που παρέχεται στην πλατφόρμα.



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



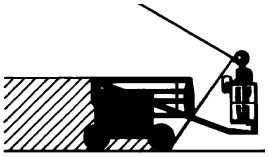
Μην κατεβαίνετε από την πλατφόρμα όταν είναι ανυψωμένη.

Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας ελεύθερο από μπάζα.

Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα εισόδου στην πλατφόρμα ή κλείστε την είσοδο σε αυτήν πριν από τη λειτουργία.

Μην εισέρχεστε και εξέρχεστε από την πλατφόρμα εφόσον το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε θέση σύμπτυξης και η πλατφόρμα δεν βρίσκεται στο επίπεδο του εδάφους.

⚠ Κίνδυνοι σύγκρουσης



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

Κατά την περιστροφή της στροφοτράπεζας πρέπει να προσέχετε τη θέση της μπούμας και του πίσω φτερού.



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



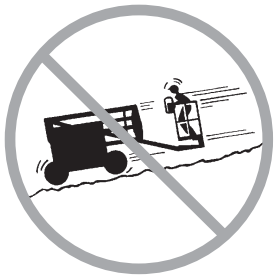
Απαιτείται προσοχή για κινδύνους σύνθλιψης όταν πιάνετε το προστατευτικό κιγκλίδωμα της πλατφόρμας.

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

Τηρείτε και χρησιμοποιείτε τα βέλη κατεύθυνσης με τον χρωματικό κωδικό επάνω στα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας και το σασί για τις λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης του μηχανήματος.



Μην κατεβάζετε τη μπούμε εκτός εάν στον χώρο κάτω από αυτήν δεν υπάρχουν 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.

Μην λειτουργείτε μπούμα στη διαδρομή γερανού εκτός εάν τα στοιχεία ελέγχου του γερανού έχουν ασφαλιστεί ή/ και έχουν ληφθεί προφυλάξεις για την πρόληψη ενδεχόμενης σύγκρουσης.

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

⚠ Κίνδυνοι ζημιάς σε εξαρτήματα

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

⚠ Κίνδυνοι λόγω μηχανήματος που παρουσιάζει φθορές

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν έχει ζημιά ή δυσλειτουργεί.

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

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

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

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

⚠ Κίνδυνος 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.

Λεζάντα στα αυτοκόλλητα

Τα αυτοκόλλητα των προϊόντων Genie χρησιμοποιούν σύμβολα, χρωματικούς κωδικούς και λεκτικά σήμανσης 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

⚠

Κόκκινο—χρησιμοποιείται για να υποδείξει την παρουσία άμεσα επικίνδυνης κατάστασης, η οποία αν δεν αποφευχθεί θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

⚠

Πορτοκαλί—χρησιμοποιείται για να υποδείξει την παρουσία δυνητικά επικίνδυνης κατάστασης, η οποία αν δεν αποφευχθεί θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

⚠

Κίτρινο με σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια—χρησιμοποιείται για να υποδείξει την παρουσία δυνητικά επικίνδυνης κατάστασης, η οποία αν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει ήπιο ή μέτριο τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίτρινο χωρίς σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια—χρησιμοποιείται για να υποδείξει την παρουσία δυνητικά επικίνδυνης κατάστασης, η οποία αν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό.

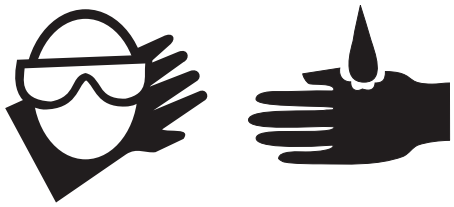
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Πράσινο—χρησιμοποιείται για να υποδείξει πληροφορίες λειτουργίας ή συντήρησης.

⚠ 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.

Η συστοιχία μπαταριών πρέπει να παραμένει στην όρθια θέση.

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.

Τα καλύμματα της συστοιχίας μπαταριών θα πρέπει να παραμένουν ανοικτά καθ' 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 48 V για τη φόρτιση των μπαταριών.

Και οι δύο συστοιχίες μπαταριών πρέπει να φορτίζονται μαζί.

Αποσυνδέστε το φις της συστοιχίας μπαταριών προτού αφαιρέσετε τη συστοιχία μπαταριών.

⚠ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



Να συνδέετε το φορτιστή μόνο σε γειωμένη τριπολική πρίζα AC.

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

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

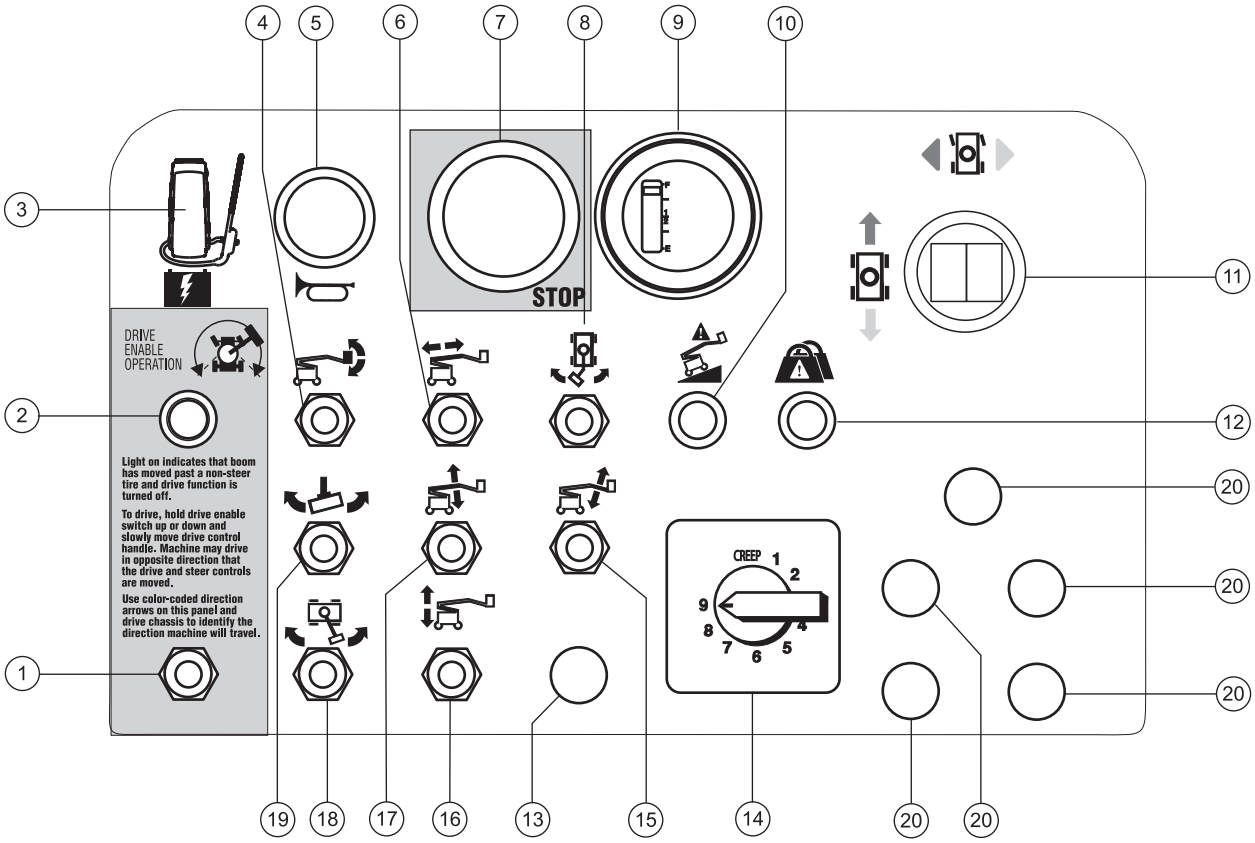
⚠ Κίνδυνος ανατροπής

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 40 kg. Κάθε κιβώτιο μπαταριών μαζί με τις μπαταρίες πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 205 kg.

⚠ Κίνδυνος κατά την ανύψωση

Για την αφαίρεση ή την τοποθέτηση μιας συστοιχίας μπαταριών, χρησιμοποιείτε περονοφόρο.

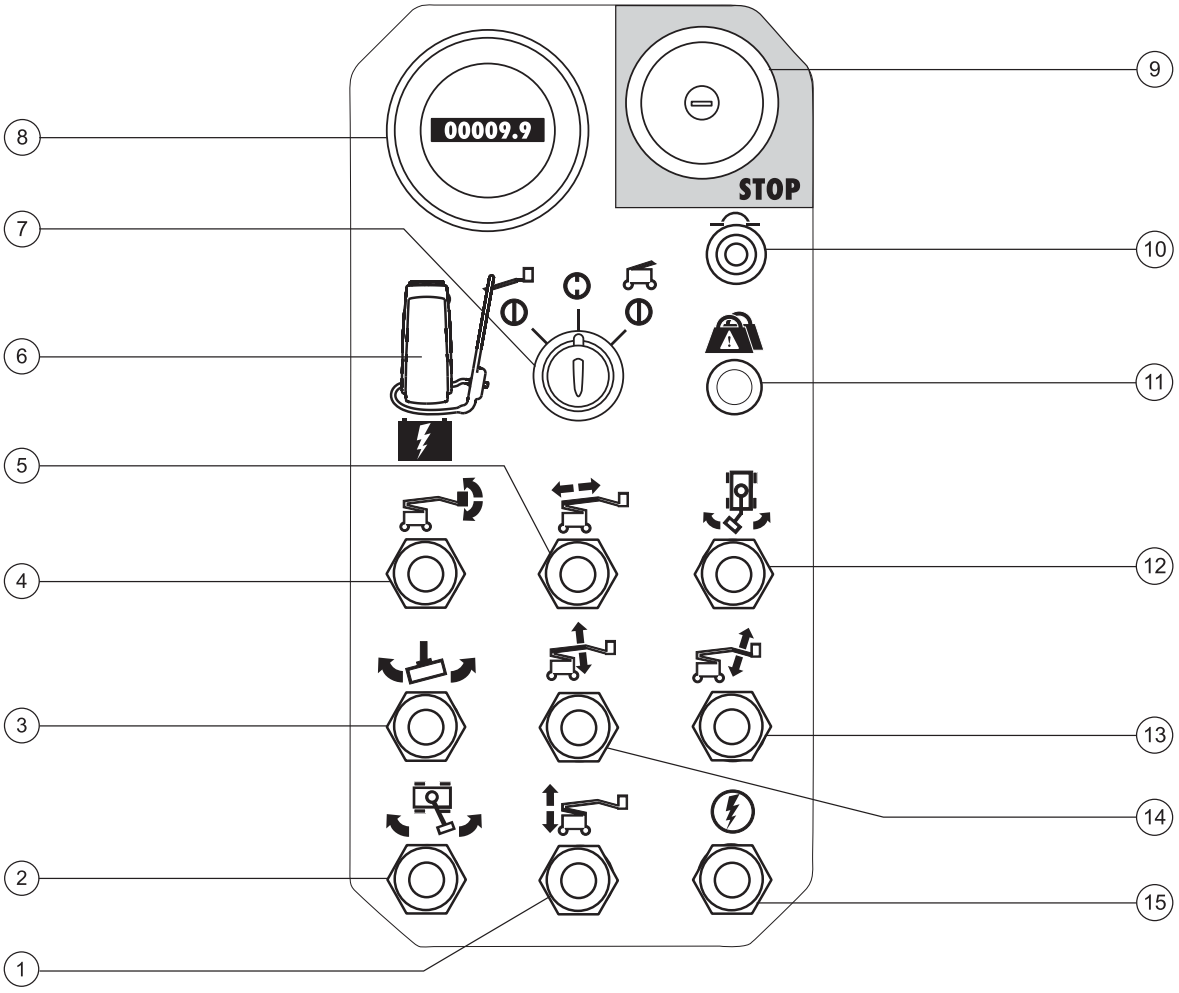
Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Διακόπτης ενεργοποίησης οδήγησης
2 Ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης οδήγησης
3 Μοντέλα ANSI/CSA/AUS: Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
Μοντέλα με πιστοποίηση CE: Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με κάλυμμα
4 Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας
5 Πλήκτρο κόρνας
6 Διακόπτης προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας
7 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
8 Διακόπτης περιστροφής βραχίονα μπούμας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
9 Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας ή/και διακοπή σε χαμηλή τάση (προαιρετικό στοιχείο)
10 Ενδεικτική λυχνία μη επιπέδου μηχανήματος (εάν υπάρχει)
11 Αναλογική λαβή χειρισμού για λειτουργία οδήγησης και διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για λειτουργία διεύθυνσης
12 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας (αν υπάρχει)
13 Παράκαμψη λειτουργιών - Πακέτο προστασίας αεροσκαφών (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
14 Ελεγκτής ταχύτητας λειτουργίας μπούμας
15 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού
16 Διακόπτης ανύψωσης/κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας
17 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας
18 Διακόπτης περιστροφής στροφοτράπεζας
19 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας
20 Δεν χρησιμοποιείται

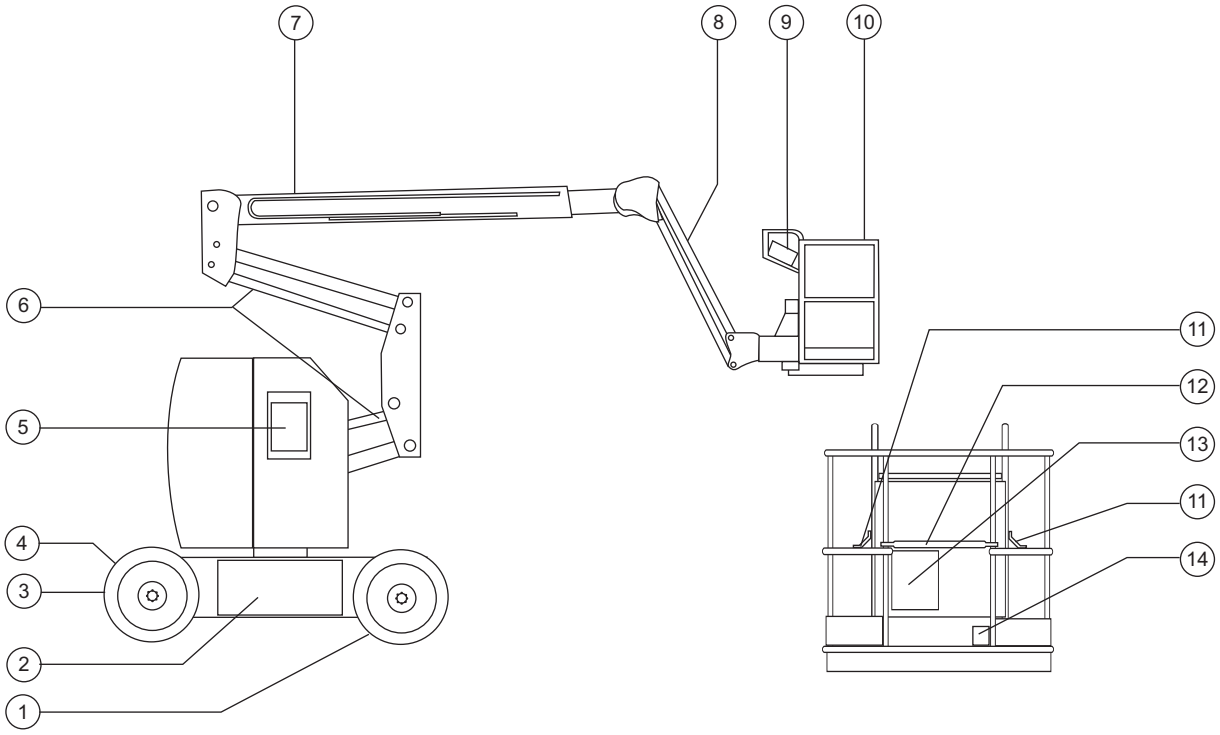
Χειριστήρια



Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

1 Διακόπτης ανύψωσης/κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας
2 Διακόπτης περιστροφής στροφοτράπεζας
3 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας
4 Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας
5 Διακόπτης προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας
6 Μοντέλα ANSI/CSA/AUS: Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
Μοντέλα με πιστοποίηση CE Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με κάλυμμα
7 Κλειδοδιακόπτης επιλογής χειριστηρίων πλατφόρμας/απενεργοποίησης/χειριστηρίων εδάφους
8 Μετρητής ωρών
9 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
10 Διακόπτης 10 A για ηλεκτρικά κυκλώματα χειριστηρίων
11 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας (αν υπάρχει)
12 Διακόπτης περιστροφής βραχίονα μπούμας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
13 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού
14 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας
15 Διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών

Υπόμνημα



1 Τροχός σταθερής κατεύθυνσης
2 Κιβώτιο μπαταριών
3 Κατευθυντήριος τροχός
4 Ισχύς προς φορτιστή (μεταξύ κατευθυντήριων τροχών)
5 Χειριστήρια εδάφους
6 Δευτερεύουσα μπούμα
7 Πρωτεύουσα μπούμα
8 Βραχίονας μπούμας
9 Χειριστήρια πλατφόρμας
10 Πλατφόρμα
11 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
12 Συρόμενο μεσαίο κιγκλίδωμα
13 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου
14 Διακόπτης ποδός

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία



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.

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

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 Αυτοκόλλητα.
- ❑ 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.
- ❑ Z-34/22: Ελέγξτε εάν υπάρχει η κατάλληλη πίεση ελαστικών. Εάν χρειάζεται προσθέστε αέρα. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.

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

- ❑ Ηλεκτρικά εξαρτήματα, καλωδίωση και ηλεκτρικά καλώδια
- ❑ Υδραυλική μονάδα, δοχείο, εύκαμπτοι σωλήνες, ρακόρ, έμβολα και πολλαπλές.
- ❑ Κινητήρες οδήγησης και στροφοτράπεζας και δακτύλιοι οδήγησης
- ❑ Τακάκια μπούμας
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Τερματικοί διακόπτες, συναγερμοί και κόρνα
- ❑ Βίδες, παξιμάδια και άλλα υλικά στερέωσης
- ❑ Μεσαίο κιγκλίδωμα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
- ❑ Φάροι και συναγερμοί (αν υπάρχουν)
- ❑ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

- ❑ Ρωγμές σε συγκολλήσεις ή σε δομικά στοιχεία
- ❑ Βουλιάγματα ή φθορές του μηχανήματος

- ❑ 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.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο συστοιχίες μπαταριών είναι στη θέση τους και σωστά συνδεδεμένες.
- ❑ Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου σας, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα των διαμερισμάτων είναι στη θέση τους και ασφαλισμένα.

Συντήρηση

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

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

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

☑ Απορρίψατε τα υλικά σύμφωνα με τους κρατικούς κανονισμούς.

Υπόμνημα συμβόλων συντήρησης

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ 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 η μπούμα είναι στη θέση σύμπτυξης.

2 Έλεγχος της στάθμης υδραυλικού λαδιού.

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

3 Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Μην υπερχειλίζετε.

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού

Τύπος υδραυλικού λαδιού	Ισοδύναμο με Chevron Rando HD Ισοδύναμο με Premium MV

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.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ 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.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ 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.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Να εκτελείτε αυτή τη δοκιμή αφού φορτίσετε πλήρως τη μπαταρία.

1 Φορέστε προστατευτικά ρούχα και γυαλιά.

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

Κανονικές μπαταρίες

3 Αφαιρέστε τα καπάκια εξαερισμού μπαταρίας.

4 Ελέγξτε τη στάθμη οξέος μπαταρίας για κάθε μπαταρία. Εάν χρειάζεται, γεμίστε την μπαταρία με απεσταγμένο νερό μέχρι το κάτω περιθώριο του ανοίγματος πλήρωσης. Μην υπερχειλίζετε.

5 Τοποθετήστε τα καπάκια εξαερισμού.

Ελέγξτε την πίεση των ελαστικών

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Αυτή η διαδικασία δεν είναι απαραίτητη για μηχανήματα που διαθέτουν ελαστικά με πλήρωση αφρού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος σωματικού τραυματισμού. Τα ελαστικά που έχουν μεγαλύτερη από την κανονική πίεση μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανατροπής. Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα προσωρινής επιδιόρθωσης ελαστικών.

Για να διαφυλάξετε τη μέγιστη σταθερότητα, να επιτύχετε βέλτιστο χειρισμό του μηχανήματος και να ελαχιστοποιήσετε τη φθορά των ελαστικών, είναι σημαντικό να διατηρείτε την ορθή πίεση σε όλα τα ελαστικά αέρος.

1 Ελέγξτε κάθε ελαστικό με μανόμετρο αέρα. Αν χρειάζεται, προσθέστε αέρα.

Προδιαγραφές ελαστικών	
Βιομηχανικό ελαστικό	6,89 bar

Συντήρηση

Προγραμματισμένη συντήρηση

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

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

Λειτουργικές δοκιμές



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.

Λειτουργικές δοκιμές

Στα χειριστήρια εδάφους

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

2 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Ο φωτοσημαντήρας (εάν υπάρχει) πρέπει να αρχίσει να αναβοσβήνει.

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

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

Δοκιμή των λειτουργιών της μπούμας

6 Μην κρατάτε τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών πατημένο προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές. Επιχειρήστε να ενεργοποιήσετε κάθε μπούμα και τον διακόπτη μοχλού λειτουργιών πλατφόρμας.



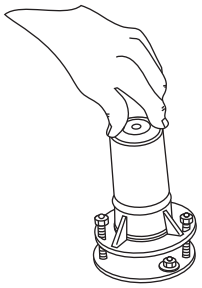
⊙ Αποτέλεσμα: Δεν θα πρέπει να είναι δυνατή καμία λειτουργία μπούμας και πλατφόρμας.

7 Κρατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών πατημένο προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και ενεργοποιήστε κάθε διακόπτη εναλλαγής λειτουργιών μπούμας και πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι δυνατές οι λειτουργίες μπούμας και πλατφόρμας για έναν πλήρη κύκλο. Ο συναγερμός κατεβάσματος (αν υπάρχει) θα πρέπει να ηχεί κατά το κατέβασμα της μπούμας.

Δοκιμή του αισθητήρα κλίσης

8 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας. Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης της πλατφόρμας στη θέση ενεργοποίησης.



9 Ανοίξτε το πλευρικό κάλυμμα στροφοτράπεζας του χειριστηρίου εδάφους και εντοπίστε τον αισθητήρα κλίσης δίπλα στην πολλαπλή λειτουργιών.

10 Πιέστε προς τα κάτω τη μία πλευρά του αισθητήρα κλίσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός που βρίσκεται στην πλατφόρμα.

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

11 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Ο φωτοσημαντήρας (εάν υπάρχει) πρέπει να αρχίσει να αναβοσβήνει.

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.

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

Λειτουργικές δοκιμές

Δοκιμή της κόρνας

15 Πατήστε το πλήκτρο της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Δοκιμή του διακόπτη ποδός

16 Μην πιέζετε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός και δοκιμάστε κάθε λειτουργία του μηχανήματος.

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

Δοκιμή των λειτουργιών του μηχανήματος

17 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

18 Ενεργοποιήστε κάθε διακόπτη εναλλαγής λειτουργιών του μηχανήματος.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι δυνατές οι λειτουργίες μπούμας και πλατφόρμας για έναν πλήρη κύκλο.

Σημείωση: Ελέγξτε την ταχύτητα των λειτουργιών μπούμας, προσαρμόζοντας τον ελεγκτή ταχύτητας λειτουργίας μπούμας. Οι λειτουργίες οδήγησης και διεύθυνσης δεν επηρεάζονται από τον ελεγκτή ταχύτητας λειτουργίας μπούμας.

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

19 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

20 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 πρέπει να στραφούν προς την κατεύθυνση που δείχνουν τα μπλε τρίγωνα στο σασί οδήγησης.

21 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 πρέπει να στραφούν προς την κατεύθυνση που δείχνουν τα κίτρινα τρίγωνα βέλος στο σασί οδήγησης.

Λειτουργικές δοκιμές

Δοκιμή κίνησης και τροχοπέδησης

22 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κίνησης (αν υπάρχει). Το μηχάνημα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στο σασί οδήγησης και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός κίνησης (αν υπάρχει). Το μηχάνημα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στο σασί οδήγησης και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

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

Δοκιμή Περιορισμένης Ταχύτητας Οδήγησης

25 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

26 Ανυψώστε την πρωτεύουσα μπούμα κατά 30 cm.

27 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού οδήγησης στη θέση πλήρους οδήγησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα μπούμα ανυψωμένη δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 30 cm ανά δευτερόλεπτο.

28 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

29 Ανυψώστε τη δευτερεύουσα μπούμα κατά 30 cm.

30 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού οδήγησης στη θέση πλήρους οδήγησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με τη δευτερεύουσα μπούμα ανυψωμένη δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 30 cm ανά δευτερόλεπτο.

31 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

32 Προεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα κατά 30 cm.

33 Μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού οδήγησης στη θέση πλήρους οδήγησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα μπούμα σε προέκταση δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 30 cm ανά δευτερόλεπτο.

Αν η ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα ή τη δευτερεύουσα μπούμα ανυψωμένη ή με την πρωτεύουσα μπούμα σε προέκταση υπερβαίνει τα 30 cm ανά δευτερόλεπτο, σημάνετε το μηχάνημα και θέστε το αμέσως εκτός χρήσης.

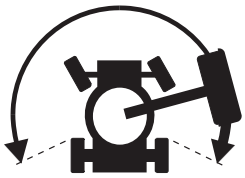
Λειτουργικές δοκιμές

Δοκιμή του συστήματος ενεργοποίησης οδήγησης

34 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός. Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

35 Περιστρέψτε τη στροφοτράπεζα, έως ότου η μπούμα μετακινηθεί πέρα από έναν από τους μη κατευθυντήριους τροχούς.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να ανάψει η ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης οδήγησης και να παραμείνει αναμμένη για όσο διάστημα η μπούμα βρίσκεται στην περιοχή που παρουσιάζεται.



36 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης.

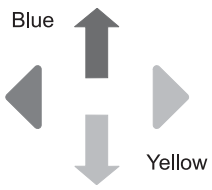
⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία οδήγησης θα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

37 Μετακινήστε και κρατήστε τον διακόπτη εναλλαγής ενεργοποίησης οδήγησης πατημένο προς τα πάνω ή προς τα κάτω και μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία οδήγησης θα πρέπει να είναι ενεργή.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείται το σύστημα ενεργοποίησης οδήγησης, το μηχάνημα ενδέχεται να κινείται προς την αντίθετη κατεύθυνση από την οποία κινούνται οι λαβές ελέγχου οδήγησης και κατεύθυνσης.

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



Δοκιμή της λειτουργίας επιλογής ανύψωσης/οδήγησης (εφόσον έχει τοποθετηθεί)

38 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

39 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης και ενεργοποιήστε έναν διακόπτη εναλλαγής λειτουργιών μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι απενεργοποιημένες όλες οι λειτουργίες μπούμας. Το μηχάνημα θα κινηθεί προς την κατεύθυνση που παρουσιάζεται στον πίνακα ελέγχου.

Έλεγχος χώρου εργασίας



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

Οδηγίες Λειτουργίας



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία

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

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

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

Οδηγίες Λειτουργίας

Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

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

Βοηθητικά στοιχεία ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, αν η κύρια πηγή τροφοδοσίας παρουσιάζει αστοχία.

1 Προτού θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο συστοιχίες μπαταριών είναι συνδεδεμένες.

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

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

4 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός ενώ χρησιμοποιείτε τα βοηθητικά χειριστήρια από την πλατφόρμα.

5 Μοντέλα με πιστοποίηση CE Σπάστε την πρόσδεση ασφαλείας και ανυψώστε το κάλυμμα.

Σημείωση: Αν η πρόσδεση ασφαλείας έχει σπάσει ή λείπει, συμβουλευτείτε το κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης της Genie.

6 Κρατήστε ταυτόχρονα πατημένο τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση ενεργοποίησης και ενεργοποιήστε την επιθυμητή λειτουργία.



Οι λειτουργίες μπούμας, διεύθυνσης και οδήγησης θα λειτουργούν με βοηθητική ισχύ.

Λειτουργία από το έδαφος

1 Προτού θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο συστοιχίες μπαταριών είναι συνδεδεμένες.

2 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

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

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Κρατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών πατημένο προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές.



2 Μετακινήστε τον κατάλληλο διακόπτη εναλλαγής, σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα χειρισμού.

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

Οδηγίες Λειτουργίας

Λειτουργία από την πλατφόρμα

1 Προτού θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο συστοιχίες μπαταριών είναι συνδεδεμένες.

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 Ρυθμίστε τον ελεγκτή ταχύτητας λειτουργίας μπούμας στην επιθυμητή ταχύτητα.

Σημείωση: Οι λειτουργίες οδήγησης και διεύθυνσης δεν επηρεάζονται από τον ελεγκτή ταχύτητας λειτουργίας μπούμας.

2 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

3 Μετακινήστε τον κατάλληλο διακόπτη εναλλαγής, σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα χειρισμού.

Για να κατευθύνετε το μηχάνημα

1 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

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

Χρησιμοποιήστε τα τρίγωνα κατεύθυνσης με χρωματικό κωδικό στα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας και το σασί οδήγησης για να προσδιορίσετε την κατεύθυνση προς την οποία θα στραφούν οι τροχοί.

Για την κίνηση

1 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

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

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

Στάση: Επαναφέρετε τη λαβή χειρισμού στην κεντρική θέση ή αφήστε τον διακόπτη ποδός.

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

Η ταχύτητα κίνησης του μηχανήματος είναι περιορισμένη όταν οι μπούμες είναι ανυψωμένες ή σε προέκταση.

Η κατάσταση της μπαταρίας επηρεάζει την απόδοση του μηχανήματος.

⚠ Οδήγηση σε κλίση

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



Μέγιστη τιμή κλίσης, αντίβαρο ανηφορικά (ικανότητα λειτουργίας σε κλίση):
Z-34/22N: 35 % (19°)
Z-34/22 DC: 30 % (17°)



Μέγιστη ονομαστική κλίση, με αντίβαρο σε κατωφέρεια: 20 % (11°)



Μέγιστη τιμή πλευρικής κλίσης:
25 % (14°)

Σημείωση: Η προδιαγραφόμενη διαμήκης κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και την επάρκεια πρόσφυσης. Ο όρος «ικανότητα λειτουργίας σε κλίση» ισχύει μόνο για τη διαμόρφωση με αντίβαρο σε ανωφέρεια.

Βεβαιωθείτε ότι η μπούμα είναι κάτω από την οριζόντια θέση και ότι η πλατφόρμα βρίσκεται μεταξύ των μη κατευθυντήριων τροχών.

Οδηγίες Λειτουργίας

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

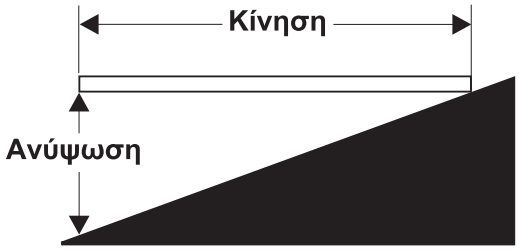
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

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 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 = 8,3 % κλίση

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.

Ενεργοποίηση οδήγησης



Όταν η λυχνία είναι αναμμένη αυτό σημαίνει ότι η μπούμα έχει μετακινηθεί πέρα από τον μη κατευθυντήριο τροχό και ότι έχει διακοπεί η λειτουργία οδήγησης.

Για την οδήγηση, κρατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης οδήγησης πατημένο προς τα πάνω ή προς τα κάτω και μετακινήστε αργά τη λαβή χειρισμού οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης.

Έχετε υπόψη ότι το μηχάνημα μπορεί να κινηθεί προς την αντίθετη κατεύθυνση από την οποία κινούνται τα στοιχεία οδήγησης και κατεύθυνσης.

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

Διακοπή σε χαμηλή τάση (αν υπάρχει)

Τα μηχανήματα που διαθέτουν Διακοπή σε χαμηλή τάση θα χάνουν τις λειτουργίες ανύψωσης πρωτεύουσας και δευτερεύουσας μπούμας από την πλατφόρμα όταν οι μπαταρίες έχουν χαμηλή στάθμη.

Οδηγίες Λειτουργίας

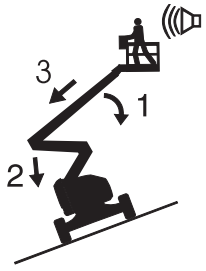
Ενδεικτική λυχνία μη επίπεδου μηχανήματος



Μοντέλα ANSI, CSA και AUS: Όταν η λυχνία είναι αναμμένη αυτό σημαίνει ότι το μηχάνημα δεν είναι σε επίπεδη επιφάνεια. Όταν η λυχνία είναι αναμμένη θα ηχήσει ο συναγερμός κλίσης. Προσδιορίστε την κατάσταση της μπούμας στην επιφάνεια κλίσης όπως παρουσιάζεται παρακάτω. Ακολουθήστε τα βήματα για το κατέβασμα της μπούμας πριν από τη μετακίνηση σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Μην περιστρέφετε τη μπούμα κατά το κατέβασμα.

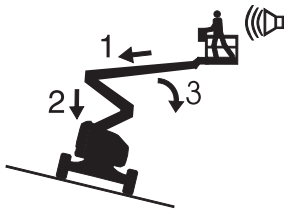
Μοντέλα με πιστοποίηση CE: Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, δώστε ιδιαίτερη προσοχή. Η ενδεικτική λυχνία μη επίπεδου μηχανήματος θα ανάψει και η λειτουργία οδήγησης προς μία ή και προς τις δύο κατευθύνσεις δεν θα λειτουργεί. Προσδιορίστε την κατάσταση της μπούμας στην επιφάνεια κλίσης όπως παρουσιάζεται παρακάτω. Ακολουθήστε τα βήματα για το κατέβασμα της μπούμας πριν από τη μετακίνηση σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Μην περιστρέφετε τη μπούμα κατά το κατέβασμα.

Όλα τα μοντέλα: Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα βρίσκεται σε ανηφόρα:



1 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.
2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα.
3 Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα.

Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα βρίσκεται σε κατηφόρα:



1 Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα.
2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα.
3 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.

Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας



Όταν η λυχνία αναβοσβήνει αυτό σημαίνει ότι η πλατφόρμα είναι υπερφορτωμένη και δεν είναι ενεργή καμία λειτουργία.

Αφαιρέστε βάρος από την πλατφόρμα έως ότου σβήσει η ενδεικτική λυχνία.

Πακέτο προστασίας αεροσκαφών (εάν υπάρχει)

Αν οι προφυλακτήρες της πλατφόρμας έρθουν σε επαφή με στοιχεία αεροσκάφους, το μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί και δεν θα είναι δυνατή καμία λειτουργία.

1 Εκκινήστε τον κινητήρα.
2 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.
3 Μετακινήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη παράκαμψης λειτουργίας προστασίας αεροσκαφών.
4 Μετακινήστε την κατάλληλη λαβή χειρισμού λειτουργιών ή τον διακόπτη εναλλαγής, για να μετακινήσετε το μηχάνημα μακριά από στοιχεία αεροσκαφών.

Οδηγίες Λειτουργίας

Ατομική προστασία από πτώση

Κατά τη λειτουργία αυτού του μηχανήματος απαιτείται ατομικός εξοπλισμός για την αποφυγή των πτώσεων (PFPE).

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

Έπειτα από κάθε χρήση

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

2 Κατεβάστε την μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

3 Περιστρέψτε τη στροφοτράπεζα ώστε η μπούμα να βρίσκεται ανάμεσα στους μη κατευθυντήριους τροχούς.

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

5 Φορτίστε τις μπαταρίες.

Οδηγίες Λειτουργίας



Οδηγίες μπαταρίας και φορτιστή

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

☑ Μη χρησιμοποιείτε εξωτερικό φορτιστή ή βοηθητική μπαταρία.

☑ Φορτίζετε τη μπαταρία σε καλά αεριζόμενο χώρο.

☑ Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση AC τροφοδοσίας όπως υποδεικνύεται στο φορτιστή.

☑ Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστή μπαταρίας εγκεκριμένα από τη Genie.

Για να φορτίσετε τη μπαταρία

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

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

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:

☑ 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. Ανατρέξτε στην ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος του μηχανήματος.

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

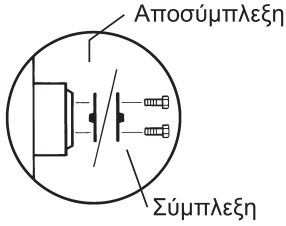
☑ Μην οδηγείτε το μηχάνημα σε κλίση που υπερβαίνει την ονομαστική κλίση ή την ονομαστική πλευρική κλίση. Βλ. Οδήγηση σε κλίση στην ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας.

☑ Εάν η κλίση της επιφάνειας του οχήματος μεταφοράς υπερβαίνει την μέγιστη ανηφορική ή κατηφορική κλίση, το μηχάνημα πρέπει να φορτωθεί και εκφορτωθεί χρησιμοποιώντας βίντσι όπως περιγράφεται.

Διάταξη ελεύθερων τροχών για μεταφορά με βίντσι

1 Ελέγξτε τους τροχούς για να αποτρέψετε την κύλιση του μηχανήματος.

2 Απασφαλίστε τα φρένα των μη κατευθυντήριων τροχών, στρέφοντας τα πώματα αποσύνδεσης των δακτυλίων οδήγησης.



3 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.

Αφού φορτωθεί το μηχάνημα:

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

2 Εφαρμόστε τα φρένα των μη κατευθυντήριων τροχών, στρέφοντας τα πώματα αποσύνδεσης των δακτυλίων οδήγησης.

Δεν συνιστάται η ρυμούλκηση του Genie Z-34/22 ή του Genie Z-34/22N. Αν 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

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

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.

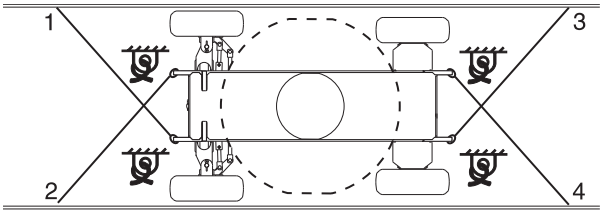
Ασφάλιση του σασί

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

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αλυσίδες ή ιμάντες.

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

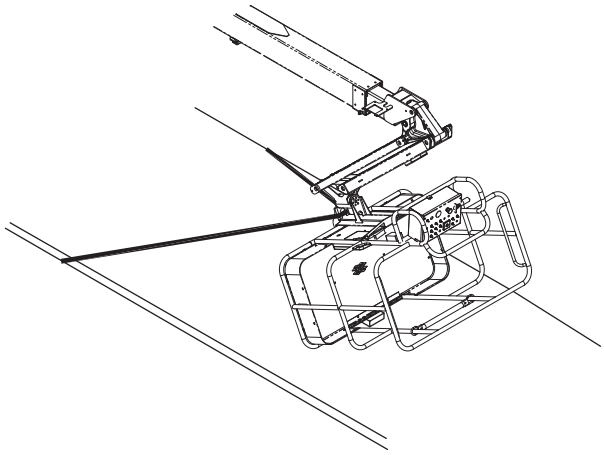


Ασφάλιση της πλατφόρμας

Βεβαιωθείτε ότι το κόντρα μπατούνι και η πλατφόρμα βρίσκονται στη θέση ανάσυρσης.

Τοποθετήστε ένα εμπόδιο κάτω από την άκρη της πλατφόρμας, κάτω από την είσοδο της πλατφόρμας.

Ασφαλίστε την πλατφόρμα με νάιλον ιμάντα τοποθετημένο επάνω από το σημείο σύνδεσης της πλατφόρμας κοντά στον περιστροφέα της (βλ. παρακάτω). Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική κάθετη δύναμη κατά την ασφάλιση του τμήματος με τις μπούμες.



Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

- ☑ Μόνο έμπειροι τεχνίτες πρόσδεσης θα πρέπει να κάνουν την πρόσδεση του μηχανήματος.
- ☑ Μόνο πιστοποιημένοι χειριστές γερανού θα πρέπει να ανυψώνουν το μηχάνημα και μόνο σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς γερανών.
- ☑ Βεβαιωθείτε ότι η ανυψωτική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι ιμάντες ή τα συρματόσχοινα επαρκούν για το βάρος του μηχανήματος. Βλ. την ετικέτα σειριακού αριθμού για να βρείτε το βάρος του μηχανήματος.

Οδηγίες ανύψωσης

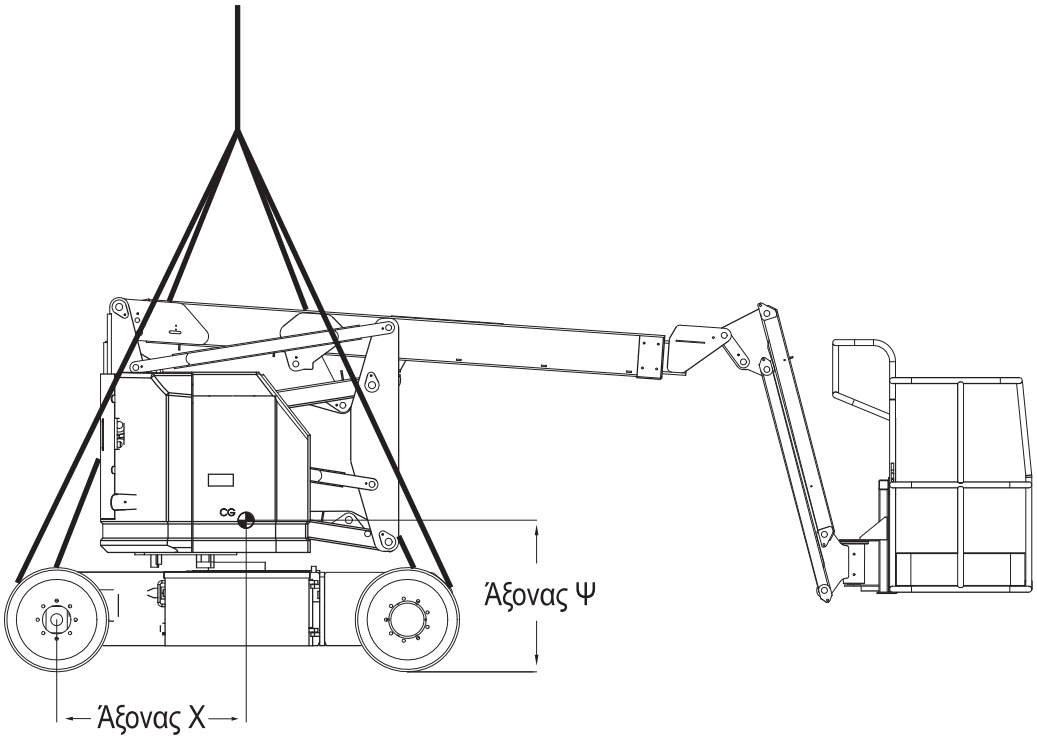
Κατεβάστε πλήρως και ανασύρετε τη μπούμα. Κατεβάστε πλήρως τον βραχίονα. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα στοιχεία από το μηχάνημα.

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. Υπάρχουν τέσσερα σημεία ανύψωσης στο σασί.

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

Μοντέλο	Z-34/22	Z-34/22N
Άξονας X	74,6 cm	86,3 cm
Άξονας Y	98,6 cm	81,2 cm



Ετικέτες

Επιθεώρηση ετικετών με κείμενο

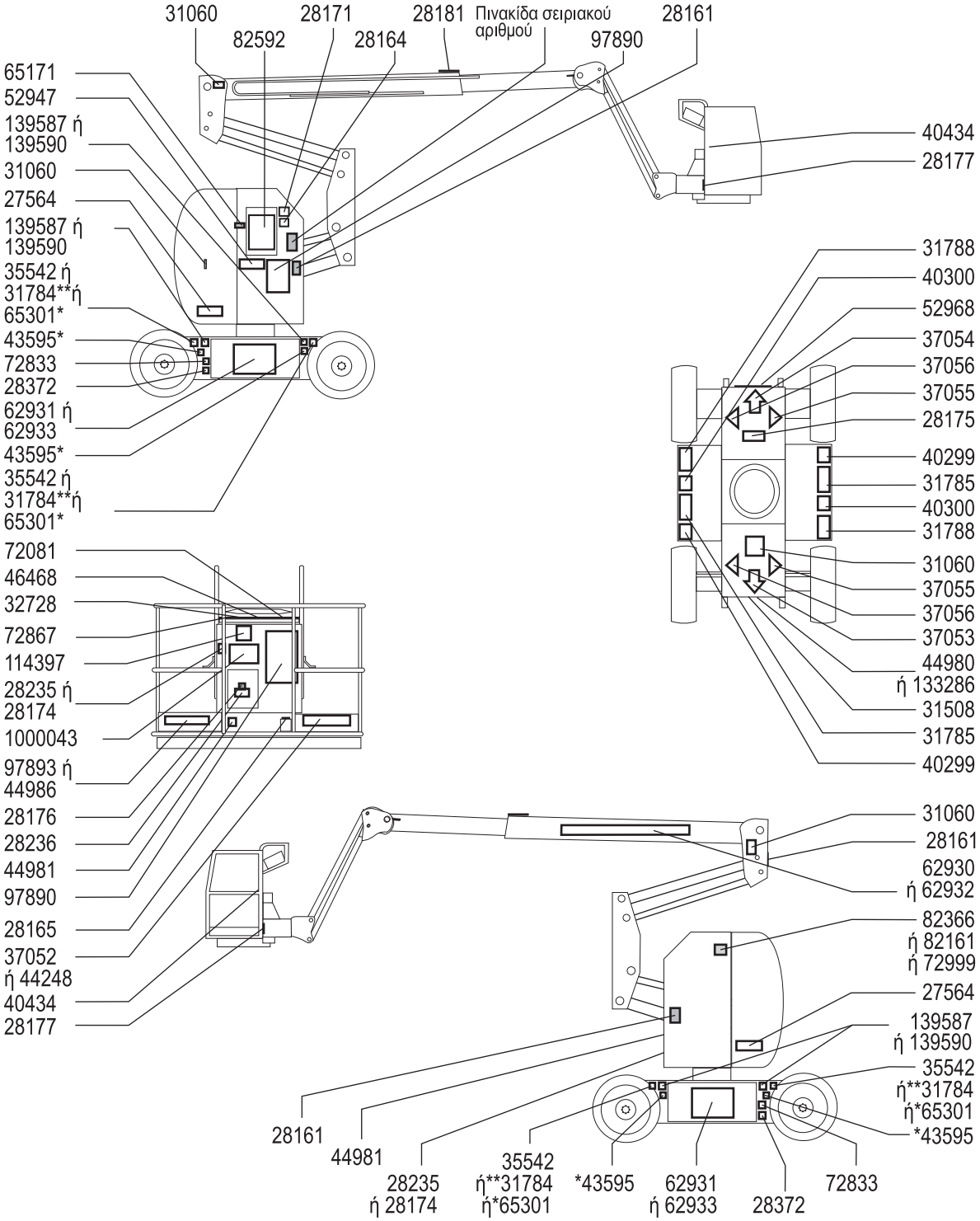
Διαπιστώστε αν τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα στο μηχάνημά σας έχουν λέξεις ή σύμβολα. Επιθεωρήστε για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι αναγνώσιμα και στη θέση τους.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
27564	Κίνδυνος – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
28161	Προειδοποίηση – Κίνδυνος σύνθλιψης	3
28164	Σημείωση – Επικίνδυνα υλικά	1
28165	Οδηγίες – Διακόπτης ποδός	1
28171	Ετικέτα – Απαγορεύεται το κάπνισμα	1
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28175	Προειδοποίηση – Πρόσβαση στα διαμερίσματα	1
28176	Ετικέτα – Απουσία εγχειριδίων	1
28177	Προειδοποίηση – Κίνδυνος σύγκρουσης	2
28181	Προειδοποίηση – Μην πατάτε και μην ανεβαίνετε	1
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
28236	Προειδοποίηση – Ακατάλληλη λειτουργία	1
28372	Ετικέτα – Αποσύνδεση φις συστοιχίας μπαταριών	2
31060	Κίνδυνος – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικός διακόπτης	4
31508	Κίνδυνος – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	1
31784	Σημείωση – Προδιαγραφές ελαστικών, Z-34/22 DC	4
31785	Σημείωση – Οδηγίες λειτουργίας φορτιστή μπαταριών	2
31788	Κίνδυνος – Κίνδυνος έκρηξης/ εγκαυμάτων	2
32728	Ετικέτα – Γεννήτρια (προαιρετικό στοιχείο)	1
35542	Σημείωση – Παξιμάδια πτερυγίων	4
37052	Σημείωση – Μέγ. ικανότητα, 500 lb/227 kg	1
37053	Βέλος – Μπλε	1
37054	Βέλος – Κίτρινο	1
37055	Τρίγωνο – Μπλε	2
37056	Τρίγωνο – Κίτρινο	2
40299	Σημείωση – Διάγραμμα σύνδεσης μπαταριών	2
40300	Κίνδυνος – Ανατροπή, Μπαταρίες	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	2
43595	Κίνδυνος – Κίνδυνος ανατροπής, Ελαστικά	4
44248	Σημείωση – Μέγ. ικανότητα, 440 lb/200 kg (Πακέτο προστασίας αεροσκαφών)	1
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα (προαιρετικά)	2
44986	Οδηγίες – Μέγ. χειρωνακτική δύναμη, 90 lb/400 N	1
46468	Παράκαμψη λειτουργιών (Πακέτο προστασίας αεροσκαφών)	1
52947	Σημείωση – Οδηγίες λειτουργίας, έδαφος	1
52968	Διακοσμητικό – Genie Boom	1
62930	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22	1
62931	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22N	1
62933	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22N	2
65171	Ετικέτα – Ασφαλειοδιακόπτης και λυχνία κατάστασης	1
65301	Σημείωση – Προδιαγραφές ελαστικών, Z-34/22 DC	4
72081	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
72833	Ετικέτα – Ανοικτό	2
72867	Ετικέτα – Φώτα λειτουργίας (προαιρετικό στοιχείο)	1
72999	Ετικέτα – Environ MV46	1
82161	Ετικέτα – UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Ετικέτα – Chevron Rando	1
82592	Πίνακας χειριστηρίου εδάφους	1
97890	Κίνδυνος – Κανόνες ασφαλείας	2
97893	Σημείωση – Μέγ. πλευρική δύναμη, 150 lb/667 N	1
114397	Κίνδυνος – Συναγερμός κλίσης	1
133286	Ετικέτα – Ισχύς προς φορτιστή, γενικής χρήσης	1
139587	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, Z-34/22 DC	4
139590	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, Z-34/22N	4
1000043	Σημείωση – Οδηγίες λειτουργίας, πλατφόρμα	1

* Αγορά Αυστραλίας μόνο,** Αγορά ANSI μόνο

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

Ετικέτες


31060
28171
28181
Πινακίδα σειριακού αριθμού
28161
82592
28164
97890
65171
52947
139587 ή 139590
31060
27564
139587 ή 139590
35542 ή 31784** ή 65301*
43595*
72833
28372
62931 ή 62933
43595*
35542 ή 31784** ή 65301*
40434
28177
31788
40300
52968
37054
37056
37055
28175
40299
31785
40300
31788
31060
37055
37056
37053
44980 ή 133286
31508
31785
40299
72081
46468
32728
72867
114397
28235 ή 28174
1000043
97893 ή 44986
28176
28236
44981
97890
28165
37052 ή 44248
40434
28177
31060
28161
62930 ή 62932
82366 ή 82161 ή 72999
27564
139587 ή 139590
35542 ή**31784 ή*65301
*43595
28161
44981
28235 ή 28174
35542 ή**31784 ή*65301
*43595
62931 ή 62933
28372
72833

Ετικέτες

Επιθεώρηση ετικετών με σύμβολα

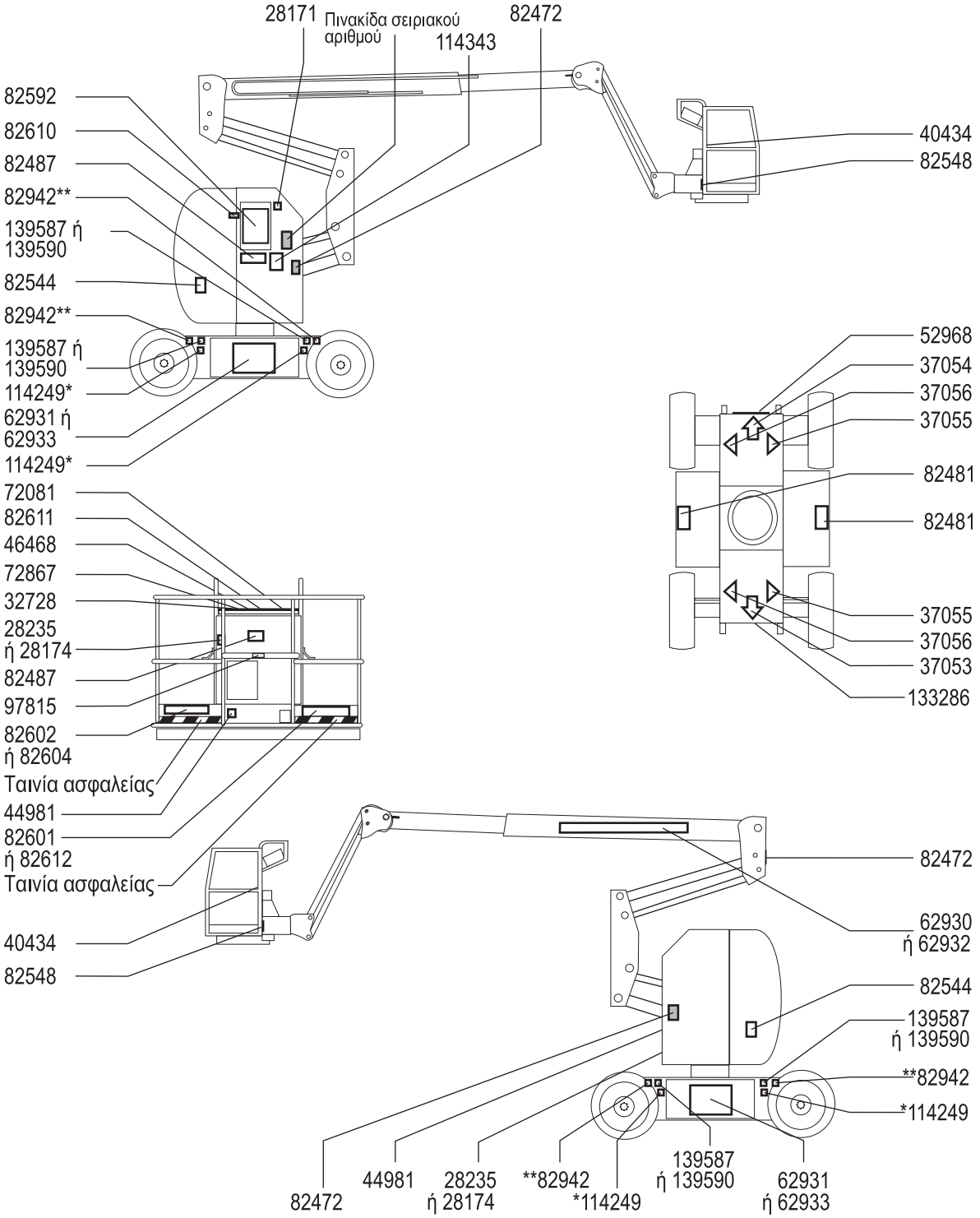
Διαπιστώστε αν τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα στο μηχάνημά σας έχουν λέξεις ή σύμβολα. Επιθεωρήστε για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι αναγνώσιμα και στη θέση τους.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28171	Ετικέτα – Απαγορεύεται το κάπνισμα	1
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
32728	Ετικέτα – Γεννήτρια (προαιρετικό στοιχείο)	1
37053	Βέλος – Μπλε	1
37054	Βέλος – Κίτρινο	1
37055	Τρίγωνο – Μπλε	2
37056	Τρίγωνο – Κίτρινο	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	2
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα	2
46468	Παράκαμψη λειτουργιών (Πακέτο προστασίας αεροσκαφών)	1
52968	Διακοσμητικό – Genie Boom	1
62930	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22	1
62931	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22N	1
62933	Διακοσμητικό – Genie Z-34/22N	2
72081	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
72867	Ετικέτα – Φώτα λειτουργίας (προαιρετικό στοιχείο)	1
82472	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	3
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	2
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82544	Κίνδυνος – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
82548	Ετικέτα – Περιστροφή πλατφόρμας	2
82592	Πίνακας χειριστηρίου εδάφους	1
82601	Ετικέτα – Μέγιστο φορτίο, 227 kg	1
82602	Ετικέτα – Μέγιστη χειρωνακτική δύναμη, 667 N, ANSI	1
82604	Ετικέτα – Μέγιστη χειρωνακτική δύναμη, 400 N	1
82610	Ετικέτα – Ασφαλειοδιακόπτης και λυχνία κατάστασης	1
82611	Ετικέτα – Διακόπτης ενεργοποίησης οδήγησης	1
82612	Κίνδυνος – Μέγιστη ικανότητα, 200 kg, ANSI και CSA	1
82942	Ετικέτα – Πίεση ελαστικών, (Z-34/22 DC μόνο)	4
97815	Ετικέτα – Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα	1
114249	Κίνδυνος – Κίνδυνος ανατροπής, Ελαστικά (Z-34/22 DC μόνο)	4
114343	Ετικέτα – Κατέβασμα εκτάκτου ανάγκης	1
133286	Ετικέτα – Ισχύς προς φορτιστή, γενικής χρήσης	1
139587	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, Z-34/22 DC	4
139590	Ετικέτα – Φορτίο τροχού, Z-34/22N	4

* Αγορά CE μόνο,** Αγορά ANSI μόνο

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

Ετικέτες


28171
Πινακίδα σειριακού αριθμού
114343
82472
82592
82610
82487
82942**
139587 ή 139590
82544
82942**
139587 ή 139590
114249*
62931 ή 62933
114249*
40434
82548
52968
37054
37056
37055
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
82611
46468
72867
32728
28235 ή 28174
82487
97815
82602 ή 82604
Ταινία ασφαλείας
44981
82601 ή 82612
Ταινία ασφαλείας
40434
82548
82472
62930 ή 62932
82544
139587 ή 139590
**82942
*114249
82472
44981
28235 ή 28174
**82942
*114249
139587 ή 139590
62931 ή 62933

Προδιαγραφές

Z-34/22N

Ύψος, εργασίας μέγιστο	12,5 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	10,5 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	6,8 m
Πλάτος	1,5 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	5,7 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,9 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,1 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	2,1 m
Απόσταση από το έδαφος	12,7 cm
Περιστροφή στροφοτράπεζας	355°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0°
Τροφοδοσία	8 μπαταρίες ομάδας 902, J305, 6 V 315 AH

Ταχύτητες κίνησης	
Μπούμα σε σύμπτυξη	6,4 km/h 12,2 m/6,8 sec
Μπούμα ανυψωμένη ή σε προέκταση	1,0 km/h 12,2 m/40 sec
Χειριστήρια	24 V DC Αναλογικά
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	1,42 m x 76 cm

Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	160°
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	193 bar
Τάση συστήματος	48 V
Μέγεθος ελαστικού, συμπαγές ελαστομερές	22 x 7 x 17,75 in

Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2.

Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 m/s^2.

Βάρος
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Βλέπε ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης		
Αντίβαρο σε ανηφόρα	35 %	19°
Αντίβαρο σε ανηφόρα	20 %	11°
Πλευρική κλίση	25 %	14°

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

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<70 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<70 dBA

Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	2.926 kg
Πίεση επαφής ελαστικών (ανά ελαστικό)	7,24 kg/cm^2 710 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	14,75 kPa 1.504 kg/m^2

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

Z-34/22

Ύψος, εργασίας μέγιστο	12,5 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	10,5 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	2 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	6,8 m
Πλάτος	1,7 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	5,6 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	1,9 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,1 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	1,8 m
Απόσταση από το έδαφος	15 cm
Περιστροφή στροφοτράπεζας	355°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0°
Τροφοδοσία	8 μπαταρίες ομάδας 902, J305, 6 V 315 AH

Ταχύτητες κίνησης

Μπούμα σε σύμπτυξη	6,4 km/h 12,2 m/6,8 sec
Μπούμα ανυψωμένη ή σε προέκταση	1,0 km/h 12,2 m/40 sec
Χειριστήρια	24 V DC Αναλογικά
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)	1,42 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	160°
Πρίζα AC στην πλατφόρμα	Κανονικό
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	193 bar
Τάση συστήματος	48 V
Διαστάσεις ελαστικών, ANSI	9-14,5 LT
Διαστάσεις ελαστικών, CE και ΑυστραλίαΠλήρωση μόνο με αφρό	9-14,5

Η μέγιστη τιμή κραδασμών στην οποία υποβάλλεται το σύστημα χεριού/βραχίονα δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2.

Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 0,5 m/s^2.

Βάρος
(Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό. Βλέπε ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος κάθε μηχανήματος.)

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης

Αντίβαρο σε ανηφόρα	30 %	17°
Αντίβαρο σε ανηφόρα	20 %	11°
Πλευρική κλίση	25 %	14°

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

Εκπομπές αερόφερτου θορύβου

Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο	<70 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα	<70 dBA

Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου

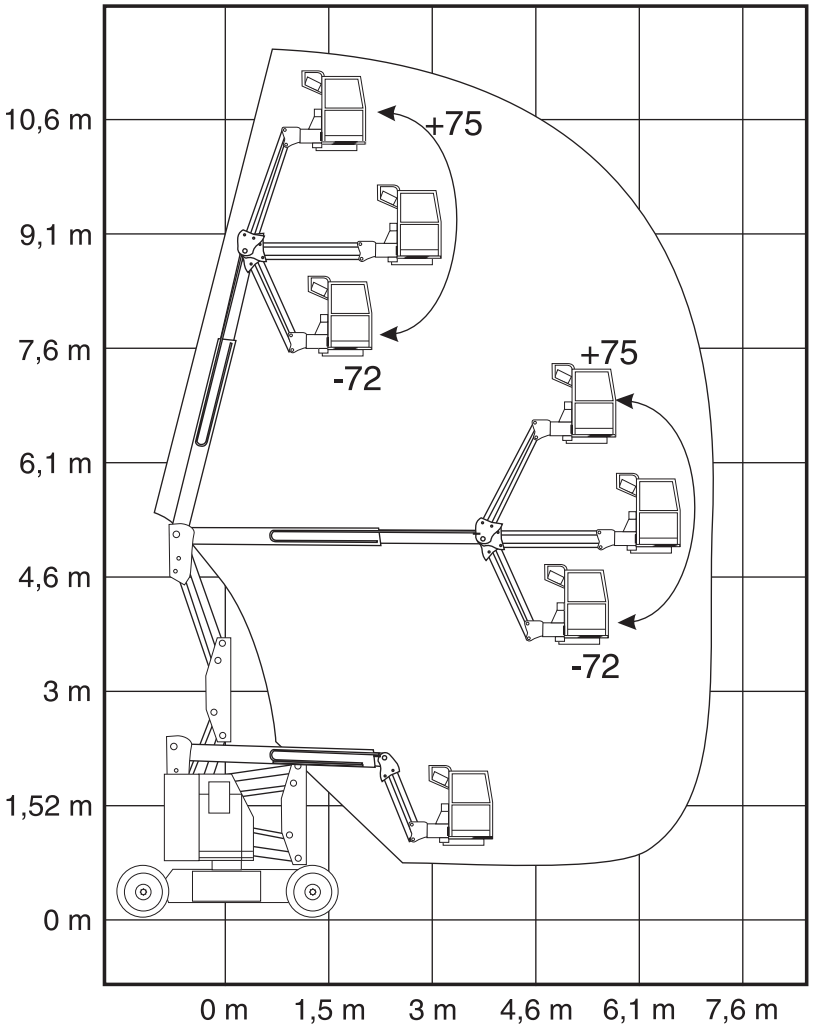
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	2.654 kg
Πίεση επαφής ελαστικών (ανά ελαστικό)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	11,44 kPa 1.167 kg/m^2

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

Εύρος κίνησης



Διανομέας:

www.genielift.com