Genie
A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

Z®-30/20N
Z®-30/20N RJ

CE

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Μετάφραση του πρωτότυπου
εγχειριδίου
Tenth Edition
Second Printing
Part No. 1331823GKGT

Manufacturer: CE

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Περιεχόμενα

Εισαγωγή 1
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου 6
Γενική ασφάλεια 9
Ατομική προστασία 11
Ασφάλεια χώρου εργασίας 12
Υπόμνημα 20
Χειριστήρια 21
Επιθεωρήσεις..... 27
Οδηγίες Λειτουργίας..... 40
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης..... 49
Συντήρηση 53
Προδιαγραφές 55

Copyright © 1995 Terex Corporation

Δέκατη έκδοση: Δεύτερη Εκτύπωση, Ιούλιος 2026

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

Συμμορφώνεται με:

CE Οδηγία περί μηχανημάτων 2006/42/ΕΚ
(ισχύει έως 19 Ιανουαρίου 2027)

Κανονισμός περί μηχανημάτων 2023/1230/ΕΚ
(ισχύει από 20 Ιανουαρίου 2027)

Εισαγωγή

Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

Η Genie εκτιμά την επιλογή του μηχανήματός μας για την εφαρμογή σας. Κορυφαία προτεραιότητά μας είναι η ασφάλεια του χρήστη, η οποία επιτυγχάνεται καλύτερα μέσα από τις κοινές μας προσπάθειες. Αυτό το βιβλίο είναι ένα εγχειρίδιο λειτουργίας και καθημερινής συντήρησης για τον χρήστη ή τον χειριστή ενός μηχανήματος Genie.

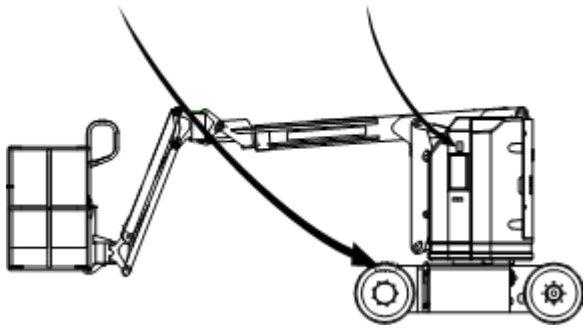
Αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να θεωρείται ως μόνιμο τμήμα του μηχανήματός σας και πρέπει να παραμένει με το μηχάνημα ανά πάσα στιγμή. Για οποιαδήποτε απορία, επικοινωνήστε με την Genie.

Προσδιορισμός προϊόντος

Ο σειριακός αριθμός του μηχανήματος βρίσκεται στην ετικέτα σειριακού αριθμού.

Σειριακός αριθμός χτυπημένος στο πλαίσιο

Ετικέτα σειριακού αριθμού (κάτω από κάλυμμα)



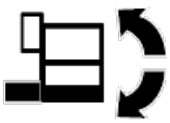
Προοριζόμενη χρήση και οδηγός εξοικείωσης

Αυτό το μηχάνημα προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για την ανύψωση προσωπικού, μαζί με εργαλεία και υλικά σε σημεία εργασίας πάνω από το έδαφος. Πριν από τον χειρισμό του μηχανήματος, είναι ευθύνη του χειριστή να διαβάσει και να κατανοήσει αυτόν τον οδηγό εξοικείωσης.

- ☑ Κάθε άτομο πρέπει να έχει λάβει εκπαίδευση για τη χρήση κινητής ανυψωτικής πλατφόρμας εργασίας (MEWP).
- ☑ Η εξοικείωση με τις MEWP προορίζεται για εξουσιοδοτημένα, ικανά και εκπαιδευμένα άτομα.
- ☑ Μόνο εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό πρέπει να επιτρέπεται να χειρίζεται το μηχάνημα.
- ☑ Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για την ανάγνωση, την κατανόηση και την τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή και των κανόνων ασφαλείας που αναγράφονται στο εγχειρίδιο λειτουργίας.
- ☑ Το εγχειρίδιο λειτουργίας βρίσκεται στη θήκη φύλαξης εγχειριδίου στην πλατφόρμα.
- ☑ Για συγκεκριμένες εφαρμογές του προϊόντος, ανατρέξτε στην ενότητα **Επικοινωνία με τον κατασκευαστή**.

Εισαγωγή

Σύμβολα χειριστηρίων πλατφόρμας και σχετικών κινήσεων μηχανήματος:

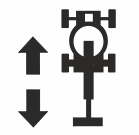

Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας


Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας


Ανύψωση/κατέβασμα αρθρωτής μπούμας


Ανύψωση/κατέβασμα πρωτεύουσας μπούμας


Περιστροφή στροφοτράπεζας


Διακόπτης προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας


Διακόπτης περιστροφής βραχίονα μπούμας


Ανύψωση/κατέβασμα δευτερεύουσας μπούμας


Οδήγηση προς τα εμπρός/οπισθοπορεία


Διεύθυνση δεξιά/αριστερά

Εισαγωγή

Σύμβολα χειριστηρίων εδάφους και σχετικών κινήσεων μηχανήματος:

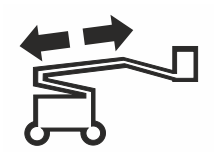

Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας


Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας


Ανύψωση/κατέβασμα αρθρωτής μπούμας


Ανύψωση/κατέβασμα πρωτεύουσας μπούμας


Περιστροφή στροφοτράπεζας


Διακόπτης προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας


Ανύψωση/κατέβασμα δευτερεύουσας μπούμας


Διακόπτης περιστροφής βραχίονα μπούμας

Διαδοχικές λειτουργίες και κίνηση:

- Οδήγηση και διεύθυνση.

Αλληλένδετες λειτουργίες:

- Ταχύτητα κίνησης με ανυψωμένη πλατφόρμα.
- Ανύψωση και οδήγηση σε κατάσταση απώλειας οριζοντίωσης.
- Ενεργοποίηση οδήγησης όταν η μπούμα περιστρέφεται πέραν των μη κατευθυντήριων τροχών.
- Όλα τα χειριστήρια πλατφόρμας και εδάφους.

Περιορισμοί χρήσης:

- Αυτό το μηχάνημα προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για την ανύψωση προσωπικού, μαζί με εργαλεία και υλικά σε σημεία εργασίας πάνω από το έδαφος.
- Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα αν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε σταθερό επίπεδο έδαφος.

Ενίσχυση της σταθερότητας σημαίνει:

- Μπαταρίες.

Εισαγωγή

Διανομή ενημερωτικού φυλλαδίου και συμμόρφωση

Η ασφάλεια των χρηστών των προϊόντων έχει ύψιστη σημασία για την Genie. Η Genie χρησιμοποιεί διάφορα ενημερωτικά φυλλάδια για να κοινοποιεί σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας και προϊόντων στους διανομείς και τους κατόχους μηχανημάτων.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στα ενημερωτικά φυλλάδια συνδέονται με συγκεκριμένα μηχανήματα, μέσω του μοντέλου και του σειριακού αριθμού του μηχανήματος.

Η διανομή ενημερωτικών φυλλαδίων πραγματοποιείται με βάση τον πιο πρόσφατο κάτοχο που έχει καταγραφεί, μαζί με τον αντίστοιχο διανομέα, επομένως είναι σημαντικό να καταχωρείτε το μηχάνημά σας και να διατηρείτε ενημερωμένα τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια του προσωπικού και η αξιόπιστη συνεχής λειτουργία του μηχανήματός σας, φροντίζετε να συμμορφώνεστε με τις ενέργειες που υποδεικνύονται σε κάθε αντίστοιχο ενημερωτικό φυλλάδιο.

Για να δείτε τυχόν ανοικτά ενημερωτικά φυλλάδια για το μηχάνημά σας, επισκεφτείτε μας στον ιστό. στη διεύθυνση www.genielift.com.

Δήλωση συμμόρφωσης

Μπορείτε να αποκτήσετε ένα αντίγραφο της αυθεντικής Δήλωσης συμμόρφωσης στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση https://my.genielift.com.

Επικοινωνία με τον κατασκευαστή

Ορισμένες φορές, ενδέχεται να χρειαστεί να επικοινωνήσετε με την Genie. Σε αυτήν την περίπτωση, να είστε έτοιμοι να παράσχετε τον αριθμό μοντέλου και τον σειριακό αριθμό του μηχανήματός σας, μαζί με το όνομά σας και τα στοιχεία επικοινωνίας σας. Θα πρέπει να επικοινωνείτε με την Genie τουλάχιστον για τα ακόλουθα:

Αναφορά ατυχημάτων

Απορίες σχετικά με τις εφαρμογές του προϊόντος και την ασφάλεια

Πληροφορίες σχετικά με πρότυπα και τη συμμόρφωση με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις

Ενημερώσεις τρέχοντος κατόχου, όπως αλλαγές στην ιδιοκτησία του μηχανήματος ή αλλαγές στα στοιχεία επικοινωνίας σας. Δείτε την ενότητα Μεταβίβαση ιδιοκτησίας, παρακάτω.

Μεταβίβαση ιδιοκτησίας μηχανήματος

Αφιερώνοντας λίγα λεπτά για να ενημερώσετε τα στοιχεία κατόχου, θα είστε σίγουροι ότι θα λαμβάνετε σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας, συντήρησης και λειτουργίας που ισχύουν για το μηχάνημά σας.

Καταχωρίστε το μηχάνημά σας, μεταβαίνοντας στην τοποθεσία μας στο διαδίκτυο www.genielift.com ή καλώντας μας χωρίς χρέωση στο 1-800-536-1800.

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.

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.

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.

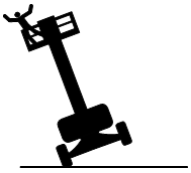
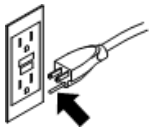
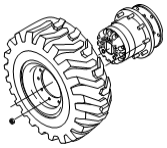
⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ — Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

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

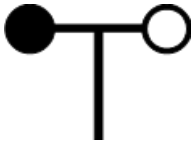
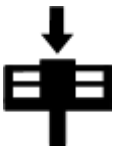
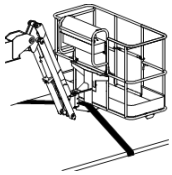
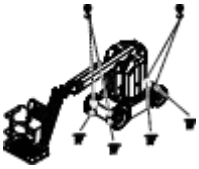
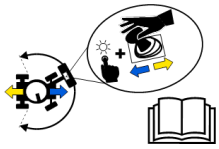
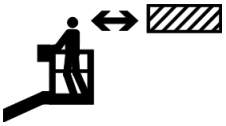
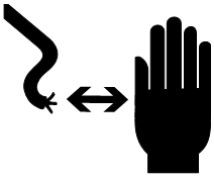
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ — Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ — Υποδεικνύει μήνυμα πρόκλησης υλικών ζημιών.

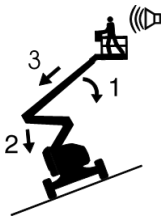
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

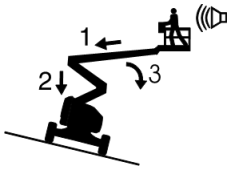
 Κίνδυνος πυρκαγιάς	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος έκρηξης	 Μην χρησιμοποιείτε αιθέρα ή άλλα βοηθήματα εκκίνησης υψηλής ενέργειας σε μηχανήματα που εξοπλίζονται με προθερμαντήρες.	 Απαγορεύεται το κάπνισμα. Απαγορεύονται οι φλόγες. Σταματήστε τον κινητήρα.
 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Απαγορεύεται το κάπνισμα	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	 Διατηρείτε την απαιτούμενη απόσταση
 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ανατροπής	 Μόνο γειωμένο καλώδιο AC 3 αγωγών	 Να αντικαθιστάτε τα χαλασμένα καλώδια	 Αντικαθιστάτε τα ελαστικά με ελαστικά της ίδιας προδιαγραφής.

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

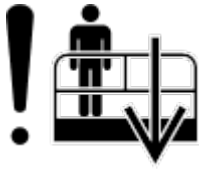
 Φορτίο τροχού	 Ταχύτητα ανέμου	 Μέγιστη ικανότητα	 Χειροκίνητη δύναμη	 Οι μπαταρίες χρησιμεύουν ως αντίβαρο
 Σημείο δεσίματος	 Σημείο ανύψωσης	 Οδηγίες πρόσδεσης πλατφόρμας	 Οδηγίες ανύψωσης και δεσίματος πλατφόρμας	 Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
 Διαβρωτικό οξύ.	 Χρωματικά κωδικοποιημένα βέλη κατεύθυνσης	 Διαφυγή κινδύνου	 Κίνδυνος σύγκρουσης	 Κίνδυνος σύγκρουσης
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	 Αποφυγή επαφής	 Αποσύνδεση μπαταρίας	 Προδιαγραφόμενη τάση για την τροφοδοσία της πλατφόρμας	 Προδιαγραφόμενη τιμή πίεσης για τον αγωγό αέρα προς την πλατφόρμα

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

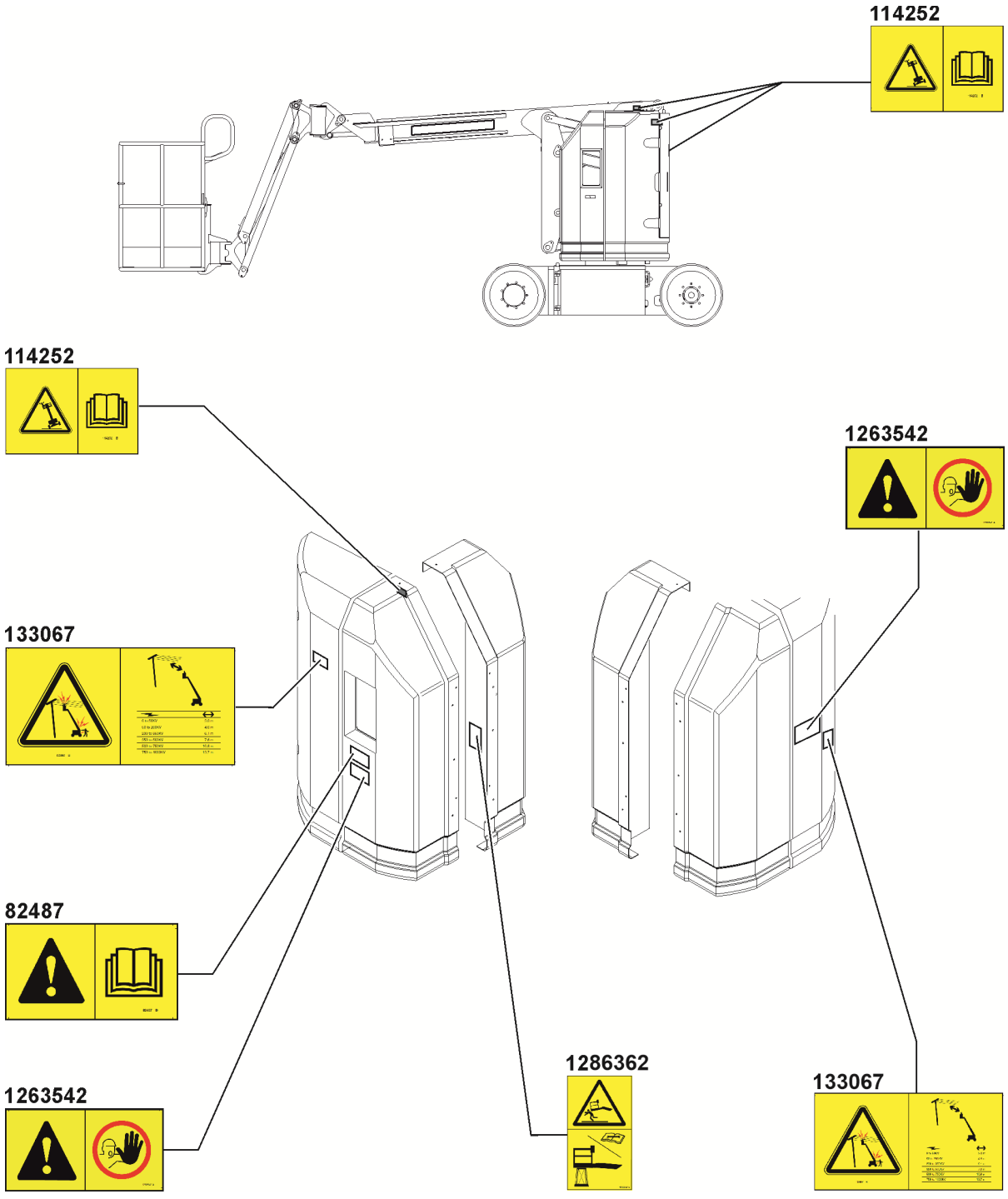
<table>
<tr>
<td colspan="2">Διαδικασία ανάκτησης αν ηχήσει συναγερμός κλίσης σε ανυψωμένη κατάσταση.




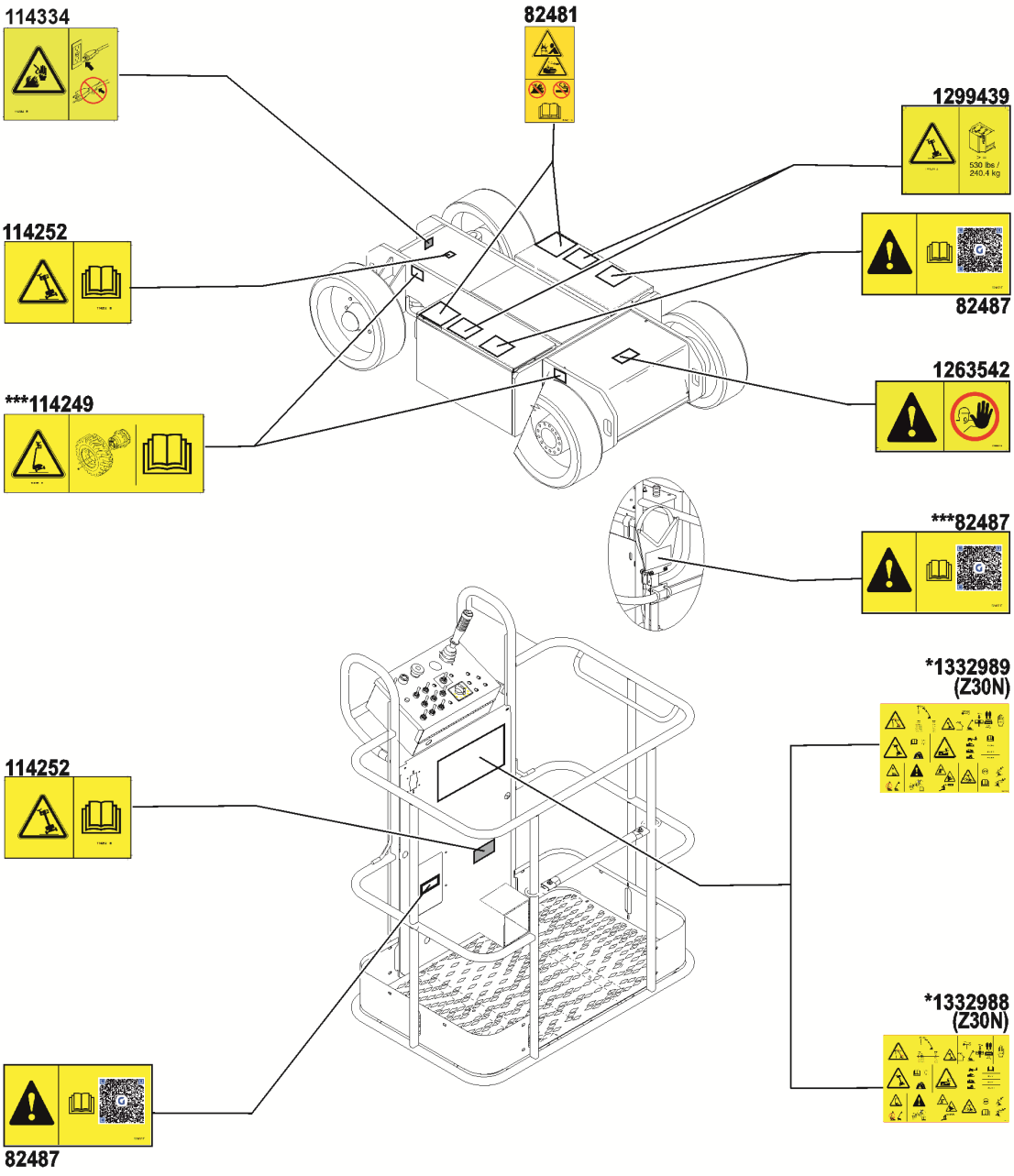
Πλατφόρμα σε ανωφέρεια:
1 Κατεβάστε την πρωτεύουσα.
2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα.
3 Μαζέψτε την πρωτεύουσα.

Πλατφόρμα σε κατωφέρεια:
1 Μαζέψτε την πρωτεύουσα.
2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα.
3 Κατεβάστε την πρωτεύουσα.</td>
<td>
Διαβάστε το εγχειρίδιο λειτουργίας</td>
<td>
Διαβάστε το εγχειρίδιο συντήρησης</td>
<td>
Πρόσβαση μόνο από εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό</td>
</tr>
<tr>
<td>
Υποστήριξη της πλατφόρμας ή της μπούμας κατά τη συντήρηση</td>
<td>
Βοηθητική λειτουργία κατεβάσματος</td>
<td>
Υπερφόρτωση πλατφόρμας</td>
<td>
Κίνδυνος σύνθλιψης</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Γενική ασφάλεια



Γενική ασφάλεια



Ατομική προστασία

Ατομική προστασία από πτώση

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

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.

Οι χειριστές πρέπει να συμμορφώνονται με τους κανόνες του εργοδότη, του εργοταξίου και της κυβέρνησης αναφορικά με τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

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.

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	10 ft	3,05 m
50 έως 200 KV	15 ft	4,60 m
200 έως 350 KV	20 ft	6,10 m
350 έως 500 KV	25 ft	7,62 m
500 έως 750 KV	35 ft	10,67 m
750 έως 1.000 KV	45 ft	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	500 lbs	227 kg
Μηχάνημα που διαθέτει πακέτο προστασίας αεροσκαφών	440 lbs	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.



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



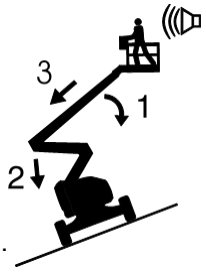
Μην βασίζεστε στο συναγερμό κλίσης, ως ένδειξη οριζοντίωσης. Ο συναγερμός κλίσης ηχεί στην πλατφόρμα μόνο εάν η μηχανή βρίσκεται σε επιφάνεια με απότομη κλίση.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

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.

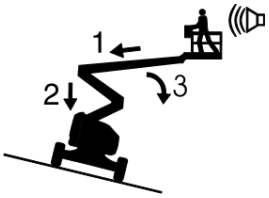
Αν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, δώστε ιδιαίτερη προσοχή. Προσδιορίστε την κατάσταση της μπούμας στην επιφάνεια κλίσης όπως παρουσιάζεται παρακάτω. Ακολουθήστε τα βήματα για το κατέβασμα της μπούμας πριν από τη μετακίνηση σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Μην περιστρέφετε τη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

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.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

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.



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

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειροκίνητη δύναμη - 90 lbs/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.

Μη μετατρέπετε ή τροποποιείτε μια κινητή ανυψωτική πλατφόρμα 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 105 lbs / 47,6 kg. Κάθε κιβώτιο μπαταριών μαζί με τις μπαταρίες πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 530 lbs / 240,4 kg.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

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.

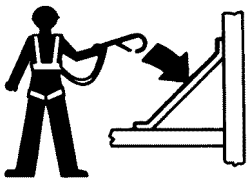
⚠ Κίνδυνοι λειτουργίας σε επιφάνειες με κλίση

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

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή εγκάρσιας κλίσης, θέση σύμπτυξης		
Πλατφόρμα σε κατωφέρεια	35 %	(19°)
Πλατφόρμα σε ανωφέρεια	20 %	(11°)
Πλευρική κλίση	25 %	(14°)

Σημείωση: Η ονομαστική κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους με ένα άτομο στην πλατφόρμα και επαρκή πρόσφυση. Τυχόν πρόσθετο βάρος στην πλατφόρμα ενδέχεται να μειώσει την ονομαστική κλίση. Βλ. Οδήγηση σε κλίση στην ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας.

⚠ 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.

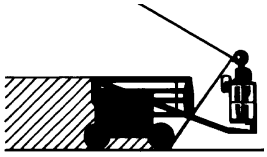
Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα εισόδου στην πλατφόρμα ή κλείστε την είσοδο σε αυτήν πριν από τη λειτουργία.

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

Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την εφαρμογή του συγκεκριμένου προϊόντος για έξοδο σε ύψος έχουν ληφθεί υπόψη στον σχεδιασμό του μηχανήματος. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με την Genie (δείτε την ενότητα Επικοινωνία με τον κατασκευαστή).

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 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.

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

Φορτίζετε τη μπαταρία μόνο σε ανοιχτό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από σπίθες, φλόγες και αναμμένα προϊόντα καπνού.

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

⚠ 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 το εγχειρίδιο χρήσης είναι πλήρες, ευανάγνωστο και βρίσκεται στον αποθηκευτικό χώρο που υπάρχει στο μηχάνημα.

⚠ Κίνδυνοι ζημιάς σε εξαρτήματα

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Ασφάλεια μπαταριών

Κίνδυνοι εγκαυμάτων

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





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

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.

Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας/εγκαυμάτων



Να συνδέετε το φορτιστή μόνο σε γειωμένη τριπολική πρίζα AC.

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

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

Κίνδυνος ανατροπής

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 105 lbs / 47,6 kg. Κάθε κιβώτιο μπαταριών μαζί με τις μπαταρίες πρέπει να ζυγίζει τουλάχιστον 530 lbs / 240,4 kg.

Κίνδυνος κατά την ανύψωση

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Ασφάλεια συναγερμού επαφής

Διαβάστε, κατανοήστε και τηρήστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες που παρέχονται με τον συναγερμό επαφής.

Μην υπερβαίνετε την ονομαστική ικανότητα της πλατφόρμας. Το βάρος του συγκροτήματος συναγερμού επαφής μειώνει την ονομαστική ικανότητα της πλατφόρμας και θα πρέπει να αφαιρεθεί από το συνολικό φορτίο της πλατφόρμας.

Το συγκρότημα του συναγερμού επαφής ζυγίζει 10 lbs / 4,5 kg.

Βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός επαφής έχει εγκατασταθεί ασφαλώς.

Ασφάλιση έπειτα από κάθε χρήση

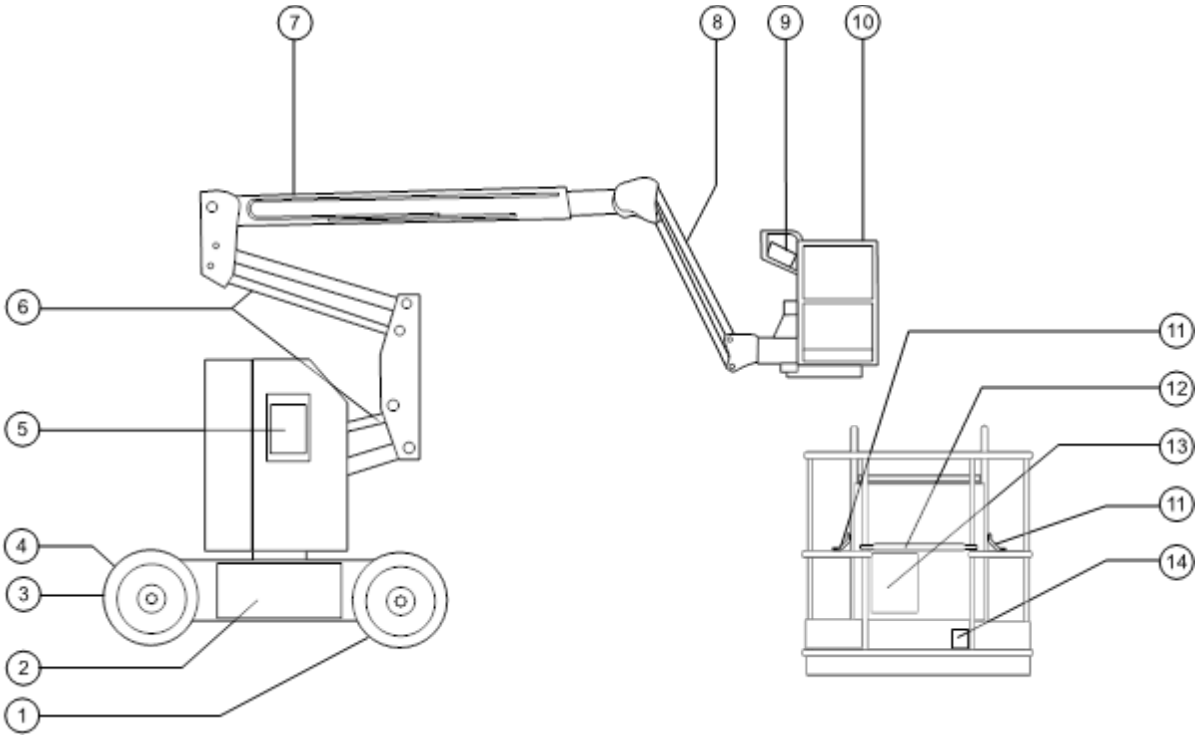
1 Επιλέξτε ένα ασφαλές σημείο στάθμευσης σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια και κίνηση.

2 Ανασύρετε και κατεβάστε τη 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.

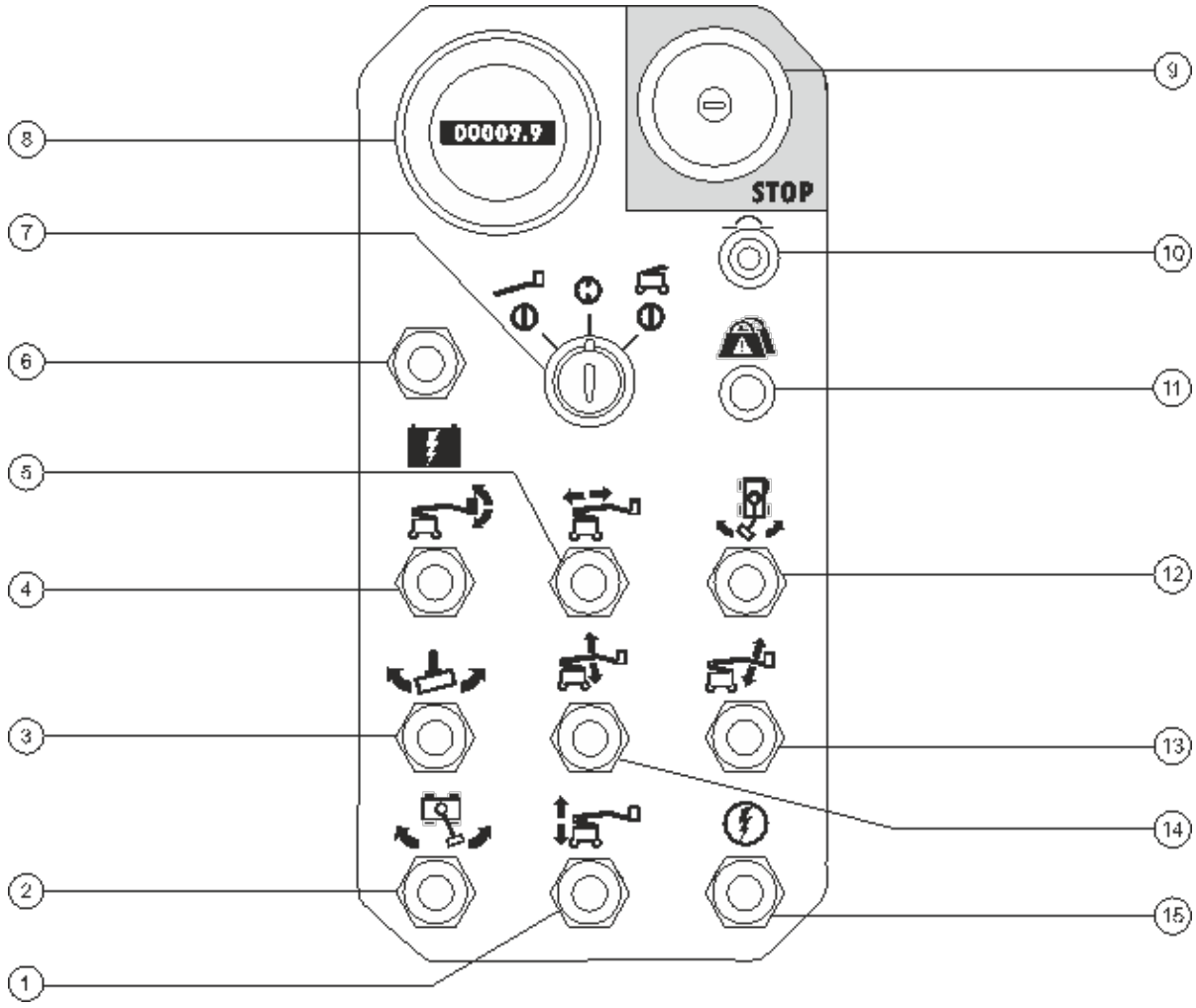
Υπόμνημα



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

Χειριστήρια

Ο σταθμός χειρισμού εδάφους προορίζεται για χρήση ως μέσο ανύψωσης της πλατφόρμας για σκοπούς αποθήκευσης και για τεστ λειτουργίας. Ο σταθμός χειρισμού εδάφους μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης για διάσωση ανίκανου ατόμου στην πλατφόρμα. Όταν επιλεχθεί ο σταθμός χειρισμού εδάφους, οι έλεγχοι πλατφόρμας δεν λειτουργούν, συμπεριλαμβανομένου και του διακόπτη στάθμευσης Ε.



Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

Χειριστήρια

Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

1 Διακόπτης ανύψωσης/κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας



Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα πάνω και η δευτερεύουσα μπούμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα κάτω και η δευτερεύουσα μπούμα θα κατέβει.

2 Διακόπτης περιστροφής στροφοτράπεζας

Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής στροφοτράπεζας προς τα δεξιά και η στροφοτράπεζα θα περιστραφεί προς τα δεξιά. Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής στροφοτράπεζας προς τα αριστερά και η στροφοτράπεζα θα περιστραφεί προς τα αριστερά.

3 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας

Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής πλατφόρμας προς τα δεξιά και η πλατφόρμα θα περιστραφεί προς τα δεξιά. Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής πλατφόρμας προς τα αριστερά και η πλατφόρμα θα περιστραφεί προς τα αριστερά.

4 Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας



Μετακινήστε τον διακόπτη επιπέδου πλατφόρμας προς τα επάνω και το επίπεδο της πλατφόρμας θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη επιπέδου πλατφόρμας προς τα κάτω και το επίπεδο της πλατφόρμας θα κατέβει.

5 Διακόπτης προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας



Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα δεξιά και η μπούμα θα προεκταθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα αριστερά και η μπούμα θα ανασυρθεί.

6 Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

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

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

7 Κλειδοδιακόπτης επιλογής χειριστηρίων πλατφόρμας/απενεργοποίησης/χειριστηρίων εδάφους

8 Μετρητής ωρών

Ο μετρητής ωρών εμφανίζει τον αριθμό ωρών λειτουργίας του μηχανήματος.

9 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

10 Διακόπτης 10 A για ηλεκτρικά κυκλώματα χειριστηρίων

11 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας

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

Αφαιρέστε βάρος από την πλατφόρμα για να συνεχιστεί η λειτουργία του μηχανήματος ή ζητήστε από κάποιον στο έδαφος να γυρίσει τον κλειδοδιακόπτη στο χειριστήριο εδάφους και προχωρήστε με το κατέβασμα της πλατφόρμας.

Σημείωση: Θα σημάνει συναγερμός στην πλατφόρμα, σε περίπτωση υπερφόρτωσης, και θα σταματήσει να σημαίνει, όταν το βάρος απομακρυνθεί από την πλατφόρμα.

Χειριστήρια

12 Διακόπτης περιστροφής βραχίονα μπούμας (εφόσον έχει τοποθετηθεί)

13 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού

Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα πάνω και ο βραχίονας μπούμας θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα κάτω και ο βραχίονας μπούμας θα κατέβει.



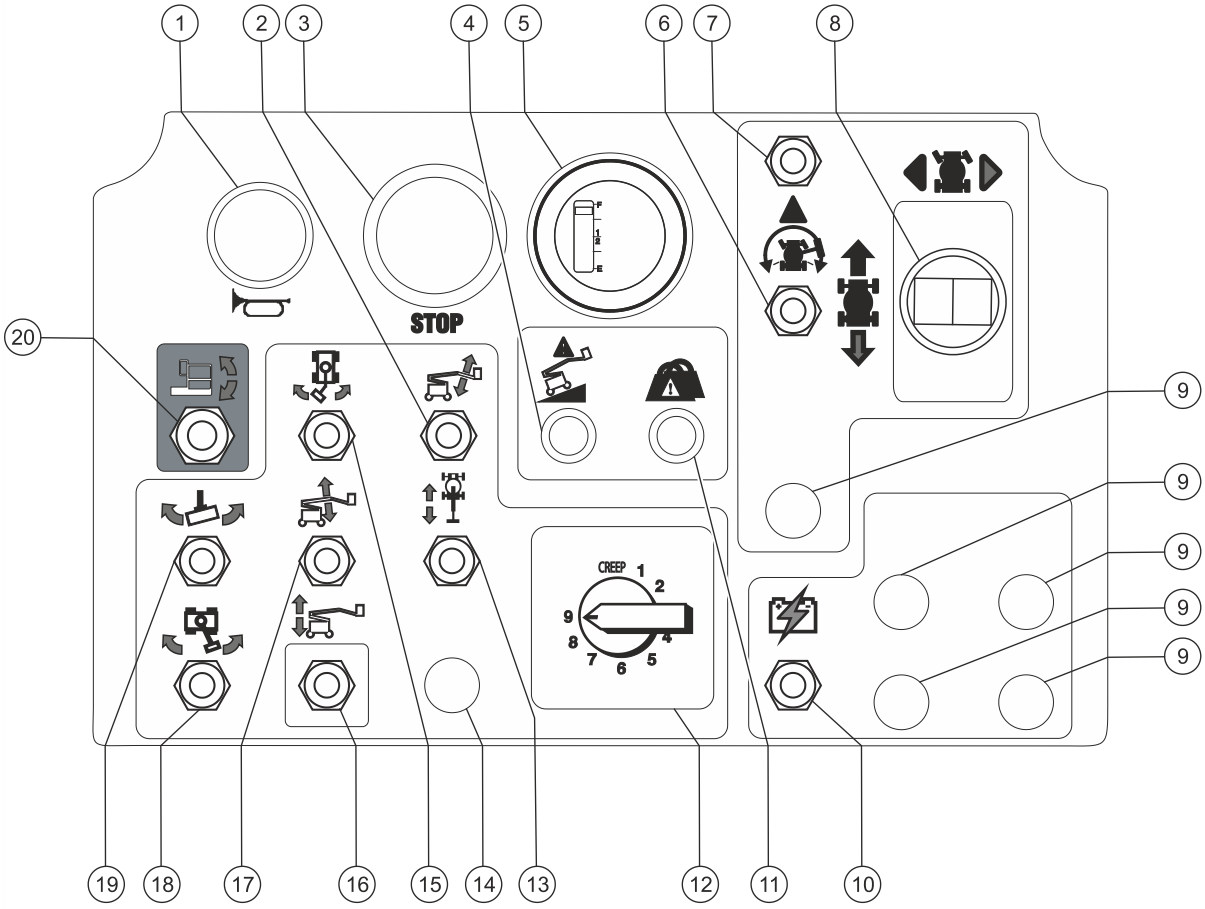
14 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας

Μετακινήστε τον διακόπτη ανύψωσης/κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας προς τα πάνω και η μπούμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη ανύψωσης/κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας προς τα κάτω και η μπούμα θα κατέβει.

15 Διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών

Μετακινήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές για να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες στον πίνακα ελέγχου εδάφους για λειτουργία του μηχανήματος.

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

Χειριστήρια

Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Πλήκτρο κόρνας

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

2 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού



Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα πάνω και ο βραχίονας μπούμας θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα κάτω και ο βραχίονας μπούμας θα κατέβει.

3 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

4 Ενδεικτική λυχνία μη επιπέδου μηχανήματος (εάν υπάρχει)

Η ενδεικτική λυχνία μη επιπέδου του μηχανήματος θα ανάψει όταν αρχίσει να ηχεί ο συναγερμός κλίσης.

5 Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας

Η ένδειξη φόρτισης μπαταρίας δείχνει το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών.

6 Διακόπτης ενεργοποίησης οδήγησης

Εάν θέλετε να οδηγήσετε το μηχάνημα όταν η ένδειξη ενεργοποίησης είναι αναμμένη, πατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης οδήγησης προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και βγάλτε αργά από τη μεσαία θέση τη λαβή ελέγχου οδήγησης. Έχετε υπόψη ότι το μηχάνημα μπορεί να κινηθεί προς την αντίθετη κατεύθυνση από την οποία κινούνται τα στοιχεία οδήγησης και κατεύθυνσης.

7 Ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης 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.

8 Αναλογική λαβή χειρισμού για λειτουργία οδήγησης και διακόπτης αντίχειρα δύο θέσεων για λειτουργία διεύθυνσης

9 Δεν χρησιμοποιείται

10 Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

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

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

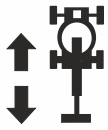
11 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας

Η λυχνία που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι η πλατφόρμα έχει υπερφορτωθεί. Ο κινητήρας θα σταματήσει και δεν θα μπορεί να εκτελεστεί καμία λειτουργία. Αφαιρέστε το βάρος μέχρι να σβήσει η λυχνία και μετά επανεκκινήστε τον κινητήρα.

12 Ελεγκτής ταχύτητας λειτουργίας μπούμας

Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ταχύτητα των λειτουργιών του μηχανήματος.

13 Διακόπτης προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας



Μετακινήστε τον διακόπτη επέκτασης/σύμπτυξης της πρωτεύουσας μπούμας προς τα επάνω και η πρωτεύουσα μπούμα θα ανασυρθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη επέκτασης/σύμπτυξης της πρωτεύουσας μπούμας προς τα κάτω και η πρωτεύουσα μπούμα θα επεκταθεί.

14 Παράκαμψη λειτουργιών - Πακέτο προστασίας αεροσκαφών

Χειριστήρια

15 Διακόπτης περιστροφής βραχίονα



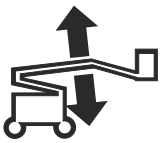
Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής βραχίονα προς τα δεξιά και ο βραχίονας θα μετακινηθεί προς τα δεξιά. Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής βραχίονα προς τα αριστερά και ο βραχίονας θα μετακινηθεί προς τα αριστερά.

16 Διακόπτης ανύψωσης/κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας



Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα πάνω και η δευτερεύουσα μπούμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα κάτω και η δευτερεύουσα μπούμα θα κατέβει.

17 Διακόπτης ανύψωσης/ κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας



Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα πάνω και η πρωτεύουσα μπούμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη προς τα κάτω και η πρωτεύουσα μπούμα θα κατέβει.

18 Διακόπτης περιστροφής στροφοτράπεζας



Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής στροφοτράπεζας προς τα δεξιά και η στροφοτράπεζα θα περιστραφεί προς τα δεξιά. Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής στροφοτράπεζας προς τα αριστερά και η στροφοτράπεζα θα περιστραφεί προς τα αριστερά.

19 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας



Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής πλατφόρμας προς τα αριστερά και η πλατφόρμα θα περιστραφεί προς τα αριστερά. Μετακινήστε τον διακόπτη περιστροφής πλατφόρμας προς τα δεξιά και η πλατφόρμα θα περιστραφεί προς τα δεξιά.

20 Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας



Μετακινήστε τον διακόπτη επιπέδου πλατφόρμας προς τα επάνω και το επίπεδο της πλατφόρμας θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη επιπέδου πλατφόρμας προς τα κάτω και το επίπεδο της πλατφόρμας θα κατέβει.

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 ή αλλαγή χειριστή. 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.

Τηρείτε όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς αναφορικά με τις εξετάσεις.

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι το εγχειρίδιο χρήσης είναι πλήρες, ευανάγνωστο και βρίσκεται 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.

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
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Διακόπτες ορίου και κόρνα
- ❑ Συναγερμός επαφής (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
- ❑ Φάροι και συναγερμοί (αν υπάρχουν)
- ❑ Βίδες, παξιμάδια και άλλα υλικά στερέωσης
- ❑ Μεσαίο κιγκλίδωμα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
- ❑ Κυψέλη φορτίου πλατφόρμας
- ❑ 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.
- ❑ 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.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

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

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία των δοκιμών λειτουργιών

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

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

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

Επιθεωρήσεις

Στα χειριστήρια εδάφους

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

2 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 εδάφους, ώστε να έρθει 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.

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 κάλυμμα στροφοτράπεζας πλευράς πάνελ ελέγχου και εντοπίστε τον αισθητήρα κλίσης δίπλα στον διανεμητή λειτουργιών.

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

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

Δοκιμή βοηθητικής ισχύος

11 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

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



13 Κρατήστε ταυτόχρονα πατημένο τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση ενεργοποίησης και ενεργοποιήστε τον διακόπτη μοχλού λειτουργιών για κάθε μπούμα.

Σημείωση: Για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας δοκιμάστε κάθε λειτουργία μέσω μερικού κύκλου.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι ενεργοποιημένες όλες οι λειτουργίες μπούμας.

Επιθεωρήσεις

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

14 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

15 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

16 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

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

18 Πατήστε το πλήκτρο της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Δοκιμή του διακόπτη ποδός

19 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

20 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

21 Ενεργοποιήστε κάθε λαβή ελέγχου ή 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 της λειτουργίας επιλογής ανύψωσης/οδήγησης

22 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

23 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης και ενεργοποιήστε μια λαβή ελέγχου λειτουργιών μπούμας.

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

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

24 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

25 Πατήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ στο επάνω μέρος της λαβής ελέγχου οδήγησης προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε τρίγωνο στον πίνακα ελέγχου Ή μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε τρίγωνο.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι κατευθυντήριοι τροχοί πρέπει να στραφούν προς την κατεύθυνση που δείχνουν τα μπλε τρίγωνα στο σασί οδήγησης.

26 Πατήστε τον διακόπτη τύπου τζόιστικ προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο τρίγωνο στον πίνακα ελέγχου Ή μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο τρίγωνο.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι κατευθυντήριοι τροχοί πρέπει να στραφούν προς την κατεύθυνση που δείχνουν τα κίτρινα τρίγωνα βέλος στο σασί οδήγησης.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή κίνησης και τροχοπέδησης

27 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στο σασί κίνησης και στη συνέχεια να σταματήσει απότομα.

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

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα πρέπει να κινηθεί προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στο σασί κίνησης 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 του συστήματος ενεργοποίησης οδήγησης

30 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός και κατεβάστε τη μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

31 Στρέψτε τη στροφοτράπεζα έως ότου η πρωτεύουσα μπούμα μετακινηθεί πέραν ενός 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.



32 Μετακινήστε τη λαβή χειρισμού οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης.

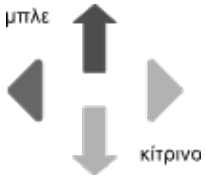
⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία οδήγησης θα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

33 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.



Επιθεωρήσεις

Δοκιμή Περιορισμένης Ταχύτητας Οδήγησης

34 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

35 Ανυψώστε την πρωτεύουσα μπούμα κατά περίπου 1 ft / 30 cm.

36 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 40 ft / 12,2 m ανά 60 δευτερόλεπτα.

37 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

38 Ανασηκώστε τη δευτερεύουσα μπούμα κατά περίπου 1 ft / 30 cm.

39 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 40 ft / 12,2 m ανά 60 δευτερόλεπτα.

40 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

41 Προεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα κατά περίπου 1 ft / 30 cm.

42 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 40 ft / 12,2 m ανά 60 δευτερόλεπτα.

43 Συμπτύξτε την μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

Αν η ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα ή τη δευτερεύουσα μπούμα ανυψωμένη ή με την πρωτεύουσα μπούμα σε προέκταση υπερβαίνει τα 40 ft / 12,2 m ανά 60 δευτερόλεπτα, σημάνετε το μηχάνημα και θέστε το αμέσως εκτός χρήσης.

Διακοπή κλίσης δοκιμαστικής οδήγησης

44 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

45 Με την μπούμα σε πλήρη ανάσυρση, οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία βήματος σασί είναι μεγαλύτερη από 2,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να συνεχίσει να οδηγείται.

46 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και ανασηκώστε την πρωτεύουσα μπούμα εκτός της θέσης ανάσυρσης (περίπου 10° πάνω από την οριζόντια θέση).

47 Οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία βήματος σασί είναι μεγαλύτερη από 2,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να σταματήσει εφόσον φτάσει σε κλίση σασί 2,5° και θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

48 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να οδηγείται.

49 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και προεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα κατά περίπου 1,6 ft / 0,5 m.

50 Οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία βήματος σασί είναι μεγαλύτερη από 2,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να σταματήσει εφόσον φτάσει σε κλίση σασί 2,5° και θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

51 Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να οδηγείται.

52 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και ανασύρετε την μπούμα.

Επιθεωρήσεις

53 Με την μπούμα σε πλήρη ανάσυρση, οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία βήματος σασί είναι μεγαλύτερη από 2,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να συνεχίσει να οδηγείται.

54 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και ανασηκώστε τη δευτερεύουσα μπούμα εκτός της θέσης ανάσυρσης (περίπου 15° πάνω από την οριζόντια θέση).

55 Οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία βήματος σασί είναι μεγαλύτερη από 2,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να σταματήσει εφόσον φτάσει σε κλίση σασί 2,5° και θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

56 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης ή οδηγήστε προς την αντίθετη κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να οδηγείται.

57 Με την μπούμα σε πλήρη ανάσυρση, οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία βήματος σασί είναι μεγαλύτερη από 2,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να συνεχίσει να οδηγείται.

58 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και ανασηκώστε την πρωτεύουσα μπούμα εκτός της θέσης ανάσυρσης (περίπου 10° πάνω από την οριζόντια θέση).

59 Οδηγήστε το μηχάνημα πάνω σε επιφάνεια κλίσης όπου η γωνία κύλισης σασί είναι μεγαλύτερη από 4,5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να σταματήσει εφόσον φτάσει σε κλίση σασί 4,5° και θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

60 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης ή οδηγήστε προς την αντίθετη κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να οδηγείται.

61 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και προεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα κατά περίπου 1,6 ft / 0,5 m.

62 Drive the machine onto a slope where the chassis roll angle is greater than 4.5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να σταματήσει εφόσον φτάσει σε κλίση σασί 4,5° και θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

63 Συμπτύξτε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να οδηγείται.

64 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και ανασύρετε την μπούμα.

65 With the boom fully stowed, drive the machine onto a slope where the chassis roll angle is greater than 4.5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να συνεχίσει να οδηγείται.

66 Επαναφέρετε σε επίπεδο έδαφος και ανασηκώστε τη δευτερεύουσα μπούμα εκτός της θέσης ανάσυρσης (περίπου 15° πάνω από την οριζόντια θέση).

67 Drive the machine onto a slope where the chassis roll angle is greater than 4.5°.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να σταματήσει εφόσον φτάσει σε κλίση σασί 4,5° και θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας.

68 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης ή οδηγήστε προς την αντίθετη κατεύθυνση.

⊙ Αποτέλεσμα: Το μηχάνημα θα πρέπει να οδηγείται.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή πακέτου προστασίας αεροσκαφών (εφόσον έχει τοποθετηθεί)

Σημείωση: Μπορεί να χρειάζονται δύο άτομα για την εκτέλεση αυτής της δοκιμής.

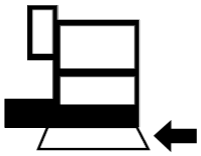
69 Προεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα κατά περίπου 1 ft/30 cm.

70 Μετακινήστε τον κίτρινο προφυλακτήρα στο κάτω μέρος της πλατφόρμας κατά 4 in / 10 cm προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.

71 Ενεργοποιήστε κάθε λαβή ελέγχου ή διακόπτη εναλλαγής λειτουργιών.

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

72 Μετακινήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη παράκαμψης προστασίας αεροσκαφών.



73 Ενεργοποιήστε κάθε λαβή ελέγχου ή διακόπτη εναλλαγής λειτουργιών.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι ενεργοποιημένες όλες οι λειτουργίες μπούμας και κατεύθυνσης.

Δοκιμή του συναγερμού επαφής (εφόσον έχει τοποθετηθεί)

74 Μην ενεργοποιήσετε τον ποδοδιακόπτη και πιέστε πάνω στο καλώδιο του συναγερμού επαφής για να απελευθερώσετε τον ενεργοποιητή από την υποδοχή του διακόπτη.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα φώτα του συναγερμού επαφής δεν θα αναβοσβήσουν και η κόρνα του μηχανήματος δεν θα ηχήσει.

75 Ενεργοποιήστε τον ποδοδιακόπτη πατώντας τον προς τα κάτω.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα φώτα του συναγερμού επαφής θα αναβοσβήσουν και η κόρνα του μηχανήματος θα ηχήσει.

76 Εισαγάγετε τον ενεργοποιητή στην υποδοχή του διακόπτη.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα φώτα και η κόρνα θα απενεργοποιηθούν.

77 Ενεργοποιήστε τον ποδοδιακόπτη πατώντας τον προς τα κάτω και πιέστε πάνω στο καλώδιο του συναγερμού επαφής για να απελευθερώσετε τον ενεργοποιητή από την υποδοχή του διακόπτη.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα φώτα του συναγερμού επαφής θα αναβοσβήσουν και η κόρνα του μηχανήματος θα ηχήσει.

Επιθεωρήσεις

78 Δοκιμάστε την κάθε λειτουργία του μηχανήματος.

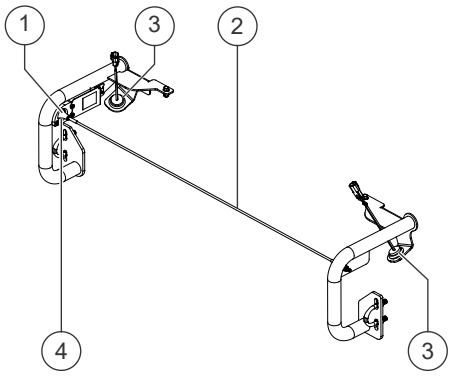
⊙ Αποτέλεσμα: Δεν θα πρέπει να λειτουργεί καμία λειτουργία του μηχανήματος.

79 Εισαγάγετε τον ενεργοποιητή στην υποδοχή του διακόπτη.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα φώτα και η κόρνα θα απενεργοποιηθούν.

80 Δοκιμάστε την κάθε λειτουργία του μηχανήματος.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να λειτουργούν όλες οι λειτουργίες του μηχανήματος.



1 ενεργοποιητής
2 καλώδιο συναγερμού επαφής
3 συναγερμός που αναβοσβήνει
4 υποδοχή διακόπτη

Δοκιμή βοηθητικής ισχύος

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

82 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

83 Παράλληλα κρατήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση on και ενεργοποιήστε κάθε λαβή ενεργοποίησης λειτουργιών ή διακόπτη μοχλού λειτουργιών.

Σημείωση: Για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας δοκιμάστε κάθε λειτουργία μέσω μερικού κύκλου.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι ενεργοποιημένες όλες οι λειτουργίες μπούμας και κατεύθυνσης. Οι λειτουργίες οδήγησης δεν θα πρέπει να λειτουργούν με τη βοηθητική ισχύ.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

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

Θεμελιώδη στοιχεία επιθεώρησης χώρου εργασίας

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

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

Λίστα ελέγχου επιθεώρησης χώρου εργασίας

Πρέπει να προσέχετε και να αποφεύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

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

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση ετικετών με σύμβολα

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

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V*	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V*	2
32728	Ετικέτα – Γεννήτρια (προαιρετικό στοιχείο)*	1
37053	Βέλος – Μπλε	1
37054	Βέλος – Κίτρινο	1
37055	Τρίγωνο – Μπλε	2
37056	Τρίγωνο – Κίτρινο	2
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V*	1
44981	Ετικέτα – Αγωγός πεπιεσμένου αέρα προς την πλατφόρμα (προαιρετικά)*	2
46468	Παράκαμψη λειτουργιών (Πακέτο προστασίας αεροσκαφών)*(προαιρετικά)	1
48732	Ετικέτα – Αξιολόγηση ΕΕ (προαιρετικό)*	1
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά**	4
72086	Ετικέτα – Σημείο ανύψωσης**	4
72867	Ετικέτα – Φώτα λειτουργίας (προαιρετικό στοιχείο)*	1
82366	Ετικέτα – Chevron Rando*	1
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	2
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο***	6
82592	Πίνακας χειριστηρίου εδάφους	1
82610	Ετικέτα – Ασφαλειοδιακόπτης και λυχνία κατάστασης	1
97815	Ετικέτα - Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα	1
114248	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης**	1
114249	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Ελαστικά**	4
114252	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Τερματικοί διακόπτες	6
114334	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, φις	1
114343	Ετικέτα – Κατέβασμα εκτάκτου ανάγκης	1
133067	Ετικέτα – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
133286	Ετικέτα – Ισχύς προς φορτιστή*	1
139586	Ετικέτα – Φορτίο τροχού**	4
219954	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής	1
219956	Ετικέτα – Υπερφόρτωση πλατφόρμας	1
219958	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, σύνθλιψης	1
1263542	Ετικέτα – Πρόσβαση στα διαμερίσματα	3
1272242	Ετικέτα – Καταχώριση μηχανήματος/Μεταβίβαση ιδιοκτησίας	1
1278542	Ετικέτα – Βάρος συναγερμού επαφής	1
1278982	Ετικέτα – Υποδοχή διακόπτη ενεργοποιητή	1
1281174	Ετικέτα – Σημείο αγκύρωσης πρόσδεσης, διάταξη ανάσχεσης/συγκράτησης για προστασία από πτώση	6
1286362	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης, σέρβις	1
1297941	Ετικέτα – Διάγραμμα μεταφοράς	1
1298858	Ετικέτα – Πίνακας ασφαλειών ρελέ	1
1299436	Ετικέτα – Ονομαστική τιμή κλίσης, Σύμβολο – Z-30N	1
1299439	Ετικέτα – Βάρος μπαταρίας, Z-30N	2
1299792	Ετικέτα – Κίνδυνος ανατροπής, Προστασία αεροσκάφους	1
1329604	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
1332988	Κίνδυνος, Προειδοποίηση - Κίνδυνος ανατροπής / απώλειας ελέγχου*	1
1332989	Κίνδυνος, Προειδοποίηση – Κίνδυνος ανατροπής / απώλειας ελέγχου, Προστασία αεροσκάφους*	1
1333914	Ετικέτα – Λυχνία κατάστασης	1

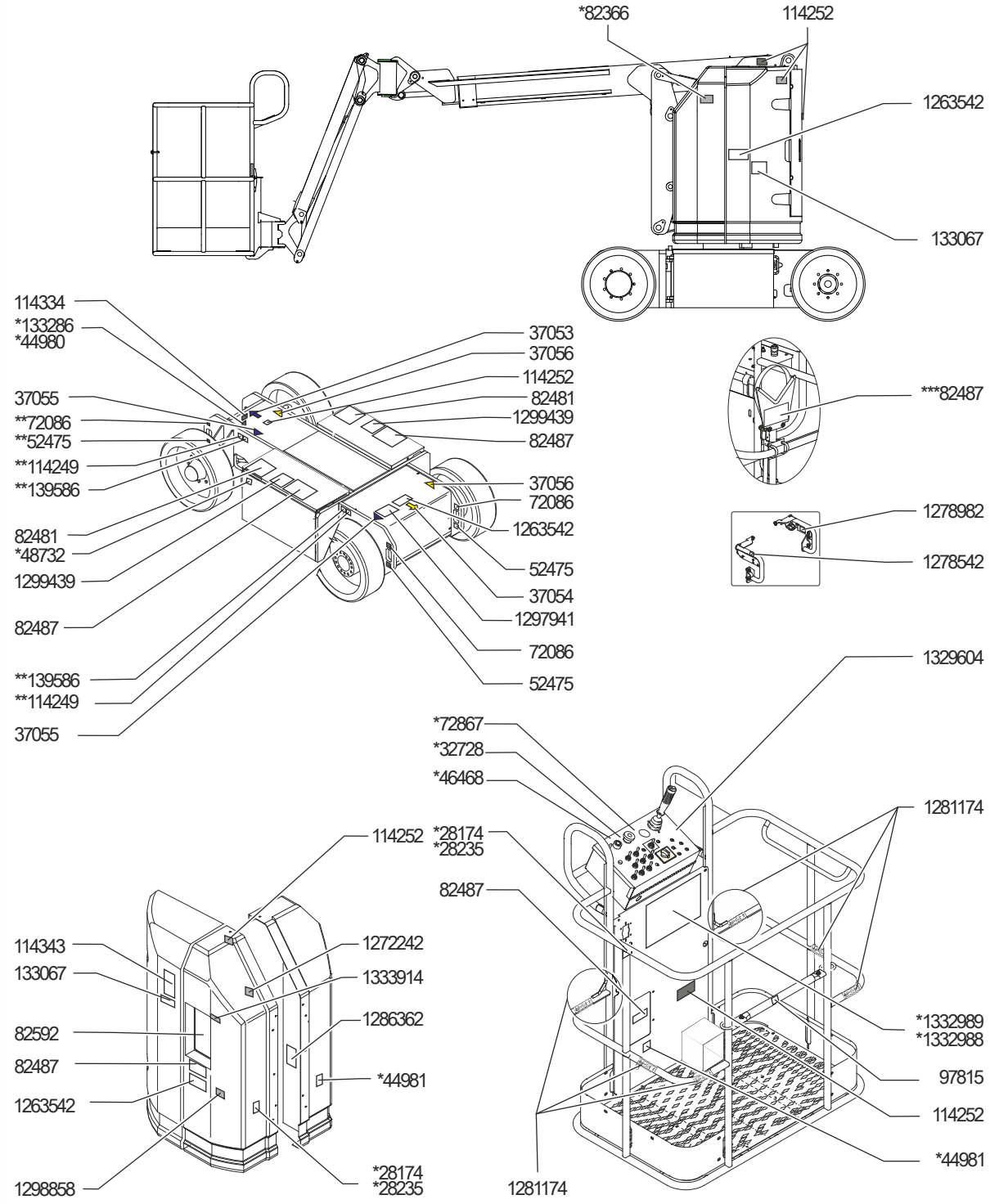
Οι σκιασμένες περιοχές υποδηλώνουν ότι τα αυτοκόλλητα δεν είναι ορατά π.χ. βρίσκονται κάτω από καλύμματα

* Αυτά τα αυτοκόλλητα εξαρτώνται από το μοντέλο, το προαιρετικό στοιχείο ή τη διαμόρφωση.

** Αυτά τα αυτοκόλλητα τοποθετούνται και στα δύο μέρη του σασί.

*** Αυτά τα αυτοκόλλητα τοποθετούνται και στα δύο μέρη του σασί, και διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις επιλογές και τη διαμόρφωση.

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 στο εγχειρίδιο χρήσης.

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 στο εγχειρίδιο λειτουργίας. 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.

Βοηθητική ισχύς

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

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

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

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

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



Η λειτουργία οδήγησης δεν θα λειτουργεί 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 τοποθέτηση της πλατφόρμας

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



Σημείωση: Εάν ενεργοποιηθεί το χειριστήριο ενεργοποίησης λειτουργιών (π.χ. κουμπί ή ποδοδιακόπτης) και δεν ενεργοποιηθεί ένα χειριστήριο λειτουργιών μετά από προκαθορισμένη διάρκεια, τα χειριστήρια ενεργοποίησης λειτουργιών θα απενεργοποιηθούν. Στη συνέχεια, ο χειριστής θα πρέπει να απελευθερώσει το χειριστήριο ενεργοποίησης λειτουργιών και να προσπαθήσει ξανά.

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

Σημείωση: 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 τοποθέτηση 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.

Σημείωση: Εάν ενεργοποιηθεί το χειριστήριο ενεργοποίησης λειτουργιών (π.χ. κουμπί ή ποδοδιακόπτης) και δεν ενεργοποιηθεί ένα χειριστήριο λειτουργιών μετά από προκαθορισμένη διάρκεια, τα χειριστήρια ενεργοποίησης λειτουργιών θα απενεργοποιηθούν. Στη συνέχεια, ο χειριστής θα πρέπει να απελευθερώσει το χειριστήριο ενεργοποίησης λειτουργιών και να προσπαθήσει ξανά.

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.

Οδηγίες Λειτουργίας

⚠ Οδήγηση σε κλίση

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



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



Μέγιστη ονομαστική τιμή κλίσης, πλατφόρμα σε ανωφέρεια: 20 % (11°)



Μέγιστη τιμή πλευρικής κλίσης: 25 % (14°)

Σημείωση: Η ονομαστική κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους με ένα άτομο στην πλατφόρμα και επαρκή πρόσφυση. Τυχόν πρόσθετο βάρος στην πλατφόρμα ενδέχεται να μειώσει την ονομαστική κλίση. Ο όρος «ικανότητα λειτουργίας σε κλίση» ισχύει μόνο για τη διαμόρφωση με την πλατφόρμα σε κατωφέρεια.

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

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

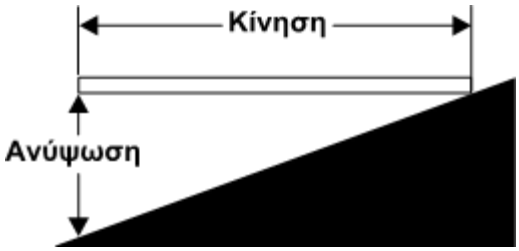
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

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.

Οδηγίες Λειτουργίας

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)

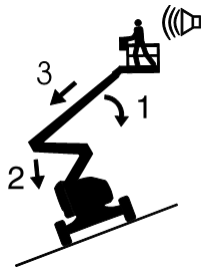
Τα μηχανήματα που διαθέτουν Διακοπή σε χαμηλή τάση θα χάνουν τις λειτουργίες ανύψωσης πρωτεύουσας και δευτερεύουσας μπούμας από την πλατφόρμα όταν οι μπαταρίες έχουν χαμηλή στάθμη.

Ενδεικτική λυχνία μη επίπεδου μηχανήματος



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 την μπούμα κατά το κατέβασμα.

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

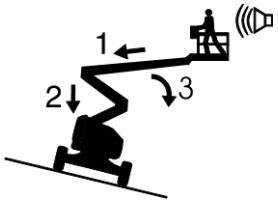


1 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.

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.

Οδηγίες Λειτουργίας

Ρυθμίσεις ενεργοποίησης αισθητήρα κλίσης

Μοντέλο	Γωνία σασί (από πλευρά σε πλευρά)	Γωνία σασί (μεταξύ μπροστινού και πίσω μέρους)
Z-30/20N	4,5°	2,5°
Z-30/20N RJ	4,5°	2,5°



Όταν ανάβει η ενδεικτική λυχνία μηχανήματος σε κλίση και ηχεί ο συναγερμός κλίσης, επηρεάζονται οι ακόλουθες λειτουργίες: οι λειτουργίες οδήγησης απενεργοποιούνται.

Για να επαναφέρετε τις λειτουργίες οδήγησης, ακολουθήστε τη διαδικασία κατεβάσματος μπούμας που επεξηγείται στην προηγούμενη διαδικασία.

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 (εφόσον έχει τοποθετηθεί)

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

1 Πιέστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

2 Μετακινήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη παράκαμψης λειτουργίας προστασίας αεροσκαφών.

3 Μετακινήστε την κατάλληλη λαβή χειρισμού λειτουργιών ή τον διακόπτη εναλλαγής, για να μετακινήσετε το μηχάνημα μακριά από στοιχεία αεροσκαφών.

Οδηγίες Λειτουργίας

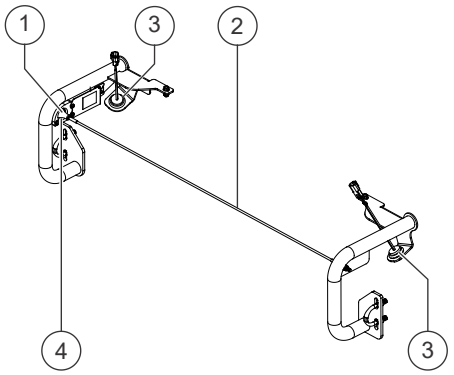
Συναγερμός επαφής (αν υπάρχει)

Ο συναγερμός επαφής έχει σχεδιαστεί για την ειδοποίηση του προσωπικού εδάφους κατά την επαφή κάποιου χειριστή με τον πίνακα χειρισμού της πλατφόρμας, τη διακοπή της κίνησης της πλατφόρμας, την ενεργοποίηση ενός συναγερμού και την αναλαμπή των φώτων προειδοποίησης.

Όταν ενεργοποιείται το καλώδιο συναγερμού επαφής, οι λειτουργίες ανύψωσης και οδήγησης απενεργοποιούνται στην πλατφόρμα. Με τις ηχητικές και τις οπτικές προειδοποιήσεις θα ενεργοποιηθεί η ειδοποίηση άλλων ατόμων ότι μπορεί να χρειάζεται βοήθεια. Αυτές οι ειδοποιήσεις θα συνεχιστούν μέχρι την επαναφορά του συστήματος.

1 Το καλώδιο του συναγερμού επαφής ενεργοποιείται, απελευθερώνοντας τον ενεργοποιητή από την υποδοχή του διακόπτη.

2 Εισαγάγετε τον ενεργοποιητή στην υποδοχή του διακόπτη για να απενεργοποιήσετε τα φώτα που αναβοσβήνουν και τον ηχητικό συναγερμό.



1 ενεργοποιητής
2 καλώδιο συναγερμού επαφής
3 συναγερμός που αναβοσβήνει
4 υποδοχή διακόπτη

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 Λειτουργίας

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.

Αποθήκευση μηχανήματος

Η κατάλληλη προετοιμασία και σύμπτυξη του μηχανήματος για παρατεταμένη αποθήκευση θα διευκολύνει την επόμενη λειτουργία του μηχανήματος..

1 Ανατρέξτε στην ενότητα «Έπειτα από κάθε χρήση», για τις οδηγίες κατάλληλης σύμπτυξης του μηχανήματος.

2 Αποθηκεύστε το μηχάνημα σε στεγνή και καλά αεριζόμενη τοποθεσία. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι καθαρό και στεγνό.

3 Εκτελέστε τις επιθεωρήσεις πριν τη λειτουργία

Μοντέλα με κινητήρες: γεμίστε το ρεζερβουάρ καυσίμου.

4 Ανατρέξτε στην ενότητα «Προγραμματισμένη συντήρηση», στο κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης, και ολοκληρώστε τις διαδικασίες λίπανσης.

5 Αφαιρέστε και αποθηκεύστε την μπαταρία.

6 Μοντέλα με κινητήρες: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κινητήρα OEM, για επιπλέον διαδικασίες παρατεταμένης αποθήκευσης. Αν χρειάζεται, εκκινήστε και λειτουργήστε τον κινητήρα επί 10 λεπτά.

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.

☑ 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 κινητής ανυψωτικής πλατφόρμας εργασίας.

☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι σταθμευμένο σε επίπεδη επιφάνεια.

☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι ακινητοποιημένο έτσι ώστε να αποφευχθεί η μετακίνησή του κατά τη φόρτωση του μηχανήματος.

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

☑ Βεβαιωθείτε ότι η στροφοτράπεζα έχει ασφαλιστεί με την ασφάλιση περιστροφής της πριν από τη μεταφορά. Πριν από τη λειτουργία απασφαλίστε τη στροφοτράπεζα.

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

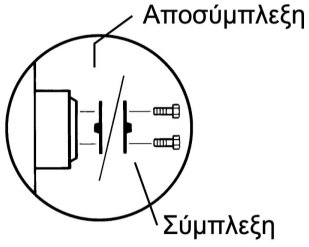
☑ Αν η κλίση της επιφάνειας του οχήματος μεταφοράς ξεπερνά τη μέγιστη τιμή διαμήκους κλίσης ανωφέρειας ή κατωφέρειας, το μηχάνημα πρέπει να φορτωθεί και να εκφορτωθεί χρησιμοποιώντας βίντσι όπως περιγράφεται στη διαδικασία λυσίματος των φρένων. Βλ. την ενότητα Προδιαγραφές για τις προδιαγραφές της κλίσης.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

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-30/20N. Αν είναι απαραίτητη η ρυμούλκηση του μηχανήματος, η ταχύτητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 mph / 3,2 km/h.

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.

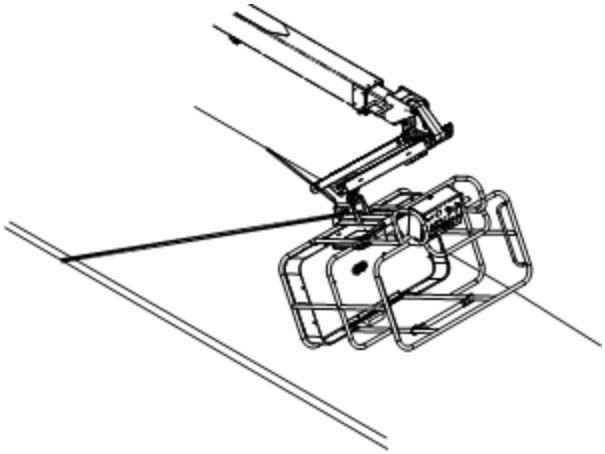
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

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

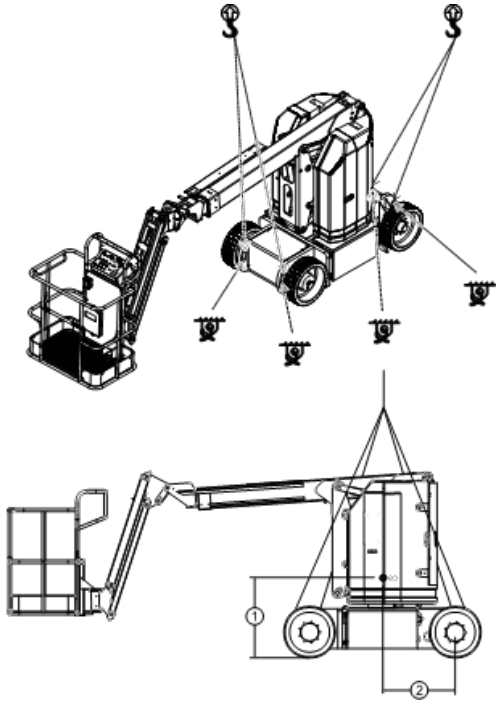
Κατεβάστε πλήρως και ανασύρετε τη μπούμα. Κατεβάστε πλήρως τον βραχίονα. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα στοιχεία από το μηχάνημα.

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.

(1) Άξονας Y	33,3 in / 84,7 cm
(2) Άξονας X	35,9 in / 91,3 cm



Συντήρηση

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

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

☑ Οι προγραμματισμένες επιθεωρήσεις συντήρησης πραγματοποιούνται από ειδικευμένους τεχνικούς συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

☑ Απορρίψατε τα υλικά σύμφωνα με τους κρατικούς κανονισμούς.

☑ Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά εγκεκριμένα από τη Genie.

Υπόμνημα συμβόλων συντήρησης

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

Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν εργαλεία για αυτήν τη διαδικασία.

Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν νέα ανταλλακτικά για αυτήν τη διαδικασία.

Έλεγχος της στάθμης υδραυλικού λαδιού

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

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

Σημείωση: Για λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες και πληροφορίες σχετικά με τα εναλλακτικά υδραυλικά υγρά, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης του Genie Boom.

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.

Προγραμματισμένη συντήρηση

Η συντήρηση που εκτελείται κατά τη θέση σε λειτουργία, κάθε τρεις μήνες, κάθε χρόνο και κάθε δύο χρόνια πρέπει να πραγματοποιείται από άτομο καταρτισμένο και πιστοποιημένο να εκτελεί συντήρηση σε αυτό το μηχάνημα σύμφωνα με τις διαδικασίες που αναφέρονται στα εγχειρίδια σέρβις και 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.

Τηρείτε όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη και τον απόσυρση του μηχανήματος στο τέλος της διάρκειας ζωής του. Ανατρέξτε στο κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης Genie για επιπλέον πληροφορίες.

Προδιαγραφές

Z-30/20N χωρίς περιστρεφόμενο βραχίονα		
Ύψος, εργασίας μέγιστο	36 ft	11 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	30 ft	9,1 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	6 ft 7 in	2 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	21 ft 5 in	6,5 m
Πλάτος	3 ft 11 in	1,2 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	16 ft 9 in	5,1 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	500 lbs	227 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	28 mph	12,5 m/s
Μεταξόνιο	5 ft 3 in	1,6 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	10 ft 7 in	3,2 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	5 ft 5 in	1,7 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας		359%
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας		0°
Τροφοδοσία		8 Μπαταρίες ομάδας 903, L-16, 6 V 390 AH
Χειριστήρια		24 V DC Αναλογικά
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)		46 in x 30 in 1,17 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας		αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας		180°
Πρίζα AC στην πλατφόρμα		Κανονικό
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	2.800 psi	193 bar
Τάση συστήματος		48 V
Μέγεθος ελαστικού, συμπαγές ελαστομερές		22 x 7 x 17,75 in 56 x 18 x 45 cm
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος		-20°F έως 120°F -29°C έως 49°C
Απόσταση από το έδαφος		3,5 in 8,9 cm

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

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.

Ταχύτητες κίνησης		
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	3,0 mph 40 ft/9 sec	4,8 km/h 12,2 m/9 sec
Ταχύτητα οδήγησης, ανυψωμένη ή επεκταμένη	0,45 mph 40 ft/60 sec	0,73 km/h 12,2 m/60 sec

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης		
Πλατφόρμα σε κατωφέρεια	35 %	19°
Πλατφόρμα σε ανωφέρεια	20 %	11°
Πλευρική κλίση	25 %	14°

Σημείωση: Η ονομαστική κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους με ένα άτομο στην πλατφόρμα και επαρκή πρόσφυση. Τυχόν πρόσθετο βάρος στην πλατφόρμα ενδέχεται να μειώσει την ονομαστική κλίση.

Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση σασί	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις ενεργοποίησης αισθητήρα κλίσης»

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

Κατάταξη μηχανήματος	Ομάδα Β/Τύπος 3 όπως ορίζει το πρότυπο ISO 16368

Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου		
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	7.350 lbs	3.334 kg
Πίεση επαφής ελαστικών (ανά ελαστικό)	103 psi	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	535 psf	25,62 kPa 2.612 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-30/20N με περιστρεφόμενο βραχίονα		
Ύψος, εργασίας μέγιστο	35 ft 2 in	10,7 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	29 ft 2 in	8,89 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	6 ft 7 in	2 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	21 ft	6,25 m
Πλάτος	3 ft 11 in	1,2 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	17 ft 5 in	5,3 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	500 lbs	227 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	28 mph	12,5 m/s
Μεταξόνιο	5 ft 3 in	1,6 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	9 ft 10 in	3,0 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	5 ft 5 in	1,7 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας		359%
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας		0°
Τροφοδοσία		8 Μπαταρίες ομάδας 903, L-16, 6 V 390 AH
Χειριστήρια		24 V DC Αναλογικά
Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος)		46 in x 30 in 1,17 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας		αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας		180°
Περιστροφή βραχίονα		180°
Πρίζα AC στην πλατφόρμα		Κανονικό
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	2.800 psi	193 bar
Τάση συστήματος		48 V
Μέγεθος ελαστικού, συμπαγές ελαστομερές		22 x 7 x 17,75 in 56 x 18 x 45 cm
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος		-20°F έως 120°F -29°C έως 49°C

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.

Απόσταση από το έδαφος	3,50 in	8,9 cm

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

Ταχύτητες κίνησης		
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	3,0 mph 40 ft/9 sec	4,8 km/h 12,2 m/9 sec
Ταχύτητα οδήγησης, ανυψωμένη ή επεκταμένη	0,45 mph 40 ft/60 sec	0,73 km/h 12,2 m/60 sec

Μέγιστη προδιαγραφόμενη τιμή διαμήκους κλίσης, θέση σύμπτυξης		
Πλατφόρμα σε κατωφέρεια	35 %	19°
Πλατφόρμα σε ανωφέρεια	20 %	11°
Πλευρική κλίση	25 %	14°

Σημείωση: Η ονομαστική κλίση εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους με ένα άτομο στην πλατφόρμα και επαρκή πρόσφυση. Τυχόν πρόσθετο βάρος στην πλατφόρμα ενδέχεται να μειώσει την ονομαστική κλίση.

Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση σασί	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις ενεργοποίησης αισθητήρα κλίσης»

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

Κατάταξη μηχανήματος	Ομάδα Β/Τύπος 3 όπως ορίζει το πρότυπο ISO 16368

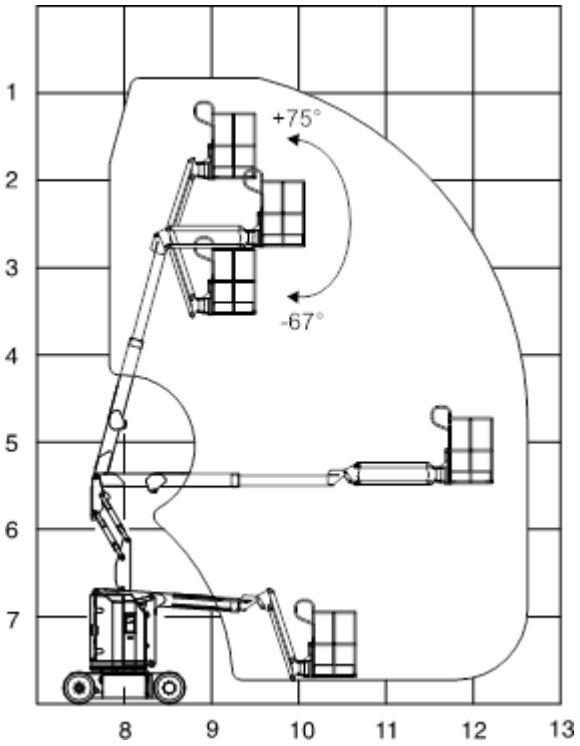
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου		
Φορτίο ελαστικού, μέγιστο	7.500 lbs	3.402 kg
Πίεση επαφής ελαστικών (ανά ελαστικό)	103 psi	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	537 psf	25,71 kPa 2.622 kg/m^2

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

Γράφημα εύρους κίνησης, Z-30/20N και Z-30/20N RJ

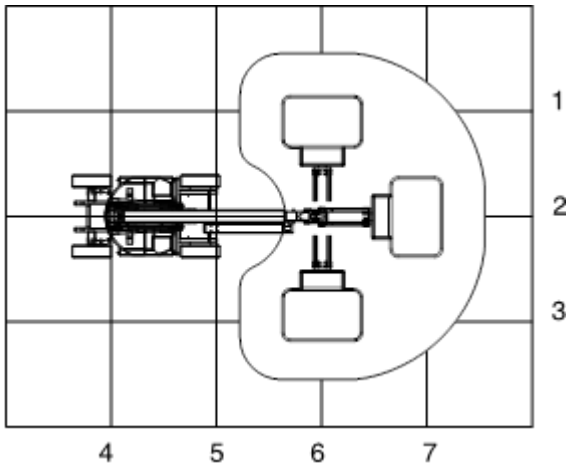


Μέγ. ύψος		
1	30 ft	9,1 m
2	25 ft	7,6 m
3	20 ft	6,1 m
4	15 ft	4,6 m
5	10 ft	3 m
6	5 ft	1,5 m
7	0 ft	0 m

Μέγ. εμβέλεια		
8	0 ft	0 m
9	5 ft	1,5 m
10	10 ft	3 m
11	15 ft	4,6 m
12	20 ft	6,1 m
13	25 ft	7,6 m

Προδιαγραφές

Εύρος κίνησης, περιστρεφόμενος βραχίονας, Z-30/20N RJ



Μέγ. περιστροφή		
1	5 ft	1,5 m
2	0 ft	0 m
3	5 ft	1,5 m

Μέγ. εμβέλεια		
4	0 ft	0 m
5	5 ft	1,5 m
6	10 ft	3 m
7	15 ft	4,6 m

Διανομέας:

www.genielift.com