Genie®
A TEREX COMPANY

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J

IC Power

CE

με
Πληροφορίες
Συντήρησης

Fourth Edition
First Printing
Part No. 114340GK

Σημαντικό

Διαβάστε, κατανοήστε και τηρείτε αυτούς τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τη λειτουργία του μηχανήματος. Μόνο εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό πρέπει να επιτρέπεται να λειτουργεί το μηχάνημα. Αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να θεωρείται ως μόνιμο τμήμα του μηχανήματός σας και πρέπει να παραμένει με το μηχάνημα ανά πάσα στιγμή. Εάν έχετε απορίες επικοινωνήστε με την Genie Industries.

Περιεχόμενα

Σελίδα

Εισαγωγή....1
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου....3
Γενική ασφάλεια....5
Λεζάντα....15
Στοιχεία ελέγχου....16
Έλεγχοι....23
Οδηγίες Λειτουργίας....34
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης....40
Συντήρηση....43
Προδιαγραφές....47

Επικοινωνία:

Internet: www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1998 Genie Industries

Πρώτη έκδοση: Έβδομη Εκτύπωση, Μάιος 2002

Δεύτερη έκδοση: Δεύτερη Εκτύπωση, Αύγουστος 2004

Τρίτη έκδοση: Δεύτερη Εκτύπωση, Οκτώβριος 2005

Τέταρτη έκδοση: Πρώτη Εκτύπωση, Φεβρουάριος 2007

Τα «Genie» and «Z» είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Genie Industries στις ΗΠΑ και πολλές άλλες χώρες.

♻ Εκτυπώθηκε σε ανακυκλωμένο χαρτί L

Εκτυπώθηκε στις ΗΠΑ

Εισαγωγή

Κάτοχοι, χρήστες και χειριστές:

Η Genie εκτιμά την επιλογή του μηχανήματός μας για την εφαρμογή σας. Η πρώτη προτεραιότητά μας είναι η ασφάλεια του χρήστη, η οποία επιτυγχάνεται καλύτερα μέσα από τις κοινές μας προσπάθειες. Πιστεύουμε ότι συμβάλλετε σημαντικά στην ασφάλεια εάν εσείς, ως χρήστες και χειριστές του εξοπλισμού:

1 **Συμμορφώνεστε** με τους κανόνες του εργοδότη, του εργοταξίου και της κυβέρνησης.

2 **Διαβάζετε, κατανοείτε και ακολουθείτε** τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο καθώς και σε άλλα εγχειρίδια που παρέχονται με αυτό το μηχάνημα.

3 **Εφαρμόζετε ορθές πρακτικές ασφαλούς εργασίας** βάσει κοινής λογικής.

4 **Διαθέτετε μόνο εκπαιδευμένους / πιστοποιημένους χειριστές,** τους οποίους επιβλέπουν ενημερωμένοι και κατηρτισμένοι προϊστάμενοι κατά τη λειτουργία του μηχανήματος.

Σε περίπτωση που οτιδήποτε σε αυτό το εγχειρίδιο δεν είναι σαφές ή πιστεύετε θα έπρεπε να προστεθεί, επικοινωνήστε μαζί μας.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com

Κίνδυνος

Η μη τήρηση των οδηγιών και των κανόνων ασφαλείας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο θα έχει ως συνέπεια τον θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Μην χειρίζεστε το μηχάνημα εκτός εάν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

Πρέπει να μάθετε και να κατανοήσετε τους κανόνες ασφαλείας πριν να μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

2 Πάντα πραγματοποιείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.

3 Πάντα πραγματοποιείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Έχετε ελέγξει τον χώρο εργασίας.

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

☑ Έχετε διαβάσει, κατανοήσει και εφαρμόζετε τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους κανόνες ασφαλείας—εγχειρίδια ασφάλειας και λειτουργίας και αυτοκόλλητα επάνω στο μηχάνημα.

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

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

☑ Έχετε εκπαιδευτεί καταλλήλως για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος.

Εισαγωγή

Κατάταξη κινδύνων

Η Genie χρησιμοποιεί σύμβολα, χρωματικούς κωδικούς και λεκτικά σήμανσης για την επισήμανση των κατωτέρω:



Σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια - χρησιμοποιείται για να σας προειδοποιεί για ενδεχόμενους κινδύνους τραυματισμού. Συμμορφώνεστε με όλα τα μηνύματα ασφαλείας που ακολουθούν αυτό το σύμβολο προκειμένου να αποφεύγεται πιθανός τραυματισμός ή θάνατος.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Κόκκινο

Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Πορτοκαλί

Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί ενδεχομένως να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίτρινο

Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί ενδεχομένως να οδηγήσει σε ελάχιστο ή μέτριο τραυματισμό.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
Μπλε

Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί ενδεχομένως να οδηγήσει σε καταστροφή περιουσίας.

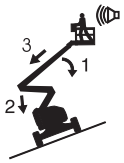
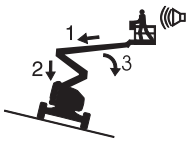
Προοριζόμενη χρήση

Αυτό το μηχάνημα προορίζεται για χρήση για την ανύψωση προσωπικού μαζί με τα εργαλεία του και τα υλικά σε υπέργειο χώρο εργασίας.

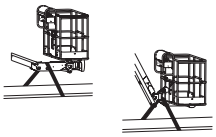
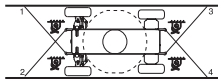
Συντήρηση πινακίδων ασφαλείας

Αντικαταστήστε τυχόν πινακίδες ασφαλείας που λείπουν ή έχουν καταστραφεί. Πάντα έχετε υπόψη την ασφάλεια του χειριστή. Χρησιμοποιείτε μαλακό σαπούνι και νερό για τον καθαρισμό των πινακίδων ασφαλείας. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά που έχουν βάση διαλύτες γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο υλικό των πινακίδων ασφαλείας.

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

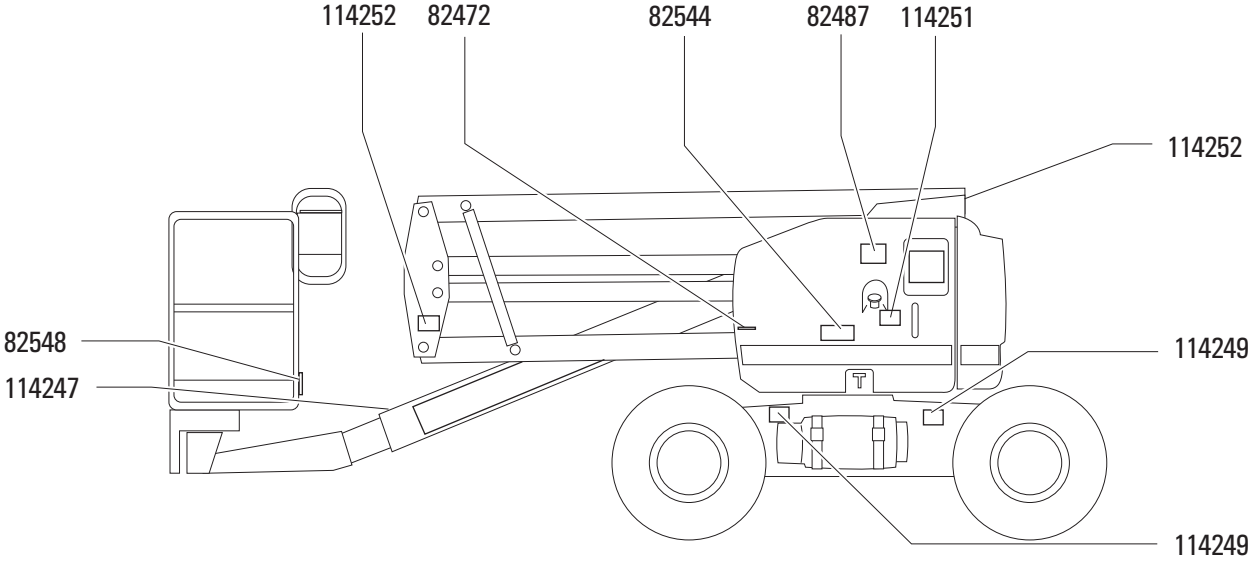
 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος πυρκαγιάς	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
 Κίνδυνος πτώσης	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ανατροπής	 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
 Μην ανεβαίνετε σε αυτήν την επιφάνεια.	 Διατηρείτε απόσταση από τα κινούμενα μέρη.	 Διατηρείτε την απαιτούμενη απόσταση.	 Διατηρείτε απόσταση από τα κινούμενα μέρη.	 Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης πρέπει να έχει πρόσβαση στα διάφορα μέρη του μηχανήματος.
 Διαβάστε το εγχειρίδιο λειτουργίας.	 Απαγορεύεται το κάπνισμα. Απαγορεύονται οι φλόγες. Σταματήστε τον κινητήρα.	 Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα βρίσκεται σε ανηφόρα: 1 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα. 2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα. 3 Αφαιρέστε την πρωτεύουσα μπούμα.	 Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα βρίσκεται σε κατηφόρα: 1 Αφαιρέστε την πρωτεύουσα μπούμα. 2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα. 3 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.	

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Σημείο πρόσδεσης σειρίδας	 Φορτίο τροχού	 Ονομαστική τάση για την τροφοδοσία της πλατφόρμας	 Ονομαστική τιμή πίεσης για τον αγωγό αέρα προς την πλατφόρμα	 Αντικαταστήστε τα ελαστικά με ίδιο τύπο ελαστικών.
 Οδηγίες πρόσδεσης	 Οδηγίες πρόσδεσης			

Γενική ασφάλεια

Πινακίδες ασφαλείας και τοποθεσίες



114247



82548



114252



82472



82487



114251



114249



82544



Γενική ασφάλεια

Πινακίδες ασφαλείας και τοποθεσίες

114252



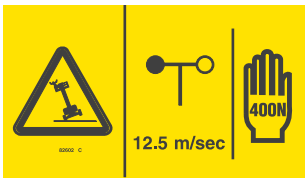
114248



82487

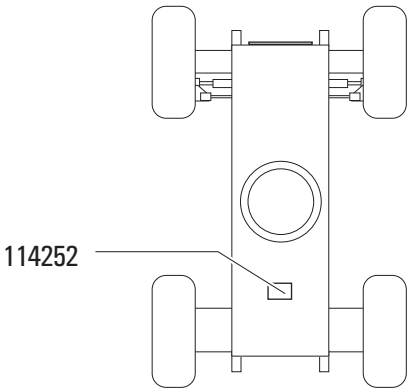


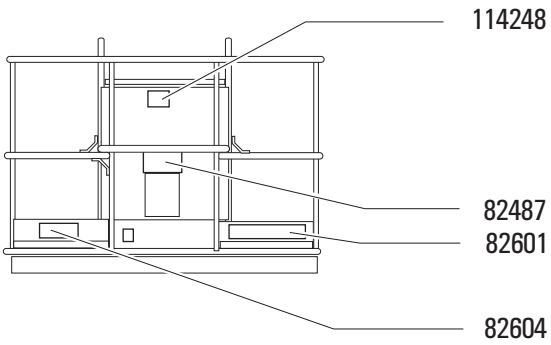
82604



82601







Γενική ασφάλεια

Πινακίδες ασφαλείας και τοποθεσίες

114249



82544

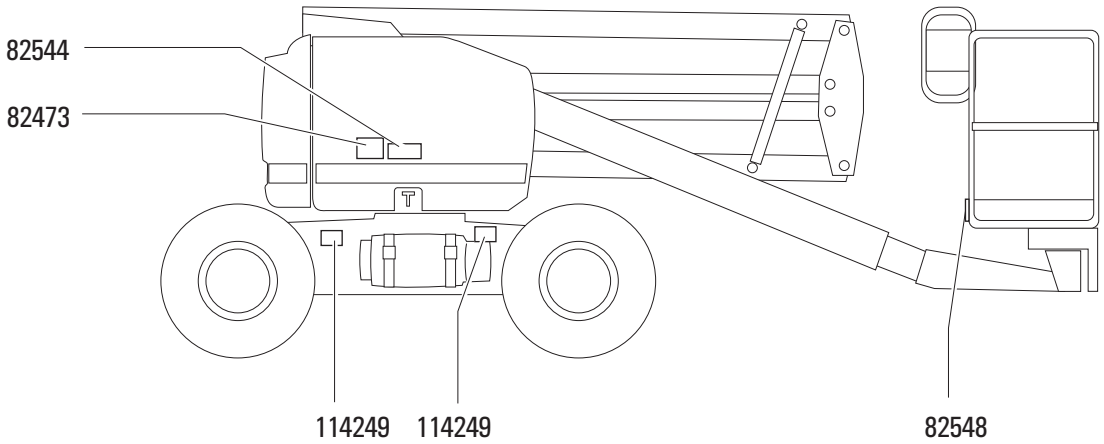


82548



82473





Ατομική ασφάλεια

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. Προσαρτήστε τη σειρίδα στη διάταξη αγκύρωσης που παρέχεται στην πλατφόρμα.

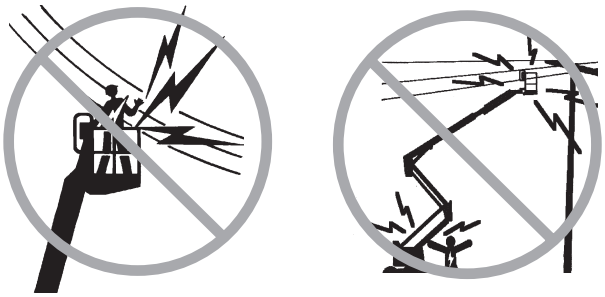
Οι χειριστές πρέπει να συμμορφώνονται με τους κανόνες του εργοδότη, του εργοταξίου και της κυβέρνησης αναφορικά με τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας

Αυτό το μηχάνημα δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση και δεν παρέχει προστασία από την επαφή με το ηλεκτρικό ρεύμα ή την εγγύτητα με αυτό.



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

Τάση γραμμής	Απαιτούμενη απόσταση
0 έως 50KV	3,0 m
50 έως 200KV	4,6 m
200 έως 350KV	6,1 m
350 έως 500KV	7,6 m
500 έως 750KV	10,6 m
750 έως 1.000KV	13,7 m

Αφήνετε απόσταση για την κίνηση της πλατφόρμας, τα ηλεκτρικά καλώδια και προφυλάσσεστε από δυνατούς ανέμους.

Τηρείτε απόσταση από το μηχάνημα εάν έρθει σε επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια. Το προσωπικό στο έδαφος ή στην πλατφόρμα δεν πρέπει να αγγίζει ή να χειρίζεται το μηχάνημα έως ότου διακοπή η ηλεκτροδότηση ηλεκτροφόρων καλωδίων.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο για εργασίες συγκόλλησης.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα όταν υπάρχουν κεραυνοί ή καταιγίδες.

⚠ Κίνδυνοι ανατροπής

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

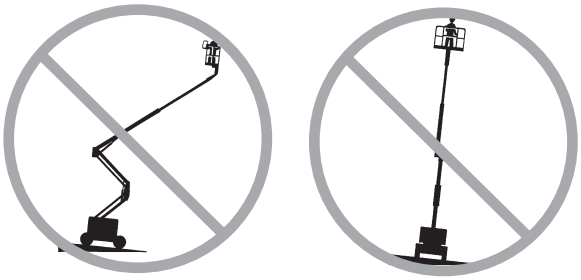
Μέγιστη χωρητικότητα πλατφόρμας	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα πλατφόρμας Μηχάνημα που διαθέτει Πακέτο προστασίας αεροσκαφών	200 kg
Μέγιστος αριθμός επιβαινόντων	2

Το βάρος των προαιρετικών στοιχείων και των εξαρτημάτων, όπως βάσεις σωλήνων, βάσεις πάνελ και συσκευών συγκόλλησης θα μειώσει την ικανότητα της πλατφόρμας και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όταν υπολογίζεται το συνολικό φορτίο της. Βλ. τα αυτοκόλλητα με τα προαιρετικά στοιχεία.

Εάν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα, διαβάστε, κατανοήστε και τηρείτε τα αναγραφόμενα στα αυτοκόλλητα και τις οδηγίες που παρέχονται με το εξάρτημα.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

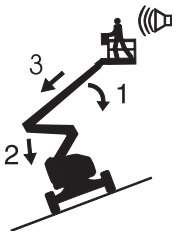
Μην ανυψώνετε ή επεκτείνετε τη μπούμα εάν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια.



Μην εξαρτάστε από το συναγερμό κλίσης ως ένδειξη για την επιπεδότητα της επιφάνειας. Ο συναγερμός κλίσης ηχεί στην πλατφόρμα μόνο εάν η μηχανή βρίσκεται σε επιφάνεια με απότομη κλίση.

Εάν ηχήσει ο συναγερμός κλίσης ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη: Απαιτείται εξαιρετική 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:

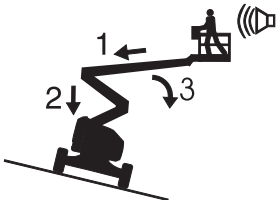


1 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.

2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα.

3 Αφαιρέστε την πρωτεύουσα μπούμα.

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



1 Αφαιρέστε την πρωτεύουσα μπούμα.

2 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα.

3 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα.

Μην ανυψώνετε τη μπούμα όταν η ταχύτητα ανέμου υπερβαίνει τα 12,5 m/s. Εάν η ταχύτητα του ανέμου υπερβαίνει τα 12,5 m/s όταν η μπούμα είναι ανυψωμένη, κατεβάστε τη και θέστε το μηχάνημα εκτός λειτουργίας.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα όταν πνέουν έντονοι και δυνατοί άνεμοι. Μην αυξάνετε το εμβαδόν της επιφάνειας της πλατφόρμας ή το φορτίο. Η αύξηση της επιφάνειας που εκτίθεται στον άνεμο θα μειώσει τη σταθερότητα του μηχανήματος.



Απαιτείται εξαιρετική προσοχή και χαμηλή ταχύτητα κατά την οδήγηση του μηχανήματος στη θέση ανάσυρσης επάνω σε ανώμαλο έδαφος, μπάζα, ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες και κοντά σε οπές και σημεία απόρριψης.

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

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως γερανό.

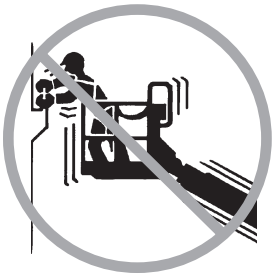
Μην σπρώχνετε το μηχάνημα ή άλλα αντικείμενα με τη μπούμα.

Μην επιτρέπετε την επαφή μεταξύ της μπούμας και παρακείμενων κατασκευών.

Μην δένετε τη μπούμα ή την πλατφόρμα σε παρακείμενες κατασκευές.

Μην τοποθετείτε φορτίο εκτός της περιμέτρου της πλατφόρμας.

Ασφάλεια χώρου εργασίας



Μην σπρώχνετε αντικείμενα εκτός της πλατφόρμας ή τα τραβάτε προς αυτήν.

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειρωνακτική δύναμη
400 N

Μην τροποποιείτε ή απενεργοποιείτε τα στοιχεία του μηχανήματος που επηρεάζουν την ασφάλεια ή τη σταθερότητα.

Μην αντικαθιστάτε στοιχεία κρίσιμης σημασίας για την ασφάλεια του μηχανήματος με στοιχεία διαφορετικού βάρους ή προδιαγραφών.

Μην αντικαθιστάτε ελαστικά που έχουν τοποθετηθεί στο εργοστάσιο με ελαστικά διαφορετικών προδιαγραφών ή «λινού».

Z-45/25 και Z-45/25J Μοντέλα στενής βάσης:
Μη χρησιμοποιείτε ελαστικά πληρωμένα με αέρα. Τα μηχανήματα αυτά διαθέτουν ελαστικά με πλήρωση αφρού. Η διάταξη του βάρους των τροχών και του κατάλληλου αντίβαρου είναι κρίσιμης σημασίας για τη σταθερότητα.

Z-45/25 και Z-45/25J μοντέλα που διαθέτουν Πακέτο προστασίας αεροσκαφών:
Μη χρησιμοποιείτε ελαστικά πληρωμένα με αέρα. Τα μηχανήματα αυτά διαθέτουν ελαστικά με πλήρωση αφρού. Η διάταξη του βάρους των τροχών και του κατάλληλου αντίβαρου είναι κρίσιμης σημασίας για τη σταθερότητα.

Μην τροποποιείτε ή αλλάζετε κάποια πλατφόρμα εργασίας επάνω από το έδαφος χωρίς την πρότερη έγγραφη άδεια του κατασκευαστή. Η τοποθέτηση εξαρτημάτων για την τοποθέτηση εργαλείων ή άλλων υλικών επάνω στην πλατφόρμα, επιφάνειες υποπόδιου ή στο σύστημα προστατευτικού κιγκλιδώματος μπορεί να αυξήσει το βάρος της πλατφόρμας και το εμβαδό της επιφάνειας της πλατφόρμας ή το φορτίο.

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





Μην τοποθετείτε σκάλες ή σκαλωσιές στην πλατφόρμα ή μη τις στηρίζετε σε οποιοδήποτε τμήμα του μηχανήματος.

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

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

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα ελαστικά είναι σε καλή κατάσταση, ότι τα ελαστικά με πλήρωση αέρα είναι καλά φουσκωμένα και τα παξιμάδια των πτερυγίων είναι καλά σφιγμένα.

Μην χρησιμοποιείτε τα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας για την απελευθέρωση της πλατφόρμας σε περίπτωση που μπλοκάρει ή εμποδίζεται η κανονική κίνησή της από παρακείμενη κατασκευή ή άλλο εμπόδιο. Όλο το προσωπικό πρέπει να απομακρύνεται από την πλατφόρμα πριν από κάθε απόπειρα απελευθέρωσής της χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου στο έδαφος.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ 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 ανάσυρσης.

Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης, 2WD	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	30% (17°)
Αντίβαρο σε ανηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης, 4WD	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	45% (24°)
Αντίβαρο σε ανηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)

Σημείωση: Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό. Βλ. Οδήγηση σε κλίση στην ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας.

⚠ Κίνδυνοι πτώσης



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

Μην κάθεστε, στέκεστε ή ανεβαίνετε επάνω στα προστατευτικά κιγκλιδώματα της πλατφόρμας. Διατηρείτε σταθερή θέση επάνω στο δάπεδο της πλατφόρμας ανά πάσα στιγμή.



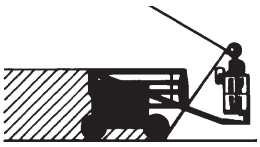
Μην κατεβαίνετε από την πλατφόρμα όταν είναι ανυψωμένη.

Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας καθαρό από μπάζα.

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι σύγκρουσης



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

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

Ελέγξτε τον χώρο εργασίας για τυχόν υπέργεια εμπόδια ή άλλους πιθανούς κινδύνους.





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

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

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

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 παιχνίδια και οι απροσεξίες.

Μην κατεβάζετε τη μπούμε εκτός εάν στον χώρα κάτω από αυτήν δεν υπάρχουν προσωπικό και εμπόδια.





Περιορίστε την ταχύτητα μετακίνησης σύμφωνα με τις συνθήκες του εδάφους, την κίνηση, την κλίση, τη θέση του προσωπικού καθώς και με άλλους παράγοντες που ενδεχομένως να οδηγήσουν σε σύγκρουση.

⚠ Κίνδυνος τραυματισμού

Μην λειτουργείτε το μηχάνημα όταν υπάρχει διαρροή υδραυλικού λαδιού ή αέρα. Τυχόν διαρροή αέρα ή υδραυλικού λαδιού μπορεί να διεισδύσει στο δέρμα ή / και να το κάψει.

Πάντα λειτουργείτε το μηχάνημα σε καλά αεριζόμενο χώρο ώστε να αποφευχθεί δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα.

Η μη σωστή επαφή με τα στοιχεία κάτω από οποιοδήποτε κάλυμμα θα προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης πρέπει να έχει πρόσβαση στα διάφορα μέρη του μηχανήματος. Συνιστάται η πρόσβαση από τον χειριστή μόνο στον έλεγχο πριν από τη λειτουργία του μηχανήματος. Όλα τα διαμερίσματα πρέπει να παραμένουν κλειστά και ασφαλισμένα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι έκρηξης και πυρκαγιάς

Μην θέτετε σε λειτουργία τη μηχανή εάν μυρίσετε ή εντοπίσετε υγραέριο (LPG), βενζίνη, καύσιμο ντίζελ ή άλλες εκρηκτικές ουσίες.

Κατά τον ανεφοδιασμό του μηχανήματος με καύσιμα, η μηχανή πρέπει να είναι σβηστή.

Εφοδιάζετε το μηχάνημα με καύσιμα και φορτίζετε τη μπαταρία μόνο σε ανοιχτό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από σπίθες, φλόγες και αναμμένα προϊόντα καπνού.

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

Μην ψεκάζετε κινητήρες που διαθέτουν μπουζί με ηλεκτρική αντίσταση.

⚠ Κίνδυνοι μηχανήματος που παρουσιάζει φθορές

Μην χρησιμοποιείτε μηχανήματα που παρουσιάζουν φθορές ή δυσλειτουργίες.

Πραγματοποιήστε πλήρη έλεγχο του μηχανήματος πριν από τη λειτουργία και δοκιμάστε όλες τις λειτουργίες πριν από κάθε βάρδια. Αμέσως σημαίνετε και θέτετε εκτός χρήσης μηχανήματα που παρουσιάζουν φθορές ή δυσλειτουργίες.

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

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

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

⚠ Κίνδυνοι από φθορά των στοιχείων του μηχανήματος

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίας ή φορτιστές άνω των 12V για την εκκίνηση της μηχανής.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο για εργασίες συγκόλλησης.

⚠ Ασφάλεια μπαταρίας

Κίνδυνοι εγκαυμάτων

Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών κατά τις εργασίες με μπαταρίες.

Αποφεύγετε τη διαρροή οξέος μπαταρίας ή την επαφή με αυτό. Εξουδετερώνετε τυχόν κηλίδες οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

Κίνδυνος έκρηξης

Τηρείτε τις μπαταρίες μακριά από σπινθήρες, φλότες και αναμμένα προϊόντα καπνού. Οι μπαταρίες εκπέμπουν εκρηκτικό αέριο.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Αποφεύγετε την επαφή με ηλεκτρικούς ακροδέκτες.

Ασφάλιση έπειτα από κάθε χρήση

1 Επιλέξτε μία ασφαλή τοποθεσία στάθμευσης -

σταθερή επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια και κίνηση.

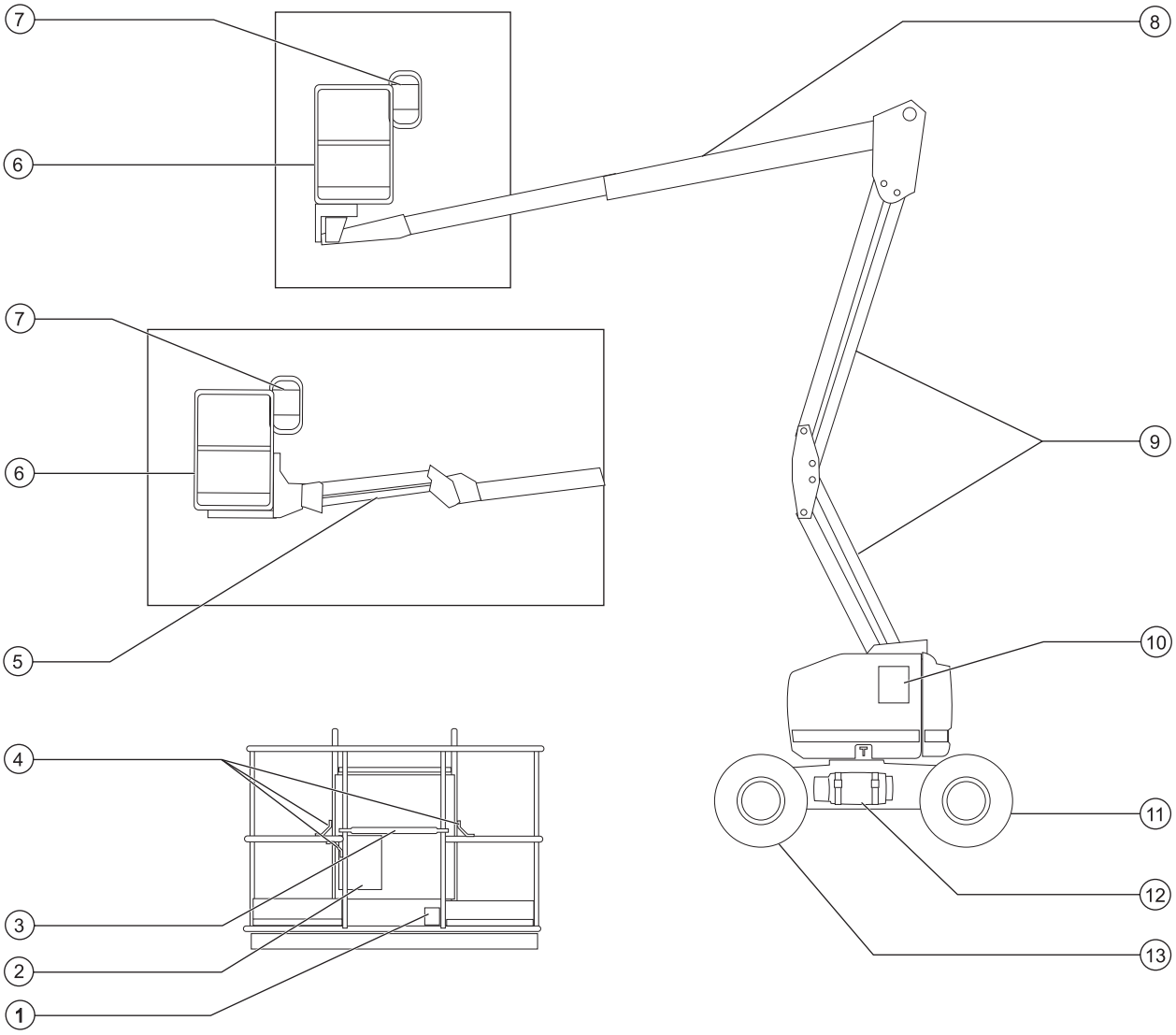
2 Ανασύρετε και κατεβάστε τη μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

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

4 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση off και βγάλτε το κλειδί ώστε να εξασφαλίσετε το μηχάνημα από μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

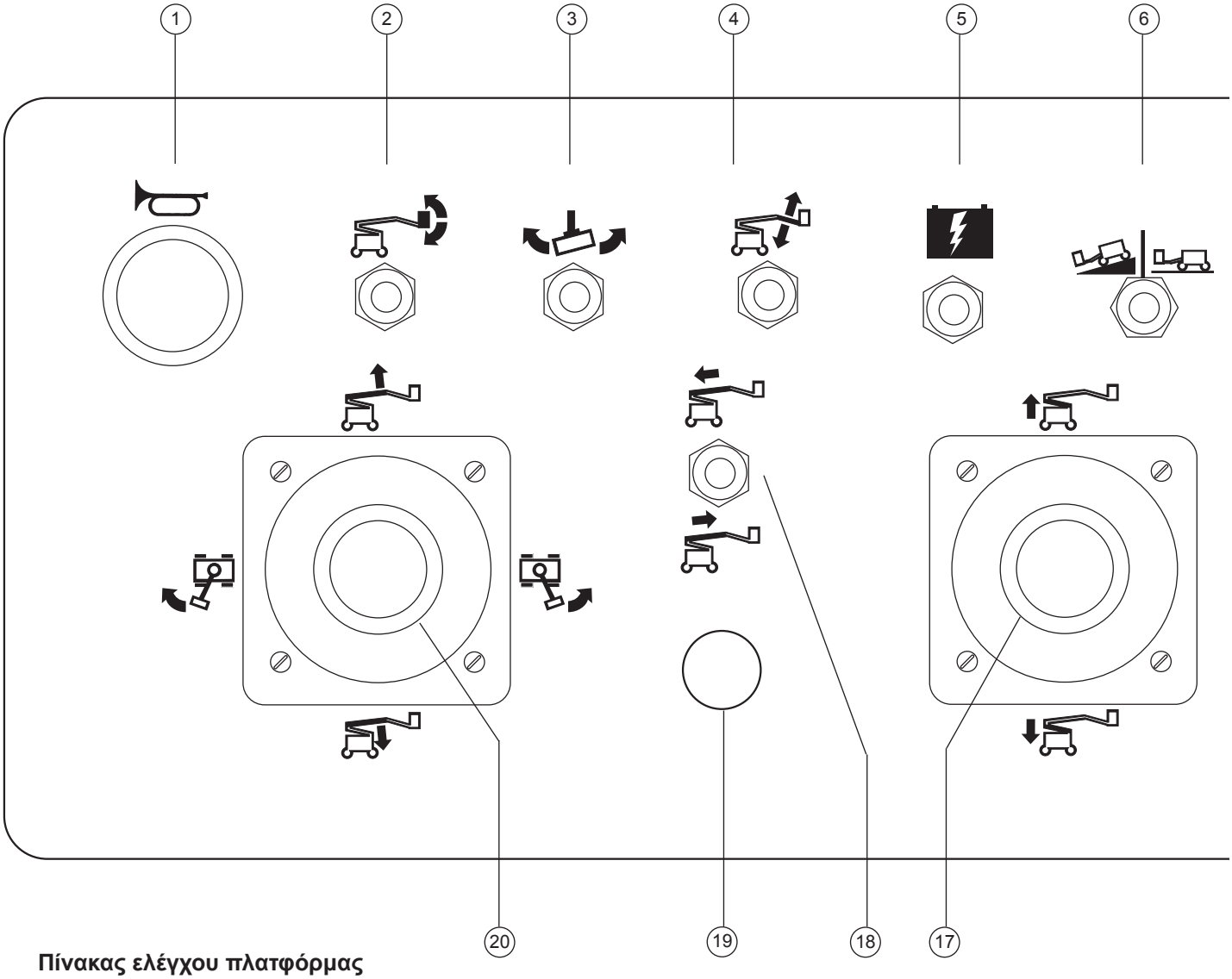
5 Τοποθετείστε τάκους στους τροχούς.

Λεζάντα



1 Διακόπτης ποδός
2 Αποθηκευτικός χώρος εγχειριδίων
3 Συρόμενο μεσαίο κιγκλίδωμα
4 Σημείο αγκύρωσης της σειρίδας
5 Κόντρα μπαστούνι (Z-45/25J και Z-51/30J)
6 Πλατφόρμα
7 Στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας
8 Πρωτεύουσα μπούμα
9 Δευτερεύουσα μπούμα
10 Σημεία ελέγχου στο έδαφος
11 Ελαστικό κατεύθυνσης
12 Δεξαμενή υγραερίου (εάν υπάρχει)
13 Ελαστικό που δεν κατευθύνει το μηχάνημα

Στοιχεία ελέγχου



Πίνακας ελέγχου πλατφόρμας

1 Κουμπί κόρνας

2 Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας

3 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας

4 Z-45/25J και Z-51/30J: Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού

5 Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης

6 Διακόπτης επιλογής ταχύτητας οδήγησης

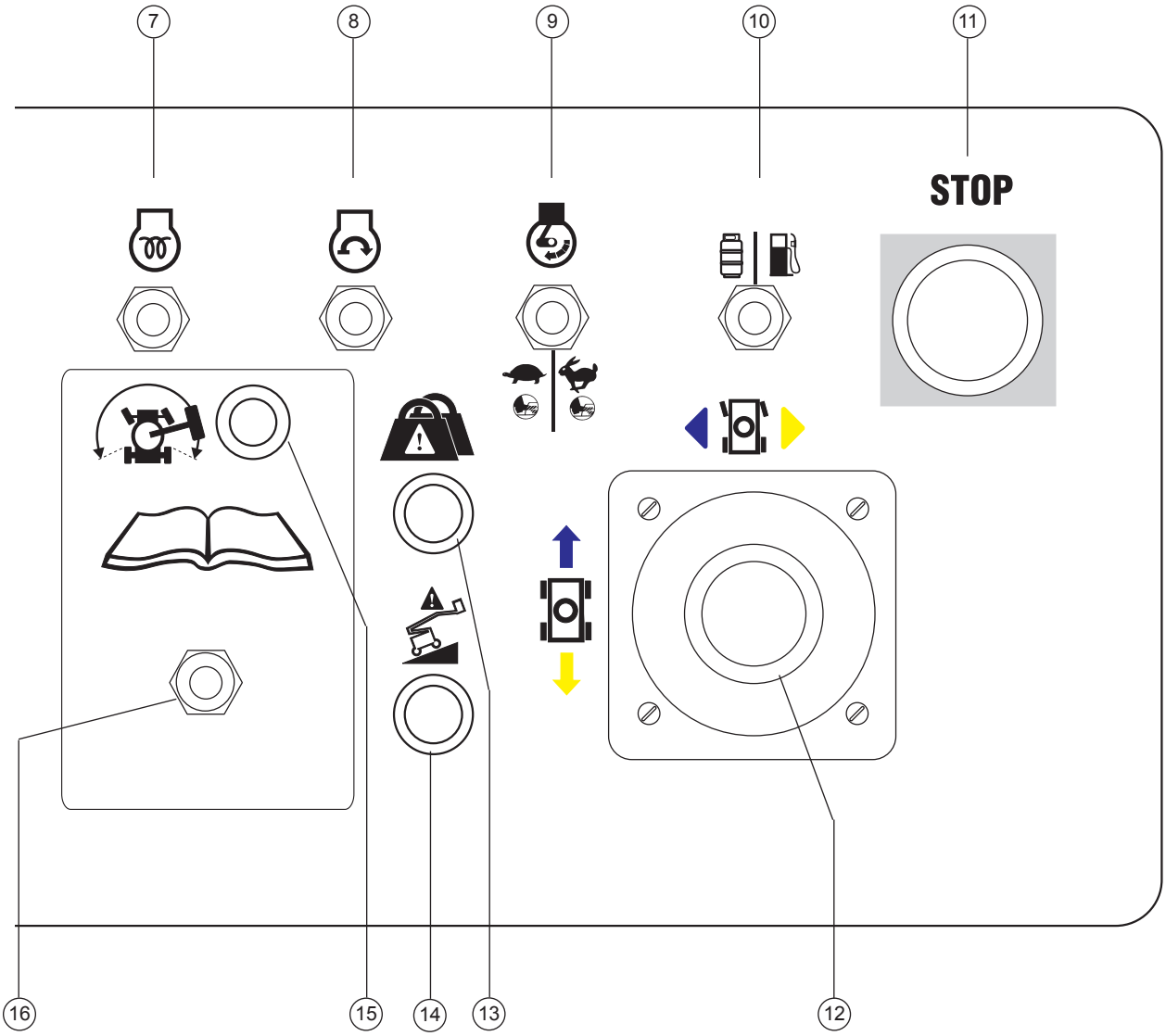
7 Μοντέλα ντίζελ: Διακόπτης μπουζί

8 Διακόπτης εκκίνησης μηχανής (μίζα)

9 Διακόπτης επιλογής ρελαντί (σαλ)

10 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Διακόπτης επιλογής βενζίνης / υγραερίου

Στοιχεία ελέγχου



11 Κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης

12 Αναλογική λαβή ελέγχου διπλού άξονα για τις λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης
Ή Αναλογική λαβή ελέγχου για την οδήγηση και τζόιστικ για τη λειτουργία οδήγησης

13 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας

14 Ενδεικτική λυχνία μη επιπέδου μηχανήματος (εάν υπάρχει)

15 Ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης οδήγησης

16 Διακόπτης ενεργοποίησης οδήγησης

17 Αναλογική λαβή ελέγχου για την ανύψωση / το κατέβασμα της δευτερεύουσας μπούμας

18 Διακόπτης επέκτασης / ανάσυρσης πρωτεύουσας μπούμας

19 Χρησιμοποιείται για προαιρετικό εξοπλισμό

20 Αναλογική λαβή ελέγχου δύο αξόνων για την ανύψωση / το κατέβασμα της πρωτεύουσας μπούμας και την περιστροφή αριστερά / δεξιά της στροφοτράπεζας

Στοιχεία ελέγχου

Πίνακας ελέγχου πλατφόρμας

1 Κουμπί κόρνας

Πατήστε το κουμπί της κόρνας και η κόρνα θα ηχήσει. Αφήστε το κουμπί της κόρνας και η κόρνα θα πάψει να ηχεί.

2 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.



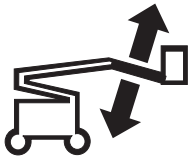
3 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας

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 ανύψωσης / κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού

Μετακινήστε τον διακόπτη του κόντρα μπαστουνιού προς τα πάνω και το κόντρα μπαστούνι θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη του κόντρα μπαστουνιού προς τα κάτω και το κόντρα μπαστούνι θα κατεβεί.



5 Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης

Χρησιμοποιήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης εάν η κύρια πηγή τροφοδοσίας (μηχανή) δεν λειτουργεί. Παράλληλα κρατήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης πατημένο προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και ενεργοποιήστε την επιθυμητή λειτουργία.

6 Διακόπτης επιλογής ταχύτητας οδήγησης

Σύμβολο μηχανήματος σε κλίση: Λειτουργία χαμηλής ταχύτητας για περιοχές με κλίση. Σύμβολο μηχανήματος σε επίπεδη επιφάνεια: Λειτουργία υψηλής ταχύτητας για μέγιστη ταχύτητα οδήγησης.

7 Διακόπτης μπουζί

Μετακινήστε τον διακόπτη των μπουζί προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και κρατήστε τον πατημένο για 3 έως 5 δευτερόλεπτα.

8 Διακόπτης εκκίνησης μηχανής (μίζα)

Μετακινήστε τη μίζα προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές για την εκκίνηση της μηχανής.

9 Διακόπτης επιλογής ρελαντί (σαλ)

Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής ρελαντί στη θέση αργών στροφών (χελώνα) για χαμηλό ρελαντί ενεργοποιούμενο από τον διακόπτη ποδός.
Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής ρελαντί στη θέση γρήγορων στροφών (λαγός) για υψηλό ρελαντί ενεργοποιούμενο από τον διακόπτη ποδός.

10 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Διακόπτης επιλογής καυσίμου

Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στη θέση για τη βενζίνη εάν θέλετε να επιλέξετε βενζίνη. Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στη θέση για το υγραέριο εάν θέλετε να επιλέξετε υγραέριο.

11 Κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση off για να σταματήσετε κάθε λειτουργία και να σβήσετε τη μηχανή. Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on για να λειτουργήσετε το μηχάνημα.

Στοιχεία ελέγχου

12 Αναλογική λαβή ελέγχου διπλού άξονα για τις λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης Ή Αναλογική λαβή ελέγχου για την οδήγηση και τζόιστικ για τη λειτουργία οδήγησης

Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα ελέγχου και το μηχάνημα θα κινηθεί προς τα εμπρός. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα ελέγχου και το μηχάνημα θα κινηθεί προς τα πίσω. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε τρίγωνο στον πίνακα ελέγχου και το μηχάνημα θα κινηθεί προς τα αριστερά. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο τρίγωνο στον πίνακα ελέγχου και το μηχάνημα θα κινηθεί προς τα δεξιά.
Ή
Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα ελέγχου και το μηχάνημα θα κινηθεί προς τα εμπρός. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα ελέγχου και το μηχάνημα θα κινηθεί προς τα πίσω. Πιέστε την αριστερή πλευρά του τζόιστικ και το μηχάνημα θα κατευθυνθεί προς τα αριστερά. Πιέστε τη δεξιά πλευρά του τζόιστικ και το μηχάνημα θα κατευθυνθεί προς τα δεξιά.

13 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας

Η ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης της πλατφόρμας θα αναβοσβήνει και δεν θα είναι εφικτή καμία λειτουργία εάν το βάρος επάνω στην πλατφόρμα υπερβαίνει τα 227 kg. Αφαιρέστε βάρος έως ότου σβήσει η ενδεικτική λυχνία.

14 Ενδεικτική λυχνία μη επιπέδου μηχανήματος (εάν υπάρχει)

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

15 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.

16 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.

17 Αναλογική λαβή ελέγχου για την ανύψωση / το κατέβασμα της δευτερεύουσας μπούμας

Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς τα πάνω και η δευτερεύουσα μπούμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς τα κάτω και η δευτερεύουσα μπούμα θα κατέβει.



18 Διακόπτης επέκτασης / ανάσυρσης πρωτεύουσας μπούμας

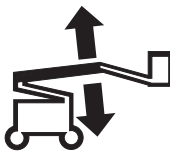
Μετακινήστε τον διακόπτη της πρωτεύουσας μπούμας προς τα πάνω και η πρωτεύουσα μπούμα θα ανασυρθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη της πρωτεύουσας μπούμας προς τα κάτω και η πρωτεύουσα μπούμα θα επεκταθεί.



19 Χρησιμοποιείται για προαιρετικό εξοπλισμό

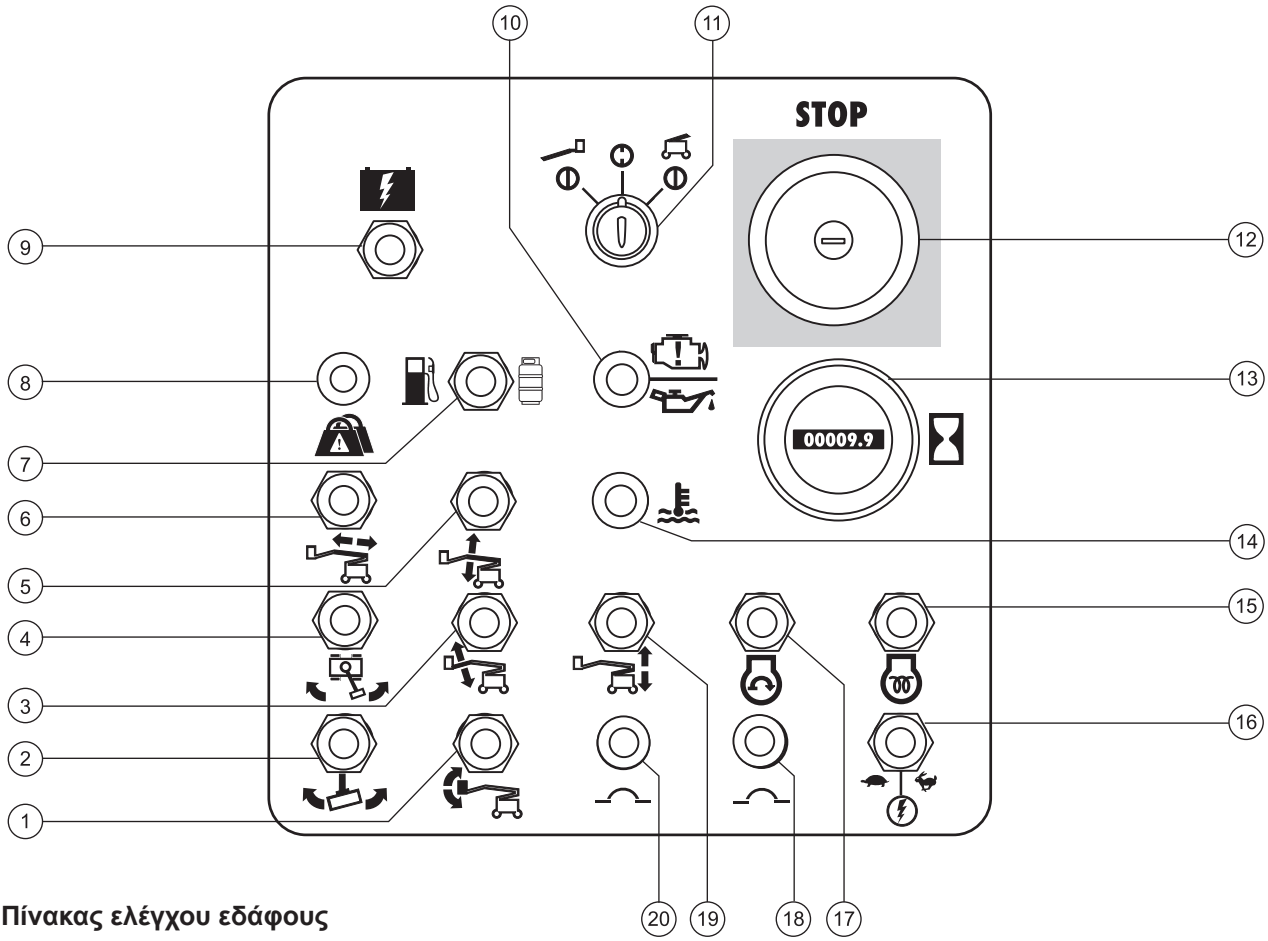
20 Αναλογική λαβή ελέγχου δύο αξόνων για την ανύψωση / το κατέβασμα της πρωτεύουσας μπούμας και την περιστροφή αριστερά / δεξιά της στροφοτράπεζας

Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς τα πάνω και η πρωτεύουσα μπούμα θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς τα κάτω και η πρωτεύουσα μπούμα θα κατέβει. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς τα δεξιά και η στροφοτράπεζα θα περιστραφεί προς τα δεξιά. Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου προς τα αριστερά και η στροφοτράπεζα θα περιστραφεί προς τα αριστερά.





Στοιχεία ελέγχου



Πίνακας ελέγχου εδάφους

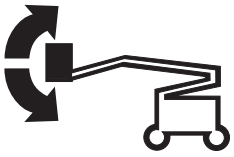
1 Διακόπτης επιπέδου πλατφόρμας
2 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας
3 Z-45/25J και Z-51/30J: Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού
4 Διακόπτης περιστροφής στροφοτράπεζας
5 Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας
6 Διακόπτης επέκτασης / ανάσυρσης πρωτεύουσας μπούμας
7 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Διακόπτης επιλογής καυσίμου
8 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας
9 Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης
10 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Ελέγξτε τη λυχνία της μηχανής
Μοντέλα ντίζελ: Λυχνία πίεσης λαδιού
11 Διακόπτης κλειδιού για επιλογή πλατφόρμας / απενεργοποίησης / εδάφους
12 Κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης
13 Μετρητής ωρών
14 Μοντέλα ντίζελ: Λυχνία θερμοκρασίας νερού
15 Μοντέλα ντίζελ: Διακόπτης μπουζί (εάν υπάρχει)
16 Διακόπτης ενεργοποίησης λειτουργιών
17 Διακόπτης εκκίνησης μηχανής (μίζα)
18 Διακόπτης 15A για τα ηλεκτρικά κυκλώματα της μηχανής
19 Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας
20 Διακόπτης 15A για τα ηλεκτρικά κυκλώματα ελέγχου

Στοιχεία ελέγχου

Πίνακας ελέγχου εδάφους

1 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.



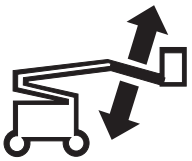
2 Διακόπτης περιστροφής πλατφόρμας

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.



3 Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος του κόντρα μπαστουνιού

Μετακινήστε τον διακόπτη του κόντρα μπαστουνιού προς τα πάνω και το κόντρα μπαστούνι θα ανυψωθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη του κόντρα μπαστουνιού προς τα κάτω και το κόντρα μπαστούνι θα κατεβεί.



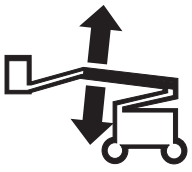
4 Διακόπτης περιστροφής στροφοτράπεζας

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.



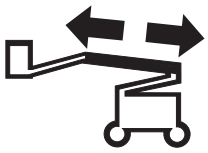
5 Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας

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.



6 Διακόπτης επέκτασης / ανάσυρσης πρωτεύουσας μπούμας

Μετακινήστε τον διακόπτη επέκτασης / ανάσυρσης πρωτεύουσας μπούμας προς τα δεξιά και η μπούμα θα ανασυρθεί. Μετακινήστε τον διακόπτη επέκτασης / ανάσυρσης πρωτεύουσας μπούμας προς τα αριστερά και η μπούμα θα επεκταθεί.



7 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Διακόπτης επιλογής καυσίμου

Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στη θέση για τη βενζίνη εάν θέλετε να επιλέξετε βενζίνη. Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στη θέση για το υγραέριο εάν θέλετε να επιλέξετε υγραέριο.

8 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας

Η ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης της πλατφόρμας θα αναβοσβήνει και δεν θα είναι εφικτή καμία λειτουργία εάν το βάρος επάνω στην πλατφόρμα υπερβαίνει τα 227 kg. Αφαιρέστε βάρος έως ότου σβήσει η ενδεικτική λυχνία.

9 Βοηθητικός διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης

Χρησιμοποιήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης εάν η κύρια πηγή τροφοδοσίας (μηχανή) δεν λειτουργεί.
Παράλληλα κρατήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης πατημένο προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και ενεργοποιήστε την επιθυμητή λειτουργία.

10 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Ελέγξτε τη λυχνία της μηχανήςΜοντέλα ντίζελ: Λυχνία πίεσης λαδιού

Λυχνία αναμμένη και μηχανή σταματημένη: Σημάνετε το μηχάνημα και θέστε το εκτός χρήσης.
Λυχνία αναμμένη και η μηχανή λειτουργεί ακόμη: Επικοινωνήστε με το προσωπικό σέρβις εντός 24 ωρών.

Στοιχεία ελέγχου

11 Διακόπτης κλειδιού για επιλογή πλατφόρμας / απενεργοποίησης / εδάφους

Στρέψτε τον διακόπτη κλειδικού στη θέση της πλατφόρμας και θα λειτουργούν τα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας. Στρέψτε τον διακόπτη κλειδικού στη θέση off (απενεργοποίηση) και το μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί. Στρέψτε τον διακόπτη κλειδικού στη θέση του εδάφους και θα λειτουργούν τα στοιχεία ελέγχου εδάφους.

12 Κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση off για να σταματήσετε κάθε λειτουργία και να σβήσετε τη μηχανή. Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on για να λειτουργήσετε το μηχάνημα.

13 Μετρητής ωρών

Ο μετρητής ωρών εμφανίζει τον αριθμό ωρών λειτουργίας του μηχανήματος.

14 Μοντέλα ντίζελ: Λυχνία θερμοκρασίας νερού

Λυχνία αναμμένη και μηχανή σταματημένη: Σημάνετε το μηχάνημα και θέστε το εκτός χρήσης.
Λυχνία αναμμένη και η μηχανή λειτουργεί ακόμη: Επικοινωνήστε με το προσωπικό σέρβις εντός 24 ωρών.

15 Μοντέλα ντίζελ: Διακόπτης μπουζί (εάν υπάρχει)

Μετακινήστε τον διακόπτη των μπουζί προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και κρατήστε τον πατημένο για 3 έως 5 δευτερόλεπτα.

16 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.

17 Διακόπτης εκκίνησης μηχανής (μίζα)

Μετακινήστε τη μίζα προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές για την εκκίνηση της μηχανής.

18 Διακόπτης 15A για τα ηλεκτρικά κυκλώματα της μηχανής

19 Διακόπτης ανύψωσης / κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας

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



20 Διακόπτης 15A για τα ηλεκτρικά κυκλώματα ελέγχου

Έλεγχοι



Μην χειρίζεστε το μηχάνημα εκτός εάν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Πάντα πραγματοποιείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.

Πρέπει να μάθετε και να κατανοήσετε τους ελέγχους πριν από τη λειτουργία πριν να μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

3 Πάντα πραγματοποιείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Έχετε ελέγξει τον χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία του ελέγχου πριν από τη λειτουργία

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

Ο έλεγχος πριν από τη λειτουργία είναι ένας οπτικός έλεγχος που πραγματοποιεί ο χειριστής πριν από κάθε βάρδια εργασίας. Ο έλεγχος έχει σχεδιαστεί ώστε να αποκαλύπτεται εάν υπάρχει κάποιο εμφανές πρόβλημα με το μηχάνημα πριν πραγματοποιήσει ο χειριστής τις δοκιμές λειτουργιών.

Ο έλεγχος πριν από τη λειτουργία εξυπηρετεί επίσης προκειμένου να καθορίζεται εάν απαιτείται συντήρηση ρουτίνας. Μόνο τα στοιχεία ρουτίνας συντήρησης που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορούν να πραγματοποιούνται από τον χειριστή.

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

Εάν ανακαλυφθεί κάποια φθορά ή μη εξουσιοδοτημένη μεταβολών των συνθηκών του μηχανήματος όπως αυτό παραδόθηκε από το εργοστάσιο, το μηχάνημα πρέπει να σημανθεί και να τεθεί εκτός χρήσης.

Μόνο έμπειρος τεχνικός σέρβις μπορεί να πραγματοποιεί επισκευές στο μηχάνημα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Έπειτα από την ολοκλήρωση των επισκευών, ο χειριστής πρέπει να πραγματοποιήσει ξανά έλεγχο πριν από τη λειτουργία πριν από την πραγματοποίηση των δοκιμών λειτουργιών.

Οι προγραμματισμένοι έλεγχοι συντήρησης θα πραγματοποιούνται από έμπειρους τεχνικούς σέρβις σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο εγχειρίδιο ευθυνών.

Έλεγχοι

Έλεγχος πριν από τη λειτουργία

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι τα εγχειρίδια λειτουργίας, ασφάλειας και ευθυνών είναι πλήρη, ευανάγνωστα και στον αποθηκευτικό χώρο που υπάρχει στην πλατφόρμα.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι στη θέση τους και είναι ευανάγνωστα. Βλ. την ενότητα Αυτοκόλλητα.
- ❑ Ελέγξτε τη μηχανή για διαρροές λαδιού και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη στάθμη λαδιού. Εάν χρειάζεται προσθέστε λάδι. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Ελέγξτε τη μηχανή για διαρροές υδραυλικού λαδιού και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη στάθμη λαδιού. Εάν χρειάζεται προσθέστε λάδι. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Ελέγξτε τη μηχανή για διαρροές ψυκτικού υγρού μηχανής και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη στάθμη ψυκτικού. Εάν χρειάζεται προσθέστε ψυκτικό υγρό. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Ελέγξτε τη μηχανή για διαρροές υγρού μπαταρίας και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη υγρού μπαταρίας. Εάν χρειάζεται προσθέστε απιονισμένο νερό. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❑ Μοντέλα Z-45/25 RT και Z-45/25J RT με ελαστικά πλήρωσης αέρα: Ελέγξτε εάν υπάρχει η κατάλληλη πίεση ελαστικών. Εάν χρειάζεται προσθέστε αέρα. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.

Ελέγξτε τα εξής στοιχεία ή τις περιοχές για φθορές, μη σωστά εγκατεστημένα ανταλλακτικά ή ανταλλακτικά που λείπουν και για μη εξουσιοδοτημένες μετατροπές:

- ❑ Ηλεκτρικά στοιχεία, καλωδίωση και ηλεκτρικά καλώδια
- ❑ Υδραυλικοί σωλήνες, εξαρτήματα, κύλινδροι και πολλαπλές εξαγωγές
- ❑ Ντεπόζιτα καυσίμων και υδραυλικών
- ❑ Κινητήρες οδήγησης και στροφοτράπεζας και δακτύλιοι οδήγησης
- ❑ Τακάκια μπούμας
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Μηχανή και σχετικά στοιχεία
- ❑ Διακόπτες ορίου και κόρνα
- ❑ Συναγερμοί και φωτοσημαντήρες (εάν υπάρχουν)
- ❑ Κοχλίες, περικόχλια και άλλα υλικά σύνδεσης
- ❑ Μεσαίο κιγκλίδωμα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

- ❑ Ρωγμές σε συγκολλήσεις ή σε στοιχεία κατασκευής
- ❑ Βουλιάγματα ή φθορές στο μηχάνημα

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία κατασκευής και άλλα κρίσιμης σημασίας στοιχεία υπάρχουν και ότι όλοι οι σχετικοί συνδετήρες και οι πείροι είναι στη θέση τους και σωστά σφιγμένοι.
- ❑ Έπειτα από την ολοκλήρωση του ελέγχου, βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα όλων των διαμερισμάτων είναι στη θέση τους και ασφαλισμένα.

Έλεγχοι



Μην χειρίζεστε το μηχάνημα εκτός εάν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Πάντα πραγματοποιείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.

3 Πάντα πραγματοποιείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

Πρέπει να μάθετε και να κατανοήσετε τις δοκιμές λειτουργιών πριν να μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

4 Έχετε ελέγξει τον χώρο εργασίας.

5 Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο για τον 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.

Ποτέ δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται μηχανήματα που δυσλειτουργούν. Εάν ανακαλυφθούν δυσλειτουργίες, το μηχάνημα πρέπει να σημανθεί και να τεθεί εκτός χρήσης. Μόνο έμπειρος τεχνικός σέρβις μπορεί να πραγματοποιεί επισκευές στο μηχάνημα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

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

Έλεγχοι

1 Για τις δοκιμές επιλέξτε έναν χώρο με σταθερό, επίπεδο δάπεδο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια.

Στα στοιχεία ελέγχου εδάφους

2 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου εδάφους.

3 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on.

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

4 Ανάψτε τη μηχανή. Βλ. την ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας.

Δοκιμή της στάσης έκτακτης ανάγκης

5 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση off.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μηχανή θα σβήσει έπειτα από 2 έως 3 δευτερόλεπτα.

6 Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on και ανάψτε ξανά τη μηχανή.

Δοκιμή των λειτουργιών του μηχανήματος

7 Μην πατάτε τον διακόπτη ενεργοποίησης οδηγιών προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές. Επιχειρήστε να ενεργοποιήσετε κάθε μπούμα και τον διακόπτη μοχλού λειτουργιών πλατφόρμας.



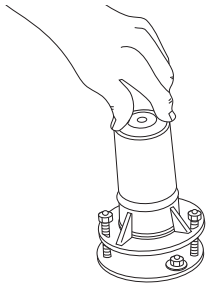
⊙ Αποτέλεσμα: Δεν πρέπει να είναι δυνατή καμία λειτουργία μπούμας και πλατφόρμας.

8 Κρατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργιών πατημένο προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και ενεργοποιήστε κάθε μπούμα και τον διακόπτη μοχλού λειτουργιών πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι δυνατές οι λειτουργίες μπούμας και πλατφόρμας για έναν πλήρη κύκλο. Ο συναγερμός κατεβάσματος πρέπει να ηχήσει καθώς κατεβαίνει η μπούμα.

Δοκιμή του αισθητήρα κλίσης

9 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου πλατφόρμας. Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης της πλατφόρμας στη θέση on.



10 Ανοίξτε το κάλυμμα της στροφοτράπεζας στην πλευρά της μηχανής και τοποθετήστε τον αισθητήρα κλίσης στη δεξιά πλευρά της υδραυλικής αντλίας.

11 Πατήστε κάτω μία πλευρά του αισθητήρα κλίσης.

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

Δοκιμή βοηθητικών στοιχείων ελέγχου

12 Στρέψτε τον διακόπτη κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου εδάφους και σβήστε τη μηχανή.

13 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on.

14 Παράλληλα κρατήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης στη θέση on 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.

Έλεγχοι

Στα στοιχεία ελέγχου πλατφόρμας

Δοκιμή της στάσης έκτακτης ανάγκης

15 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου πλατφόρμας και εκκινήστε ξανά τη μηχανή.

16 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης της πλατφόρμας στη θέση off.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μηχανή θα σβήσει έπειτα από 2 έως 3 δευτερόλεπτα.

17 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης και ανάψτε ξανά τη μηχανή.

Δοκιμή της κόρνας

18 Πατήστε το κουμπί της κόρνας.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να ηχήσει η κόρνα.

Δοκιμή του διακόπτη ποδός

19 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης της πλατφόρμας στη θέση off.

20 Τραβήξτε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on αλλά μην ανάψετε τη μηχανή.

21 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός και ανάψτε τη μηχανή μετακινώντας τον διακόπτη μοχλού έναρξης σε οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές.

⊙ Αποτέλεσμα: Δεν πρέπει να εκκινήσει η μηχανή.

22 Μην πατήσετε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός και ανάψτε ξανά τη μηχανή.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να εκκινήσει η μηχανή.

23 Μην πατήσετε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός και δοκιμάστε κάθε λειτουργία του μηχανήματος.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι απενεργοποιημένες όλες οι λειτουργίες του μηχανήματος.

Δοκιμή των λειτουργιών του μηχανήματος

24 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

25 Ενεργοποιήστε κάθε λαβή ελέγχου ή διακόπτη μοχλού λειτουργιών του μηχανήματος.

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

Δοκιμή του συστήματος κατεύθυνσης

26 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

27 Πατήστε το 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.

28 Πατήστε το τζόιστικ στο επάνω μέρος της λαβής ελέγχου οδήγησης 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.

Έλεγχοι

Δοκιμή οδήγησης και τροχοπέδης

29 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

30 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε βέλος στον πίνακα ελέγχου έως ότου το μηχάνημα αρχίσει να κινείται, στη συνέχεια επιστρέψτε τη λαβή στην κεντρική θέση.

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

31 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης προς την κατεύθυνση που δείχνει το κίτρινο βέλος στον πίνακα ελέγχου έως ότου το μηχάνημα αρχίσει να κινείται, στη συνέχεια επιστρέψτε τη λαβή στην κεντρική θέση.

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

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

Δοκιμή του συστήματος ενεργοποίησης οδήγησης

32 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός και κατεβάστε τη μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

33 Στρέψτε τη στροφοτράπεζα έως ότου η μπούμα μετακινηθεί πέρα από έναν από τους μη κατευθυντήριους τροχούς.

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



34 Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης.

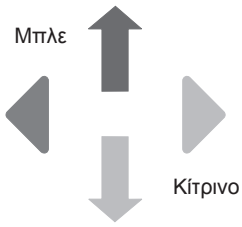
⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία οδήγησης θα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

35 Μετακινήστε και κρατήστε τον διακόπτη μοχλού ενεργοποίησης οδήγησης σε οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου 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.



Έλεγχοι

Δοκιμή περιορισμένης ταχύτητας οδήγησης - Μοντέλα στάνταρ βάσης

36 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

37 Ανυψώστε την πρωτεύουσα μπούμα περίπου 61 cm.

38 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης στην πλήρη θέση οδήγησης.

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

39 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

40 Ανυψώστε τη δευτερεύουσα μπούμα περίπου 61 cm.

41 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης στην πλήρη θέση οδήγησης.

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

42 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

43 Επεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα περίπου 30 cm.

44 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης στην πλήρη θέση οδήγησης.

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

45 Ανασύρετε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

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

Δοκιμή περιορισμένης ταχύτητας οδήγησης - Μοντέλα στενής βάσης

36 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

37 Ανυψώστε την πρωτεύουσα μπούμα περίπου 61 cm.

38 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης στην πλήρη θέση οδήγησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα μπούμα ανυψωμένη δεν πρέπει να υπερβαίνει 15 cm ανά δευτερόλεπτο.

39 Κατεβάστε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

40 Ανυψώστε τη δευτερεύουσα μπούμα περίπου 61 cm.

41 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης στην πλήρη θέση οδήγησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με τη δευτερεύουσα μπούμα ανυψωμένη δεν πρέπει να υπερβαίνει 15 cm ανά δευτερόλεπτο.

42 Κατεβάστε τη δευτερεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

43 Επεκτείνετε την πρωτεύουσα μπούμα περίπου 30 cm.

44 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης στην πλήρη θέση οδήγησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η μέγιστη επιτεύξιμη ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα μπούμα εκτεταμένη δεν πρέπει να υπερβαίνει 15 cm ανά δευτερόλεπτο.

45 Ανασύρετε την πρωτεύουσα μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

Εάν η ταχύτητα οδήγησης με την πρωτεύουσα μπούμα ανυψωμένη, τη δευτερεύουσα μπούμα ανυψωμένη ή την πρωτεύουσα μπούμα εκτεταμένη υπερβαίνει τα 15 cm ανά δευτερόλεπτο, σημάνετε το μηχάνημα και θέστε το αμέσως εκτός χρήσης.

Έλεγχοι

Δοκιμή του πλωτού άξονα
(για μοντέλα που διαθέτουν πλωτό άξονα)

46 Ανάψτε τη μηχανή χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου της πλατφόρμας.

47 Στρέψτε τον δεξιό τροχό κατεύθυνσης σε μπλοκ ή κράσπεδο 15 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι υπόλοιποι τρεις τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

48 Στρέψτε τον αριστερό τροχό κατεύθυνσης σε μπλοκ ή κράσπεδο 15 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι υπόλοιποι τρεις τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

49 Στρέψτε και τους δύο τροχούς κατεύθυνσης σε μπλοκ ή κράσπεδο 15 cm.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι μη κατευθυντήριοι τροχοί πρέπει να παραμείνουν σταθερά σε επαφή με το έδαφος.

Δοκιμή βοηθητικών στοιχείων ελέγχου

50 Ανάψτε τη μηχανή.

51 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση on.

52 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

53 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 πρέπει να λειτουργήσουν με τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.

Δοκιμή της λειτουργίας επιλογής ανύψωσης / οδήγησης (εάν υπάρχει)

54 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

55 Μετακινήστε τη λαβή ελέγχου οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης και ενεργοποιήστε έναν διακόπτη εναλλαγής μοχλού μπούμας.

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

56 Επιδιορθώστε τυχόν δυσλειτουργίες πριν από τη λειτουργία του μηχανήματος.

Δοκιμή πακέτου προστασίας αεροσκαφών (εάν υπάρχει)

57 Μετακινήστε τον γκρι προφυλακτήρα στο κάτω μέρος της πλατφόρμας κατά 10 cm προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.

58 Ενεργοποιήστε κάθε λαβή ελέγχου ή διακόπτη μοχλού λειτουργιών.

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

59 Μετακινήστε τον διακόπτη υπέρβασης λειτουργιών προς οποιαδήποτε από τις δύο κατευθύνσεις.

60 Ενεργοποιήστε κάθε λαβή ελέγχου ή διακόπτη μοχλού λειτουργιών.

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

Έλεγχοι



Μην χειρίζεστε το μηχάνημα εκτός εάν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Πάντα πραγματοποιείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.

3 Πάντα πραγματοποιείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Έχετε ελέγξει τον χώρο εργασίας.

Πρέπει να μάθετε και να κατανοήσετε τον έλεγχο του χώρου εργασίας πριν να μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

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

Θεμελιώδη στοιχεία

Ο έλεγχος του χώρου εργασίας βοηθά τον χειριστή να προσδιορίσει εάν ο συγκεκριμένος χώρος είναι κατάλληλος για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Ο έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χειριστή πριν από τη μετακίνηση του μηχανήματος στον 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, τοποθέτηση και λειτουργία του μηχανήματος.

Έλεγχος χώρου εργασίας

Πρέπει να προσέχετε και να αποφεύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

- οπές ή σημεία απόρριψης
- εξογκώματα, εμπόδια στο έδαφος ή μπάζα
- επιφάνειες με κλίση
- ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες
- υπέργεια εμπόδια και αγωγοί υψηλής τάσηςs
- επικίνδυνες περιοχές
- επιφάνειες που δεν μπορούν να αντέξουν όλες τις δυνάμεις φορτίου που ασκεί το μηχάνημα
- άνεμος και καιρικές συνθήκες
- παρουσία μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού
- άλλες πιθανώς μη ασφαλείς συνθήκες

Έλεγχοι

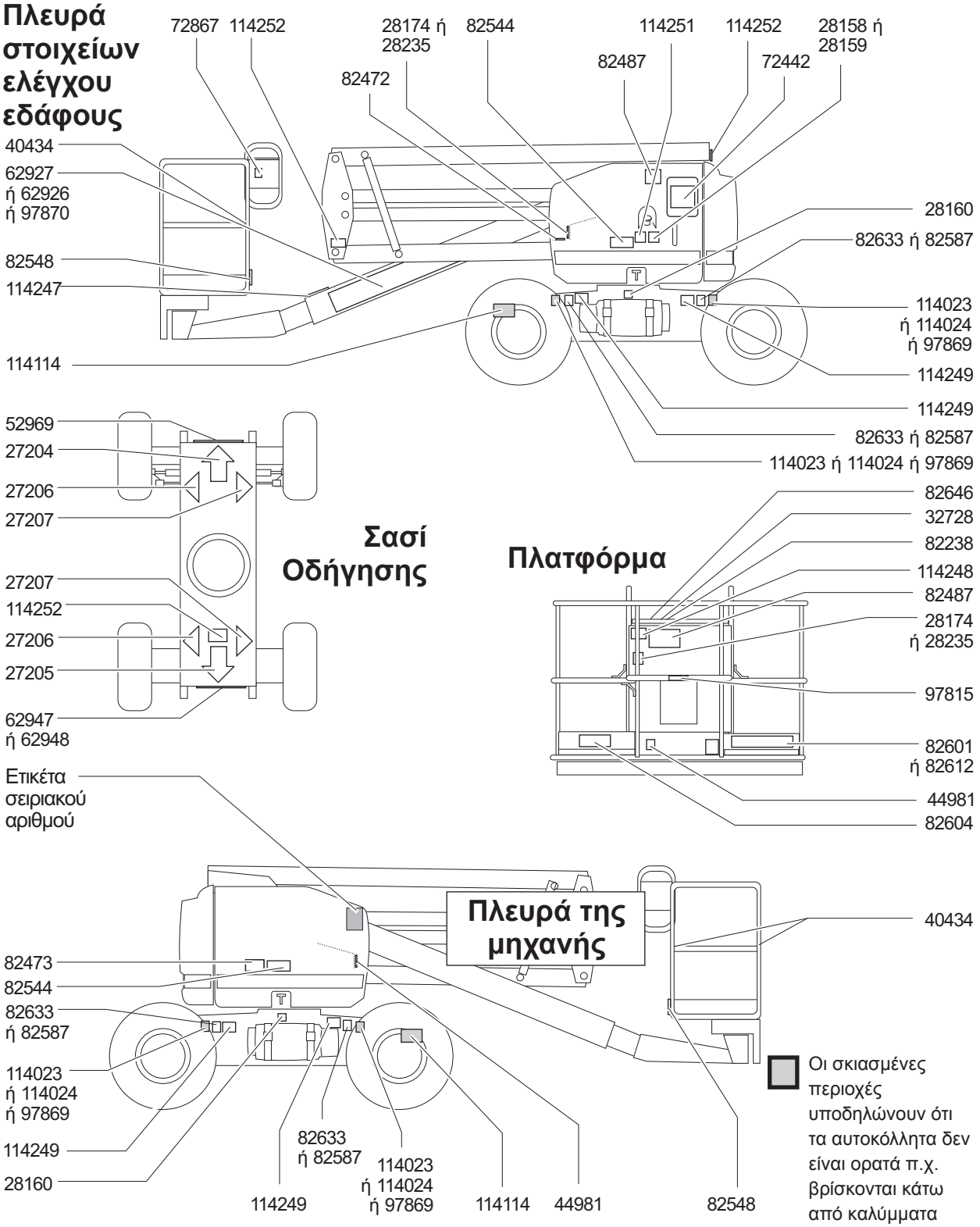
Έλεγχος αυτοκόλλητων

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

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. ανταλλακτικού	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
27204	Βέλος - Μπλε	1
27205	Βέλος - Κίτρινο	1
27206	Τρίγωνο - Μπλε	2
27207	Τρίγωνο - Κίτρινο	2
28158	Ετικέτα - Αμόλυβδη	1
28159	Ετικέτα - Ντίζελ	1
28160	Ετικέτα - Υγραέριο	1
28174	Ετικέτα - Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230V	2
28235	Ετικέτα - Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115V	2
32728	Ετικέτα - Γεννήτρια (προαιρετική)	1
40434	Ετικέτα - Συσκευή αγκύρωσης σειρίδας	3
44981	Ετικέτα - Αεραγωγός προς πλατφόρμα	2
52969	Διακοσμητικό - Genie Boom	1
62926	Διακοσμητικό - Genie Z-45/25J	1
62927	Διακοσμητικό - Genie Z-45/25	1
62947	Διακοσμητικό - IC Power 4 x 2	1
62948	Διακοσμητικό - IC Power 4 x 4	1
72442	Πίνακας ελέγχου εδάφους	1
82238	Πίνακας ελέγχου πλατφόρμας	1
82472	Ετικέτα - Κίνδυνος σύνθλιψης	1
82473	Ετικέτα - Πρόσβαση στα διαμερίσματα	1
82487	Ετικέτα - Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82544	Ετικέτα - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
82548	Ετικέτα - Περιστροφή πλατφόρμας	2
82587	Ετικέτα - Πίεση ελαστικών Ελαστικά «Υψηλού φλοταρίσματος»	4
82601	Ετικέτα - Μέγιστο φορτίο, 227 kg	1
82604	Ετικέτα - Μέγιστη χειροκίνητη δύναμη, 400 N	1
82646	Ετικέτα - Διακόπτης ενεργοποίησης οδήγησης	1
82918	Ετικέτα - Πίεση ελαστικών, ελαστικά RT	4
97815	Ετικέτα - Κάτω μεσαίο κιγκλίδωμα	1
97869	Ετικέτα - Φορτίο τροχών, Z-51/30J	4
97870	Διακοσμητικό - Genie Z-51/30J	1
114023	Ετικέτα - Φορτίο τροχών, Z-45/25	4
114024	Ετικέτα - Φορτίο τροχών, Z-45/25J	4
114114	Ετικέτα - Διάγραμμα μεταφοράς	2
114247	Ετικέτα - Κίνδυνος πτώσης	1
114248	Ετικέτα - Κίνδυνος ανατροπής, συναγερμός κλίσης	1
114249	Ετικέτα - Κίνδυνος ανατροπής, ελαστικά	4
114251	Ετικέτα - Κίνδυνος έκρηξης	1
114252	Ετικέτα - Κίνδυνος ανατροπής, διακόπτες ορίου	3

Έλεγχοι


Πλευρά στοιχείων ελέγχου εδάφους
72867
114252
28174 ή 28235
82544
114251
114252
28158 ή 28159
82487
72442
82472
40434
62927 ή 62926 ή 97870
82548
114247
114114
28160
82633 ή 82587
114023 ή 114024 ή 97869
114249
114249
82633 ή 82587
114023 ή 114024 ή 97869
52969
27204
27206
27207
27207
114252
27206
27205
62947 ή 62948
Σασί Οδήγησης
Πλατφόρμα
82646
32728
82238
114248
82487
28174 ή 28235
97815
82601 ή 82612
44981
82604
Ετικέτα σειριακού αριθμού
Πλευρά της μηχανής
40434
82473
82544
82633 ή 82587
114023 ή 114024 ή 97869
114249
28160
82633 ή 82587
114249
114023 ή 114024 ή 97869
114114
44981
82548
Οι σκιασμένες περιοχές υποδηλώνουν ότι τα αυτοκόλλητα δεν είναι ορατά π.χ. βρίσκονται κάτω από καλύμματα

Οδηγίες Λειτουργίας



Μην χειρίζεστε το μηχάνημα εκτός εάν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Πάντα πραγματοποιείτε έλεγχο πριν από τη λειτουργία.

3 Πάντα πραγματοποιείτε δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Έχετε ελέγξει τον χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία

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

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

Μόνο εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό πρέπει να επιτρέπεται να λειτουργεί το μηχάνημα. Εάν 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 έμπειροι και να ακολουθούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδηγίες στα εγχειρίδια λειτουργίας, ασφάλειας και ευθυνών. Αυτό σημαίνει ότι κάθε νέος χειριστής πρέπει να πραγματοποιεί έλεγχο πριν από τη λειτουργία, δοκιμές λειτουργιών και έλεγχο του χώρου εργασίας πριν από τη χρήση του μηχανήματος.

Οδηγίες Λειτουργίας

Εκκίνηση της μηχανής

1 Από τα στοιχεία ελέγχου εδάφους, στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στην επιθυμητή θέση.

2 Βεβαιωθείτε ότι το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης τόσο των στοιχείων ελέγχου εδάφους όσο και της πλατφόρμας είναι τραβηγμένα στη θέση on.

Μοντέλα βενζίνης / υγραερίου:

3 Επιλέξτε το καύσιμο μετακινώντας τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στην επιθυμητή θέση.

4 Μετακινήστε τον διακόπτη μοχλού εκκίνησης της μηχανής προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές. Εάν δεν ανάψει η μηχανή ή ανάψει και σβήσει, η καθυστέρηση επανεκκίνησης θα απενεργοποιήσει τον διακόπτη εκκίνησης για 3 δευτερόλεπτα.



Μοντέλα ντίζελ

3 Μετακινήστε τον διακόπτη των μπουζί προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και κρατήστε τον πατημένο για 3 έως 5 δευτερόλεπτα.

4 Μετακινήστε τον διακόπτη μοχλού εκκίνησης της μηχανής προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές. Εάν δεν ανάψει η μηχανή ή ανάψει και σβήσει, η καθυστέρηση επανεκκίνησης θα απενεργοποιήσει τον διακόπτη εκκίνησης για 3 δευτερόλεπτα.

Όλα τα μοντέλα

Εάν η μηχανή δεν ανάψει έπειτα από 15 δευτερόλεπτα προσπάθειας εκκίνησης, εντοπίστε την αιτία και επιδιορθώστε κάθε δυσλειτουργία. Περιμένετε 60 δευτερόλεπτα πριν επιχειρήσετε ξανά να ανάψετε τη μηχανή.

Σε ψυχρές θερμοκρασίες -6°C και χαμηλότερες, ζεστάνετε τη μηχανή για 5 λεπτά πριν από τη λειτουργία προκειμένου να αποφευχθεί βλάβη στο υδραυλικό σύστημα.

Σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, -18°C και χαμηλότερες, τα μηχανήματα πρέπει να διαθέτουν προαιρετικά κιτ εκκίνησης εν ψυχρώ. Για την εκκίνηση της μηχανής σε θερμοκρασίες κάτω των -18°C ενδεχομένως να απαιτηθεί η χρήση μπαταρίας εκκίνησης.

Μοντέλα βενζίνης / υγραερίου: Σε ψυχρές θερμοκρασίες -6°C και χαμηλότερες η μηχανή πρέπει να εκκινήσει με βενζίνη και να ζεσταθεί για 2 λεπτά και έπειτα να αλλάξει η επιλογή καυσίμου σε υγραέριο. Εάν η μηχανή είναι ζεσταμένη μπορεί να εκκινήσει απευθείας με υγραέριο.

Στάση έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης είτε στα στοιχεία ελέγχου εδάφους είτε στην πλατφόρμα στη θέση κλειστό για να σταματήσετε κάθε λειτουργία και να σβήσετε τη μηχανή.

Επιδιορθώστε κάθε λειτουργία που λειτουργεί όταν το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης είναι πατημένο.

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

Βοηθητικά στοιχεία ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης εάν η μηχανή δεν λειτουργεί.

1 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου εδάφους ή πλατφόρμας.

2 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση.

3 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός ενώ χρησιμοποιείτε τα βοηθητικά στοιχεία ελέγχου από την πλατφόρμα.

4 Παράλληλα κρατήστε τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης στη θέση on και ενεργοποιήστε την επιθυμητή λειτουργία.



Οι λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης δεν θα λειτουργούν με τον βοηθητικό διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.

Οδηγίες Λειτουργίας

Λειτουργία από το έδαφος

1 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου εδάφους.

2 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση ανοιχτό.

3 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Επιλέξτε το καύσιμο μετακινώντας τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στην επιθυμητή θέση.

4 Ανάψτε τη μηχανή.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

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



2 Μετακινήστε τον κατάλληλο διακόπτη μοχλού σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου.

Οι λειτουργίες οδήγησης και κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμες από τα στοιχεία ελέγχου εδάφους.

Λειτουργία από την πλατφόρμα

1 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου πλατφόρμας.

2 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης των στοιχείων ελέγχου εδάφους και της πλατφόρμας στη θέση ανοιχτό.

3 Μοντέλα ντίζελ / υγραερίου: Επιλέξτε το καύσιμο μετακινώντας τον διακόπτη επιλογής καυσίμου στην επιθυμητή θέση.

4 Ανάψτε τη μηχανή. Μην πατήσετε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός όταν ανάβετε τη μηχανή.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

2 Μετακινήστε αργά την κατάλληλη λαβή ελέγχου λειτουργιών ή τον διακόπτη μοχλού σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου.

Για την κατεύθυνση του μηχανήματος

1 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

2 Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου προς την κατεύθυνση που δείχνει το μπλε ή το κίτρινο τρίγωνο Ή πατήστε το τζόιστικ που βρίσκεται στο επάνω μέρος της λαβής ελέγχου οδήγησης.

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 οδήγηση

1 Πατήστε προς τα κάτω τον διακόπτη ποδός.

2 Αύξηση ταχύτητας: Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης εκτός της κεντρικής θέσης.

Μείωση ταχύτητας: Μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου οδήγησης προς την κεντρική θέση.

Στάση: Επιστρέψτε τη λαβή ελέγχου οδήγησης 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.

Οδηγίες Λειτουργίας

Οδήγηση σε επιφάνεια με κλίση

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



Μέγιστη τιμή κλίσης, αντίβαρο ανηφορικά:
2WD: 30% (17°)
4WD: 45% (24°)



Μέγιστη τιμή κλίσης, αντίβαρο κατηφορικά:
25% (14°)



Μέγιστη τιμή πλαϊνής κλίσης:
25% (14°)

Σημείωση: Η τιμή της κλίσης εξαρτάται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό.

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

Μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής ταχύτητας προς το σύμβολο κλίσης.

Καθορισμός της κλίσης:

Μετρήστε την κλίση με ψηφιακό κλισίμετρο Ή χρησιμοποιήστε την εξής διαδικασία.

Θα χρειαστείτε:

αλφάδι ξυλουργού

ένα ίσιο κομμάτι ξύλου μήκους τουλάχιστον 1 m

μετρητική ταινία (μέτρο)

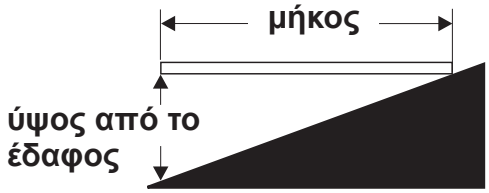
Τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου στην επιφάνεια που παρουσιάζει κλίση.

Στο κατηφορικό άκρο τοποθετήστε το αλφάδι στο επάνω μέρος του ξύλου και σηκώστε το κομμάτι του ξύλου έως ότου είναι επίπεδο.

Ενώ το ξύλο βρίσκεται σε επίπεδη θέση, μετρήστε την κάθετη απόσταση από το κάτω μέρος του ξύλου έως το έδαφος.

Διαιρέστε την απόσταση που δείχνει η μετρητική ταινία δια του μήκους του ξύλου και πολλαπλασιάστε με το 100.

Παράδειγμα:



Κομμάτι ξύλου = 3,6 m

Μήκος = 3,6 m

΄Υψος από το έδαφος = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% κλίση

Εάν η κλίση υπερβαίνει τη μέγιστη ανηφορική, κατηφορική ή πλαϊνή κλίση, τότε το μηχάνημα πρέπει να μεταφερθεί με βίντσι ή να μεταφερθεί στην ανηφόρα ή την κατηφόρα. 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 να οδηγήσετε το μηχάνημα, κρατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης οδήγησης σε οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές και μετακινήστε αργά τη λαβή ελέγχου 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.

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

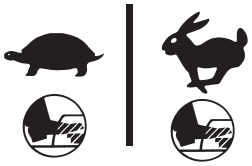
Επιλογή ταχύτητας οδήγησης



- Σύμβολο μηχανήματος σε κλίση: Λειτουργία χαμηλής ταχύτητας για επιφάνειες με κλίση
- Σύμβολο μηχανήματος σε επίπεδη επιφάνεια: Λειτουργία υψηλής ταχύτητας για μέγιστη ταχύτητα οδήγησης.

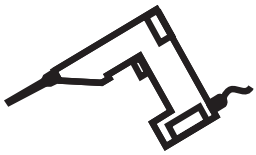
Επιλογή ρελαντί μηχανής (σαλ)

Όταν ο διακόπτης ποδός δεν είναι πατημένος, το ρελαντί της μηχανής θα είναι στις χαμηλότερες σαλ.



- Σύμβολο χελώνας: Χαμηλό ρελαντί ενεργοποιημένο από τον διακόπτη ποδός
- Σύμβολο λαγού: Υψηλό ρελαντί ενεργοποιημένο από τον διακόπτη ποδός

Γεννήτρια (εάν υπάρχει)



Για να εκκινήσετε τη γεννήτρια, μετακινήστε τον διακόπτη μοχλού γεννήτριας στη θέση on.

Συνδέστε μία μονάδα τροφοδοσίας στην υποδοχή GFCI στην πλατφόρμα.

Για να σβήσετε τη γεννήτρια, μετακινήστε τον διακόπτη μοχλού γεννήτριας στη θέση κλειστό.

Σημείωση: Οι λειτουργίες του μηχανήματος δεν θα είναι ενεργές ενώ λειτουργεί η γεννήτρια και ο διακόπτης ποδός είναι πατημένος προς τα κάτω. Όταν ο διακόπτης ποδός είναι πατημένος προς τα κάτω, η γεννήτρια θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθούν οι λειτουργίες του μηχανήματος.

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.

Ενδεικτική λυχνία μη επιπέδου μηχανήματος (εάν υπάρχει)



Όταν η λυχνία είναι αναμμένη αυτό σημαίνει ότι το μηχάνημα δεν είναι σε επίπεδη επιφάνεια. Όταν η λυχνία είναι αναμμένη θα ηχήσει ο συναγερμός κλίσης. Μετακινήστε το μηχάνημα σε σταθερή επίπεδη επιφάνεια.

Λυχνία ελέγχου μηχανής (εάν υπάρχει)



Λυχνία αναμμένη και μηχανή σταματημένη: Σημάνετε το μηχάνημα και θέστε το εκτός χρήσης.

Λυχνία αναμμένη και η μηχανή λειτουργεί ακόμη: Επικοινωνήστε με το προσωπικό σέρβις εντός 24 ωρών.

Πακέτο προστασίας αεροσκαφών (εάν υπάρχει)

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

Μετακινήστε τον διακόπτη μοχλού υπέρβασης λειτουργιών προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές για να λειτουργήσετε το μηχάνημα.

Έπειτα από κάθε χρήση

1 Επιλέξτε μία ασφαλή τοποθεσία στάθμευσης - σταθερή επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια και κίνηση.

2 Ανασύρετε και κατεβάστε τη μπούμα στη θέση ανάσυρσης.

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

4 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση κλειστό και βγάλτε το κλειδί ώστε να εξασφαλίσετε το μηχάνημα από μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

5 Τοποθετείστε τάκους στους τροχούς.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

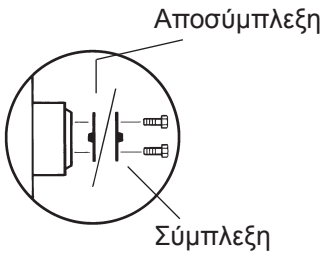
Τηρήστε τα εξής:

- ☑ Η Genie Industries παρέχει αυτές τις πληροφορίες ασφάλισης ως σύσταση. Οι οδηγοί είναι οι μόνοι υπεύθυνοι ώστε να βεβαιώνονται ότι τα μηχανήματα έχουν ασφαλιστεί σωστά και ότι έχει επιλεγεί το κατάλληλο ρυμουλκό σύμφωνα με τους κανονισμούς του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ, άλλων τοπικών κανονισμών και της πολιτικής της εταιρείας τους.
- ☑ Οι πελάτες της Genie που θέλουν να τοποθετήσουν σε κοντέινερ οποιονδήποτε ανυψωτήρα ή προϊόν της Genie πρέπει να βρουν κατάλληλο μεταφορέα με εμπειρία στην προετοιμασία, φόρτωση και ασφάλιση κατασκευαστικού και ανυψωτικού εξοπλισμού για διεθνείς μεταφορές.
- ☑ Το μηχάνημα πρέπει να αφαιρείται ή τοποθετείται επάνω στο φορτηγό μόνο από έμπειρες εταιρείες ανύψωσης.
- ☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι σταθμευμένο σε επίπεδη επιφάνεια.
- ☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι ασφαλισμένο προκειμένου να αποφευχθεί η μετακίνησή του κατά τη φόρτωση του μηχανήματος.
- ☑ Βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή οι ιμάντες του οχήματος είναι κατάλληλες ώστε να αντέξουν το βάρος του μηχανήματος. Τα ανυψωτικά μηχανήματα της Genie είναι πολύ βαριά σε σχέση με το μέγεθός τους. Βλ. την πινακίδα με τον σειριακό αριθμό για το βάρος του μηχανήματος. Βλ. την ενότητα Έλεγχοι για να εντοπίσετε τη θέση της πινακίδας με τον 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 διαφορετική από την ανηφορική, κατηφορική ή πλευρική κλίση που ενδείκνυται για το μηχάνημα. Βλ. Οδήγηση σε κλίση στην ενότητα Οδηγίες Λειτουργίας.
- ☑ Εάν η κλίση της επιφάνειας του οχήματος μεταφοράς υπερβαίνει την μέγιστη ανηφορική ή κατηφορική κλίση, το μηχάνημα πρέπει να φορτωθεί και εκφορτωθεί χρησιμοποιώντας βίντσι όπως περιγράφεται. Βλ. την ενότητα Προδιαγραφές για τις τιμές της κλίσης.

Διάταξη ελεύθερων τροχών για μεταφορά με βίντσι

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

Απασφαλίστε τα φρένα των μη κατευθυντήριων τροχών στρέφοντας τα πώματα αποσύνδεσης των δακτυλίων οδήγησης (βλ. παρακάτω).



Βεβαιωθείτε ότι το συρματόσχοινο στο βίντσι έχει ασφαλιστεί στα σημεία πρόσδεσης του σασί οδήγησης και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή.

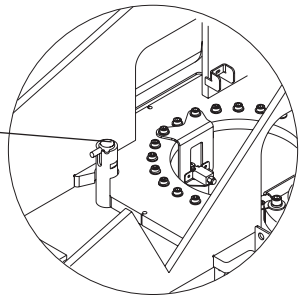
Αντιστρέψτε τις διαδικασίες που περιγράφονται παραπάνω για να ενεργοποιήσετε ξανά τα φρένα.

Σημείωση: Δεν συνιστάται η ρυμούλκηση των Genie Z-45/25, Z-45/25J ή Z-51/30J. Εάν είναι απαραίτητη η ρυμούλκηση του μηχανήματος, η ταχύτητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,2 km/h.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

⚠ Ασφάλιση σε φορτηγό ή ρυμουλκό για μεταφορά

Κάθε φορά που μεταφέρεται το μηχάνημα χρησιμοποιείτε πάντα τον πείρο ασφάλισης περιστροφής της στροφοτράπεζας.



Στρέψτε τον διακόπτη κλειδικού στη θέση off και αφαιρέστε το κλειδί πριν από τη μεταφορά.

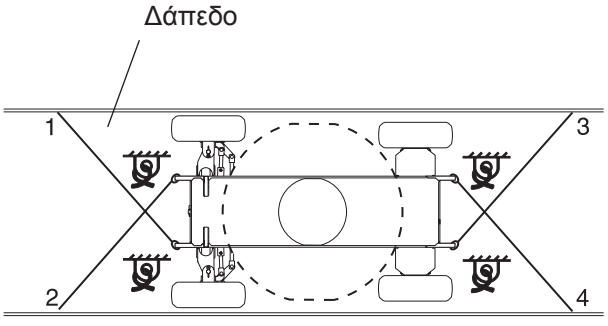
Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για να διαπιστώσετε ότι δεν υπάρχουν χαλαρωμένα ή μη ασφαλισμένα στοιχεία του.

Ασφάλιση του σασί

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ικανές να αντέξουν το σχετικό βάρος.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αλυσίδες.

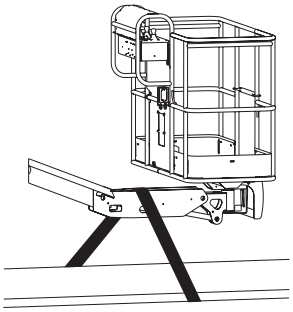
Ρυθμίστε την εξάρτηση ώστε να αποφευχθούν φθορές στις αλυσίδες.



Ασφάλιση της πλατφόρμας – Z-45/25

Βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα βρίσκεται στη θέση ανάσυρσης.

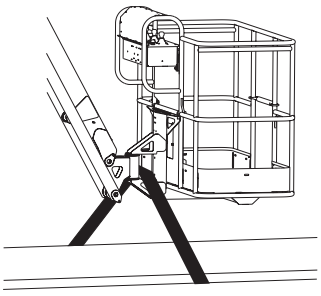
Ασφαλίστε την πλατφόρμα με νάιλον ιμάντα τοποθετημένο επάνω από το σημείο σύνδεσης της πλατφόρμας κοντά στον περιστροφέα της (βλ. παρακάτω). Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική κάθετη δύναμη κατά την ασφάλιση του τμήματος με τις μπούμες.



Ασφάλιση της πλατφόρμας – Z-45/25J και Z-51/30J

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

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

Τηρήστε τα εξής:

- ☑ Μόνο έμπειροι τεχνίτες εξαρτισμού πρέπει να εξαρτίζουν και να ανυψώνουν το μηχάνημα.
- ☑ Βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και τα συρματόσχοινα ή οι ιμάντες του γερανού είναι κατάλληλα ώστε να αντέξουν το βάρος του μηχανήματος. Βλ. την πινακίδα με τον σειριακό αριθμό για το βάρος του μηχανήματος.

Οδηγίες ανύψωσης

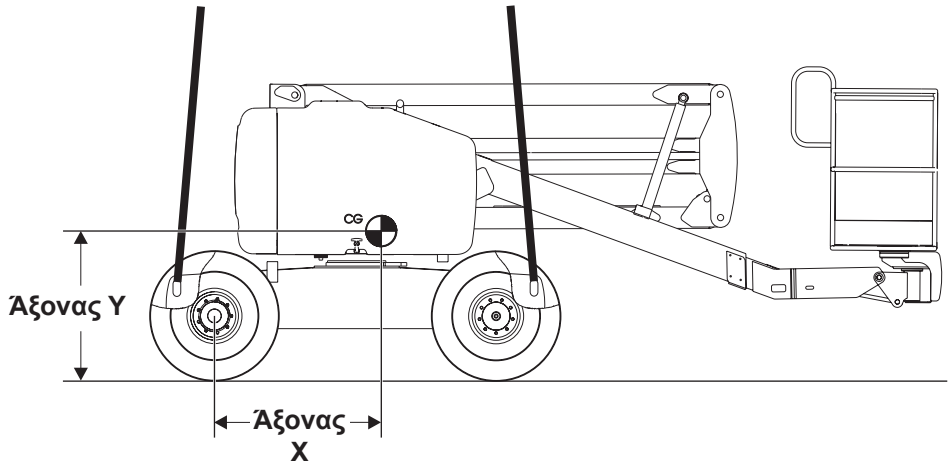
Κατεβάστε πλήρως και ανασύρετε τη μπούμα. Κατεβάστε πλήρως το κόντρα μπαστούνι (εάν υπάρχει). Αφαιρέστε από το μηχάνημα κάθε αφαιρετό στοιχείο.

Καθορίστε το κέντρο βαρύτητας του μηχανήματος χρησιμοποιώντας το τραπέζι και την εικόνα σε αυτήν τη σελίδα.

Προσδέστε την εξάρτιση μόνο στα προσδιορισμένα σημεία ανύψωσης του μηχανήματος. Υπάρχουν τέσσερα σημεία ανύψωσης στο σασί.

Προσαρμόστε την εξάρτιση ώστε να αποφευχθεί φθορά του μηχανήματος και για να βρίσκεται σε επίπεδη θέση.

	Άξονας X	Άξονας Y
Z-45/25	1,19 m	1,06 m
Z-45/25J	1,24 m	1,13 m
Z-51/30J	1,04 m	1,09 m



Συντήρηση



Τηρήστε τα εξής:

- ☑ Μόνο τα στοιχεία ρουτίνας συντήρησης που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορούν να πραγματοποιούνται από τον χειριστή.
- ☑ Οι προγραμματισμένοι έλεγχοι συντήρησης θα πραγματοποιούνται από έμπειρους τεχνικούς σέρβις σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο εγχειρίδιο ευθυνών.

Λεζάντα συμβόλων συντήρησης

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



Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν εργαλεία για αυτήν τη διαδικασία.



Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν νέα ανταλλακτικά για αυτήν τη διαδικασία.



Υποδηλώνει ότι απαιτείται κρύα μηχανή πριν από την υλοποίηση αυτής της διαδικασίας.

Έλεγχος της στάθμης λαδιού της μηχανής



Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης λαδιού μηχανής είναι ουσιαστικής σημασίας για την απόδοση και τη διάρκεια ζωής της μηχανής. Η λειτουργία της μηχανής χωρίς τη σωστή στάθμη λαδιού μπορεί να προκαλέσει φθορά στα στοιχεία της.

Σημείωση: Ελέγχετε τη στάθμη του λαδιού με τη μηχανή σβηστή.

1 Αφαιρέστε τον πείρο ασφαλείας από το περιστρεφόμενο μάνδαλο της μηχανής.

Το περιστρεφόμενο μάνδαλο της μηχανής βρίσκεται κάτω από την περιστρεφόμενο πλάκα της στροφοτράπεζας της μηχανής στο άκρο του μηχανήματος όπου βρίσκεται το αντίβαρο.

2 Ανοίξτε το περιστρεφόμενο μάνδαλο της μηχανής και στρέψτε την περιστρεφόμενη πλάκα της μηχανής προς το εξωτερικό του μηχανήματος.

3 Ελέγξτε τη ράβδο ένδειξης στάθμης λαδιού. Εάν χρειάζεται προσθέστε λάδι.

4 Στρέψτε πάλι τη μηχανή στην αρχική της θέση και κλείστε το περιστρεφόμενο μάνδαλο.

5 Τοποθετήστε τον πείρο ασφαλείας της περιστρεφόμενης πλάκας μηχανής.

Μηχανή Perkins 404C-22	
Τύπος λαδιού	15W-40
Τύπος λαδιού - ψυχρές θερμοκρασίες	5W-40
Μηχανή Ford DSG-423 EFI (Σύμφωνη με την Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος (EPA))	
Τύπος λαδιού	5W-20
Μηχανή Deutz F3L 2011	
Τύπος λαδιού	15W-40
Τύπος λαδιού - ψυχρές θερμοκρασίες	5W-30

Συντήρηση

Έλεγχος της στάθμης υδραυλικού λαδιού

Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης του υδραυλικού λαδιού είναι ουσιαστικής σημασίας για τη λειτουργία του μηχανήματος. Η μη κατάλληλη στάθμη του υδραυλικού λαδιού ενδέχεται να προκαλέσει φθορά στα υδραυλικά στοιχεία. Οι ημερήσιο έλεγχοι επιτρέπουν στον ελεγκτή 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 ανάσυρσης, και στη συνέχεια ελέγξτε οπτικά την ένδειξη που βρίσκεται στο πλάι του δοχείου υδραυλικού λαδιού.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη του υδραυλικού λαδιού πρέπει να είναι εντός των επάνω 5 cm στην κλίμακα της ένδειξης.

2 Εάν χρειάζεται προσθέστε λάδι.

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού

Τύπος υδραυλικού λαδιού	Chevron Rykon ισοδύναμο του Premium MV

Ελέγξτε τη στάθμη ψυκτικού υγρού μηχανής - Μοντέλα Ford και Perkins

Η διατήρηση της κατάλληλης στάθμης του ψυκτικού υγρού μηχανής είναι ουσιαστικής σημασίας για τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος. Η μη κατάλληλη στάθμη του ψυκτικού υγρού θα επηρεάσει τη δυνατότητα ψύξης της μηχανής και θα καταστρέψει τα στοιχεία της. Οι ημερήσιο έλεγχοι επιτρέπουν στον ελεγκτή να εντοπίζει αλλαγές στη στάθμη του ψυκτικού υγρού που ενδέχεται να υποδηλώνουν την παρουσία προβλημάτων στο σύστημα ψύξης.

⚠ Κίνδυνοι εγκαυμάτων Προσέχετε τα θερμά στοιχεία της μηχανής και το ψυκτικό υγρό. Η επαφή με θερμά μέρη της μηχανής ή / και το ψυκτικό υγρό ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.

1 Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού στο δοχείο ανάκτησης ψυκτικού υγρού. Εάν χρειάζεται προσθέστε ψυκτικό υγρό.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη του υγρού πρέπει να βρίσκεται στην ένδειξη FULL (ΠΛΉΡΗΣ).

Σημείωση: Μην αφαιρείτε το καπάκι του ψυγείου.

Συντήρηση

Έλεγχος μπαταριών

Η κατάλληλη κατάσταση της μπαταρίας είναι ουσιαστικής σημασίας για την απόδοση της μηχανής και την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Η μη κατάλληλη στάθμη υγρών ή τα φθαρμένα καλώδια και οι συνδέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν τη φθορά των στοιχείων της μηχανής και επικίνδυνες συνθήκες.

⚠ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η επαφή με θερμά ή υπό τάση κυκλώματα ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Αφαιρέστε δαχτυλίδια, ρολόγια και άλλα κοσμήματα.

⚠ Κίνδυνος τραυματισμού. Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Αποφεύγετε τη διαρροή οξέος μπαταρίας ή την επαφή με αυτό. Εξουδετερώνετε τυχόν κηλίδες οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

1 Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών.

2 Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου της μπαταρίας είναι σφιχτές και δεν υπάρχει διάβρωση.

3 Βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας της θήκης της μπαταρίας είναι ασφαλισμένος.

Σημείωση: Η προσθήκη προστατευτικών ακροδεκτών και αντιδιαβρωτικού υλικού θα συμβάλει στην εξάλειψη της διάβρωσης των ακροδεκτών και καλωδίων της μπαταρίας.

Ελέγξτε την πίεση των ελαστικών

⚠ Κίνδυνος ανατροπής. Τα ελαστικά που έχουν μεγαλύτερη πίεση από την κανονική μπορεί να εκραγούν επηρεάζοντας τη σταθερότητα του μηχανήματος και να προκαλέσουν την ανατροπή της.

⚠ Κίνδυνος ανατροπής. Η χρήση προϊόντων προσωρινής επιδιόρθωσης ελαστικών ενδέχεται να οδηγήσει σε φθορά του ελαστικού με δυσμενείς επιπτώσεις για τη σταθερότητα του μηχανήματος και επίσης σε ανατροπή του μηχανήματος.

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

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

1 Ελέγξτε κάθε ελαστικό με μετρητή πίεσης αέρα και προσθέστε αέρα εάν χρειαστεί.

Προδιαγραφές ελαστικών	**Μοντέλα 2WD**	**Μοντέλα 4WD**
Μοντέλα στενής βάσης Βιομηχανικά ελαστικά	Μόνο με πλήρωση αφρού	
Μοντέλα με Πακέτο Προστασίας Αεροσκαφών	Μόνο με πλήρωση αφρού	
Z-51/30J		Μόνο με πλήρωση αφρού
Μοντέλα στάνταρ βάσης Βιομηχανικά ελαστικά Μέγεθος ελαστικού: 9-14,5 LT	6,9 bar	
Μοντέλα στάνταρ βάσης Ελαστικό για ανώμαλες επιφάνειες Μέγεθος ελαστικού: 355/55D625 14 στρώσεις	3,5 bar	3,5 bar
Ελαστικά «Υψηλού φλοταρίσματος» Μέγεθος ελαστικού: 33/16LL500	2,6 bar	2,6 bar

Συντήρηση

Προγραμματισμένη συντήρηση

Η συντήρηση πραγματοποιείται τριμηνιαίως, ετησίως και κάθε δύο χρόνια και πρέπει να πραγματοποιείται από κατηρτισμένο και έμπειρο άτομο κατάλληλο να εκτελεί συντήρηση σε αυτό το μηχάνημα σύμφωνα με τις διαδικασίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο σέρβις για το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Τα μηχανήματα που έχουν παραμείνει εκτός χρήσης για διάστημα άνω των τριών μηνών πρέπει να υποβληθούν στον τριμηνιαίο έλεγχο πριν τεθούν ξανά σε χρήση.

Προδιαγραφές

Μοντέλα στάνταρ βάσης Z-45/25 (χωρίς κόντρα μπαστούνι)	
Μέγιστο ύψος εργασίας	16 m
Μέγιστο ύψος πλατφόρμας	14 m
Μέγιστο ύψος σε θέση ανάσυρσης	2,11 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	[1]7,62 m
Πλάτος	2,29 m
Μήκος, σε θέση ανάσυρσης	5,56 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου Μοντέλα με Πακέτο Προστασίας Αεροσκαφών	200 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,0 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,5 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	1,7 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας	355°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0 cm
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sec
Ταχύτητα οδήγησης, μπούμες ανυψωμένες	1 km/h 12,2 m/45 sec
Εκπομπές θορύβου στον αέρα Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	73 dB
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, κέντρο	39,4 cm
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, ελάχιστος	29,2 cm
Στοιχεία ελέγχου	12V DC αναλογικά
Βάρος (Το βάρος του μηχανήματος ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις προαιρετικές διατάξεις)	Βλ. ετικέτα Σειριακού Αριθμού
Διαστάσεις πλατφόρμας, 6 πόδια (μήκος x πλάτος)	1,8 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	180 μοίρες
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	

Υποδοχή AC στην πλατφόρμα	στάνταρ
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	221 bar
Τάση συστήματος	12V
Μέγεθος ελαστικών, 4WD & 2WD RT	355/55 D625
Μέγεθος ελαστικών, «Υψηλού φλοταρίσματος»	33/16LL 500, 10 στρώσεις
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης, 2WD	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	30% (17°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης, 4WD	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	45% (24°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Σημείωση: Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό.	
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου	64,4 λίτρα
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικών, μέγιστο	3.629 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου (2WD)	913 kg/cm^2 8,95 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου (4WD)	928 kg/cm^2 9,10 kPa

Σημείωση: Οι πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου αποτελούν πληροφορίες κατά προσέγγιση και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς παράγοντες ασφάλειας.

[1] Προδιαγραφές επέκτασης με περιστροφή της πλατφόρμας 90 μοίρες

Αποτελεί πολιτική της Genie η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή υποχρέωση.

Προδιαγραφές

Μοντέλα στάνταρ βάσης Z-45/25J (κόντρα μπαστούνι)	
Μέγιστο ύψος εργασίας	16,07 m
Μέγιστο ύψος πλατφόρμας	14,07 m
Μέγιστο ύψος σε θέση ανάσυρσης	2,1 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	7,6 m
Πλάτος	2,29 m
Μήκος, σε θέση ανάσυρσης	6,83 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου Μοντέλα με Πακέτο Προστασίας Αεροσκαφών	200 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,0 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,5 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	1,7 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας	355°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0 cm
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sec
Ταχύτητα οδήγησης, μπούμες ανυψωμένες	1 km/h 12,2 m/45 sec
Εκπομπές θορύβου στον αέρα Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	73 dB
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, κέντρο	39,4 cm
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, ελάχιστος	29,2 cm
Στοιχεία ελέγχου	12V DC αναλογικά
Βάρος (Το βάρος του μηχανήματος ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις προαιρετικές διατάξεις)	Βλ. ετικέτα Σειριακού Αριθμού
Διαστάσεις πλατφόρμας, 6 πόδια (μήκος x πλάτος)	1,8 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	160 μοίρες
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	

Υποδοχή AC στην πλατφόρμα	στάνταρ
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	221 bar
Τάση συστήματος	12V
Μέγεθος ελαστικών, 4WD & 2WD RT	355/55 D625
Μέγεθος ελαστικών, «Υψηλού φλοταρίσματος»	33/16LL 500, 10 στρώσεις
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης, 2WD	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	30% (17°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης, 4WD	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	45% (24°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Σημείωση: Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό.	
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου	64,4 λίτρα
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικών, μέγιστο	3.992 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου (2WD)	957 kg/cm^2 9,38 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου (4WD)	967 kg/cm^2 9,48 kPa
Σημείωση: Οι πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου αποτελούν πληροφορίες κατά προσέγγιση και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς παράγοντες ασφάλειας.	

Αποτελεί πολιτική της Genie η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή υποχρέωση.

Προδιαγραφές

Μοντέλα στενής βάσης Z-45/25 (χωρίς κόντρα μπαστούνι)	
Μέγιστο ύψος εργασίας	15,9 m
Μέγιστο ύψος πλατφόρμας	13,9 m
Μέγιστο ύψος σε θέση ανάσυρσης	2,05 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	[1]7,62 m
Πλάτος	1,79 m
Μήκος, σε θέση ανάσυρσης	5,56 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου Μοντέλα με Πακέτο Προστασίας Αεροσκαφών	200 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,0 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,3 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	1,8 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας	355°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0 cm
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sec
Ταχύτητα οδήγησης, μπούμες ανυψωμένες	0,64 km/h 12,2 m/68 sec
Εκπομπές θορύβου στον αέρα Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	73 dB
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, κέντρο	24,1 cm
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, ελάχιστος	19,1 cm
Στοιχεία ελέγχου	12V DC αναλογικά
Βάρος (Το βάρος του μηχανήματος ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις προαιρετικές διατάξεις)	Βλ. ετικέτα Σειριακού Αριθμού
Διαστάσεις πλατφόρμας, 6 πόδια (μήκος x πλάτος)	1,8 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	180 μοίρες
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	

Υποδοχή AC στην πλατφόρμα	στάνταρ
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	221 bar
Τάση συστήματος	12V
Μέγεθος ελαστικών, 2WD βιομηχανικά Μόνο με πλήρωση αφρού	9-14,5 LT
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	30% (17°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Σημείωση: Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό.	
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου	64,4 λίτρα
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικών, μέγιστο	3.629 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.582 kg/cm^2 15,51 kPa

Σημείωση: Οι πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου αποτελούν πληροφορίες κατά προσέγγιση και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς παράγοντες ασφάλειας.

[1] Προδιαγραφές επέκτασης με περιστροφή της πλατφόρμας 90 μοίρες

Αποτελεί πολιτική της Genie η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή υποχρέωση.

Προδιαγραφές

Μοντέλα στενής βάσης Z-45/25J (κόντρα μπαστούνι)	
Μέγιστο ύψος εργασίας	15,9 m
Μέγιστο ύψος πλατφόρμας	13,9 m
Μέγιστο ύψος σε θέση ανάσυρσης	2,0 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	7,7 m
Πλάτος	1,79 m
Μήκος, σε θέση ανάσυρσης	6,8 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου Μοντέλα με Πακέτο Προστασίας Αεροσκαφών	200 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,0 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,3 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	1,8 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας	355°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0 cm
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sec
Ταχύτητα οδήγησης, μπούμες ανυψωμένες	0,64 km/h 12,2 m/68 sec
Εκπομπές θορύβου στον αέρα Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	73 dB
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, κέντρο	24,1 cm
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, ελάχιστος	19,1 cm
Στοιχεία ελέγχου	12V DC αναλογικά
Βάρος (Το βάρος του μηχανήματος ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις προαιρετικές διατάξεις)	Βλ. ετικέτα Σειριακού Αριθμού
Διαστάσεις πλατφόρμας, 6 πόδια (μήκος x πλάτος)	1,8 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	160 μοίρες
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	

Υποδοχή AC στην πλατφόρμα	στάνταρ
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	221 bar
Τάση συστήματος	12V
Μέγεθος ελαστικών, 2WD βιομηχανικά Μόνο με πλήρωση αφρού	9-14,5 LT
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	30% (17°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Σημείωση: Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό.	
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου	64,4 λίτρα
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικών, μέγιστο	3.992 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.601 kg/cm^2 15,70 kPa

Σημείωση: Οι πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου αποτελούν πληροφορίες κατά προσέγγιση και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς παράγοντες ασφάλειας.

Αποτελεί πολιτική της Genie η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή υποχρέωση.

Προδιαγραφές

Z-51/30J	
Μέγιστο ύψος εργασίας	17,6 m
Μέγιστο ύψος πλατφόρμας	15,6 m
Μέγιστο ύψος σε θέση ανάσυρσης	2,16 m
Μέγιστη οριζόντια εμβέλεια	9,25 m
Πλάτος	2,29 m
Μήκος, σε θέση ανάσυρσης	7,5 m
Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου	227 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου	12,5 m/s
Μεταξόνιο	2,03 m
Ακτίνα στροφής (εξωτερική)	4,50 m
Ακτίνα στροφής (εσωτερική)	1,68 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας (μοίρες)	359°
Πίσω τμήμα στροφοτράπεζας	0 cm
Ταχύτητα οδήγησης, σε θέση ανάσυρσης	8 km/h 12,2 m/5,5 sec
Ταχύτητα οδήγησης, μπούμες ανυψωμένες	1 km/h 12,2 m/45 sec
Εκπομπές θορύβου στον αέρα Μέγιστη στάθμη ήχου σε κανονικούς σταθμούς εργασίας (στάθμιση A)	73 dB
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, κέντρο	39,4 cm
Ελεύθερος χώρος στο έδαφος, ελάχιστος	29,2 cm
Στοιχεία ελέγχου	12V DC αναλογικά
Βάρος (Το βάρος του μηχανήματος ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις προαιρετικές διατάξεις)	Βλ. ετικέτα Σειριακού Αριθμού
Διαστάσεις πλατφόρμας, 6 πόδια (μήκος x πλάτος)	1,8 m x 76 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας	αυτοευθυγράμμιση
Περιστροφή πλατφόρμας	160 μοίρες
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s^2	

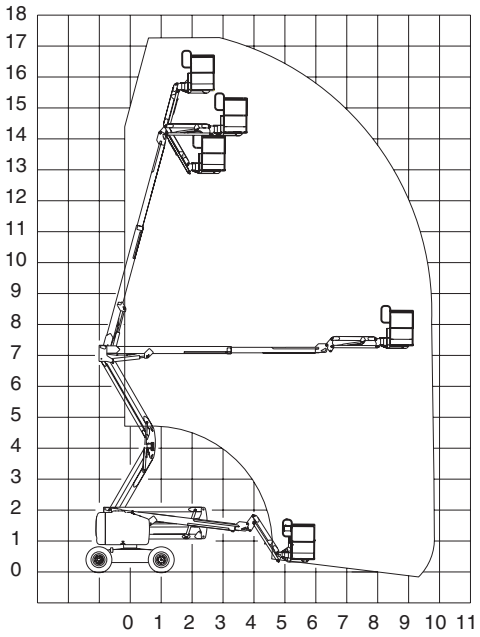
Υποδοχή AC στην πλατφόρμα	στάνταρ
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	221 bar
Τάση συστήματος	12V
Μέγεθος ελαστικών, 4WD	355/55 D625, πλήρωση αφρού
Μέγιστη ενδεικνυόμενη τιμή κλίσης, θέση ανάσυρσης	
Αντίβαρο σε ανηφόρα	45% (24°)
Αντίβαρο σε κατηφόρα	25% (14°)
Πλευρική κλίση	25% (14°)
Σημείωση: Οι ενδεικνυόμενες τιμές κλίσης εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους και τον επαρκή εφελκυσμό.	
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου	64,3 λίτρα
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου	
Φορτίο ελαστικών, μέγιστο	4.218 kg
Πίεση επαφής ελαστικών	4,45 kg/cm^2 436 kPa
Πίεση κατειλημμένου δαπέδου	1.130 kg/cm^2 11,06 kPa

Σημείωση: Οι πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου αποτελούν πληροφορίες κατά προσέγγιση και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς παράγοντες ασφάλειας.

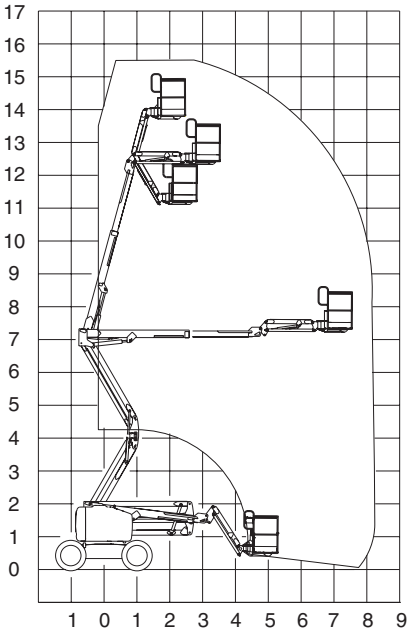
Αποτελεί πολιτική της Genie η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ενημέρωση ή υποχρέωση.

Προδιαγραφές

Z-51/30 Γράφημα εύρους κίνησης



Z-45/25J Γράφημα εύρους κίνησης



Z-45/25 Γράφημα εύρους κίνησης

