Genie®
A TEREX BRAND

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

TZ-34/20

ANSI/CSA
North America
South America
Asia
CE

με
Πληροφορίες
συντήρησης

Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 133554GK

Περιεχόμενα

Εισαγωγή 1
Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου 4
Γενική ασφάλεια 6
Ατομική προστασία 14
Ασφάλεια χώρου εργασίας 15
Υπόμνημα 22
Χειριστήρια 23
Επιθεωρήσεις 25
Οδηγίες Λειτουργίας 38
Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης 44
Συντήρηση 46
Προδιαγραφές 50
Αναφορά ελαττωμάτων ασφαλείας 52

Copyright © 2003 by Terex

Τέταρτη έκδοση: Πέμπτη ανατύπωση, Ιούνιος 2016

Το «Terex» είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Terex, LLC στις ΗΠΑ και σε πολλές άλλες χώρες.

Αυτά τα μηχανήματα συμμορφώνονται με τα πρότυπα ANSI A92.2 και CSA C225

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

Εισαγωγή

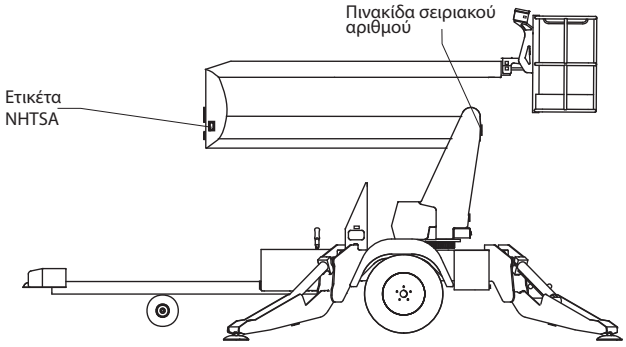
Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

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

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

Προσδιορισμός προϊόντος

Ο σειριακός αριθμός του μηχανήματος βρίσκεται στην ετικέτα σειριακού αριθμού.



Προοριζόμενη χρήση

Αυτό το μηχάνημα προορίζεται να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την ανύψωση προσωπικού μαζί με τα εργαλεία και τα υλικά τους σε σημεία εργασίας πάνω από το έδαφος.

Διανομή ενημερωτικού φυλλαδίου και συμμόρφωση

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

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

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

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

Εισαγωγή

Επικοινωνία με τον κατασκευαστή

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

Αναφορά ατυχημάτων

Απορίες σχετικά με τις εφαρμογές του προϊόντος και την ασφάλεια

Πληροφορίες σχετικά με πρότυπα και τη συμμόρφωση με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις

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

Μεταβίβαση ιδιοκτησίας μηχανήματος

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

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



Κίνδυνος

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

Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

Πρέπει να γνωρίζετε και να κατανοείτε τους κανόνες ασφαλείας πριν μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

☑ Έχετε διαβάσει, κατανοήσει και εφαρμόζετε τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους κανόνες ασφαλείας, τα εγχειρίδια ασφάλειας και λειτουργίας και τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα του μηχανήματος.

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

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

☑ Έχετε εκπαιδευτεί καταλλήλως για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος.

Εισαγωγή

Κατάταξη κινδύνων

Τα αυτοκόλλητα αυτού του μηχανήματος χρησιμοποιούν σύμβολα, κωδικοποίηση χρωμάτων και ενδεικτικές λέξεις για την επισήμανση των κατωτέρω:



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

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

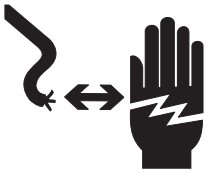
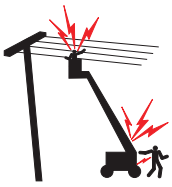
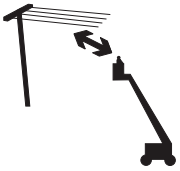
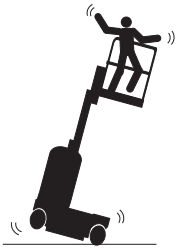
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Υποδηλώνει επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποφευχθεί μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υποδηλώνει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά που δεν σχετίζονται με κίνδυνο (π.χ. μηνύματα σχετιζόμενα με υλική ζημιά)

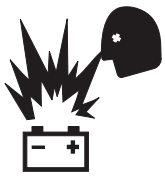
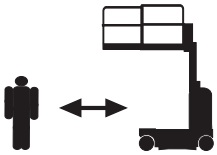
Συντήρηση πινακίδων ασφαλείας

Να αντικαθιστάτε τυχόν πινακίδες ασφαλείας που λείπουν ή έχουν καταστραφεί. Πάντα έχετε υπόψιν σας την ασφάλεια του χειριστή. Να χρησιμοποιείτε σαπούνι και νερό για τον καθαρισμό των πινακίδων ασφαλείας. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με βάση διαλύτες γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο υλικό των πινακίδων ασφαλείας.

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

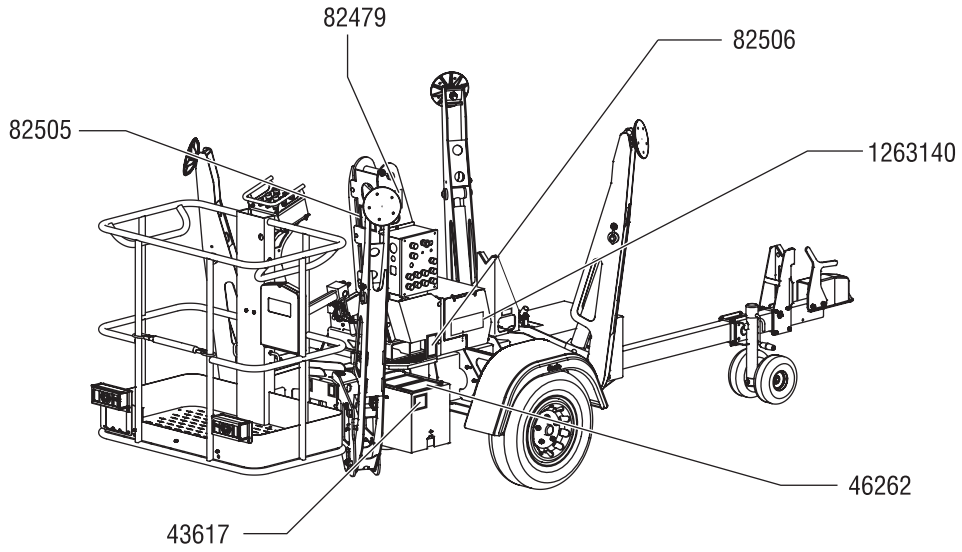
 Διαβάστε το εγχειρίδιο λειτουργίας	 Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό.	 Κίνδυνος πτώσης	 Μην ανεβαίνετε στην μπούμα.	 Μην εκθέτετε σε νερό ή βροχή.
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας/εγκαυμάτων	 Απαγορεύεται το κάπνισμα	 Διαβρωτικό οξύ.	 Κίνδυνος έκρηξης/εγκαυμάτων	 Να φοράτε προστατευτικό ιματισμό
 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Διατηρείτε απόσταση από την πλατφόρμα ενώ κινείται.	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Μην πλησιάζετε τα κινούμενα εξαρτήματα	 Κίνδυνος σύνθλιψης
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	 Διατηρείτε την απαιτούμενη απόσταση	 Κίνδυνος διάτρησης	 Μην ελέγχετε για διαρροές υδραυλικών υγρών με τα χέρια σας.	 Κίνδυνος ανατροπής

Ορισμοί συμβόλων και εικονιδίων κινδύνου

 Διαβρωτικό οξύ.	 Κίνδυνος έκρηξης	 Κίνδυνος σύνθλιψης	 Απαγορεύονται οι φλόγες	 Κίνδυνος σύνθλιψης
 Διατηρείτε απόσταση από το μηχάνημα ενώ κινείται.				

Γενική ασφάλεια

Πλευρά πολλαπλής / Άκρο πλατφόρμας TZ-34



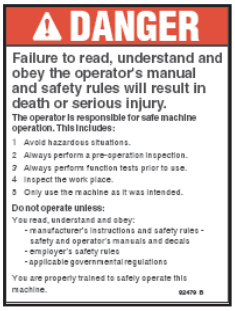
82505



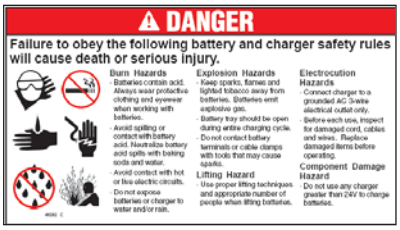
82506



82479



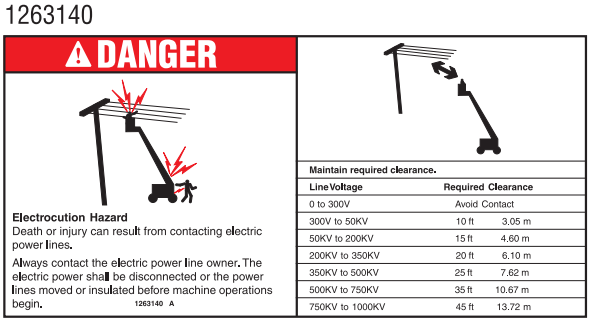
46262



43617

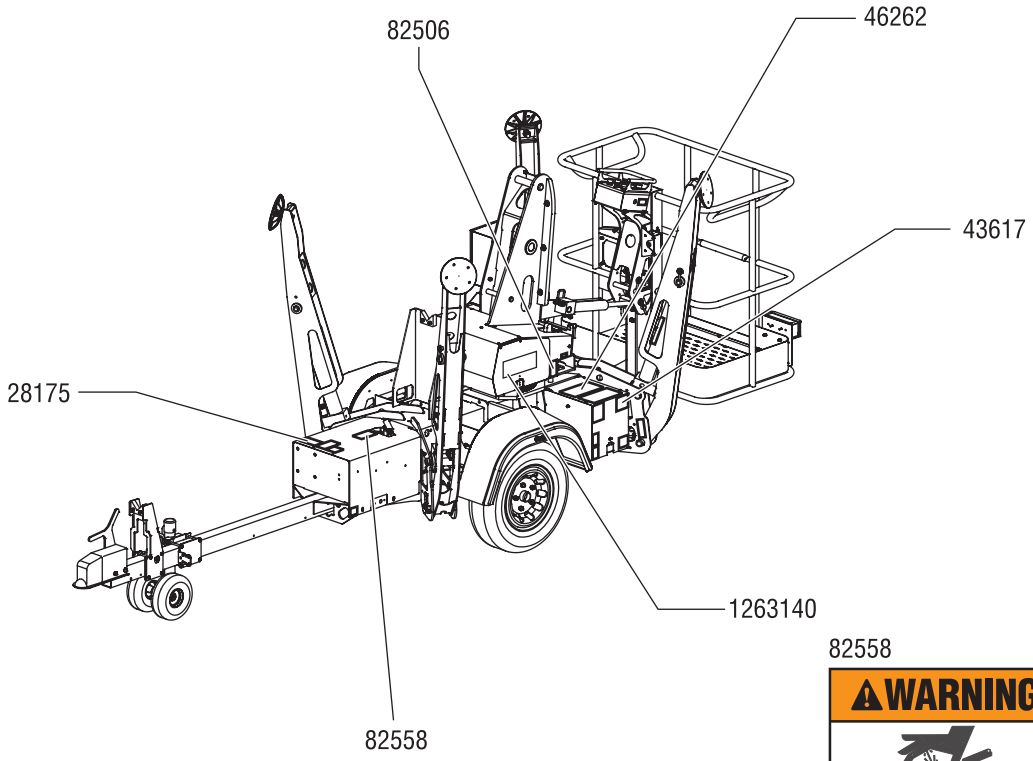


1263140

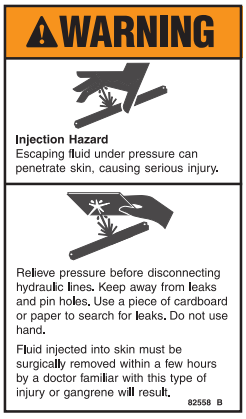


Γενική ασφάλεια

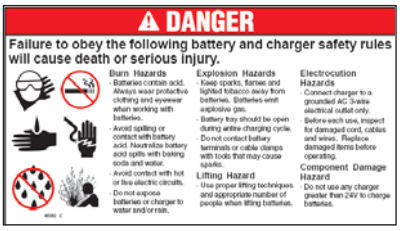
Πλευρά υδραυλικής δεξαμενής / Άκρο κοτσαδόρου TZ-34



82558



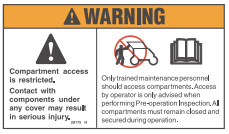
46262



82506



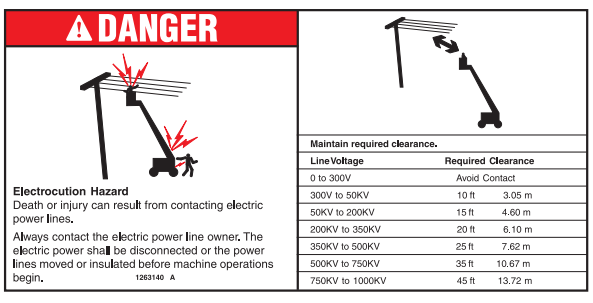
28175



43617

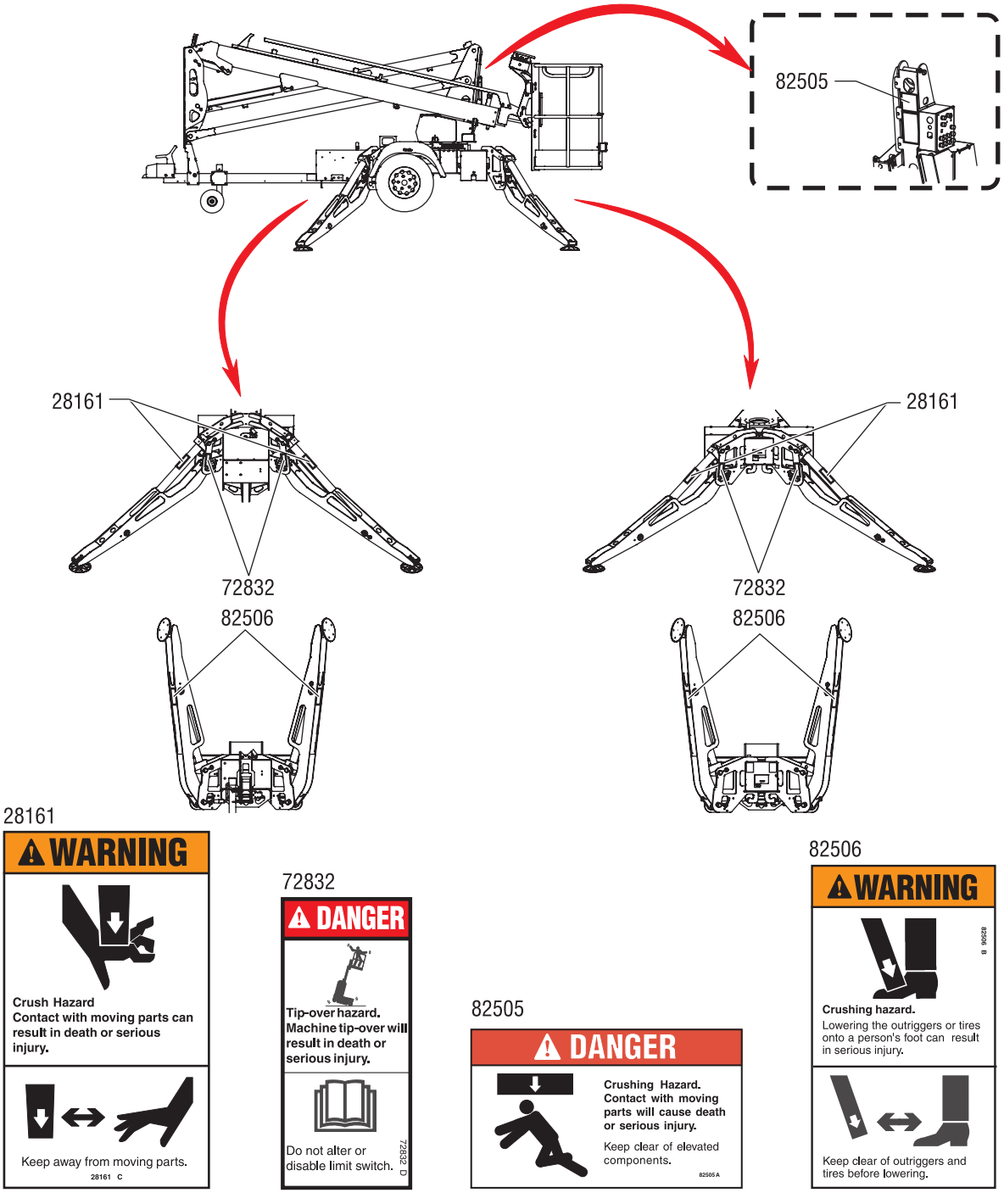


1263140



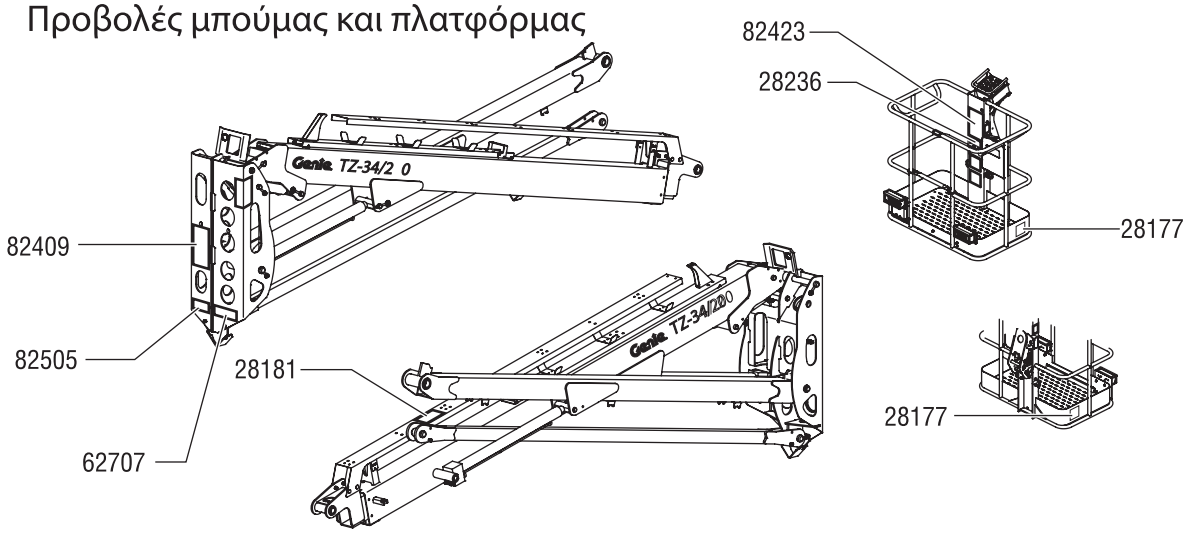
Γενική ασφάλεια

Υποστηρίγματα μπροστινής και πίσω προβολής

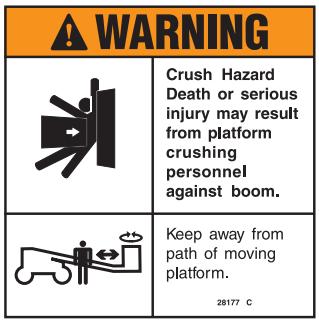


Γενική ασφάλεια

Προβολές μπούμας και πλατφόρμας



28177



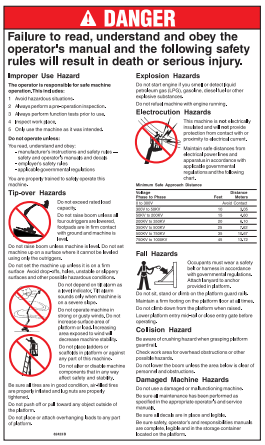
62707



28181



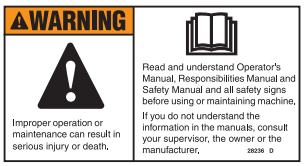
82423



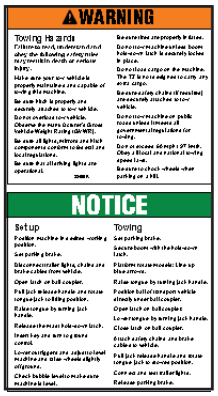
82505



28236

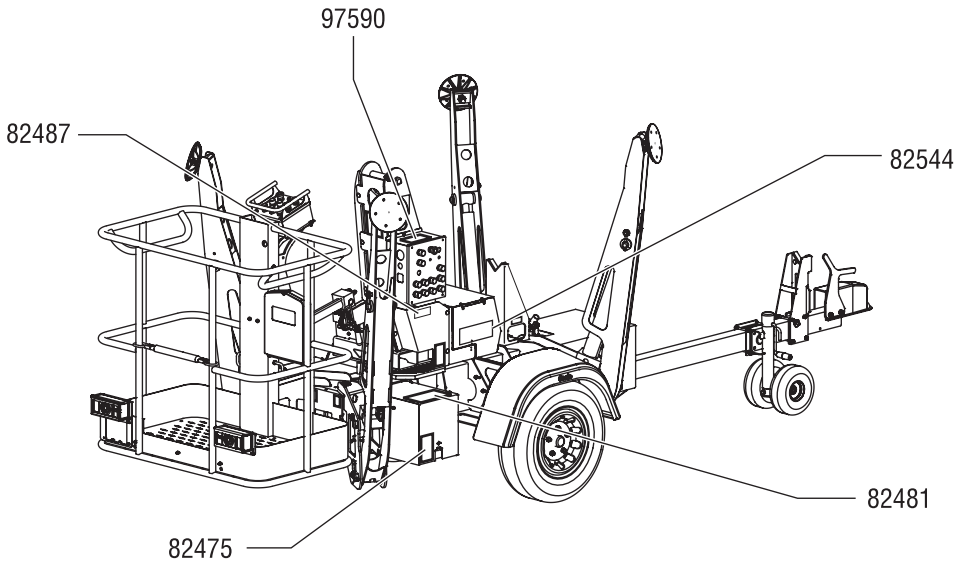


82409



Γενική ασφάλεια

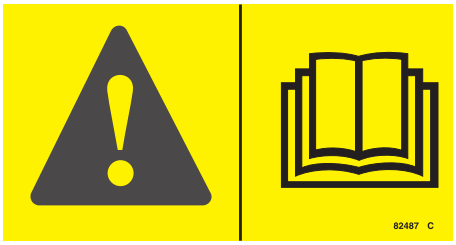
Πλευρά πολλαπλής / Άκρο πλατφόρμας TZ-34



82544



82487



82475



82481

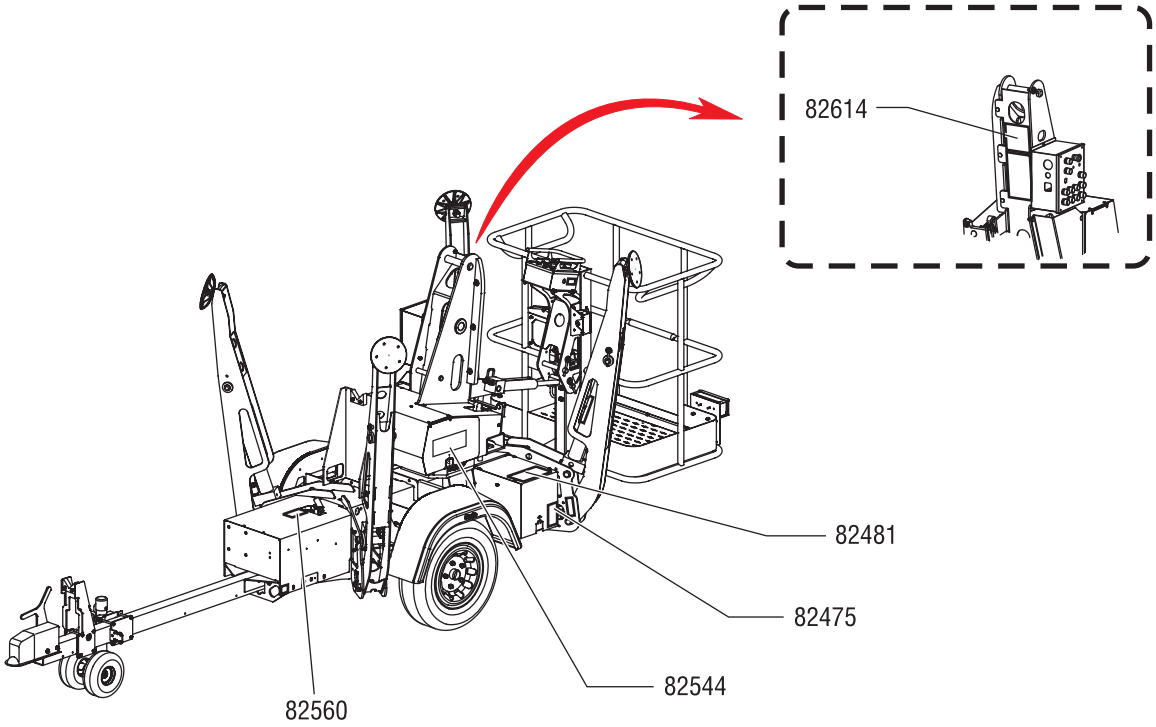


97590



Γενική ασφάλεια

Πλευρά υδραυλικής δεξαμενής / Άκρο κοτσαδόρου TZ-34



82614



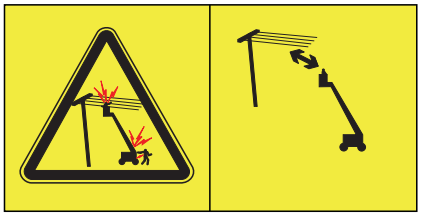
82475



82560



82544

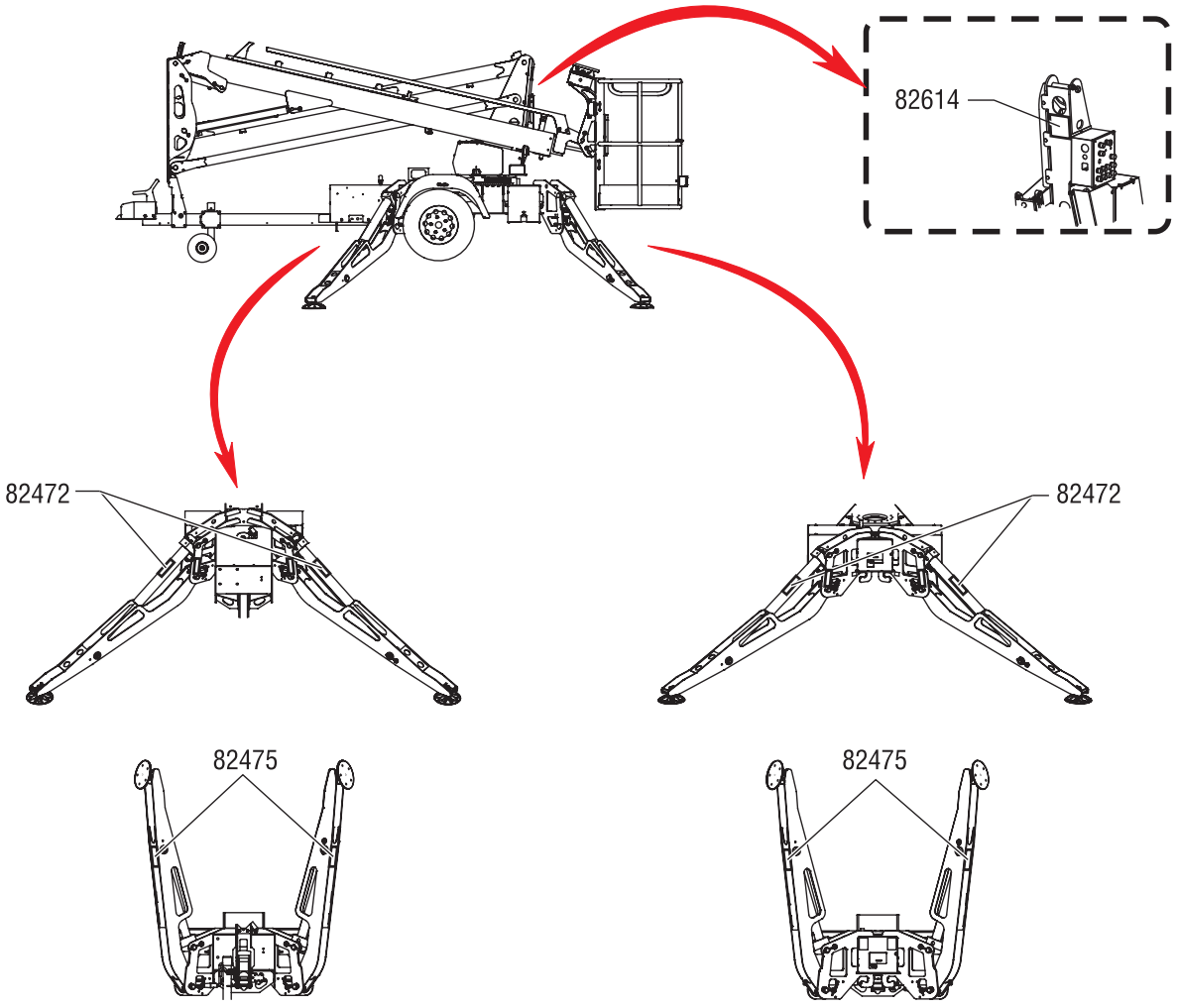


82481



Γενική ασφάλεια

Υποστηρίγματα μπροστινής και πίσω προβολής



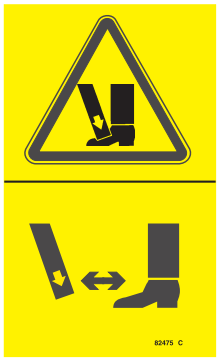
82614



82472

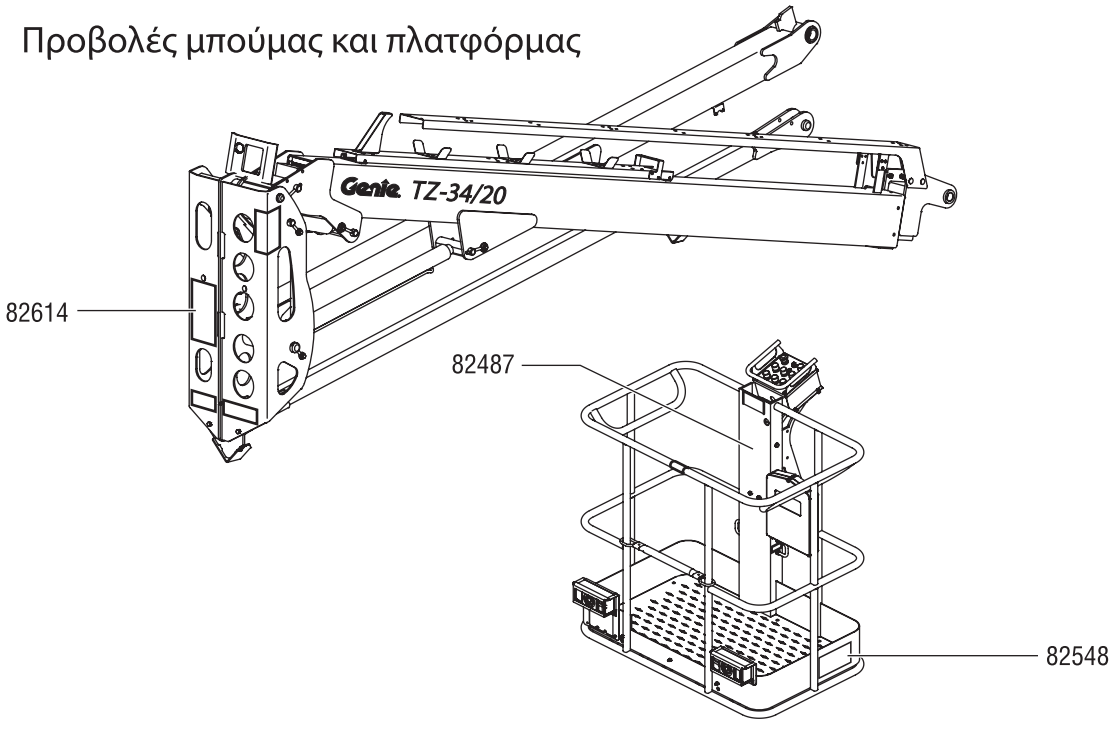


82475



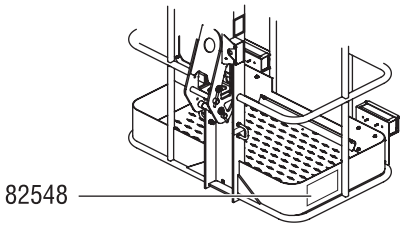
Γενική ασφάλεια

Προβολές μπούμας και πλατφόρμας

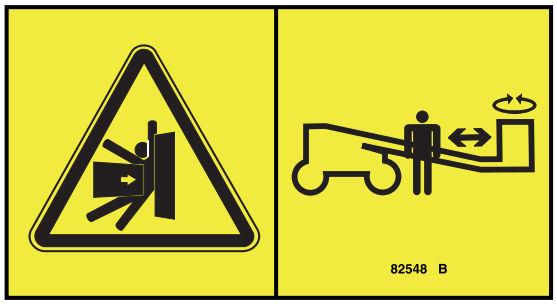


82614

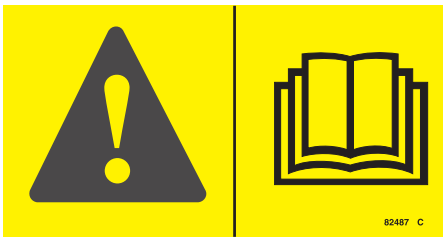




82548



82487



Ατομική προστασία

Ατομική προστασία από πτώση

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

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

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

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας

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

Τηρείτε όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς αναφορικά με το απαιτούμενο διάκενο από γραμμές ηλεκτρισμού. Κατ' ελάχιστο, πρέπει να τηρείται το απαιτούμενο διάκενο που ορίζεται στον παρακάτω πίνακα.

Τάση αγωγού	**Απαιτούμενη απόσταση**	
0 έως 50kV	10 ft	3,05 m
>50 έως 200kV	15 ft	4,60 m
>200 έως 350kV	20 ft	6,10 m
>350 έως 500kV	25 ft	7,62 m
>500 έως 750kV	35 ft	10,67 m
>750 έως 1.000kV	45 ft	13,72 m
πάνω από 1.000kV		βλέπε παρακάτω

Για γραμμές ισχύος πάνω από 1000kV, η ελάχιστη απόσταση πρέπει να καθοριστεί από τον ιδιοκτήτη της παροχής ή από τον χειριστή ή από εγγεγραμμένο επαγγελματία μηχανολόγο, ο οποίος είναι πιστοποιημένος όσον αφορά τη μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος.

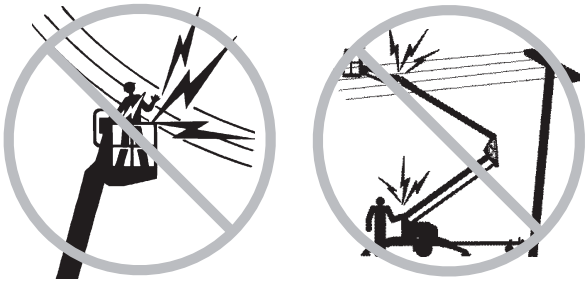
Να αφήνετε περιθώριο για την κίνηση της πλατφόρμας, την ταλάντευση ή το κρέμασμα των καλωδίων και να προσέχετε σε περίπτωση ανέμων με ταχύτητα ή ριπές.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα κατά τη διάρκεια καταιγίδων και κεραυνών.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

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

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



Μείνετε μακριά από το μηχάνημα, αν αυτό έρθει σε επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια. Το προσωπικό στο έδαφος ή πάνω στην πλατφόρμα δεν πρέπει να αγγίζει ή να χειρίζεται το μηχάνημα μέχρι να διακοπεί η παροχή στα ηλεκτροφόρα καλώδια.

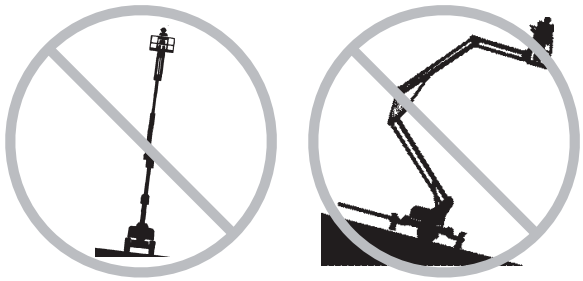
Μην χειρίζεστε μηχάνημα τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος ή φορτιστή μπαταρίας συνεχούς ρεύματος, παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε γειωμένο καλώδιο προέκτασης 3 συρμάτων συνδεδεμένο σε γειωμένο κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος. Μην τροποποιείτε και μην αποσυνδέετε τις γειωμένες πρίζες 3 συρμάτων.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι ανατροπής

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

Μέγιστη χωρητικότητα πλατφόρμας χωρίς προαιρετική περιστροφή πλατφόρμας		
Μοντέλα ANSI/CSA - 2 επιβαίνοντες	500 lbs	227 kg
μοντέλα CE - 2 επιβαίνοντες	440 lbs	200 kg
Μέγιστη χωρητικότητα πλατφόρμας με προαιρετική περιστροφή πλατφόρμας		
Μοντέλα ANSI/CSA - 2 επιβαίνοντες	460 lbs	209 kg
μοντέλα CE - 1 επιβαίνων	400 lbs	181 kg



Μην ανυψώνετε την μπούμα αν το μηχάνημα δεν βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε επιφάνεια όπου δεν μπορεί να οριζοντιωθεί μόνο με τη χρήση των υποστηριγμάτων.

Ανυψώνετε την μπούμα μόνο αν έχουν κατεβεί και τα τέσσερα υποστηρίγματα, τα πέλματα βρίσκονται σε σταθερή επαφή με το έδαφος και το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.

Τοποθετείτε το μηχάνημα μόνο σε σταθερή επιφάνεια. Αποφύγετε τις επιφάνειες με κλίση, τις τρύπες, ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες και άλλες πιθανές επικίνδυνες συνθήκες.

Μην μετακινείτε το μηχάνημα όταν η μπούμα είναι ανυψωμένη.

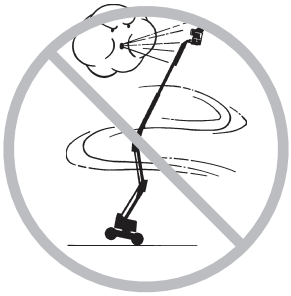
Μην ρυθμίζετε ή αποθηκεύετε τα υποστηρίγματα, όταν η μπούμα είναι ανυψωμένη.

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

Όταν σημάνει ο συναγερμός κλίσης, κατεβάστε αμέσως την μπούμα και ρυθμίστε τα υποστηρίγματα για να οριζοντιώσετε το μηχάνημα.

Μην τροποποιείτε ή απενεργοποιείτε τους τερματικούς διακόπτες.

Μην ανυψώνετε την μπούμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 28 mph / 12,5 m/s. Αν η ταχύτητα του ανέμου υπερβαίνει τα 28 mph / 12,5 m/s ενώ η μπούμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την μπούμα και διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.



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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

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

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

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

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

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

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

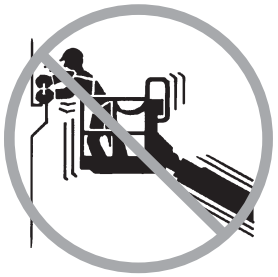
Βεβαιωθείτε ότι όλα τα ελαστικά έχουν τη σωστή πίεση και είναι σε καλή κατάσταση και ότι τα μπουλόνια είναι σωστά σφιγμένα.

Μη χρησιμοποιείτε την πλατφόρμα ως γερανό.

Μην τοποθετείτε φορτία εκτός της περιμέτρου της πλατφόρμας.

Μην τοποθετείτε ή προσαρτάτε αναρτώμενα φορτία σε οποιοδήποτε τμήμα της πλατφόρμας.

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειροκίνητη δύναμη –
CE 90 lbs 400 N



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

Μην σπρώχνετε το μηχάνημα ή άλλα αντικείμενα με τη μπούμα.

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

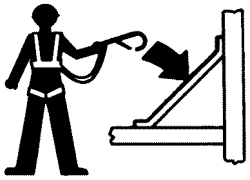
Μοντέλο DC: Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Τέσσερις μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 65 lbs / 29,5 kg.

Μην επιτρέπετε την επαφή μεταξύ της μπούμας και παρακείμενων κατασκευών.

Μην δένετε τη μπούμα ή την πλατφόρμα σε παρακείμενες κατασκευές.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι πτώσης



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

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

Μην κατεβαίνετε από την πλατφόρμα όταν είναι ανυψωμένη.

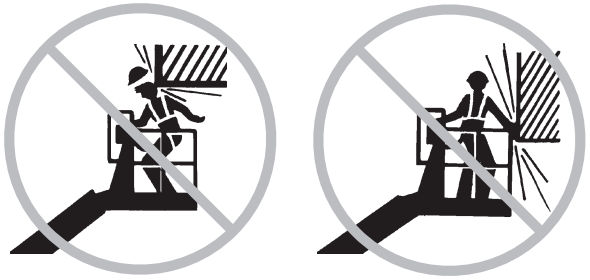
Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας ελεύθερο από μπάζα.

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

⚠ Κίνδυνοι σύγκρουσης

Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια ή να είναι ακινητοποιημένο πριν απελευθερώσετε το φρένο στάθμευσης.

Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε χειροκίνητα ένα μηχάνημα, αν αυτό δεν βρίσκεται σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Χρησιμοποιήστε το φρένο στάθμευσης για να ελέγξετε την ταχύτητα του μηχανήματος καθώς το σπρώχνετε.



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

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

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

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

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

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

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

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνοι έκρηξης και πυρκαγιάς

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

⚠ Κίνδυνοι ζημιάς σε εξαρτήματα

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

Μην κατεβάσετε εντελώς τις μπούμες αν αυτές δεν είναι ευθυγραμμισμένες με τη διάταξη ρυμούλκησης. Η πρωτεύουσα μπούμα πρέπει να κατεβεί μέσα στην έδραση του σασί.

⚠ Κίνδυνοι λόγω μηχανήματος που παρουσιάζει φθορές

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν έχει ζημιά ή δυσλειτουργεί.

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

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

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

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

⚠ Κίνδυνος τραυματισμού

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα όταν υπάρχει διαρροή υδραυλικού λαδιού ή αέρα. Τυχόν διαρροή αέρα ή υδραυλικού λαδιού μπορεί να διεισδύσει στο δέρμα ή/και να προκαλέσει εγκαύματα.

Η μη ενδεδειγμένη επαφή με εξαρτήματα που προστατεύονται με καλύμματα θα προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Μόνο το εκπαιδευμένο προσωπικό συντήρησης επιτρέπεται να έχει πρόσβαση στα διάφορα κλειστά διαμερίσματα του μηχανήματος. Η πρόσβαση από τον χειριστή συνιστάται μόνο κατά την επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία του μηχανήματος. Όλα τα διαμερίσματα πρέπει να παραμένουν κλειστά και ασφαλισμένα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

⚠ Κίνδυνοι ρυμούλκησης

Να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να συμμορφώνεστε με όλες τις συστάσεις του κατασκευαστή του οχήματος ρυμούλκησής σας, πριν τη ρυμούλκηση αυτού του μηχανήματος.

Βεβαιωθείτε ότι το όχημα ρυμούλκησής σας συντηρείται σωστά και είναι ικανό να ρυμουλκήσει αυτό το μηχάνημα.

Βεβαιωθείτε ότι ο κοτσαδόρος είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένος στο όχημα ρυμούλκησής σας.

Μην υπερφορτώνετε το όχημα ρυμούλκησής σας. Ελέγξτε το μικτό βάρος οχήματος του κατασκευαστή (GVWR). Για να υπολογίσετε το μικτό βάρος του οχήματος, προσθέστε το βάρος διάταξης ρυμούλκησης του ρυμουλκούμενου στο βάρος του οχήματος (συμπεριλαμβανομένου του οχήματος, επιβατών και φορτίου).

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα φώτα, οι καθρέπτες και τα εξαρτήματα του κοτσαδόρου συμμορφώνονται με τους ομοσπονδιακούς και τοπικούς κανονισμούς.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα φώτα οδήγησης λειτουργούν.

Βεβαιωθείτε ότι τα ελαστικά έχουν την κατάλληλη πίεση.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

Μην ρυμουλκείτε το μηχάνημα αν η μπούμα δεν έχει κατέβει μέσα στις δύο εδράσεις και τα μάνδαλα συγκράτησης δεν έχουν κλειδώσει ασφαλώς στη θέση τους. Υπάρχει μια έδραση στον πυλώνα του σασί και μια έδραση στο μέσον του άξονα στη διάταξη ρυμούλκησης του μηχανήματος.

Μην τοποθετείτε φορτίο στο μηχάνημα. Το TZ δεν είναι σχεδιασμένο για τη μεταφορά επιπρόσθετου φορτίου.

Βεβαιωθείτε ότι οι αλυσίδες ασφαλείας (αν απαιτούνται) είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένες στο όχημα ρυμούλκησης. Διασταυρώστε τις αλυσίδες κάτω από τον κοτσαδόρο. Αυτό θα δημιουργήσει μια έδραση που θα πιάσει τη διάταξη ρυμούλκησης αν το ρυμουλκούμενο αποσυνδεθεί από το όχημα ρυμούλκησης.

Μην ρυμουλκείτε το μηχάνημα σε δημόσιους δρόμους αν δεν συμμορφώνεται με όλους τους κυβερνητικούς κανονισμούς σχετικά με τη ρυμούλκηση.

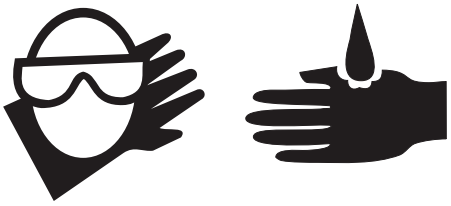
Μην υπερβαίνετε τα 60 mph / 97 km/h. Να τηρείτε όλα τα τοπικά και εθνικά όρια ταχύτητας ρυμούλκησης.

Φροντίστε να τοποθετήσετε σφήνες στους τροχούς του ρυμουλκούμενου κατά τη στάθμευση σε ανηφόρα.

⚠ Ασφάλεια μπαταρίας - Μοντέλα DC

Κίνδυνοι εγκαυμάτων

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



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

Κίνδυνος έκρηξης



Να μην επιτρέπετε την προσέγγιση σπινθήρων, φλόγας και τσιγάρων στις μπαταρίες. Οι μπαταρίες εκπέμπουν εκρηκτικό αέριο.

Τα καλύμματα θα πρέπει να παραμένουν ανοικτά καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου φόρτισης.

Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας ή τους σφιγκτήρες των καλωδίων με εργαλεία που μπορεί να προξενήσουν σπινθήρες.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

⚠ Κίνδυνος ζημιάς σε εξαρτήματα του μηχανήματος

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

Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή το φορτιστή στο νερό ή τη βροχή κατά τη φόρτιση.

⚠ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



Να συνδέετε το φορτιστή μόνο σε γειωμένη τριπολική πρίζα AC.

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

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

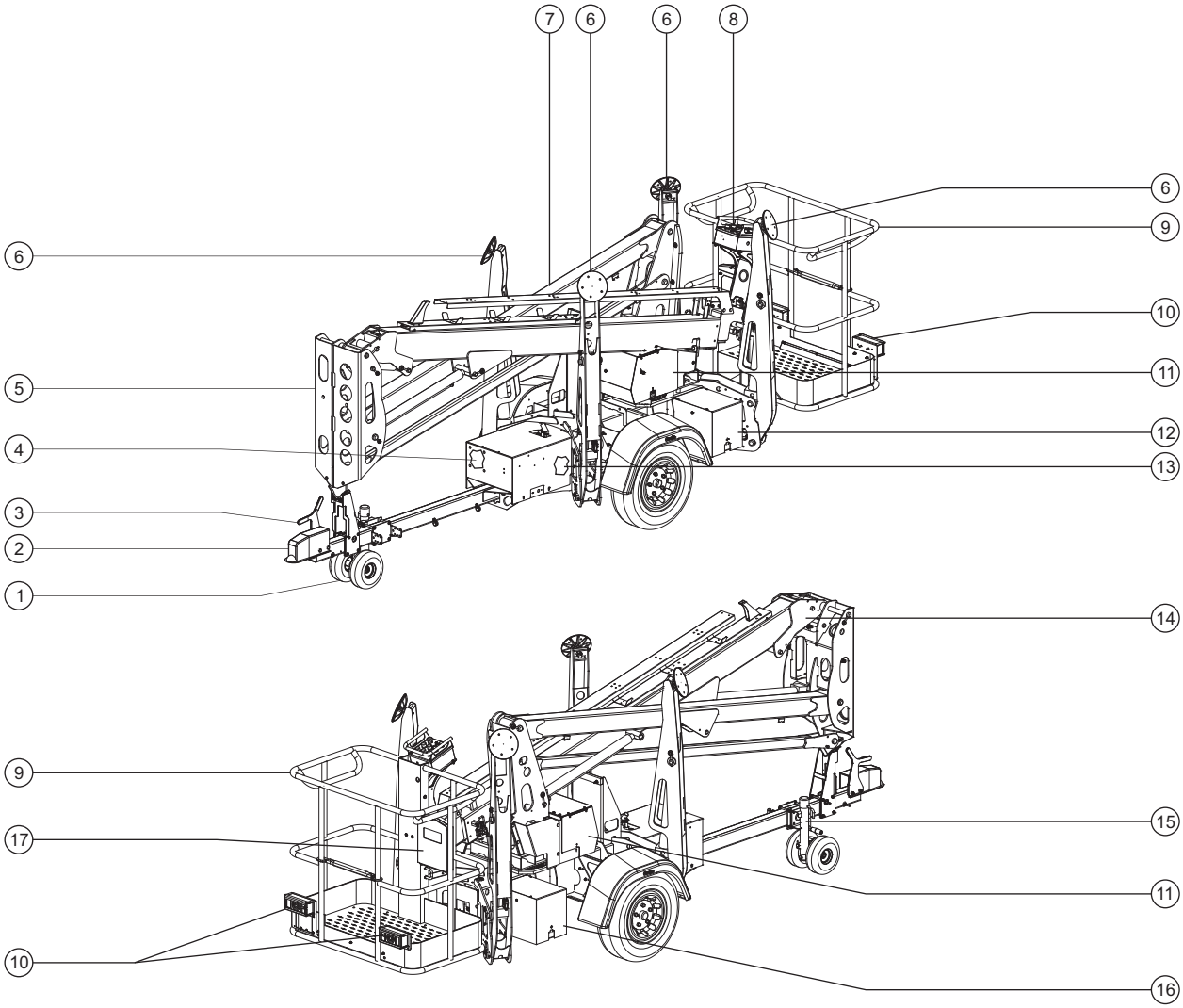
⚠ Κίνδυνος ανατροπής

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που ζυγίζουν λιγότερο από τις γνήσιες. Οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται ως αντίβαρο και είναι κρίσιμες για τη σταθερότητα του μηχανήματος. Κάθε μπαταρία πρέπει να ζυγίζει 65 lbs / 29,5 kg.

⚠ Κίνδυνος κατά την ανύψωση

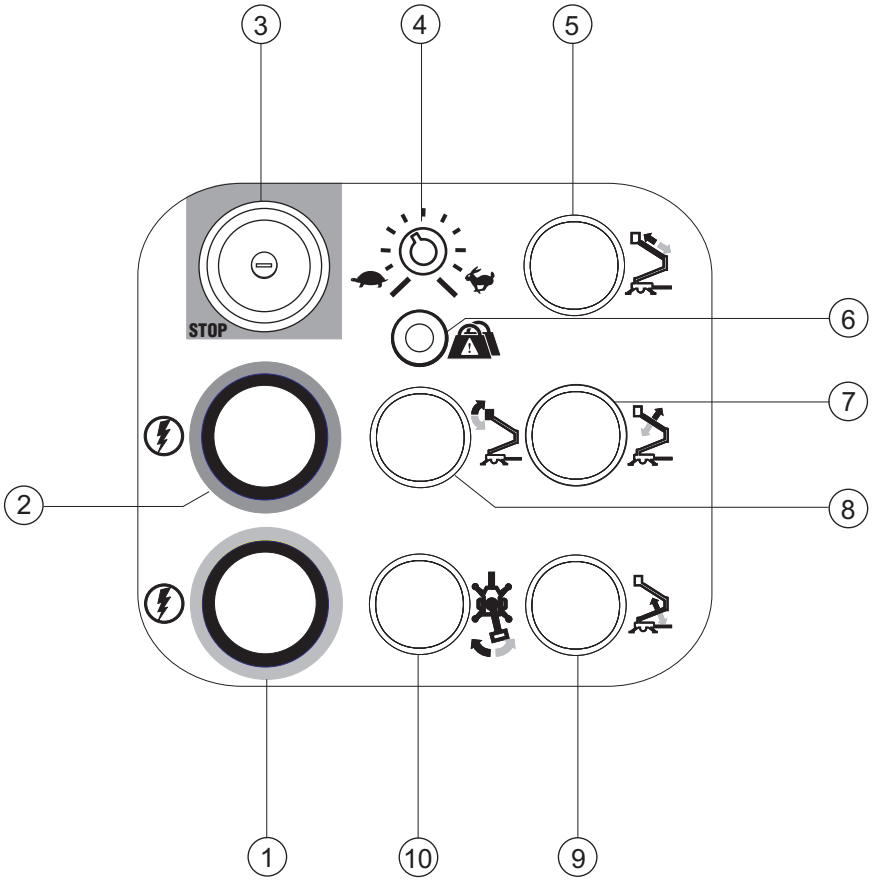
Κατά την ανύψωση μπαταριών να χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αριθμό ατόμων και τις σωστές τεχνικές ανύψωσης.

Υπόμνημα



1 Φουσκωτές ρόδες διάταξης ρυμούλκησης
2 Κοτσαδόρος
3 Λαβή διάταξης ρυμούλκησης
4 Ελεγκτής μοτέρ
5 Διάταξη περιστροφής
6 Υποστήριγμα
7 Δευτερεύουσα μπούμα
8 Χειριστήρια πλατφόρμας
9 Πλατφόρμα
10 Πίσω φώτα
11 Διάταξη στροφοτράπεζας
12 Κουτί μπαταρίας - πλευρά δρόμου
13 Μονάδα υδραυλικής ισχύος
14 Πρωτεύουσα μπούμα
15 Γρύλος οριζοντίωσης
16 Κουτί μπαταρίας - πλευρά πεζοδρομίου
17 Θήκη φύλαξης εγχειριδίου

Χειριστήρια



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

1 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας για:
Κατέβασμα πλατφόρμας
Κατέβασμα πρωτεύουσας μπούμας
Σύμπτυξη πρωτεύουσας μπούμας
Κατέβασμα δευτερεύουσας μπούμας
Περιστροφή στροφοτράπεζας δεξιά

2 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας για:
Ανύψωση πλατφόρμας
Ανύψωση πρωτεύουσας μπούμας
Προέκταση πρωτεύουσας μπούμας
Ανύψωση δευτερεύουσας μπούμας
Περιστροφή στροφοτράπεζας αριστερά

3 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

4 Ελεγκτής ταχύτητας λειτουργίας μπούμας

5 Κουμπί προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας

6 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας (αν υπάρχει)

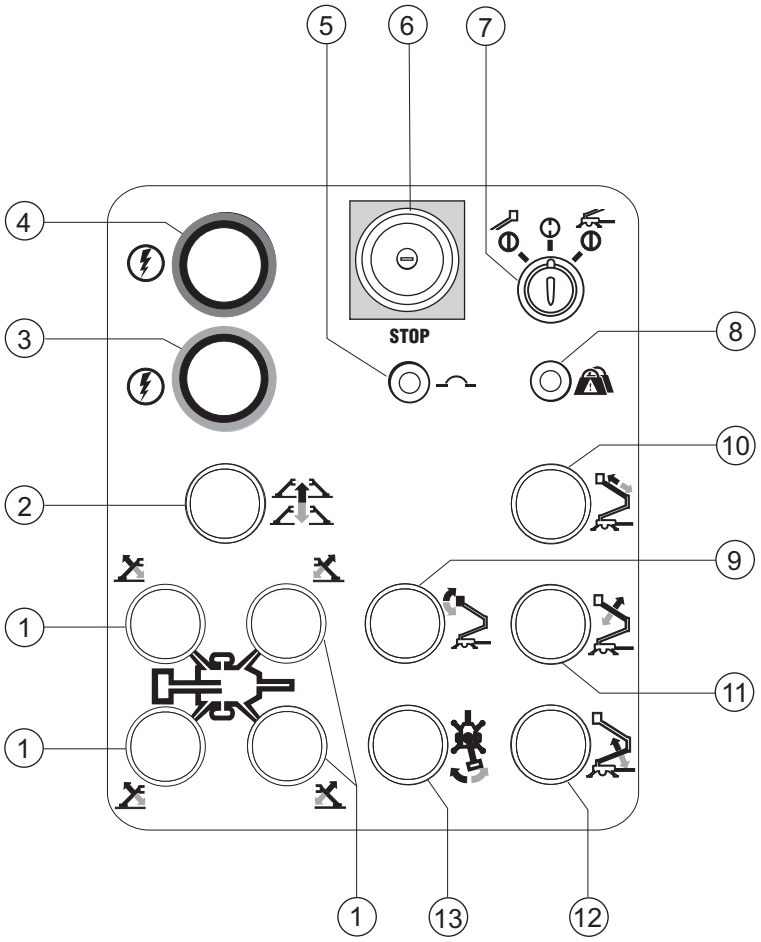
7 Κουμπί ανύψωσης/κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας

8 Κουμπί επιπέδου πλατφόρμας

9 Κουμπί ανύψωσης/κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας

10 Κουμπί περιστροφής στροφοτράπεζας

Χειριστήρια



Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

1 Κουμπί ανύψωσης/κατεβάσματος υποστηρίγματος (μεμονωμένα υποστηρίγματα)

2 Κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης υποστηρίγματος

3 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας για:
Κατέβασμα πλατφόρμας
Κατέβασμα πρωτεύουσας μπούμας
Σύμπτυξη πρωτεύουσας μπούμας
Κατέβασμα δευτερεύουσας μπούμας
Περιστροφή στροφοτράπεζας δεξιά
Κατέβασμα υποστηριγμάτων

4 Κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας για:
Ανύψωση πλατφόρμας
Ανύψωση πρωτεύουσας μπούμας
Προέκταση πρωτεύουσας μπούμας
Ανύψωση δευτερεύουσας μπούμας
Περιστροφή στροφοτράπεζας αριστερά
Ανύψωση υποστηριγμάτων

5 Αυτόματος διακόπτης 15 A για το κύκλωμα των χειριστηρίων

6 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

7 Κλειδοδιακόπτης επιλογής εδάφους/απενεργοποίησης/πλατφόρμας

8 Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας (αν υπάρχει)

9 Κουμπί επιπέδου πλατφόρμας

10 Κουμπί προέκτασης/σύμπτυξης πρωτεύουσας μπούμας

11 Κουμπί ανύψωσης/κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας

12 Κουμπί ανύψωσης/κατεβάσματος δευτερεύουσας μπούμας

13 Κουμπί περιστροφής στροφοτράπεζας

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

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

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία της επιθεώρησης πριν από τη λειτουργία

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

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

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

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

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

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

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

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

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

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

- ❑ Ηλεκτρικά εξαρτήματα, καλωδίωση και ηλεκτρικά καλώδια
- ❑ Υδραυλική μονάδα, δοχείο, εύκαμπτοι σωλήνες, ρακόρ, έμβολα και πολλαπλές.
- ❑ Εξαρτήματα μπούμας και τακάκια
- ❑ Ελαστικά και τροχοί
- ❑ Φώτα και αντανακλαστήρες
- ❑ Εξαρτήματα φρένου στάθμευσης
- ❑ Υποστηρίγματα και πέλματα
- ❑ Διακόπτες ορίου και συναγερμοί
- ❑ Βίδες, παξιμάδια και άλλα υλικά στερέωσης
- ❑ Μεσαίο κιγκλίδωμα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
- ❑ Εξαρτήματα φρένων αδρανείας
- ❑ Αλυσίδες ασφαλείας (αν απαιτούνται)
- ❑ Καλώδια φώτων και φρένων
- ❑ Εξαρτήματα μηχανικού φρένου (εφόσον έχει τοποθετηθεί)
- ❑ Εξαρτήματα άξονα
- ❑ Φάροι και συναγερμοί (αν υπάρχουν)
- ❑ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι η λαβή χειροκίνητης αντλίας της υδραυλικής αντλίας έχει συμπτυχθεί αποθηκευμένη στη θέση της.

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

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

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δομικά και άλλα κρίσιμης σημασίας στοιχεία υπάρχουν και ότι όλοι οι σχετικοί συνδετήρες και οι πείροι είναι στη θέση τους και σωστά σφιγμένοι.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι στη θέση τους και σωστά συνδεδεμένες.
- ❑ Μοντέλα εξοπλισμένα με υδραυλικά συστήματα φρένων αδρανείας: Ελέγξτε τη στάθμη του υδραυλικού λαδιού στο φρένο αδρανείας. Ελέγξτε για διαρροές.
- ❑ Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου σας, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα των διαμερισμάτων είναι στη θέση τους και ασφαλισμένα.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

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

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία των δοκιμών λειτουργιών

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

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

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

Επιθεωρήσεις

Λειτουργικές δοκιμές

Εγκατάσταση

1 Τοποθετήστε το μηχάνημα στον επιθυμητό χώρο εργασίας.

2 Ενεργοποιήστε το φρένο στάθμευσης.

3 Αποσυνδέστε τα φώτα του ρυμουλκούμενου, τις αλυσίδες ασφαλείας και τα καλώδια φρένων από το όχημα.

4 Ανοίξτε το μάνδαλο της χούφτας.

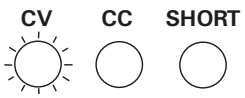
5 Τραβήξτε τη λαβή αποδέσμευσης του γρύλου και περιστρέψτε τον γρύλο της διάταξης ρυμούλκησης στη θέση ανύψωσης.

6 Ανυψώστε τη διάταξη ρυμούλκησης περιστρέφοντας τη λαβή του γρύλου.

7 Βεβαιωθείτε ότι τα μάνδαλα συγκράτησης της μπούμας είναι απασφαλισμένα.

8 Συνδέστε στην κατάλληλη παροχή ρεύματος:
Μοντέλα DC: Συνδέστε τις συστοιχίες μπαταρίας.
Μοντέλα AC: Συνδέστε σε γειωμένη παροχή ρεύματος 15A AC.

9 Μοντέλα AC: Ελέγξτε τον ηλεκτρικό πίνακα στην άκρη του σασί πίσω από την πλατφόρμα.



⊙ Αποτέλεσμα: Το φως CV θα πρέπει να είναι αναμμένο. Τα φώτα CC και SHORT θα πρέπει να είναι σβηστά.

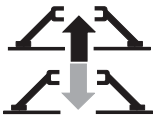
Στα χειριστήρια εδάφους

10 Τοποθετήστε το κλειδί και στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

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

12 **Αυτόματη οριζοντίωση:**
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κίτρινο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης. Τα υποστηρίγματα θα κατέβουν και θα προσαρμοστούν ώστε να οριζοντιωθεί το μηχάνημα και να ανυψωθούν ελαφρώς οι τροχοί από το έδαφος. Οριζοντιώστε το μηχάνημα χρησιμοποιώντας μόνο τα υποστηρίγματα. Χρησιμοποιήστε το αλφάδι φυσαλίδας για να διασφαλίσετε ότι το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.





Χειροκίνητη οριζοντίωση: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κίτρινο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί του κάθε υποστηρίγματος για να κατεβάσετε τα υποστηρίγματα. Προσαρμόστε τα υποστηρίγματα για να οριζοντιώσετε το μηχάνημα και να ανυψώσετε τους τροχούς από το έδαφος. Οριζοντιώστε το μηχάνημα χρησιμοποιώντας μόνο τα υποστηρίγματα. Χρησιμοποιήστε το αλφάδι φυσαλίδας για να διασφαλίσετε ότι το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.

13 Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί της διάταξης ρυμούλκησης δεν ακουμπούν στο έδαφος.

Σημείωση: Αν οι τροχοί της διάταξης ρυμούλκησης ακουμπούν στο έδαφος, ανεβάστε τον γρύλο της διάταξης ρυμούλκησης έως ότου οι τροχοί να μην ακουμπούν στο έδαφος.

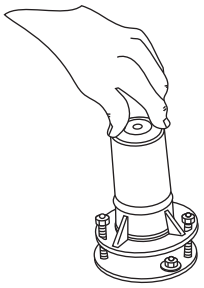
Επιθεωρήσεις

Δοκιμή του αισθητήρα κλίσης

14 Ανυψώστε την μπούμα κατά 2 πόδια / 60cm.

15 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

16 Εντοπίστε τον αισθητήρα κλίσης δίπλα στην υποδοχή περονοφόρου στο πλάι του μηχανήματος, απέναντι από τα χειριστήρια εδάφους.



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

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να ηχήσει ο συναγερμός.

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

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

Δοκιμή λειτουργιών μπούμας και ενεργοποίηση λειτουργίας

20 Μην πατήσετε κάποιο πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας. Επιχειρήστε να ενεργοποιήσετε κάθε κουμπί λειτουργίας μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Δεν πρέπει να είναι ενεργοποιημένη καμία λειτουργία μπούμας.

21 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπλε κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Ενεργοποιήστε κάθε κουμπί λειτουργίας μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να λειτουργεί η ανύψωση πρωτεύουσας μπούμας, η προέκταση πρωτεύουσας μπούμας, η ανύψωση δευτερεύουσας μπούμας, η ανύψωση επιπέδου πλατφόρμας και η περιστροφή στροφοτράπεζας δεξιά.

22 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κίτρινο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Ενεργοποιήστε κάθε κουμπί λειτουργίας μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να λειτουργεί το κατέβασμα πρωτεύουσας μπούμας, η σύμπτυξη πρωτεύουσας μπούμας, το κατέβασμα δευτερεύουσας μπούμας, το κατέβασμα επιπέδου πλατφόρμας και η περιστροφή στροφοτράπεζας αριστερά.

Επιθεωρήσεις

Δοκιμή αλληλομανδάλωσης υποστηριγμάτων

23 Κατεβάστε την μπούμα στη θέση σύμπτυξης.

24 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπλε κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Πατήστε και κρατήστε πατημένο ένα κουμπί υποστηρίγματος και ανυψώστε το υποστήριγμα από το έδαφος.

25 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπλε κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας και ενεργοποιήστε κάθε λειτουργία της μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Δεν πρέπει να είναι ενεργοποιημένη καμία λειτουργία μπούμας.

26 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά οριζοντίωσης για να κατεβάσετε το υποστήριγμα.

27 Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία για κάθε ένα υποστήριγμα.

28 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ενεργοποίησης λειτουργίας και το κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης ή τα κουμπιά οριζοντίωσης υποστηριγμάτων για να βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.

29 Ανυψώστε την πλατφόρμα κατά περίπου 2 πόδια / 60cm.

30 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπλε κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας και επιχειρήστε να ανυψώσετε κάθε ένα υποστήριγμα από το έδαφος.

⊙ Αποτέλεσμα: Τα υποστηρίγματα δεν πρέπει να ανυψωθούν.

Δοκιμή χειροκίνητου χειρισμού λειτουργιών

31 Ανυψώστε την πρωτεύουσα μπούμα κατά περίπου 2 πόδια / 60cm.

32 Ανοίξτε το κάλυμμα της πολλαπλής από την πλευρά των χειριστηρίων εδάφους του μηχανήματος.

33 Εντοπίστε τη βαλβίδα ανύψωσης/κατεβάσματος πρωτεύουσας μπούμας.

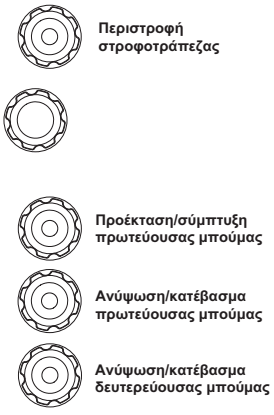
34 Πατήστε τη βίδα προς τα μέσα και περιστρέψτε για αποδέσμευση.

⊙ Αποτέλεσμα: Η βίδα θα πρέπει να κινείται με ευκολία.

35 Τραβήξτε τη βίδα τέρμα έξω και περιστρέψτε.

⊙ Αποτέλεσμα: Η βίδα θα πρέπει να κινείται με ευκολία και να παραμένει στη θέση της.

36 Περιστρέψτε τη βίδα και αποδεσμεύστε.



37 Πατήστε τη βίδα τέρμα μέσα και περιστρέψτε.

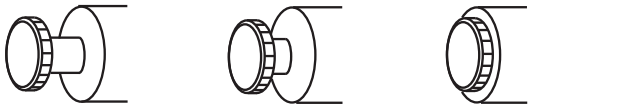
⊙ Αποτέλεσμα: Η βίδα θα πρέπει να κινείται με ευκολία και να παραμένει στη θέση της.

38 Χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία που βρίσκεται επάνω από το κάλυμμα της μονάδας παροχής ισχύος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πρωτεύουσα μπούμα θα πρέπει να κατεβεί.

Επιθεωρήσεις

39 Περιστρέψτε τη βίδα και αποδεσμεύστε.



Η βίδα ξεβιδώθηκε εντελώς | Κανονική λειτουργία (μισο-βιδωμένη) | Η βίδα είναι εντελώς βιδωμένη

40 Για να επαναφέρετε τη βαλβίδα, πατήστε τη βίδα μέχρι το μέσο της διαδρομής της και περιστρέψτε.

⊙ Αποτέλεσμα: Η βίδα θα πρέπει να κινείται με ευκολία και να παραμένει στη θέση της.

41 Δοκιμάστε τις υπόλοιπες βαλβίδες.

⊙ Αποτέλεσμα: Η βίδα κάθε βαλβίδας θα πρέπει να κινείται με ευκολία και να παραμένει στη θέση της.

Σημείωση: Φροντίστε να επαναφέρετε σωστά κάθε βαλβίδα. Το μηχάνημα δεν θα λειτουργήσει αν δεν έχει γίνει επαναφορά των βαλβίδων.

Δοκιμή χειροκίνητου χειρισμού φρένου περιστροφής στροφοτράπεζας

Σημείωση: Η βαλβίδα φρένου περιστροφής στροφοτράπεζας βρίσκεται κάτω από την απέναντι πλευρά του καλύμματος του μηχανήματος.

42 Ανοίξτε το κάλυμμα της πολλαπλής του μηχανήματος που βρίσκεται στην πλευρά του δρόμου.

43 Εντοπίστε τη βαλβίδα φρένου περιστροφής στροφοτράπεζας.



Περιστροφή στροφοτράπεζας περιστροφής στροφοτράπεζας

44 Περιστρέψτε αριστερόστροφα και τραβήξτε προς τα έξω έως ότου το κουμπί επανέλθει στη θέση του.

45 Εντοπίστε τη βαλβίδα περιστροφής στροφοτράπεζας.

46 Πραγματοποιήστε τα βήματα 34 έως 37 στη βαλβίδα περιστροφής στροφοτράπεζας, όπως επεξηγήθηκαν στην προηγούμενη ενότητα δοκιμών με τον τίτλο «Δοκιμή χειροκίνητου χειρισμού λειτουργιών».

47 Χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία που βρίσκεται επάνω από το κάλυμμα της μονάδας παροχής ισχύος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στροφοτράπεζα θα πρέπει να αρχίσει να περιστρέφεται.

48 Επαναφέρετε τις βαλβίδες περιστροφής στροφοτράπεζας και φρένου περιστροφής στροφοτράπεζας. Το μηχάνημα δεν θα λειτουργήσει αν δεν γίνει επαναφορά των βαλβίδων.

49 Για να επαναφέρετε τη βαλβίδα φρένου περιστροφής στροφοτράπεζας, πατήστε προς τα μέσα και περιστρέψτε δεξιόστροφα έως ότου το κουμπί επανέλθει στη θέση του.

50 Για να επαναφέρετε τη βαλβίδα περιστροφής στροφοτράπεζας, πατήστε τη βίδα μέχρι το μέσο της διαδρομής της και περιστρέψτε.

⊙ Αποτέλεσμα: Η βίδα θα πρέπει να κινείται με ευκολία και να παραμένει στη θέση της.

51 Χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία που βρίσκεται επάνω από το κάλυμμα της μονάδας παροχής ισχύος.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στροφοτράπεζα δεν πρέπει να περιστραφεί.

Επιθεωρήσεις

Στα χειριστήρια της πλατφόρμας

52 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

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

Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

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

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

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

Δοκιμή λειτουργιών μπούμας και ενεργοποίηση λειτουργίας

56 Μην πατήσετε κάποιο πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας. Επιχειρήστε να ενεργοποιήσετε κάθε κουμπί λειτουργίας μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Δεν πρέπει να είναι ενεργοποιημένη καμία λειτουργία μπούμας.

57 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπλε κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Ενεργοποιήστε κάθε κουμπί λειτουργίας μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να λειτουργεί η ανύψωση πρωτεύουσας μπούμας, η προέκταση πρωτεύουσας μπούμας, η ανύψωση δευτερεύουσας μπούμας, η ανύψωση επιπέδου πλατφόρμας και η περιστροφή στροφοτράπεζας δεξιά.

58 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κίτρινο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας. Ενεργοποιήστε κάθε κουμπί λειτουργίας μπούμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Θα πρέπει να λειτουργεί το κατέβασμα πρωτεύουσας μπούμας, η σύμπτυξη πρωτεύουσας μπούμας, το κατέβασμα δευτερεύουσας μπούμας, το κατέβασμα επιπέδου πλατφόρμας και η περιστροφή στροφοτράπεζας αριστερά.

Επιθεωρήσεις



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

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

Θεμελιώδη στοιχεία επιθεώρησης χώρου εργασίας

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

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

Λίστα ελέγχου επιθεώρησης χώρου εργασίας

Πρέπει να προσέχετε και να αποφεύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

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

Επιθεωρήσεις

Επιθεώρηση ετικετών με κείμενο

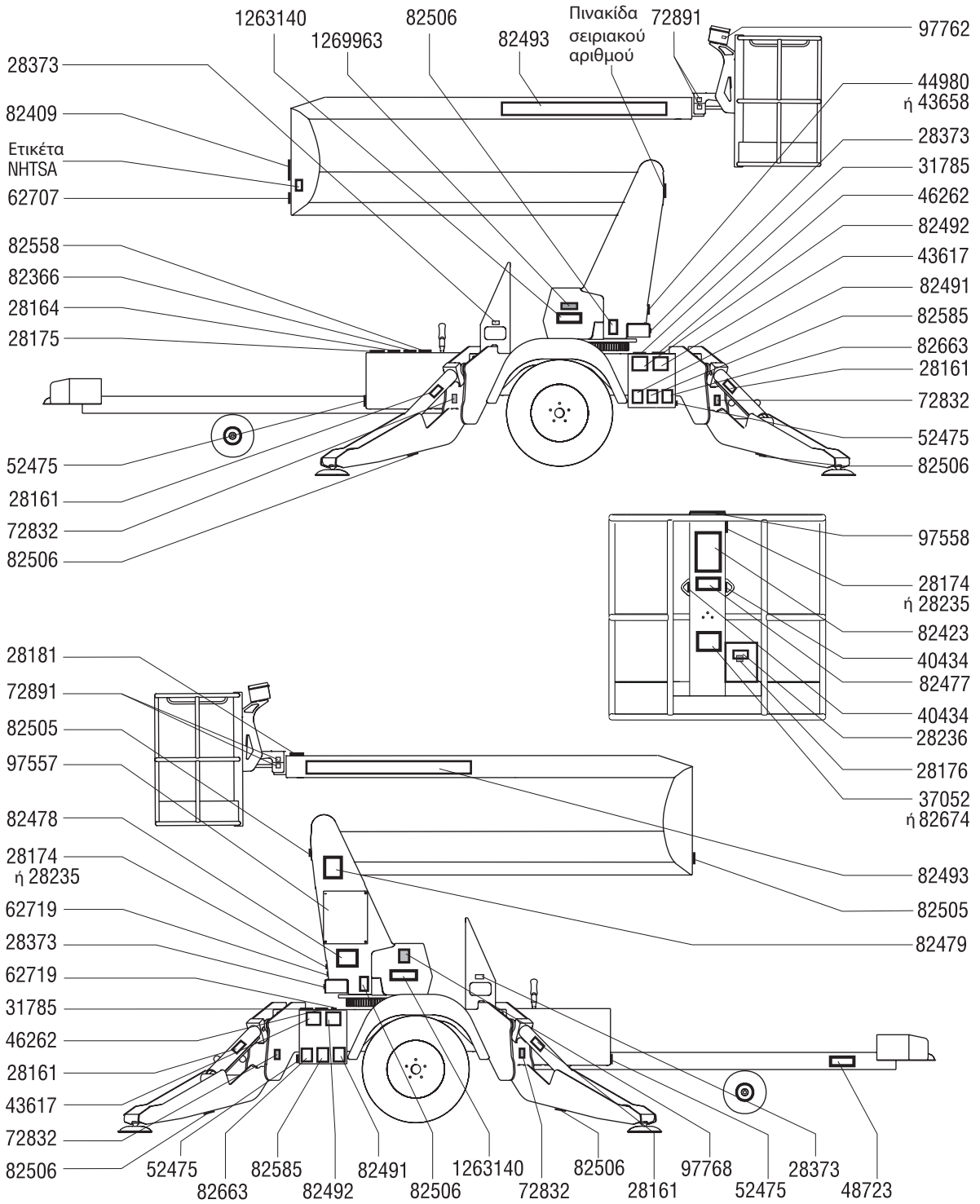
Διαπιστώστε αν τα ενδεικτικά αυτοκόλλητα στο μηχάνημά σας έχουν λέξεις ή σύμβολα. Επιθεωρήστε για να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα αυτοκόλλητα είναι αναγνώσιμα και στη θέση τους.

Ακολουθεί αριθμημένος κατάλογος με τις ποσότητες και τις περιγραφές.

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28161	Προειδοποίηση – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
28164	Σημείωση – Επικίνδυνα υλικά	1
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28176	Ετικέτα – Απουσία εγχειριδίων	1
28181	Προειδοποίηση – Μην πατάτε και μην ανεβαίνετε	1
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
28236	Προειδοποίηση – Ακατάλληλη λειτουργία	1
28373	Ετικέτα – Υποδοχή περονοφόρου	4
31785	Σημείωση – Οδηγίες λειτουργίας φορτιστή μπαταριών	2
37052	Σημείωση – Μέγ. ικανότητα, 500 lbs/227 kg	1
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	2
43617	Κίνδυνος – Ανατροπή (μπαταρίες)	2
43658	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	1
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
46262	Κίνδυνος – Ασφάλεια φορτιστή/μπαταρίας	2
48723	Ετικέτα – Φρένο στάθμευσης	1
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	4
62707	Προειδοποίηση – Κίνδυνος ρυμούλκησης	1
62719	Ετικέτα – Βέλος	2
72832	Κίνδυνος – Μην τροποποιείτε τον διακόπτη ορίου	4
72891	Ετικέτα – Μπλε βέλος (περιστροφή πλατφόρμας)	4
82366	Ετικέτα – Chevron Rando	1
82409	Προειδοποίηση – Οδηγίες μεταφοράς	1
82423	Κίνδυνος – Γενική ασφάλεια, πλατφόρμα	1
82477	Σημείωση – Οδηγίες λειτουργίας, πλατφόρμα	1
82478	Σημείωση – Οδηγίες λειτουργίας, έδαφος	1
82479	Κίνδυνος – Γενική ασφάλεια, έδαφος	1
82491	Σημείωση – Προδιαγραφές ελαστικών	2
82492	Σημείωση – Διάγραμμα σύνδεσης μπαταριών	2
82493	Διακοσμητικό – Genie TZ-34/20	2
82505	Κίνδυνος – Κίνδυνος σύνθλιψης, ανυψωμένα εξαρτήματα	2
82506	Κίνδυνος – Κίνδυνος σύνθλιψης ποδιών	6
82558	Προειδοποίηση – Κίνδυνος διάτρησης δέρματος	1
82585	Ετικέτα – Φορτίο υποστηρίγματος	2
82663	Ετικέτα – Φορτίο τροχού	2
82674	Σημείωση – Μέγ. ικανότητα, 460 lbs / 209 kg	1
97557	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
97558	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
97762	Ετικέτα – Κόρνα (προαιρετική)	1
97768	Σημείωση – Βαλβίδες πολλαπλής	1
1259963	Σημείωση – Βαλβίδα στροφοτράπεζας	1
1263140	Κίνδυνος – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	1

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

Επιθεωρήσεις



Επιθεωρήσεις

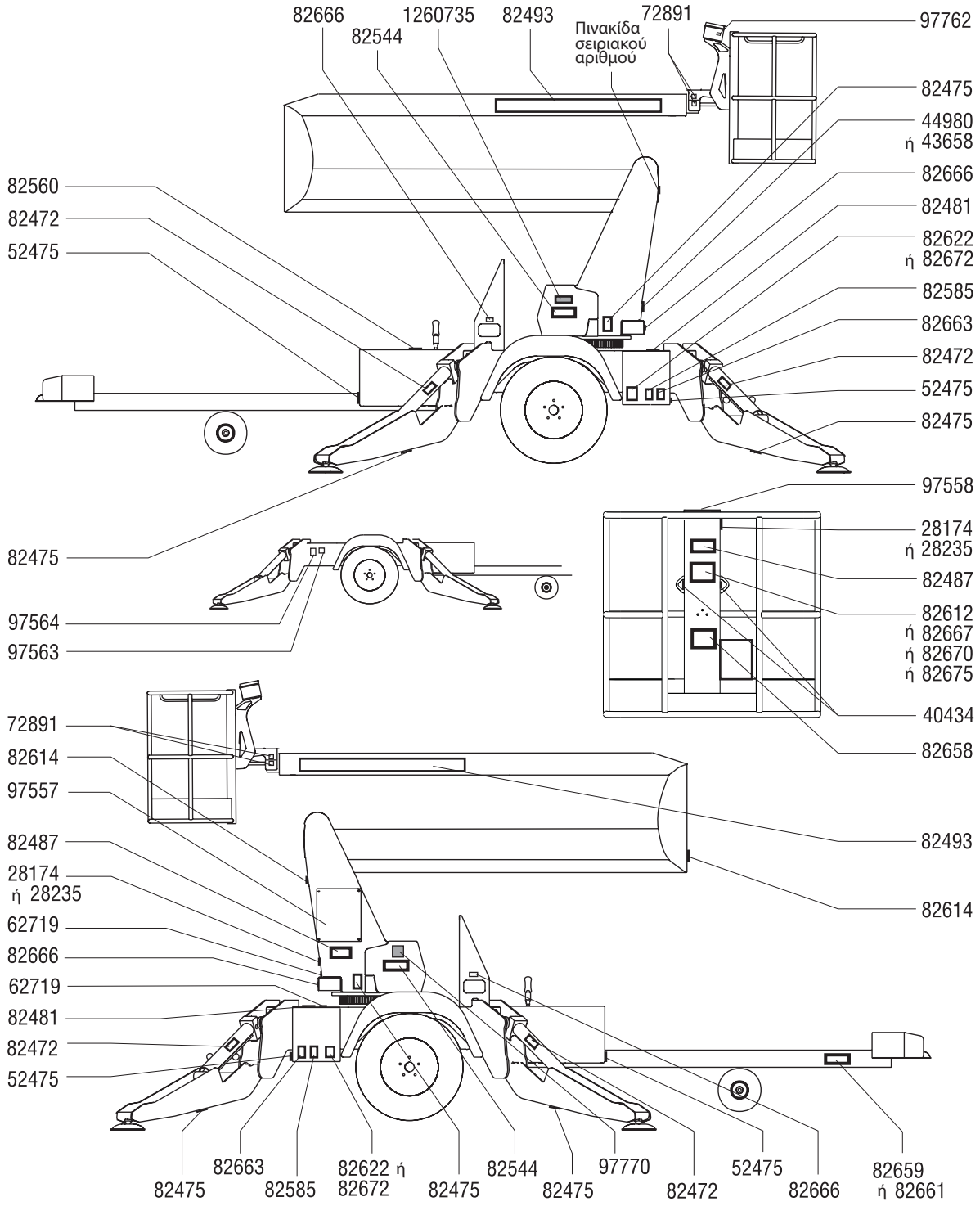
Επιθεώρηση ετικετών με σύμβολα

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

Αριθ. εξαρτήματος	Περιγραφή αυτοκόλλητου	Ποσότητα
28174	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα – Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα – Σημείο πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας	2
43658	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 230 V	1
44980	Ετικέτα – Τροφοδοσία φορτιστή, 115 V	1
52475	Ετικέτα – Σημεία πρόσδεσης κατά τη μεταφορά	4
62719	Ετικέτα – Βέλος	2
72891	Ετικέτα – Μπλε βέλος (περιστροφή πλατφόρμας)	4
82472	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης	4
82475	Ετικέτα – Κίνδυνος σύνθλιψης, Υποστηρίγματα	4
82481	Ετικέτα – Ασφάλεια χρήσης μπαταρίας/φορτιστή	2
82487	Ετικέτα – Διαβάστε το εγχειρίδιο	2
82493	Διακοσμητικό – Genie TZ-34/20	2
82544	Κίνδυνος – Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	3
82560	Ετικέτα – Κίνδυνος διάτρησης δέρματος	1
82585	Ετικέτα – Φορτίο υποστηρίγματος	2
82612	Κίνδυνος – Μέγιστη ικανότητα, 200 kg, ANSI & CSA	1
82614	Προειδοποίηση - Κίνδυνος σύγκρουσης	2
82622	Ετικέτα – Πίεση ελαστικών, ANSI & CSA	2
82658	Κίνδυνος – Μέγιστη χειρωνακτική δύναμη 400 N, CE	1
82659	Ετικέτα – Φρένο στάθμευσης, CE	1
82661	Ετικέτα – Φρένο στάθμευσης, ANSI	1
82663	Ετικέτα – Φορτίο τροχού	2
82666	Ετικέτα – Υποδοχή περονοφόρου	4
82667	Κίνδυνος – Μέγιστη ικανότητα, 227 kg, ANSI & CSA	1
82670	Κίνδυνος – Μέγιστη ικανότητα, 181 kg, CE	1
82672	Ετικέτα – Πίεση ελαστικών, CE	4
82675	Κίνδυνος – Μέγιστη ικανότητα, 209 kg, CE	1
97557	Πίνακας χειρισμού εδάφους	1
97558	Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας	1
97563	Ετικέτα – Ασφαλειοδιακόπτης, Μοντέλα AC	1
97564	Ετικέτα – Καλώδιο συνεχούς ρεύματος, Μοντέλα AC	1
97762	Ετικέτα – Κόρνα (προαιρετική)	1
97770	Ετικέτα – Βαλβίδες πολλαπλής	1
1260735	Ετικέτα – Βαλβίδα στροφοτράπεζας	1

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

Επιθεωρήσεις



Οδηγίες Λειτουργίας



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία

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

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

Οδηγίες Λειτουργίας

Λειτουργία από το έδαφος

1 Στρέψτε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση των χειριστηρίων εδάφους.

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

3 Πιέστε παρατεταμένα το κίτρινο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργιών. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί αυτόματης οριζοντίωσης ή τα μεμονωμένα κουμπιά των υποστηριγμάτων, για να χαμηλώσετε τα υποστηρίγματα και να οριζοντιώσετε το μηχάνημα.



4 Χρησιμοποιήστε το αλφάδι φυσαλίδας για να διασφαλίσετε ότι το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κατάλληλο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας.

2 Πατήστε και κρατήστε το κουμπί λειτουργίας μπούμας σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου.

Λειτουργία από την πλατφόρμα

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

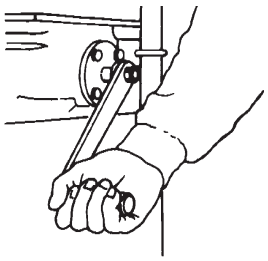
2 Τραβήξτε έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης των χειριστηρίων εδάφους και των χειριστηρίων πλατφόρμας στη θέση λειτουργίας.

Για την επιλογή θέσης της πλατφόρμας

1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κατάλληλο κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας.

2 Πατήστε και κρατήστε το κουμπί λειτουργίας μπούμας σύμφωνα με τις ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου.

3 Εφόσον έχει τοποθετηθεί: Περιστρέψτε την πλατφόρμα, περιστρέφοντας τη μανιβέλα είτε δεξιόστροφα είτε αριστερόστροφα.



Οδηγίες Λειτουργίας

Χειροκίνητος χειρισμός λειτουργιών

Ο χειρισμός όλων των λειτουργιών της μπούμας μπορεί να γίνει με τη χειροκίνητη αντλία που βρίσκεται επάνω από το κάλυμμα της μονάδας παροχής ισχύος.

Οι βαλβίδες της πολλαπλής βρίσκονται κάτω από το κάλυμμα της πολλαπλής από την πλευρά των χειριστηρίων εδάφους του μηχανήματος.

Υπάρχουν τρεις θέσεις κλειδώματος σε κάθε βαλβίδα πολλαπλής. Η κεντρική θέση κλειδώματος είναι για κανονική λειτουργία του μηχανήματος. Εντοπίστε τη βαλβίδα για την επιθυμητή λειτουργία. Πατήστε τη βίδα προς και περιστρέψτε για αποδέσμευση.

1 Εντοπίστε τη βαλβίδα για την επιθυμητή λειτουργία. Πατήστε τη βίδα προς και περιστρέψτε για αποδέσμευση.

2 Ρυθμίστε τη βαλβίδα για την εκτέλεση της επιθυμητής δράσης. Φροντίστε να περιστρέψετε τη βίδα μέχρι να κλειδώσει στη θέση της.

Περιστροφή στροφοτράπεζας
Δεξιόστροφα: Τραβήξτε τη βίδα τέρμα έξω και περιστρέψτε.
Αριστερόστροφα: Πατήστε τη βίδα τέρμα μέσα και περιστρέψτε.



Φρένο περιστροφής στροφοτράπεζας
Σημείωση: Το φρένο περιστροφής βρίσκεται κάτω από το κάλυμμα της απέναντι πλευράς.
Απεμπλοκή: Περιστρέψτε αριστερόστροφα και τραβήξτε προς τα έξω μέχρι το κουμπί να ασφαλίσει τη θέση του. Εμπλοκή: Ωθήστε προς τα μέσα και περιστρέψτε δεξιόστροφα μέχρι το κουμπί να ασφαλίσει στη θέση του.



3 **Μόνο για μοντέλα ANSI και CSA -**
Χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία.

Μόνο για μοντέλα CE -
Σπάστε την πρόσδεση ασφαλείας και χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία.

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

4 Πατήστε προς τα μέσα και περιστρέψτε δεξιόστροφα για τη δέσμευση του φρένου περιστροφής για κανονική λειτουργία του μηχανήματος.

Σημείωση: Το μηχάνημα δεν θα λειτουργήσει αν δεν έχει γίνει σωστή επαναφορά των βαλβίδων.

Πρωτεύουσα μπούμα
Σύμπτυξη: Πατήστε τη βίδα τέρμα μέσα και περιστρέψτε.
Προέκταση: Τραβήξτε τη βίδα τέρμα έξω και περιστρέψτε.
Κατέβασμα: Πατήστε τη βίδα τέρμα μέσα και περιστρέψτε.
Ανύψωση: Τραβήξτε τη βίδα τέρμα έξω και περιστρέψτε.

Δευτερεύουσα μπούμα
Κατέβασμα: Πατήστε τη βίδα τέρμα μέσα και περιστρέψτε.
Ανύψωση: Τραβήξτε τη βίδα τέρμα έξω και περιστρέψτε.



Οδηγίες Λειτουργίας

5 **Μόνο για μοντέλα ANSI και CSA -**
Χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία.

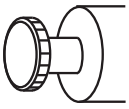
Μόνο για μοντέλα CE -
Σπάστε την πρόσδεση ασφαλείας και χειριστείτε τη χειροκίνητη αντλία.

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

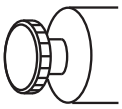
6 Περιστρέψτε τη βίδα για αποδέσμευση.

7 Πατήστε τη βίδα μέχρι το μέσο της διαδρομής της και περιστρέψτε δεξιόστροφα ώστε να κλειδώσει στη θέση της για κανονική λειτουργία του μηχανήματος.

Σημείωση: Το μηχάνημα δεν θα λειτουργήσει αν δεν έχει γίνει σωστή επαναφορά των βαλβίδων.



Η βίδα ξεβιδώθηκε εντελώς



Κανονική λειτουργία (μισο-βιδωμένη)



Η βίδα είναι εντελώς βιδωμ

Ενδεικτική λυχνία υπερφόρτωσης πλατφόρμας (αν υπάρχει)



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.

⚠ Προστασία από πτώση

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

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

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

Έπειτα από κάθε χρήση

1 Περιστρέψτε τη στροφοτράπεζα ώστε η πλατφόρμα να είναι απέναντι από τη διάταξη ρυμούλκησης του μηχανήματος.

2 Κατεβάστε τη μπούμα στις εδράσεις του πυλώνα στο σασί και στη διάταξη ρυμούλκησης.

3 Ασφαλίστε τα μάνδαλα συγκράτησης.

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

5 Μοντέλα συνεχούς ρεύματος: Φορτίστε τις μπαταρίες.

Οδηγίες Λειτουργίας

Αποθήκευση

1 Βεβαιωθείτε ότι η μπούμα έχει συμπτυχθεί σωστά και ότι τα μάνδαλα συγκράτησης είναι ασφαλισμένα.

2 Ανυψώστε και συμπτύξτε τα υποστηρίγματα.

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

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

5 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.

6 Μοντέλο DC: Φορτίστε τις μπαταρίες.

Μετακίνηση του μηχανήματος χωρίς όχημα ρυμούλκησης

Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε χειροκίνητα ένα μηχάνημα, αν αυτό δεν βρίσκεται σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Χρησιμοποιήστε το φρένο στάθμευσης για να ελέγξετε την ταχύτητα του μηχανήματος καθώς το σπρώχνετε.

Ρυμούλκηση

1 Ενεργοποιήστε το φρένο στάθμευσης.

2 Ασφαλίστε τη μπούμα με τα μάνδαλα συγκράτησης.

3 Μοντέλα με περιστροφή πλατφόρμας: Βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα βρίσκεται στην κεντρική θέση. Αν η πλατφόρμα δεν έχει κεντραριστεί, τα πίσω φώτα ενδέχεται να μην είναι ορατά στον δρόμο.

4 Ανυψώστε τη διάταξη ρυμούλκησης περιστρέφοντας τη λαβή του γρύλου.

5 Τοποθετήστε την μπίλια του οχήματος μετακίνησης ακριβώς κάτω από τη χούφτα.

6 Ανοίξτε το μάνδαλο της χούφτας.

7 Κατεβάστε τη διάταξη ρυμούλκησης περιστρέφοντας τη λαβή του γρύλου.

8 Κλείστε το μάνδαλο στη χούφτα.

9 Προσαρτήστε τις αλυσίδες ασφαλείας (αν απαιτούνται) και τα καλώδια φρένων στο όχημα. Διασταυρώστε τις αλυσίδες κάτω από τον κοτσαδόρο.

10 Τραβήξτε τη λαβή αποδέσμευσης του γρύλου και περιστρέψτε τον γρύλο της διάταξης ρυμούλκησης στη θέση σύμπτυξης.

11 Συνδέστε και δοκιμάστε τα φώτα του ρυμουλκούμενου.

12 Αποδεσμεύστε το φρένο στάθμευσης.

Οδηγίες Λειτουργίας

Πληροφορίες ρυμούλκησης

Η οδήγηση ενός οχήματος με ρυμουλκούμενο διαφέρει από την οδήγηση ενός μεμονωμένου οχήματος. Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες.

Χρησιμοποιήστε τη λίστα ελέγχου στο πίσω εξώφυλλο αυτού του εγχειρίδιου πριν από τη ρυμούλκηση και κατά την οδήγηση. Επιθεωρείστε όλες τις συνδέσεις σε κάθε στάση.

Όλα τα ελαστικά πρέπει να έχουν την κατάλληλη πίεση. Εντοπίστε τις συνιστώμενες πιέσεις κρύων ελαστικών στο πλαϊνό τοίχωμα του ελαστικού ή στην ετικέτα του ρυμουλκούμενου. Μην παραφουσκώνετε τα ελαστικά. Οι πιέσεις των ελαστικών αυξάνονται κατά την οδήγηση. Ο έλεγχος της πίεσης του ελαστικού όταν τα ελαστικά είναι ζεστά θα σας δώσει ανακριβή τιμή πίεσης.

Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του οχήματός σας και του προπορευόμενου οχήματος στο διπλάσιο της κανονικής απόστασης κατά την οδήγηση με ρυμουλκούμενο. Αφήστε μεγαλύτερη απόσταση από το προπορευόμενο όχημα σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Επιβραδύνετε πριν από κατωφέρειες και επιλέξτε χαμηλότερη σχέση στο κιβώτιο ταχυτήτων.

Επιβραδύνετε πριν από στροφές, επικίνδυνες οδικές συνθήκες, εξόδους αυτοκινητόδρομων και κατά την οδήγηση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Κατά την προσπέραση άλλων οχημάτων, φροντίστε να αφήνετε αρκετό χώρο για το επιπρόσθετο μήκος του ρυμουλκούμενου. Θα χρειαστεί να προσπεράσετε αρκετά το όχημα πριν μπορέσετε να επιστρέψετε στη λωρίδα σας.

Κατά το στρίψιμο με ρυμουλκούμενο, αποφεύγετε τις σπασμωδικές και απότομες κινήσεις.

Οι ισχυροί άνεμοι, η υπερβολική ταχύτητα, η μετατόπιση φορτίου ή τα διερχόμενα οχήματα μπορούν να προκαλέσουν τα ταλάντευση του ρυμουλκούμενου κατά την οδήγηση. Αν συμβεί αυτό, μην φρενάρετε, μην επιταχύνετε και μην στρίψετε το τιμόνι. Το στρίψιμο του τιμονιού ή το φρενάρισμα μπορεί να προκαλέσει το δίπλωμα του οχήματος και του ρυμουλκούμενου. Μειώστε την πίεση στο πεντάλ του γκαζιού και διατηρήστε το τιμόνι σε ευθεία θέση.

Αν το όχημα ή/και το ρυμουλκούμενο βγει εκτός του ασφαλτοστρωμένου δρόμου, κρατήστε σφιχτά το τιμόνι και μειώστε την πίεση στο πεντάλ του γκαζιού. Μην εφαρμόσετε τα φρένα. Μην στρίψετε απότομα. Επιβραδύνετε μέχρι που η ταχύτητα να πέσει κάτω από τα 25 mph / 40 km/h. Στρίψτε σταδιακά το τιμόνι για να επανέλθετε στον δρόμο. Προχωρήστε με προσοχή κατά την είσοδο στην κυκλοφορία.

Οπισθοπορεία με ρυμουλκούμενο (αν είναι εξοπλισμένο με υδραυλικό φρένο αδρανείας)

Αν το μηχάνημά σας είναι εξοπλισμένο με υδραυλικό φρένο αδρανείας, το σύστημα θα πρέπει να αποδεσμευτεί πριν από την οπισθοπορεία.

Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του συστήματος φρένων αδρανείας για συγκεκριμένες οδηγίες σχετικά με κάθε φρένο αδρανείας.

Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα έχει επανέλθει σε διαμόρφωση ρυμούλκησης ή λειτουργίας μετά το τέλος.

Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

☑ Η Genie παρέχει αυτές τις πληροφορίες πρόσδεσης ως σύσταση. Οι οδηγοί είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για να εξασφαλίσουν ότι τα μηχανήματα είναι κατάλληλα δεμένα και ότι έχει επιλεγεί το κατάλληλο ρυμουλκούμενο σύμφωνα με τους κανονισμούς του Υπουργείου Μεταφορών των Η.Π.Α., άλλων τοπικών κανονισμών και της πολιτικής της εταιρείας τους.

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

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

☑ Διασφαλίστε ότι η μεταφορική ικανότητα, οι επιφάνειες φόρτωσης και οι αλυσίδες ή ιμάντες του οχήματος επαρκούν για το βάρος του μηχανήματος. Τα ανυψωτικά μηχανήματα της Genie έχουν πολύ μεγάλο βάρος συγκριτικά με το μέγεθός τους. Ανατρέξτε στην ετικέτα σειριακού αριθμού για το βάρος του μηχανήματος.

Πρόσδεση για τη μεταφορά με φορτηγό ή ρυμουλκούμενο

Κατεβάστε πλήρως και ανασύρετε τη μπούμα. Βεβαιωθείτε ότι η μπούμα και το μέσο του άξονα εδράζονται ασφαλώς στις εδράσεις του πυλώνα.

Ασφαλίστε τα μάνδαλα συγκράτησης της μπούμας.

Ανυψώστε και τα τέσσερα υποστηρίγματα στη θέση σύμπτυξης.

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

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

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

Ασφάλιση του σασί

Τοποθετήστε έναν τάκο κάτω από τη διάταξη ρυμούλκησης.

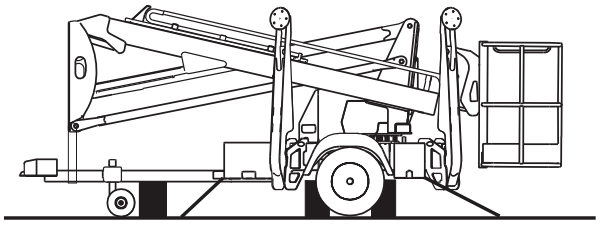
Τοποθετήστε έναν τάκο στις δύο πλευρές του άξονα πίσω από τους τροχούς.

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

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αλυσίδες για να ασφαλίσετε το σασί.

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

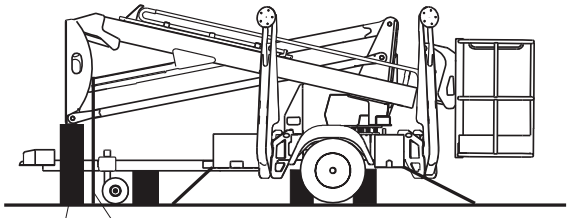


Ασφάλιση της μπούμας

Το μοντέλα που δεν είναι εξοπλισμένα με έδραση πυλώνα στο μέσο του άξονα πρέπει να εκτελέσουν τα παρακάτω βήματα:

Στηρίξτε τη δευτερεύουσα μπούμα στο μέσο του άξονα με έναν τάκο τοποθετημένο στο δάπεδο της καρότσας, όχι στη διάταξη ρυμούλκησης του μηχανήματος.

Ασφαλίστε την μπούμα με έναν νάιλον ιμάντα τοποθετημένο πάνω από τη δευτερεύουσα μπούμα. Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική κάθετη δύναμη κατά την ασφάλιση του τμήματος με τις μπούμες.



Οδηγίες μεταφοράς και ανύψωσης

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

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

Ανύψωση μηχανήματος με γερανό ή περονοφόρο

Κατεβάστε εντελώς και συμπτύξτε την μπούμα. Βεβαιωθείτε ότι η μπούμα εδράζεται στην έδραση του σασί.

Ασφαλίστε τα μάνδαλα συγκράτησης της μπούμας.

Ανυψώστε και τα τέσσερα υποστηρίγματα στη θέση σύμπτυξης.

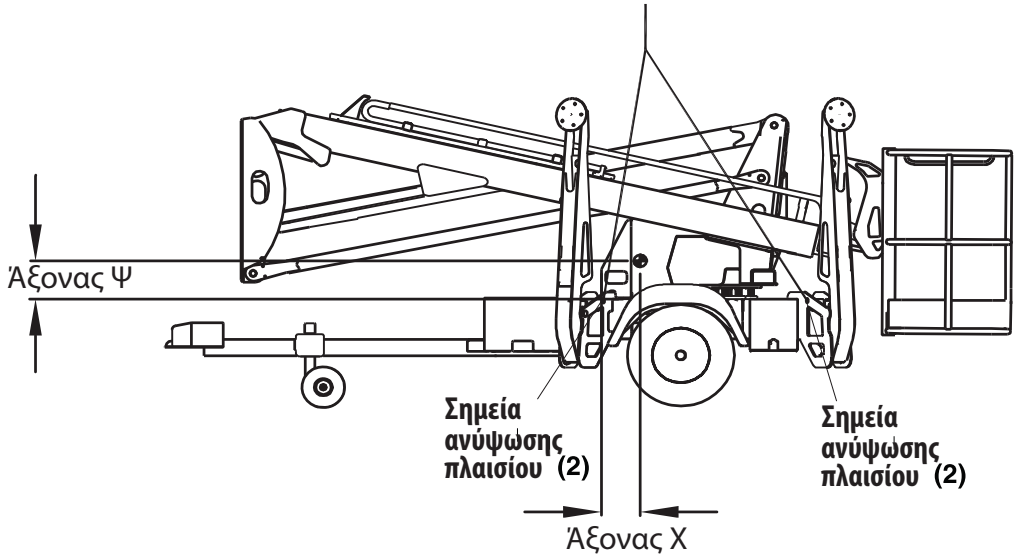
Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα στοιχεία από το μηχάνημα.

Καθορίστε το κέντρο βάρους του μηχανήματος, χρησιμοποιώντας τον πίνακα και την εικόνα σε αυτή τη σελίδα.

Συνδέστε την εξάρτυση μόνο στα καθορισμένα σημεία ανύψωσης του μηχανήματος. Υπάρχουν τέσσερα σημεία ανύψωσης στο σασί.

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

	Άξονας X	Άξονας Y
ANSI & CSA	9,1 in / 23,1 cm	9,4 in / 23,9 cm
CE	5,2 in / 13,2 cm	9,4 in / 22,9 cm



Συντήρηση



Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

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

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

☑ Απορρίψατε τα υλικά σύμφωνα με τους κρατικούς κανονισμούς.

☑ Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά εγκεκριμένα από τη Genie.

Υπόμνημα συμβόλων συντήρησης

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



Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν εργαλεία για αυτήν τη διαδικασία.



Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν νέα ανταλλακτικά για αυτήν τη διαδικασία.

Έλεγχος μπαταριών - Μοντέλα DC



Η καλή κατάσταση της μπαταρίας είναι ουσιαστικής σημασίας για την απόδοση του μηχανήματος και την ασφαλή λειτουργία του. Μη κατάλληλη στάθμη υγρών ή φθαρμένα καλώδια και συνδέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη εξαρτημάτων μηχανήματος και επικίνδυνες καταστάσεις.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Αυτή η διαδικασία δεν χρειάζεται να εκτελείται σε μηχανήματα με μπαταρίες κλειστού τύπου ή μπαταρίες που δεν χρειάζονται συντήρηση.

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος σωματικού τραυματισμού. Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ. Να αποφεύγετε τη διαρροή οξέος μπαταρίας ή την επαφή με αυτό. Να εξουδετερώνετε τυχόν διαρροές οξέος μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

1 Φορέστε προστατευτικά ρούχα και γυαλιά.

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

3 Βεβαιωθείτε ότι οι μπάρες συγκράτησης της μπαταρίας είναι στη θέση τους και στερεωμένες.

4 Αφαιρέστε τα καπάκια εξαερισμού μπαταρίας.

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

6 Τοποθετήστε τα καπάκια εξαερισμού.

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

Συντήρηση



Οδηγίες μπαταρίας και φορτιστή

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

☑ Μη χρησιμοποιείτε εξωτερικό φορτιστή ή βοηθητική μπαταρία.

☑ Φορτίζετε τη μπαταρία σε καλά αεριζόμενο χώρο.

☑ Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση AC τροφοδοσίας όπως υποδεικνύεται στο φορτιστή.

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

Για να φορτίσετε τη μπαταρία

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

2 Ανοίξτε τα καλύμματα του κουτιού μπαταρίας. Τα καλύμματα θα πρέπει να παραμένουν ανοικτά καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου φόρτισης.

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

4 Βάλτε στη θέση τους τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας.

5 Συνδέστε το φορτιστή μπαταρίας σε μια γειωμένη παροχή AC.

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

7 Ελέγξτε τη στάθμη οξέως της μπαταρίας όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης. Συμπληρώστε αποσταγμένο νερό μέχρι το κάτω σημείο του σωλήνα πλήρωσης. Μην υπερχειλίζετε.

Πλήρωση ξηράς μπαταρίας και οδηγίες φόρτισης

1 Αφαιρέστε τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας και αφαιρέστε οριστικά το πλαστικό στεγανοποιητικό από τα ανοίγματα των καπακιών της μπαταρίας.

2 Γεμίστε κάθε κυψέλη της μπαταρίας με οξύ μπαταρίας (ηλεκτρολύτη) μέχρι η στάθμη να είναι επαρκής για να καλύψει τις πλάκες.

Μην πληρώνετε μέχρι τη μέγιστη στάθμη πριν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης της μπαταρίας. Η υπερπλήρωση μπορεί να προξενήσει την υπερχείλιση οξέων μπαταρίας κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Να εξουδετερώνετε τυχόν χυμένο οξύ μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

3 Τοποθετήστε τα καπάκια εξαερισμού της μπαταρίας.

4 Φορτίστε τη μπαταρία.

5 Ελέγξτε τη στάθμη οξέως της μπαταρίας όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος φόρτισης. Συμπληρώστε αποσταγμένο νερό μέχρι το κάτω σημείο του σωλήνα πλήρωσης. Μην υπερχειλίζετε.

Συντήρηση

Ελέγξτε τα ελαστικά και τους τροχούς



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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος σύγκρουσης. Ένα υπερβολικά φθαρμένο ελαστικό μπορεί να προκαλέσει κακή οδική συμπεριφορά και η συνέχιση της χρήσης του μπορεί να οδηγήσει σε αστοχία του ελαστικού.

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

Η διατήρηση των ελαστικών και των τροχών σε καλή κατάσταση είναι ουσιώδης για την ασφαλή λειτουργία και την καλή απόδοση. Αστοχία ελαστικού ή/και τροχού μπορεί να οδηγήσει σε ανατροπή του μηχανήματος. Μπορεί επίσης να προκληθεί βλάβη σε εξαρτήματα αν δεν εντοπιστούν και δεν επιδιορθωθούν εγκαίρως τυχόν προβλήματα.

1 Ελέγξτε την επιφάνεια και τα πλαϊνά τοιχώματα του ελαστικού για κοψίματα, ρωγμές, διάτρηση και ανομοιόμορφη ή υπερβολική φθορά του πέλματος. Αντικαταστήστε το ελαστικά αν διαπιστωθεί ανομοιόμορφη ή υπερβολική φθορά του πέλματος.

⊙ Αποτέλεσμα: Αντικαταστήστε το ελαστικά αν διαπιστωθεί ανομοιόμορφη ή υπερβολική φθορά του πέλματος.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Τα ελαστικά και οι τροχοί πρέπει να αντικαθίστανται με ελαστικά και τροχούς που πληρούν τις προδιαγραφές που παρατίθενται.

2 Ελέγξτε τον κάθε τροχό για ζημιά, κάμψεις και ρωγμές. Αντικαταστήστε τον τροχό αν διαπιστωθεί ζημιά.

⊙ Αποτέλεσμα: Αντικαταστήστε τον τροχό αν διαπιστωθεί ζημιά.

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

4 Ελέγξτε τη ροπή κάθε μπουλονιού.

Προδιαγραφές ελαστικών - ANSI/CSA		
Διαστάσεις ελαστικών	ST205/75R14	Φορτίο C
Ροπή μπουλονιών	100 ft/lbs	135 Nm
Πίεση ελαστικών (κρύα)	50 psi	3,4 bar
Προδιαγραφές ελαστικών - CE		
Διαστάσεις ελαστικών	185/R14	Φορτίο C
Ροπή μπουλονιών	66 ft/lbs	90 Nm
Πίεση ελαστικών (κρύα)	65 psi	4,5 bar

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 εξαρτήματα. Οι ημερήσιοι έλεγχοι επιτρέπουν στο άτομο που επιθεωρεί να εντοπίζει αλλαγές στη στάθμη του λαδιού που ενδέχεται να υποδηλώνουν την παρουσία προβλημάτων στο υδραυλικό σύστημα.

1 Βεβαιωθείτε ότι η μπούμα είναι στη θέση σύμπτυξης και τα υποστηρίγματα είναι ανυψωμένα.

2 Ελέγξτε τη ράβδο ένδειξης στάθμης λαδιού. Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη του υδραυλικού λαδιού πρέπει να είναι ορατή στο μέσο της κλίμακας ένδειξης.

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού

Τύπος υδραυλικού λαδιού	Chevron Rykon Ισοδύναμο του Premium MV

Προγραμματισμένη συντήρηση

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

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

Προδιαγραφές

TZ34		
Ύψος, εργασίας μέγιστο	8 ft 6 in	12,2 m
Ύψος, πλατφόρμας μέγιστο	10 ft 4 in	10,3 m
Ύψος, μέγιστο σε σύμπτυξη	6 ft 9 in	2,01 m
Μέγιστη οριζόντια πρόσβαση εργασίας από την κεντρική γραμμή του μηχανήματος	25 ft	6,1 m
Ίχνος υποστηριγμάτων (π x μ)	10,8 x 11,8 ft	3,3 x 3.6 m
Μέγιστη ικανότητα φορτίου χωρίς προαιρετική περιστροφή πλατφόρμας		
ANSI/CSA	500 lbs	227 kg
CE	440 lbs	200 kg
Μέγιστη ικανότητα φορτίου με προαιρετική περιστροφή πλατφόρμας		
ANSI/CSA	461 lbs	209 kg
CE - μόνο 1 επιβαίνων	399 lbs	181 kg
Πλάτος	4,82 ft	1,47 m
Μήκος, σε θέση σύμπτυξης	16,4 ft	5 m
Περιστροφή στροφοτράπεζας		359°
Περιστροφή πλατφόρμας (προαιρετική)		90°
Διαστάσεις πλατφόρμας	3,6 ft x 26,8 in	1,1 m x 68 cm
Ευθυγράμμιση πλατφόρμας		αυτοευθυγράμμιση
Τροφοδοσία		4 Ομάδας T-105 6V 225AH Μπαταρίες ή 230V AC/50 Hz
Πρίζα AC στην πλατφόρμα		Κανονικό
Μέγεθος ελαστικών, μοντέλα ANSI & CSA		ST205/75 R14 Περιοχή φόρτωσης C
Μέγεθος ελαστικών, μοντέλα CE		185 R14C 102/100N
Η τιμή κραδασμών δεν υπερβαίνει τα 8,2 ft/s2 ή 2,5 m/s2		
Η μέγιστη ενεργή τιμή της διορθωμένης επιτάχυνσης στην οποία υποβάλλεται όλο το σώμα δεν υπερβαίνει τα 1,6 ft/s^2 ή 0,5 m/s^2.		
Απόσταση από το έδαφος	10 in	25,4 cm
Βάρος (Τα βάρη του μηχανήματος διαφέρουν ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό.)		See Serial Plate
Μέγιστη ταχύτητα ρυμούλκησης	60 mph	97 km/h
Μέγιστο βάρος διάταξης ρυμούλκησης		136 kg
ANSI & CSA	300 lbs	75 kg
CE	165,4 lbs	
Υδραυλική πίεση, μέγιστη (λειτουργίες μπούμας)	3500 psi	241 bar
Τάση συστήματος		24V
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου		
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στο δάπεδο		< 70 dBA
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε θέση εργασίας στην πλατφόρμα		< 70 dBA
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου (ANSI & CSA)		
GVW	3150.4 lbs	1429 kg
Φορτίο άξονα, μέγιστο (GVW μόνο)	2850,6 lbs	1293 kg
Φορτίο τροχού, μέγιστο (GVW μόνο)	1424,8 lbs	646,3 kg
Τοπική πίεση ανά ελαστικό (GVW μόνο)	37 psi	2.6 kg/cm^2 255 kPa
Τοπική πίεση ανά υποστήριγμα (Συμπεριλαμβανομένου του ονομαστικού φορτίου)	38 psi	2.7 kg/cm^2 268,9 kPa
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο (Συμπεριλαμβανομένου του ονομαστικού φορτίου)	1933,5 lbs	877 kg
Πληροφορίες φόρτωσης δαπέδου CE		
GVW	3238,6 lbs	1469 kg
Φορτίο άξονα, μέγιστο (GVW μόνο)	3064,4 lbs	1390 kg
Φορτίο τροχού, μέγιστο (GVW μόνο)	1532,2 lbs	695 kg
Τοπική πίεση ανά ελαστικό (GVW μόνο)	40 psi	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Τοπική πίεση ανά υποστήριγμα (Συμπεριλαμβανομένου του ονομαστικού φορτίου)	38 psi	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο (Συμπεριλαμβανομένου του ονομαστικού φορτίου)	1944,5 lbs	882 kg

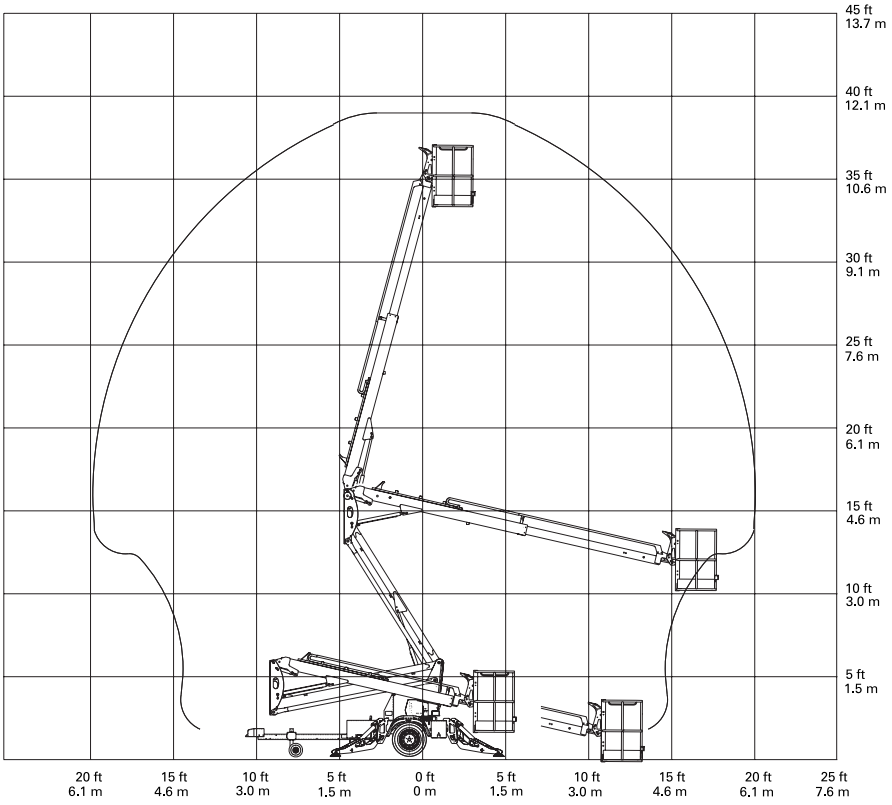
Σημείωση: Οι πληροφορίες φορτίου του δαπέδου είναι προσεγγιστικές και δεν περιλαμβάνουν τις διάφορες προαιρετικές διατάξεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με επαρκείς συντελεστές ασφάλειας.

Σημείωση: Η μονάδα δεν είναι εξοπλισμένη με εξάρτημα χειρισμού υλικού

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

Προδιαγραφές

TZ-34/20 Γράφημα εύρους κίνησης



Αναφορά ελαττωμάτων ασφαλείας

Genie
18340 NE 76th Street
PO Box 97030
Redmond, WA 98073-9730

Αναφορά ελαττωμάτων ασφαλείας

Αν θεωρείτε ότι το όχημά σας έχει ελάττωμα που θα μπορούσε να προκαλέσει σύγκρουση ή τραυματισμό ή θάνατο, πρέπει, εκτός από την Genie, να ενημερώσετε άμεσα και την Εθνική Υπηρεσία Οδικής Ασφάλειας Αυτοκινητοδρόμων (NHTSA).

Αν η NHTSA λάβει παρόμοιες καταγγελίες, μπορεί να ξεκινήσει έρευνα και, αν διαπιστώσει ότι υπάρχει ελάττωμα ασφαλείας σε ομάδα οχημάτων, μπορεί να διατάξει εκστρατεία ανάκλησης και αποκατάστασης. Ωστόσο, η NHTSA δεν μπορεί να εμπλακεί σε μεμονωμένα προβλήματα που έχετε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την Genie.

Για να επικοινωνήσετε με την NHTSA, μπορείτε να καλέσετε τη δωρεάν τηλεφωνική γραμμή οδικής ασφάλειας στο 1-800-424-9393 (366-0123 για την περιοχή Washington DC) ή να στείλετε επιστολή στη διεύθυνση:

NHTSA
U.S. Department of Transportation
400 7th Street SW, (NSA-11)
Washington DC 20590

Μπορείτε επίσης να λάβετε πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια οχημάτων με κινητήρα από την τηλεφωνική γραμμή.

Λίστα ελέγχου ρυμούλκησης

(Να χρησιμοποιείται σε κάθε στάση)

Πριν από τη ρυμούλκηση

- Όλα τα καλύμματα είναι κλειστά και οι γρύλοι, τα υποστηρίγματα και η μπούμα είναι κλειδωμένα και ασφαλισμένα στη θέση διακομιδής.
- Ο κοτσαδόρος είναι σωστά ασφαλισμένος στο όχημα ρυμούλκησης.
- Οι αλυσίδες ασφαλείας είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένες (οι αλυσίδες διασταυρώνονται κάτω από τον κοτσαδόρο)
- Όλα τα φώτα είναι συνδεδεμένα και λειτουργούν
- Τα ελαστικά έχουν τη σωστή πίεση

Πριν από την οδήγηση

- Ασφαλίστε τις διατάξεις συγκράτησης
- Ρυθμίστε σωστά τους καθρέπτες

Κατά την οδήγηση

- Μην υπερβαίνετε τα 60 mph / 97 km/h. Να τηρείτε όλα τα τοπικά και εθνικά όρια ταχύτητας ρυμούλκησης
- Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις και την πίεση των ελαστικών σε κάθε στάση
- Επιβραδύνετε σε επικίνδυνες συνθήκες
- Αφήστε επιπρόσθετη απόσταση από προπορευόμενα οχημάτων

Διανομέας: