

Genie®

Εγχειρίδιο Λειτουργίας

με Πληροφορίες συντήρησης

Μετάφραση του
πρωτότυπου εγχειριδίου
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 145356GK

AWP™ Super Series™

Σημαντικό

Πριν από τη χρήση του μηχανήματος να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να τηρείτε αυτούς τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας. Μόνο εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό επιτρέπεται να χειρίζεται αυτό το μηχάνημα. Αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να θεωρείται ως μόνιμο τμήμα του μηχανήματός σας και πρέπει να παραμένει με το μηχάνημα ανά πάσα στιγμή. Εάν έχετε απορίες επικοινωνήστε με την Genie.

Περιεχόμενα

Σελίδα
Κανόνες ασφάλειας 1
Χειριστήρια 8
Λεζάντα 9
Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία 10
Συντήρηση 12
Λειτουργικές δοκιμές 15
Επιθεώρηση χώρου εργασίας 18
Οδηγίες λειτουργίας 19
Οδηγίες φόρτισης μπαταρίας 21
Οδηγίες μεταφοράς 22
Οδηγίες λειτουργίας κλίσης προς τα πίσω 25
Ετικέτες 28
Προδιαγραφές 32

Επικοινωνία:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: awp.techpub@terex.com

Copyright © 1996 Terex Corporation

Τέταρτη έκδοση: Τρίτη ανατύπωση, Ιούνιος 2014

Τα «Genie» και «AWP» είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Terex South Dakota στις ΗΠΑ και σε πολλές άλλες χώρες. Το «Super Series» είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Terex South Dakota.

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

♻ Εκτυπώθηκε σε ανακυκλωμένο χαρτί L

Εκτυπώθηκε στις ΗΠΑ

Κανόνες ασφάλειας



Κίνδυνος

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

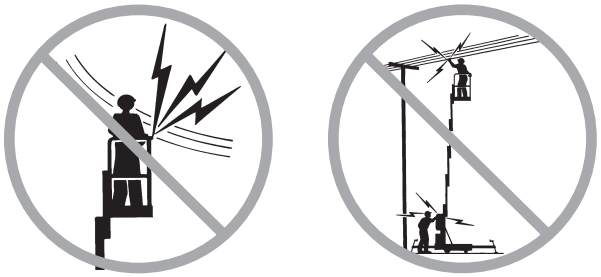
Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

- ☑ 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.
- ☑ Κατά την πρώτη εγκατάσταση του μηχανήματος για χρήση, εγκαθίσταται κάλυμμα αναπνευστήρα. Βλ. την ενότητα Επιθεωρήσεις πριν τη λειτουργία.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας

Αυτό το μηχάνημα, ακόμη και με την προαιρετική πλατφόρμα από υαλόνημα, δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση και δεν παρέχει προστασία σε περίπτωση επαφής ή προσέγγισης σε ηλεκτροφόρα εξαρτήματα.



Μείνετε μακριά από το μηχάνημα, εάν αυτό έρθει σε επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια ή αποκτήσει ηλεκτρικό φορτίο. 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.

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

τάσης Φάση σε Φάση	**Ελάχιστη απόσταση ασφαλούς προσέγγισης Μέτρα**
0 έως 300 V	Αποφύγετε την επαφή
300 V έως 50 kV	3,05
50 kV έως 200 kV	4,60
200 kV έως 350 kV	6,10
350 kV έως 500 kV	7,62
500 kV έως 750 kV	10,67
750 kV έως 1.000 kV	13,72

Να αφήνετε περιθώριο για την κίνηση της πλατφόρμας, την ταλάντευση ή το κρέμασμα και την κίνηση των καλωδίων λόγω ισχυρών ανέμων ή ανέμων με ριπές.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

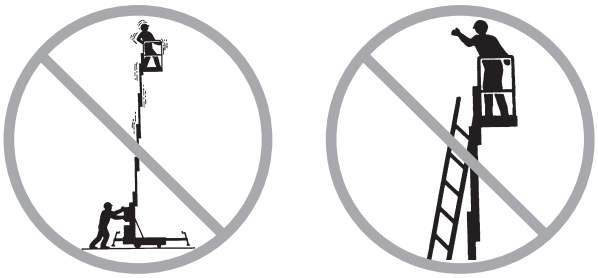
Μην χειρίζεστε μηχάνημα τροφοδοσίας AC ή φορτιστή μπαταρίας DC, παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε γειωμένο καλώδιο προέκτασης 3 συρμάτων συνδεδεμένο σε γειωμένο κύκλωμα AC. Μην τροποποιείτε και μην αποσυνδέετε τις γειωμένες πρίζες 3 συρμάτων.

Κίνδυνοι ανατροπής

Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα, παρά μόνο εφόσον η βάση είναι επίπεδη, και τα τέσσερα υποστηρίγματα έχουν εγκατασταθεί σωστά και οι γρύλοι ευθυγράμμισης βρίσκονται σε σταθερή επαφή με το δάπεδο.

Μην ρυθμίζετε και μην αφαιρείτε τα υποστηρίγματα, όταν η πλατφόρμα είναι κατειλημμένη ή ανυψωμένη.

Μην μετακινείτε το μηχάνημα, όταν η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη.



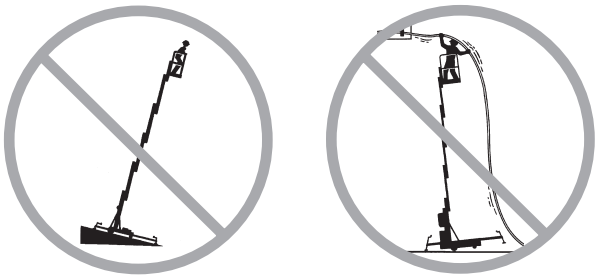
Μην τοποθετείτε σκάλες ή σκαλωσιές στην πλατφόρμα και μην τις στηρίζετε πάνω σε οποιοδήποτε τμήμα του μηχανήματος.

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

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

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Μην εφαρμόζετε οριζόντια δύναμη ή πλευρικό φορτίο στο μηχάνημα, ανυψώνοντας ή χαμηλώνοντας ή επεκτείνοντας αναρτημένο φορτίο.

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

Μέγιστη επιτρεπόμενη πλευρική δύναμη
ANSI/CSA
222 N

Μέγιστη επιτρεπόμενη χειρωνακτική δύναμη
CE/AUS
200 N



Μην χειρίζεστε το μηχάνημα κοντά σε χώρους απόθεσης, οπές, προεξοχές, απορρίμματα, ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες ή άλλες επικίνδυνες συνθήκες.

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 με στοιχεία διαφορετικού βάρους ή προδιαγραφών. Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά εξουσιοδοτημένα από τη Genie.

Μην ωθείτε το Genie AWP από την πλευρά της πλατφόρμας του μηχανήματος.

Κατά τη μετακίνηση του μηχανήματος με περονοφόρο ανυψωτικό ή άλλο όχημα μεταφοράς, η πλατφόρμα πρέπει να είναι τελείως χαμηλωμένη, το μηχάνημα πρέπει να είναι σβηστό και δεν πρέπει να υπάρχει προσωπικό στην πλατφόρμα.

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

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Μοντέλα με βάση κατά το πρότυπο CE/AUS με υποστηρίγματα εξωτερικού χώρου: Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 12,5 m/s. Εάν οι ταχύτητες ανέμου υπερβαίνουν τα 12,5 m/s, ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την πλατφόρμα και διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.

Μοντέλα με βάση κατά το πρότυπο CE/AUS με υποστηρίγματα εσωτερικού χώρου: Εσωτερική χρήση μόνο. Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 0 m/s. Εάν οι ταχύτητες ανέμου υπερβαίνουν τα 0 m/s, ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την πλατφόρμα και διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.

Μοντέλα CE/AUS με στενή βάση ή βάση RT: Εσωτερική χρήση μόνο. Μην ανυψώνετε την πλατφόρμα, όταν η ταχύτητα του ανέμου ενδέχεται να υπερβεί τα 0 m/s. Εάν οι ταχύτητες ανέμου υπερβαίνουν τα 0 m/s, ενώ η πλατφόρμα είναι ανυψωμένη, χαμηλώστε την πλατφόρμα 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.

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

Μέγιστη χωρητικότητα	
AWP-20S	159 kg
AWP-25S	159 kg
AWP-30S	159 kg
AWP-36S	159 kg
AWP-40S	136 kg
Μέγιστος αριθμός ατόμων	1 άτομο

Κίνδυνοι πτώσης



Το σύστημα κιγκλιδωμάτων προστασίας παρέχει προστασία έναντι πτώσης. Εάν εργαζόμενοι πάνω στην πλατφόρμα πρέπει να φοράνε ατομικό εξοπλισμό για την αποφυγή των πτώσεων (PFPE) λόγω προδιαγραφών του έργου ή του εργοδότη, ο εξοπλισμός PFPE και η χρήση του θα πρέπει να συμφωνεί με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους ισχύοντες 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 εξέρχεστε από την πλατφόρμα ενώ είναι ανυψωμένη. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, ζητήστε από το προσωπικό εδάφους να ενεργοποιήσει τη βαλβίδα χειροκίνητης καταβίβασης.

Διατηρείτε το δάπεδο της πλατφόρμας ελεύθερο από μπάζα.

Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα εισόδου στην πλατφόρμα ή την πύλη πριν από τη λειτουργία.



Κίνδυνοι σύγκρουσης

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



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

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

Μην κατεβάζετε την πλατφόρμα αν δεν έχετε εξασφαλίσει ότι στον από κάτω χώρο δεν υπάρχει προσωπικό και εμπόδια.

Επιδεικνύετε κοινή λογική και προγραμματίστε τον έλεγχο της κίνησης του μηχανήματος σε επιφάνειες με κλίση ή κοντά σε αυτές.

Διατηρείτε απόσταση από την πλατφόρμα ενώ κατεβαίνει.

Κίνδυνος ακατάλληλης χρήσης

Μην αφήνετε το μηχάνημα χωρίς εποπτεία, εάν δεν έχετε απομακρύνει το κλειδί για να το ασφαλίσετε από μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

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.

Κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα ή μη φορτίζετε τη μπαταρία σε επικίνδυνα σημεία ή σε σημεία όπου ενδεχομένως υπάρχουν δυνητικά εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια ή σωματίδια.

Κίνδυνοι λόγω μηχανήματος που παρουσιάζει φθορές

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν έχει ζημιά ή δυσλειτουργεί.

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εργασίες συντήρησης έχουν πραγματοποιηθεί όπως καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο και στο κατάλληλο εγχειρίδιο σέρβις του Genie AWP Super Series.

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.

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.

Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σημείο γείωσης για εργασίες συγκόλλησης.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

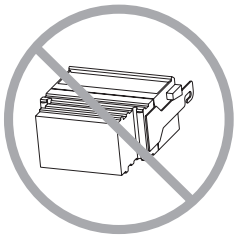
Ασφάλεια μπαταρίας και φορτιστή - Μοντέλα DC

Κίνδυνοι εγκαυμάτων

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







Αποφεύγετε τη διαρροή οξέος μπαταρίας ή την επαφή με αυτό. Να εξουδετερώνετε τυχόν χυμένο οξύ μπαταρίας με μαγειρική σόδα και νερό.

Η συστοιχία μπαταριών πρέπει να παραμένει σε όρθια θέση.

Κίνδυνος έκρηξης



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

Φορτίζετε τη μπαταρία σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Μην αποσυνδέετε τα καλώδια της εξόδου DC του φορτιστή από τη μπαταρία, όταν ο φορτιστής είναι ενεργοποιημένος.

Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας



Συνδέστε το φορτιστή μόνο σε μια γειωμένη παροχή AC.

Μην εκθέτετε τη μπαταρία ή το φορτιστή σε νερό ή βροχή.

Επιθεωρήστε για ζημιές πριν από κάθε χρήση. Να αντικαθιστάτε τυχόν χαλασμένα εξαρτήματα πριν από τη λειτουργία.

Κίνδυνος κατά την ανύψωση

Η συστοιχία μπαταρίας έχει βάρος 40,8 kg. Κατά την ανύψωση της συστοιχίας μπαταρίας, χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αριθμό ατόμων και τις σωστές τεχνικές ανύψωσης.

Λεζάντα στα αυτοκόλλητα

Τα αυτοκόλλητα των προϊόντων Genie χρησιμοποιούν σύμβολα, χρωματικούς κωδικούς και λεκτικά σήμανσης για την επισήμανση των κατωτέρω:



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

⚠DANGER

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

⚠WARNING

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

⚠CAUTION

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

CAUTION

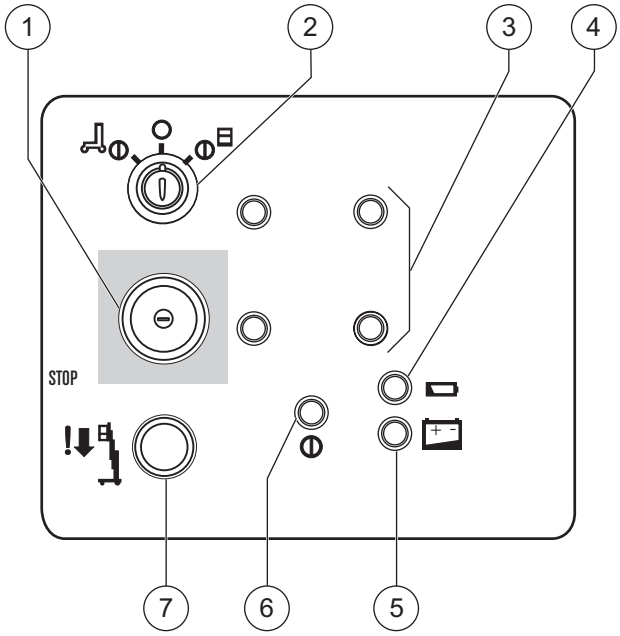
Κίτρινο χωρίς σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια—χρησιμοποιείται για να υποδείξει την παρουσία δυνητικά επικίνδυνης κατάστασης, η οποία αν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό.

NOTICE

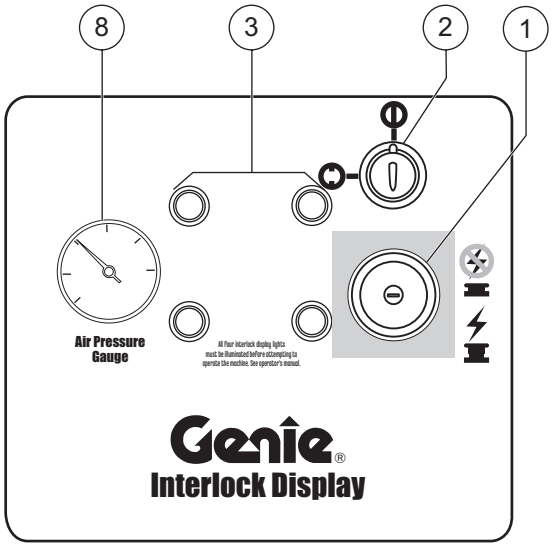
Πράσινο—χρησιμοποιείται για να υποδείξει πληροφορίες λειτουργίας ή συντήρησης.

Χειριστήρια

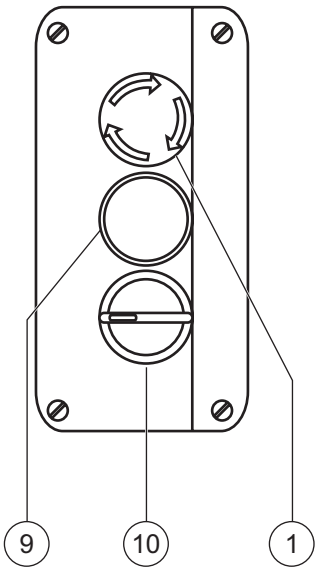
Χειριστήρια εδάφους - Μοντέλα AC και DC



Χειριστήρια εδάφους - Πνευματικά μοντέλα

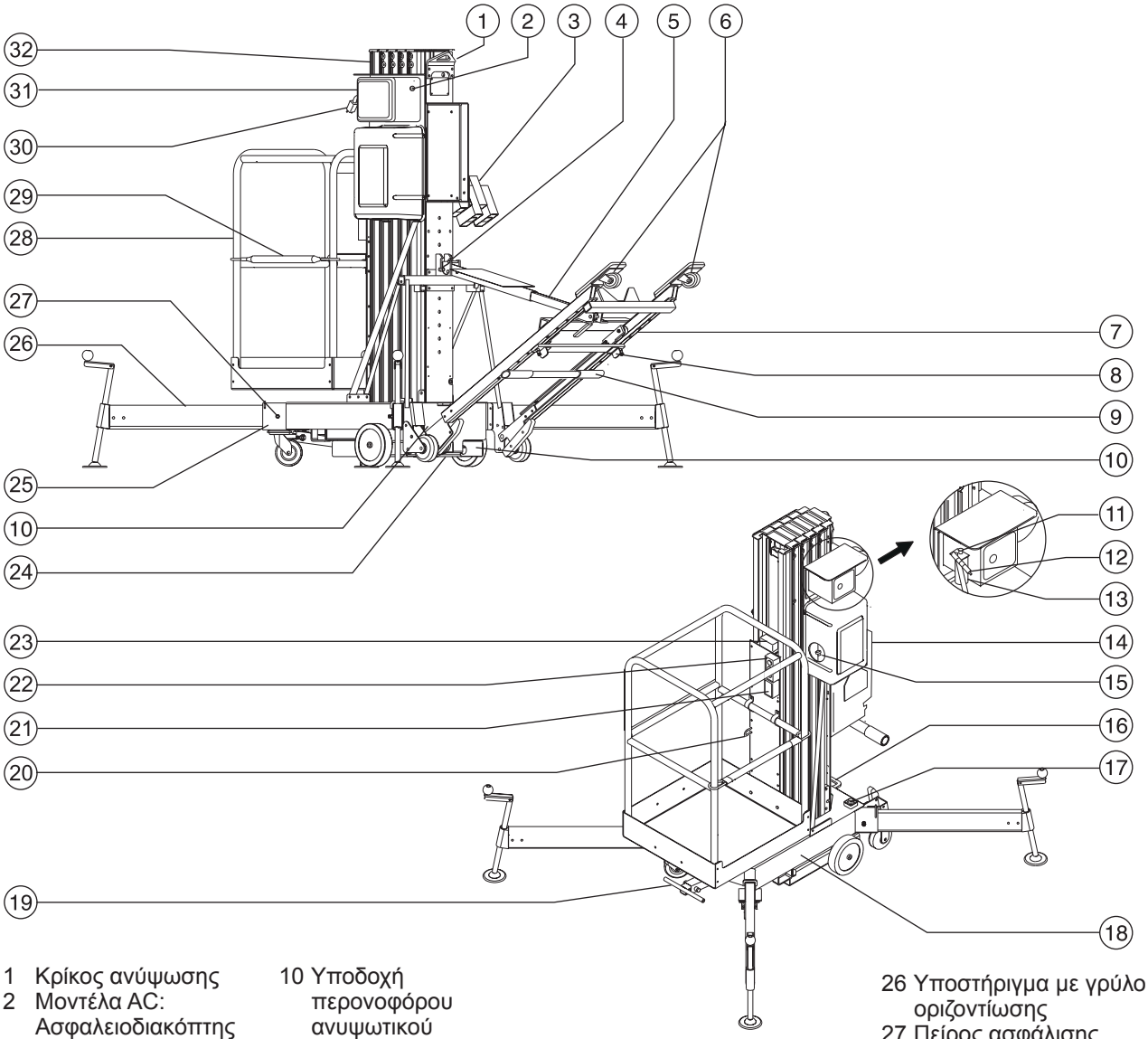


Χειριστήρια πλατφόρμας



1 Κόκκινο μπουτόν στάσης έκτακτης ανάγκης
2 Διακόπτης κλειδιού
3 Λυχνίες ένδειξης αλληλομανδάλωσης υποστηριγμάτων (τέσσερις)
4 Λυχνία ένδειξης χαμηλής στάθμης μπαταρίας για τη βοηθητική καταβίβαση
5 Μοντέλα DC: Ενδεικτική λυχνία χαμηλής στάθμης μπαταρίας
6 Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας
7 Βοηθητικό πλήκτρο καταβίβασης πλατφόρμας
8 Μανόμετρο αέρα
9 Κουμπί ενεργοποίησης ελέγχου
10 Διακόπτης Ανόδου/Καθόδου

Λεζάντα



1 Κρίκος ανύψωσης
2 Μοντέλα AC: Ασφαλειοδιακόπτης
3 Υποδοχή αποθήκευσης υποστηρίγματος
4 Υποδοχή πείρου συγκράτησης στην τραβέρσα του πλαισίου κλίσης προς τα πίσω
5 Τραβέρσα κλίσης προς τα πίσω
6 Κλείδωμα περιστροφής
7 Πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω
8 Βραχίονας στοπ φόρτωσης
9 Ράβδος περιστροφής φόρτωσης
10 Υποδοχή περονοφόρου ανυψωτικού
11 Μοχλός ρύθμισης της διάταξης λίπανσης γραμμής αέρα
12 Παροχή αέρα για το μηχάνημα
13 Διάταξη λίπανσης γραμμής αέρα
14 Μοντέλα DC: Συστοιχία μπαταρίας με φορτιστή
15 Μονάδα υδραυλικής ισχύος
16 Σημείο διάταξης βαρούλκου/πρόσδεσης
17 Αλφάδι με φυσαλίδα
18 Βάση
19 Συρόμενη λαβή σχήματος T
20 Σημείο αγκύρωσης της ζώνης ασφαλείας
21 Πρίζα AC
22 Χειριστήρια πλατφόρμας
23 Χώρος αποθήκευσης εγχειριδίου χρήσης
24 Βαλβίδα χειροκίνητης καταβίβασης (κάτω από το μηχάνημα)
25 Υποδοχή υποστηρίγματος βάσης
26 Υποστήριγμα με γρύλο οριζοντίωσης
27 Πείρος ασφάλισης υποστηρίγματος
28 Πλατφόρμα
29 Μεσαίο κιγκλίδωμα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
30 Μοντέλα AC: Τροφοδοσία μηχανήματος μοντέλα DC: Τροφοδοσία πλατφόρμας
31 Στοιχεία ελέγχου εδάφους
32 Ιστός

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

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

3 Να πραγματοποιείτε πάντα τις δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

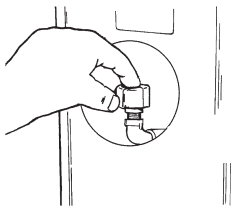
4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Κάλυμμα αναπνευστήρα - Μοντέλα AC & DC

Εάν το μηχάνημα χρησιμοποιηθεί χωρίς κάλυμμα αναπνευστήρα θα προκληθεί ζημιά στα εξαρτήματα. Ελέγξτε για να διασφαλίσετε ότι το κάλυμμα αναπνευστήρα βρίσκεται στη θέση του στο ρεζερβουάρ υδραυλικού υγρού.

AWP-36 & AWP-40:
Κατά την πρώτη ρύθμιση για χρήση αυτών των μηχανημάτων, η τάπα του σωλήνα στο ρεζερβουάρ υδραυλικού υγρού πρέπει να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί μόνιμα με ένα κάλυμμα αναπνευστήρα.



Το κάλυμμα αναπνευστήρα παρέχεται και μπορείτε να το βρείτε σε έναν φάκελο κολλημένο με ταινία στον ιστό κοντά στα χειριστήρια πλατφόρμας.

Θεμελιώδη στοιχεία

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

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

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

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

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

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

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

Επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία

- ❏ 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 για διαρροές υγρού μπαταρίας και για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει η κατάλληλη στάθμη υγρού μπαταρίας. Αν χρειάζεται, προσθέστε απιονισμένο νερό. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❏ Μοντέλα AC & DC: Ελέγξτε αν υπάρχουν διαρροές υδραυλικού λαδιού και αν η στάθμη του λαδιού είναι σωστή. Αν χρειάζεται, προσθέστε λάδι. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❏ Μοντέλα βάσης RT: Ελέγξτε εάν υπάρχει η κατάλληλη πίεση ελαστικών. Εάν χρειάζεται προσθέστε αέρα στα ελαστικά. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❏ Πνευματικά μοντέλα: Ελέγχετε τη στάθμη του λαδιού της διάταξης λίπανσης της γραμμής παροχής αέρα. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❏ Πνευματικά μοντέλα: Ελέγξτε το ρυθμό στάλαξης του δοχείου λαδιού της διάταξης λίπανσης. Προσαρμόστε όπως απαιτείται. Βλ. την ενότητα Συντήρηση.
- ❏ Πνευματικά μοντέλα: Ελέγξτε το δοχείο του φίλτρου/ρυθμιστή αέρα. Αποστραγγίστε το νερό, όπως απαιτείται. 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 στοιχεία, καλωδίωση και ηλεκτρικά καλώδια
- ❏ Μοντέλα AC & DC: Υδραυλική μονάδα, εύκαμπτοι σωλήνες, ρακόρ, και έμβολο
- ❏ Πνευματικά μοντέλα: Πνευματική μονάδα, γραμμές παροχής αέρα, ρακόρ, και έμβολο
- ❏ Μεσαίο κιγκλίδωμα ή πύλη εισόδου πλατφόρμας
- ❏ Συγχρονισμός συρματόσχοινων και τροχαλιών
- ❏ Τροχοί αλυσίδων ανύψωσης και ενδιάμεσοι τροχοί μετάδοσης κίνησης
- ❏ Κοχλίες, περικόχλια και άλλα υλικά σύνδεσης
- ❏ Κολώνες ιστού και αντίβαρο
- ❏ Κάλυμμα αναπνευστήρα
- ❏ Υποστηρίγματα, γρύλοι οριζοντίωσης και σκέλη
- ❏ Ρυθμίσιμα επιθέματα ολίσθησης
- ❏ Σημεία πρόσδεσης ζώνης ασφαλείας
- ❏ Τροχοί και φρένα (εάν υπάρχουν)

Ελέγξτε ολόκληρο το μηχάνημα για:

- ❏ Εσοχές ή ζημιές
- ❏ Διάβρωση ή οξείδωση
- ❏ Ρωγμές σε συγκολλήσεις ή σε στοιχεία κατασκευής

- ❏ Επιθεωρήστε και καθαρίστε τους ακροδέκτες της μπαταρίας και όλες τις συνδέσεις καλωδίων της μπαταρίας.
- ❏ 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.

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.
- ☑ Απορρίψτε τα υλικά σύμφωνα με τους κρατικούς κανονισμούς.

Υπόμνημα συμβόλων συντήρησης

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

Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν εργαλεία για αυτήν τη διαδικασία.

Υποδηλώνει ότι θα απαιτηθούν νέα ανταλλακτικά για αυτήν τη διαδικασία.

Έλεγχος μπαταρίας - 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.

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

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

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

1 Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά ματιών.

2 Αφαιρέστε τα καπάκια μπαταρίας.

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

4 Βάλτε στη θέση τους τα καπάκια μπαταρίας.

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 Διασφαλίστε ότι η πλατφόρμα είναι τελείως κατεβασμένη.

2 Ελέγξτε την κλίμακα ένδειξης στάθμης στην πλευρά του ρεζερβουάρ υδραυλικού υγρού.

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

Προδιαγραφές υδραυλικού λαδιού

Τύπος υδραυλικού λαδιού	Chevron Rando HD ισοδύναμο με το

Έλεγχος της πίεσης των ελαστικών - Μοντέλα βάσης RT

Είναι σημαντικό να διατηρείτε την ορθή πίεση σε όλα τα ελαστικά αέρος. Τα ελαστικά που δεν έχουν σωστή πλήρωση αέρα επηρεάζουν το χειρισμό του μηχανήματος.

1 Ελέγξτε κάθε ελαστικό με μανόμετρο αέρα. Αν χρειάζεται, προσθέστε αέρα. Η σωστή πίεση αέρα αναγράφεται στο ελαστικό.

Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού της διάταξης λίπανσης της γραμμής παροχής αέρα - Πνευματικά μοντέλα

Η διατήρηση της σωστής στάθμης λαδιού στο δοχείο της διάταξης λίπανσης είναι ουσιώδης για την ασφαλή λειτουργία και καλή απόδοση του μηχανήματος. Η μη διατήρηση τού δοχείου της διάταξης λίπανσης με τη σωστή στάθμη λαδιού μπορεί να οδηγήσει σε μη ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας και πιθανή βλάβη εξαρτημάτων.

1 Διασφαλίστε ότι η πλατφόρμα είναι τελείως κατεβασμένη.

2 Επιθεωρήστε το δοχείο της διάταξης λίπανσης ως προς την ορθή στάθμη λαδιού.

⊙ Αποτέλεσμα: Η στάθμη λαδιού πρέπει να είναι εντός 12,7 mm από την κορυφή του δοχείου της διάταξης λίπανσης.

3 Για να προσθέσετε λάδι, αφαιρέστε το δοχείο λαδιού της διάταξης λίπανσης από τη βάση της διάταξης λίπανσης και συμπληρώστε λάδι. Τοποθετήστε το δοχείο ξανά στη βάση της διάταξης λίπανσης.

Προδιαγραφές λαδιού

Τύπος λαδιού	λάδι κινητήρων αυτοκινήτων 10W

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Έλεγχος του ρυθμού στάλαξης του δοχείου λαδιού της διάταξης λίπανσης - Πνευματικά μοντέλα



Η διατήρηση του σωστού ρυθμού στάλαξης λαδιού στο δοχείο της διάταξης λίπανσης είναι ουσιώδης για την ασφαλή λειτουργία και καλή απόδοση του μηχανήματος. Η μη τήρηση του σωστού ρυθμού στάλαξης μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη εξαρτημάτων του μηχανήματος.

1 Ενώ ανυψώνετε την πλατφόρμα, ελέγξτε οπτικά την κλίμακα ένδειξης της στάθμης λαδιού στη διάταξη λίπανσης.

⊙ Αποτέλεσμα: Πρέπει να είναι ορατός ένας μέγιστος αριθμός 1 με 2 σταγόνων λαδιού στην κλίμακα ένδειξης.

2 Για να ρυθμίσετε το ρυθμό στάλαξης, γυρίστε τη βαλβίδα ελέγχου παροχής λαδιού δεξιόστροφα για να μειώσετε τη ροή ή αριστερόστροφα για να αυξήσετε τη ροή.

3 Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να επιτευχθεί ο σωστός ρυθμός στάλαξης λαδιού.

Έλεγχος του δοχείου φίλτρου/ρυθμιστή αέρα - Πνευματικά μοντέλα



Είναι σημαντικό να αποστραγγίζετε το δοχείο φίλτρου/ρυθμιστή αέρα από το νερό για να διασφαλίζετε την ορθή λειτουργία του πνευματικού κινητήρα και τη διάρκεια λειτουργικής του ζωής. Ένα δοχείο με νερό οδηγεί σε κακή απόδοση του πνευματικού κινητήρα, ενώ η συνεχιζόμενη χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη εξαρτημάτων.

1 Ελέγξτε το δοχείο φίλτρου/ρυθμιστή αέρα για συσσώρευση νερού.

2 Εάν υπάρχει ορατό νερό, χαλαρώστε την τάπα αποστράγγισης στη βάση του δοχείο και αποστραγγίξτε το νερό.

3 Συσφίγξτε την τάπα αποστράγγισης.

Προγραμματισμένη συντήρηση

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

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

Λειτουργικές δοκιμές



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα τις 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

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 των κατασκευαστών.

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

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Λειτουργικές δοκιμές

Εγκατάσταση

1 Τοποθετήστε το μηχάνημα σε σταθερή επιφάνειας, ακριβώς κάτω από την επιθυμητή περιοχή εργασίας.

2 Συνδέστε στην κατάλληλη παροχή ρεύματος:
Μοντέλα DC: Συνδέστε τη συστοιχία μπαταρίας.
Μοντέλα AC: Συνδέστε σε γειωμένη παροχή ρεύματος 15 A εναλλασσόμενου ρεύματος. Χρησιμοποιήστε ένα γειωμένο καλώδιο επέκτασης μεγέθους 12/3,3 mm^2 3 συρμάτων με μήκος όχι μεγαλύτερο από 13 m.

Πνευματικά μοντέλα: Συνδέστε την παροχή αέρα.

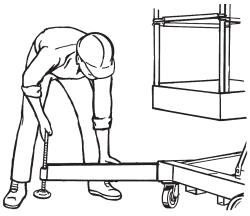
3 Τοποθετήστε το κλειδί και στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

4 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση Ενεργοποίηση στα χειριστήρια εδάφους.

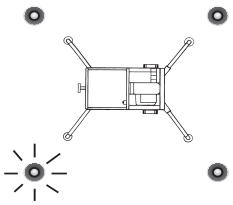
5 Γυρίστε για να απελευθερώσετε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Μοντέλα AC & DC: Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας πρέπει να ανάψει. Πνευματικά μοντέλα: Το μανόμετρο αέρα πρέπει να έχει ένδειξη 5,5 - 7,8 bar.

6 Επιλέξτε ένα υποστήριγμα και ολισθήστε το μέσα σε μια υποδοχή της βάσης μέχρι ο πείρος ασφάλισης του υποστηρίγματος να ασφαλίσει στη θέση του. Προσαρμόστε το υποστήριγμα για να οριζοντιώσετε το μηχάνημα και ανυψώστε ελαφρώς τους τροχούς της βάσης από το έδαφος. Οριζοντιώστε το μηχάνημα χρησιμοποιώντας μόνο τα υποστηρίγματα.

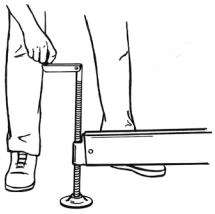


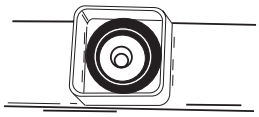
7 Ελέγξτε τις ενδεικτικές λυχνίες αλληλομανδάλωσης στα χειριστήρια εδάφους. Επιβεβαιώστε ότι η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία είναι ενεργή.



8 Επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε ένα από τα υπόλοιπα υποστηρίγματα.

9 Χρησιμοποιήστε το αλφάδι φυσαλίδας και προσαρμόστε τους γρύλους οριζοντίωσης μέχρι η βάση του μηχανήματος να είναι οριζοντιωμένη.





Δοκιμή διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

10 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια εδάφους στη θέση Απενεργοποίηση.

11 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης των χειριστηρίων και περιστρέψτε το διακόπτη κίνησης προς τα επάνω/κάτω προς την επιθυμητή κατεύθυνση κίνησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία κίνησης προς τα επάνω/κάτω δεν πρέπει να λειτουργεί.

12 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια πλατφόρμας στη θέση Απενεργοποίηση.

13 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια εδάφους στη θέση Ενεργοποίηση.

14 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης των χειριστηρίων και περιστρέψτε το διακόπτη κίνησης προς τα επάνω/κάτω προς την επιθυμητή κατεύθυνση κίνησης.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία κίνησης προς τα επάνω/κάτω δεν πρέπει να λειτουργεί.

Δοκιμή αλληλομανδάλωσης υποστηριγμάτων

15 Γυρίστε για να απελευθερώσετε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια πλατφόρμας.

⊙ Αποτέλεσμα: Οι λειτουργίες κίνησης προς τα επάνω/κάτω δεν πρέπει να λειτουργούν.

16 Ξεβιδώστε έναν γρύλο οριζοντίωσης μέχρι η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία αλληλομανδάλωσης να σβήσει.

⊙ Αποτέλεσμα: Η λειτουργία κίνησης προς τα επάνω δεν πρέπει να λειτουργεί.

17 Επαναφέρετε το γρύλο οριζοντίωσης στην προηγούμενη ρύθμιση και ελέγξτε το αλφάδι φυσαλίδας.

18 Επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε ένα υποστήριγμα.

Έλεγχος βοηθητικού κατεβάσματος πλατφόρμας - Μοντέλα AC & DC

19 Ανυψώστε ελαφρώς την πλατφόρμα.

20 Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το μηχάνημα.

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

22 Πιέστε το κουμπί βοηθητικού κατεβάσματος πλατφόρμας στα χειριστήρια εδάφους.

⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει.

23 Συνδέστε την παροχή ρεύματος στο μηχάνημα.

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

25 Ανυψώστε ελαφρώς την πλατφόρμα.

26 Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το μηχάνημα.

27 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης των χειριστηρίων και περιστρέψτε το διακόπτη κίνησης προς τα επάνω/κάτω προς την κάτω κατεύθυνση κίνησης.

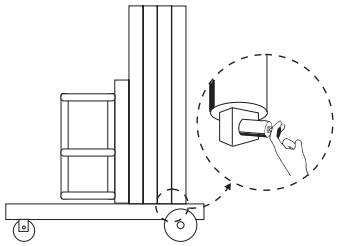
⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει.

28 Συνδέστε την παροχή ρεύματος στο μηχάνημα.

Δοκιμή χειροκίνητου κατεβάσματος

29 Ανυψώστε ελαφρώς την πλατφόρμα.

30 Ενεργοποιήστε τη βαλβίδα χειροκίνητου κατεβάσματος που βρίσκεται στο κάτω μέρος του υδραυλικού κυλίνδρου.



⊙ Αποτέλεσμα: Η πλατφόρμα πρέπει να κατέβει.

Επιθεώρηση χώρου εργασίας



Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

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

Επιθεώρηση χώρου εργασίας

Πρέπει να προσέχετε και να αποφεύγετε τις εξής επικίνδυνες καταστάσεις:

- οπές ή σημεία απόρριψης
- εξογκώματα, εμπόδια στο έδαφος ή μπάζα
- κλίσεις που υπερβαίνουν την ικανότητα οριζοντίωσης του μηχανήματος
- ασταθείς ή ολισθηρές επιφάνειες
- υπέργεια εμπόδια και αγωγοί υψηλής τάσης
- 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

Θεμελιώδη στοιχεία

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.

Οδηγίες Λειτουργίας

Μη χειρίζεστε το μηχάνημα αν δεν:

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

1 Αποφεύγετε επικίνδυνες καταστάσεις.

2 Να πραγματοποιείτε πάντα επιθεώρηση πριν από τη λειτουργία.

3 Να πραγματοποιείτε πάντα δοκιμές λειτουργίας πριν από τη χρήση.

4 Να επιθεωρείτε το χώρο εργασίας.

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

Θεμελιώδη στοιχεία

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

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

Αν αναμένεται ότι θα υπάρχουν περισσότεροι του ενός χειριστές που θα λειτουργούν το μηχάνημα σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά την ίδια βάρδια, κάθε χειριστής αναμένεται να ακολουθεί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης. 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.

Εγκατάσταση

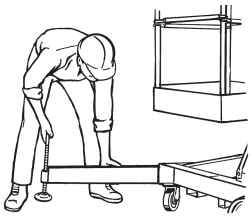
1 Τοποθετήστε το μηχάνημα σε σταθερή επιφάνειας, ακριβώς κάτω από την επιθυμητή περιοχή εργασίας.

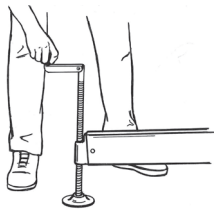
2 Συνδέστε στην κατάλληλη παροχή ρεύματος:
Μοντέλα DC: Συνδέστε τη συστοιχία μπαταρίας.
Μοντέλα AC: Συνδέστε σε γειωμένη παροχή ρεύματος 15 A εναλλασσόμενου ρεύματος. Χρησιμοποιήστε ένα γειωμένο καλώδιο επέκτασης μεγέθους 12/3,3 mm^2 3 συρμάτων με μήκος όχι μεγαλύτερο από 13 m.
Πνευματικά μοντέλα: Συνδέστε την παροχή αέρα.

3 Τοποθετήστε το κλειδί και στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των χειριστηρίων πλατφόρμας.

4 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια εδάφους και στρέψτε για να απελευθερώσετε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια πλατφόρμας. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι ενεργή ή ότι το μανόμετρο αέρα έχει ένδειξη 5,5 - 7,8 bar.

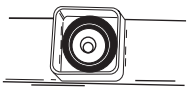
5 Τοποθετήστε τα υποστηρίγματα και προσαρμόστε τα για να οριζοντιώσετε το μηχάνημα και ανυψώστε ελαφρώς τους τροχούς της βάσης από το έδαφος.





6 Διασφαλίστε ότι και οι τέσσερις ενδεικτικές λυχνίες αλληλομανδάλωσης στα χειριστήρια εδάφους είναι ενεργές και ότι και τα τέσσερα υποστηρίγματα είναι σε σταθερή επαφή με το έδαφος.

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



Σημείωση: Εάν απαιτείται ρύθμιση, ελέγξτε το αλφάδι φυσαλίδας και την ένδειξη αλληλομανδάλωσης ξανά για να βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι οριζοντιωμένο και ότι και οι τέσσερις ενδεικτικές λυχνίες είναι ενεργές.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

Πιέστε το κόκκινο κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια πλατφόρμας ή στα χειριστήρια εδάφους για να σταματήσετε τη λειτουργία.

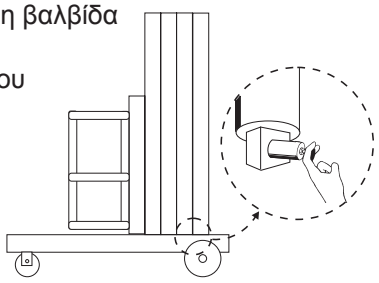
Ανύψωση και χαμήλωμα πλατφόρμας

1 Τραβήξτε προς τα έξω το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στη θέση Ενεργοποίησης στα χειριστήρια εδάφους. Γυρίστε για να απελευθερώσετε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης στα χειριστήρια πλατφόρμας.

2 Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης των χειριστηρίων και περιστρέψτε το διακόπτη κίνησης προς τα επάνω/κάτω προς την επιθυμητή κατεύθυνση κίνησης.

Χειροκίνητο κατέβασμα

1 Ενεργοποιήστε τη βαλβίδα χειροκίνητου κατεβάσματος που βρίσκεται στο κάτω μέρος του υδραυλικού κυλίνδρου.



Βοηθητικό κατέβασμα πλατφόρμας - Μοντέλα AC & DC

1 Στρέψτε τον διακόπτη του κλειδιού στη θέση των στοιχείων ελέγχου εδάφους. Τραβήξτε έξω το κόκκινο κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, ώστε να έρθει στη θέση λειτουργίας.

2 Ενεργοποιήστε το κουμπί βοηθητικού κατεβάσματος πλατφόρμας στα χειριστήρια εδάφους.

Προστασία από πτώση

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

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

Έπειτα από κάθε χρήση

1 Επιλέξτε μία ασφαλή τοποθεσία αποθήκευσης - σταθερή επίπεδη επιφάνεια, με προστασία από τις καιρικές συνθήκες, χωρίς εμπόδια και κίνηση.

2 Εμπλέξτε τα φρένα των τροχών (εάν υπάρχουν) ή εφαρμόστε σφήνες στους τροχούς για να εμποδίσετε το μηχάνημα από το να κυλίσει.

3 Αφαιρέστε το κλειδί για να ασφαλίσετε από μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

4 Μοντέλα DC: Επαναφορτίστε τη μπαταρία.

Οδηγίες φόρτισης μπαταρίας



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 μπαταρία και φορτιστή εγκεκριμένα από τη Genie.

Για να φορτίσετε τη μπαταρία

1 Ανοίξτε το κάλυμμα της συστοιχίας μπαταριών για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μπαταρία.

2 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.

3 Βάλτε στη θέση τους τα καπάκια μπαταρίας.

4 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο εξόδου DC είναι σωστά συνδεδεμένο στη μπαταρία.
Το μαύρο στο αρνητικό, το κόκκινο στο θετικό.

5 Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας σε ένα γειωμένο κύκλωμα AC.

6 Ο φορτιστής θα σβήσει αυτόματα όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

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 μπαταρίας και αφαιρέστε το πλαστικό στεγανοποιητικό από τα ανοίγματα στοιχείων 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 Βάλτε στη θέση τους τα καπάκια μπαταρίας.

4 Φορτίστε την μπαταρία.

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

Οδηγίες μεταφοράς



Οδηγίες μεταφοράς

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

- ☑ Διασφαλίστε ότι η χωρητικότητα του οχήματος μεταφοράς και οι επιφάνειες φόρτωσής του επαρκούν για τη στήριξη του βάρους του μηχανήματος. Ανατρέξτε στην ετικέτα αριθμού σειράς για το βάρος του μηχανήματος. Μερικές καρότσες φορτηγών δεν είναι αρκετά ανθεκτικές για να στηρίξουν το βάρος του μηχανήματος και μπορεί να απαιτούν ενίσχυση.
- ☑ Μην φορτώνετε το μηχάνημα σε όχημα μεταφοράς, εάν δεν είναι σταθμευμένο σε επίπεδη επιφάνεια.
- ☑ Το όχημα μεταφοράς πρέπει να είναι ακινητοποιημένο έτσι ώστε να αποφευχθεί η μετακίνησή του κατά τη φόρτωση του μηχανήματος.
- ☑ Το μηχάνημα πρέπει να προσδεθεί με ασφάλεια στο όχημα μεταφοράς. Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.
- ☑ Διασφαλίστε ότι ασφαλίζετε και τους δύο περιστροφικούς τροχούς στο πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω.
- ☑ Μην μεταφέρετε με το μηχάνημα να ακουμπά στο πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω.

Οδηγίες ανύψωσης

Ο αριθμός ατόμων που απαιτείται για τη φόρτωση και εκφόρτωση του μηχανήματος εξαρτάται από έναν αριθμό παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, των εξής:

- τη φυσική κατάσταση, αντοχή και αναπηρίες ή παλαιότερους τραυματισμούς των εμπλεκόμενων ατόμων
- την κάθετη και οριζόντια απόσταση μεταφοράς του μηχανήματος
- τον αριθμό των ενεργειών φόρτωσης ή εκφόρτωσης του μηχανήματος
- τη θέση, τη στάση του σώματος και τη λαβή που χρησιμοποιείται από τα εμπλεκόμενα άτομα
- τις τεχνικές ανύψωσης που χρησιμοποιούνται
- τις συνθήκες της τοποθεσίας και τις καιρικές συνθήκες στις οποίες εκτελείται η δραστηριότητα (π.χ., ολισθηρότητα, παγετός, βροχή)

Πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος αριθμός ατόμων και οι κατάλληλες τεχνικές ανύψωσης για την αποτροπή σωματικού τραυματισμού.

Φόρτωση για μεταφορά

1 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

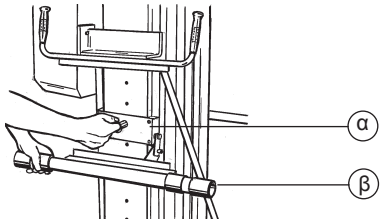
2 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης, γυρίστε το διακόπτη κλειδιού στη θέση Απενεργοποίηση και αφαιρέστε το κλειδί.

3 Αφαιρέστε τα υποστηρίγματα από τη βάση και τοποθετήστε τα στις υποδοχές αποθήκευσης.

4 Μοντέλα DC: Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας και αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταρίας.

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

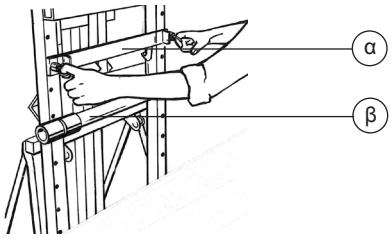
6 Σύρετε τον βραχίονα σταματήματος στην επάνω θέση κλειδώματος.



α βραχίονας σταματήματος

β πείρος περιστροφής φόρτωσης

Όλα τα μοντέλα χωρίς πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω



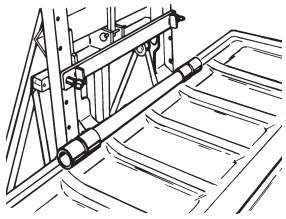
α βραχίονας σταματήματος

β πείρος περιστροφής φόρτωσης

Όλα τα μοντέλα με πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω

7 Αγκυρώστε τον πείρο περιστροφής φόρτωσης στο βραχίονα σταματήματος.

8 Τοποθετήστε το μηχάνημα στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνεια φόρτωσης. Κατεβάστε και κλειδώστε το βραχίονα σταματήματος στη θέση του χαμηλότερου πείρου ασφάλισης, επάνω από την επιφάνεια φόρτωσης.



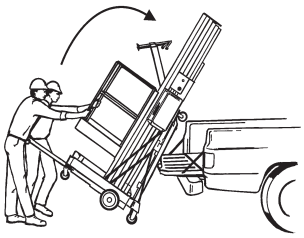
9 Όλα τα μοντέλα με πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω:

Διασφαλίστε ότι και οι δύο πείροι ασφάλισης του βραχίονα σταματήματος έχουν ασφαλίσει πλήρως.

Διασφαλίστε ότι και οι δύο περιστροφικοί τροχοί του πλαισίου κλίσης προς τα πίσω είναι ασφαλισμένοι.

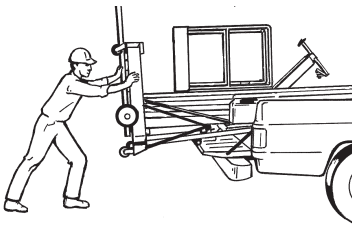
10 Σύρετε προς τα έξω τη λαβή σχήματος Τ μέχρι ο πείρος ασφάλισης να ασφαλίσει στη θέση του.

11 Ανασηκώστε τη λαβή σχήματος Τ για να γείρετε το μηχάνημα στην επιφάνεια φόρτωσης. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αριθμό ατόμων και τις σωστές τεχνικές ανύψωσης.



12 Ωθήστε προσεκτικά το μηχάνημα στη θέση μεταφοράς.

13 Επαναφέρετε τη λαβή σχήματος Τ στη θέση ανάσυρσης.



14 Ασφαλίστε τη βάση και τον ιστό του μηχανήματος στο όχημα μεταφοράς. Δείτε Ασφάλιση του μηχανήματος στην επόμενη σελίδα.

15 Αντιστρέψτε τη διαδικασία για να εκφορτώσετε το μηχάνημα.

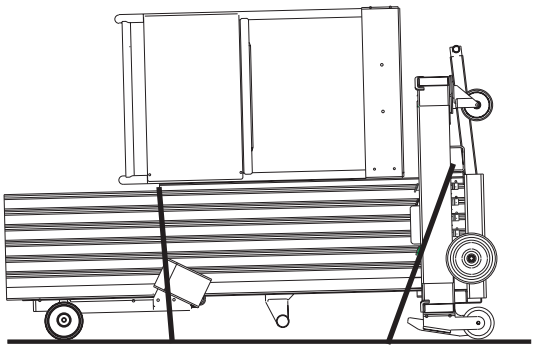
ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

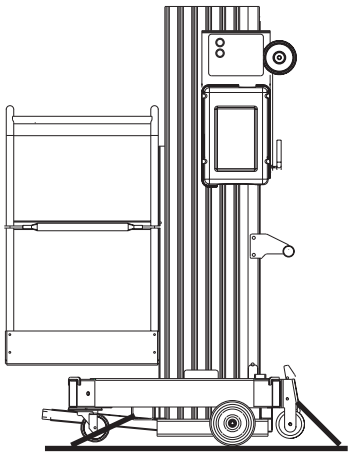
Ασφάλιση του μηχανήματος

Χρησιμοποιήστε αλυσίδες ή ιμάντες με επαρκή ικανότητα φορτίου.

Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 2 αλυσίδες.

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





Ρυμούλκηση του μηχανήματος σε φορτηγό με πλατφόρμα χρησιμοποιώντας βαρούλκο

1 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

2 Πατήστε το κόκκινο κουμπί στάσης έκτακτης ανάγκης, γυρίστε το διακόπτη κλειδιού στη Απενεργοποίησης και αφαιρέστε το κλειδί.

3 Αφαιρέστε τα υποστηρίγματα από τη βάση και τοποθετήστε τα στις υποδοχές αποθήκευσης.

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

5 Συνδέστε το συρματόσχοινο στο σημείο ρυμούλκησης που βρίσκεται στο πίσω μέρος της βάσης.

6 Ρυμουλκήστε προσεκτικά το μηχάνημα στο φορτηγό.

7 Ασφαλίστε τη βάση του μηχανήματος στο όχημα μεταφοράς. Δείτε Ασφάλιση του μηχανήματος.

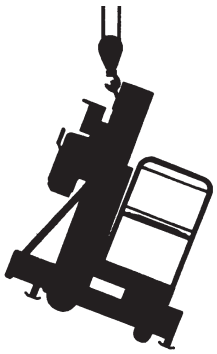
Φόρτωση του μηχανήματος με γερανό

Χρησιμοποιήστε τη θηλιά ανύψωσης που βρίσκεται στην πίσω κολόνα του ιστού.

Η συστοιχία μπαταριών πρέπει να αφαιρεθεί πριν την ανύψωση του μηχανήματος με γερανό. Αποσυνδέστε το φις της μπαταρίας προτού αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταρίας.

Διασφαλίστε ότι ελέγχετε το μηχάνημα και απομακρύνετε τυχόν χαλαρωμένα ή μη στερεωμένα εξαρτήματα.

Να τοποθετείτε τον γάντζο στη θηλιά ανύψωσης με τέτοιο τρόπο ώστε να δείχνει μακριά από το μηχάνημα.



Οδηγίες λειτουργίας κλίσης προς τα πίσω

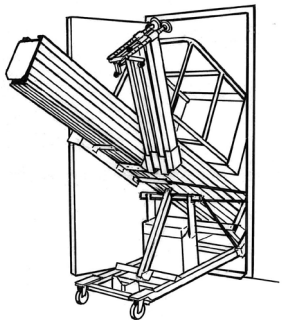
Οδηγίες λειτουργίας κλίσης προς τα πίσω

Προσέξτε και τηρήστε τα εξής:

- ☑ Ο πείρος συγκράτησης πρέπει να τοποθετηθεί για την αποτροπή της πτώσης του πλαισίου κλίσης προς τα πίσω με ελατήριο επαναφοράς.
- ☑ Μην γείρετε το μηχάνημα προς τα πίσω, εάν δεν έχετε εξασφαλίσει ότι στην περιοχή δεν υπάρχει προσωπικό και εμπόδια.
- ☑ Μη στέκεστε πίσω ή κάτω από το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω κατά την ανύψωση ή το κατέβασμά του.

Πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω

Το Genie AWP Super Series διαθέτει πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω που επιτρέπει στο μηχάνημα να διέλθει από τυπικό κάσωμα πόρτας. Το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω είναι στάνταρ εξοπλισμός στα μοντέλα στάνταρ βάσης AWP-36S και 40S και προαιρετικός εξοπλισμός στα μοντέλα στάνταρ βάσης AWP-15S, 20S, 25S και 30S. Το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω δεν είναι διαθέσιμο σε μηχανήματα με στενή βάση ή μηχανήματα με βάση για τραχύ έδαφος.



Οδηγίες ανύψωσης

Ο αριθμός ατόμων που απαιτείται για τη φόρτωση και εκφόρτωση του μηχανήματος εξαρτάται από έναν αριθμό παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, των εξής:

- τη φυσική κατάσταση, αντοχή και αναπηρίες ή παλαιότερους τραυματισμούς των εμπλεκόμενων ατόμων
- την κάθετη και οριζόντια απόσταση μεταφοράς του μηχανήματος
- τον αριθμό των ενεργειών φόρτωσης ή εκφόρτωσης του μηχανήματος
- τη θέση, τη στάση του σώματος και τη λαβή που χρησιμοποιείται από τα εμπλεκόμενα άτομα
- τις τεχνικές ανύψωσης που χρησιμοποιούνται
- τις συνθήκες της τοποθεσίας και τις καιρικές συνθήκες στις οποίες εκτελείται η δραστηριότητα (π.χ., ολισθηρότητα, παγετός, βροχή)

Πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος αριθμός ατόμων και οι κατάλληλες τεχνικές ανύψωσης για την αποτροπή σωματικού τραυματισμού.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΙΣΩ

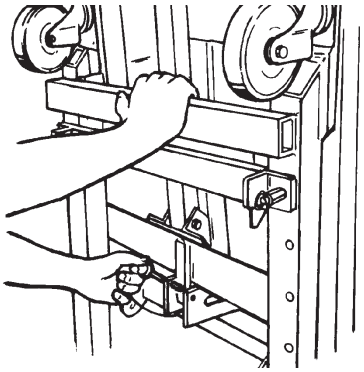
Κατέβασμα του συγκροτήματος κλίσης προς τα πίσω

1 Διασφαλίστε ότι η περιοχή πίσω από το μηχάνημα και κάτω από το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω είναι ελεύθερη από προσωπικό και εμπόδια.

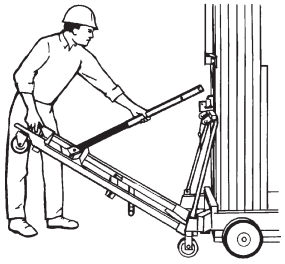
2 Κατεβάστε πλήρως την πλατφόρμα.

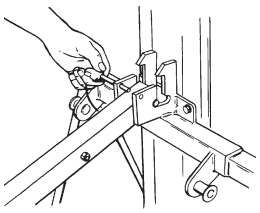
3 Αφαιρέστε τα υποστηρίγματα από τη βάση και τοποθετήστε τα στις υποδοχές αποθήκευσης.

Το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω διαθέτει ελατήριο επαναφοράς και θα πέσει άμεσα προς τα έξω, μόλις αφαιρεθεί ο πείρος συγκράτησης. Συγκρατήστε σταθερά το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω και αφαιρέστε τον πείρο συγκράτησης.



4 Κατεβάστε το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω και οδηγήστε την τραβέρσα κλίσης προς τα πίσω στην υποδοχή τραβέρσας.

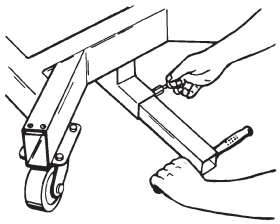




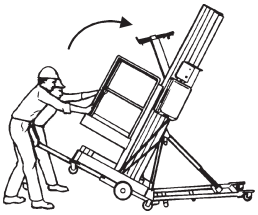
5 Τοποθετήστε τον πείρο συγκράτησης στην υποδοχή της τραβέρσας.

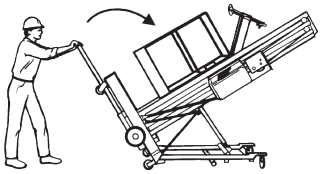
Κλίση του μηχανήματος προς τα πίσω

1 Σύρετε προς τα έξω τη λαβή σχήματος Τ μέχρι ο πείρος ασφάλισης να ασφαλίσει στη θέση του.



2 Ανυψώστε το μηχάνημα με τη λαβή σχήματος Τ στη θέση μεσαίας κλίσης—οι τροχοί στο πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω είναι σε επαφή με το έδαφος και το μηχάνημα στηρίζεται από την εκτεκταμένη τραβέρσα κλίσης προς τα πίσω. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αριθμό ατόμων και τις σωστές τεχνικές ανύψωσης.





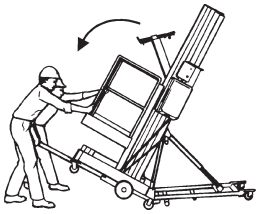
3 Συνεχίστε να ανυψώνετε μέχρι η τηλεσκοπική τραβέρσα κλίσης προς τα πίσω να συμπιεστεί πλήρως.

4 Επαναφέρετε τη λαβή σχήματος Τ στη θέση ανάσυρσης.

Επαναφορά του μηχανήματος σε όρθια θέση

1 Διασφαλίστε ότι η περιοχή κάτω από τη βάση του μηχανήματος και η λαβή σχήματος Τ είναι ελεύθερες από προσωπικό και εμπόδια.

2 Σύρετε προς τα έξω τη λαβή σχήματος Τ μέχρι ο πείρος ασφάλισης να ασφαλίσει στη θέση του.



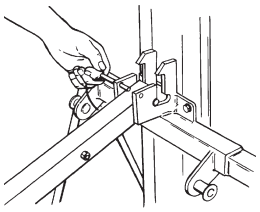
3 Τραβήξτε προσεκτικά προς τα κάτω τη λαβή σχήματος Τ, μέχρι το μηχάνημα να βρίσκεται στη θέση μέσης κλίσης.

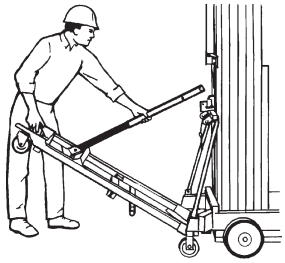
4 Κατεβάστε το μηχάνημα με τη λαβή σχήματος Τ, μέχρι οι τροχοί της βάσης να έλθουν σε επαφή με το έδαφος. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αριθμό ατόμων και τις σωστές τεχνικές ανύψωσης.

5 Επαναφέρετε τη λαβή σχήματος Τ στη θέση ανάσυρσης.

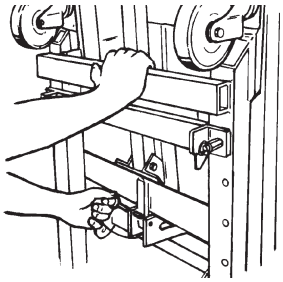
Ανάσυρση του συγκροτήματος κλίσης προς τα πίσω

1 Αφαιρέστε τον πείρο συγκράτησης.





2 Πιάστε σταθερά το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω και αφαιρέστε την τραβέρσα κλίσης προς τα πίσω από την υποδοχή τραβέρσας.



3 Ανυψώστε το πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω, κρατήστε το σε κάθετη θέση έναντι του ελατηρίου και ασφαλίστε με τον πείρο συγκράτησης.

Ετικέτες

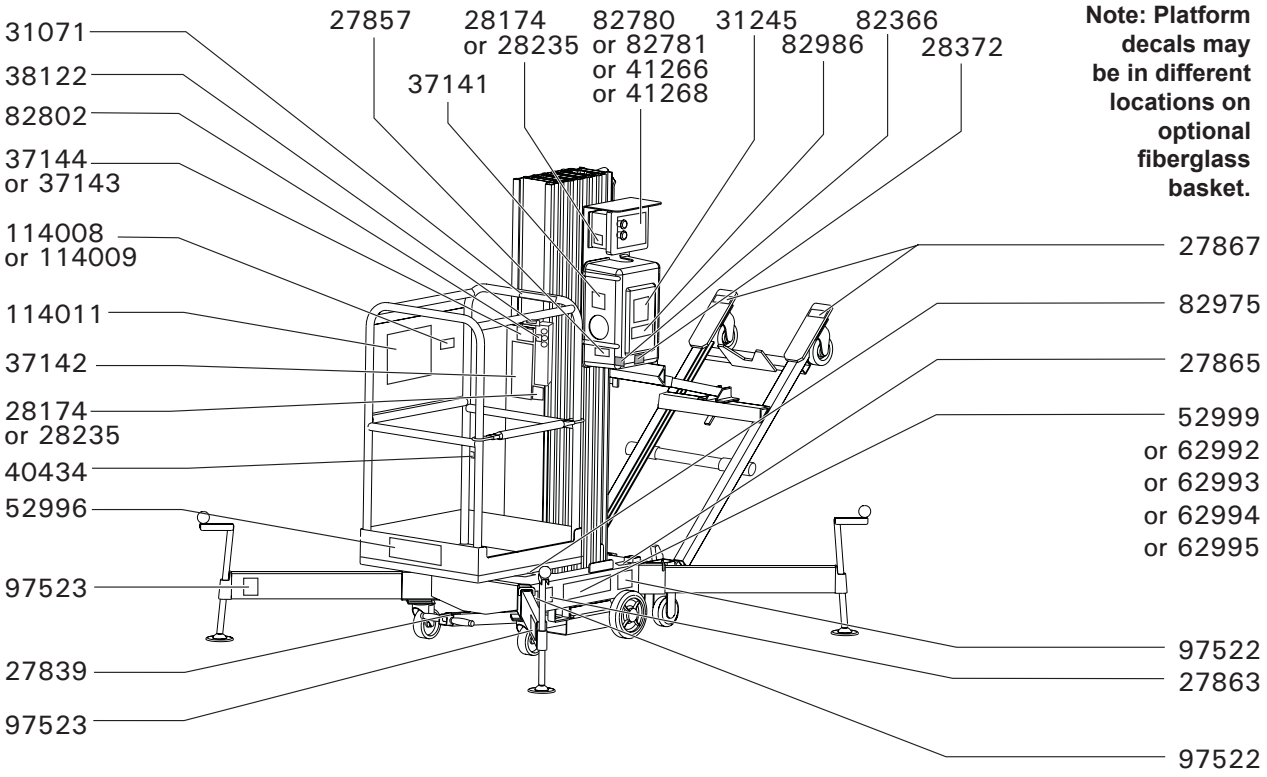
Επιθεώρηση ετικετών με κείμενο

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

Part No.	Description	Quantity
27838	Warning - Tilt-back Hazards/Instructions	1
27839	Label - Sliding T-handle	1
27840	Label - Retaining Pin	1
27841	Label - Stop Bracket	1
27842	Label - Loading Pivot	1
27843	Label - Tilt-back Strut	1
27844	Label - Strut Socket	1
27857	Caution - Pipe Plug	1
27863	Warning - Collision Hazard	3
27864	Notice - Lower Stop Bracket Before . . .	1
27865	Label - Bubble Level	1
27867	Label - Swivel Lock	1
27868	Danger - Relief Valve	1
27872	Danger - Tip-over Hazard, Outriggers	1
27873	Notice - Maintain Firm Grasp	1
27874	Label - Insert Retaining Pin	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28372	Caution - Quick Disconnect	1
31070	Danger - Tip-over Hazard, Moving	1
31071	Warning - Failure to Read	1
31245	Warning - Collision Hazard	1
37141	Notice - Manual Lowering Instructions	1
37142	Notice - Operating Instructions	1
37143	Notice - Max Capacity 300 lbs / 136 kg AWP-40S	1
37144	Notice - Max Capacity 350 lbs / 159 kg AWP-20S, 25S, 30S, 36S	1

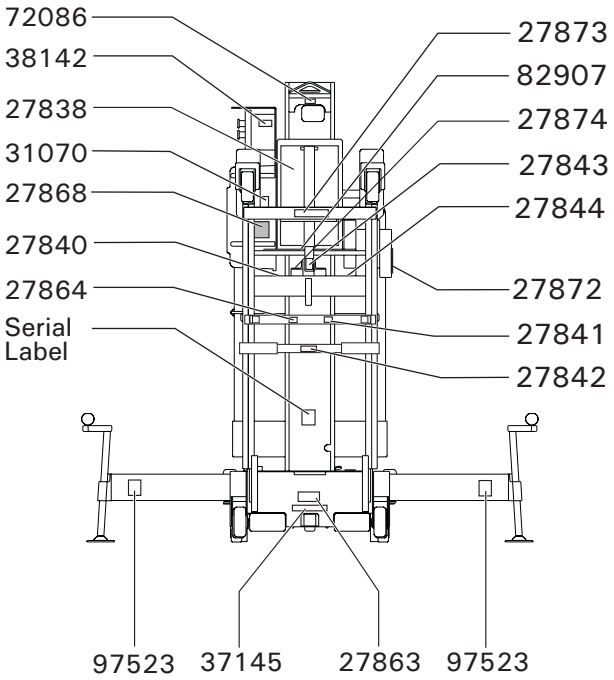
Part No.	Description	Quantity
37145	Label - Manual Lowering Valve	1
38122	Label - Manual Storage Container	1
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	1
41266	Label - Interlock Display, Air Models, Standard Base	1
41268	Label - Interlock Display, Air Models, Narrow Base and Rough Terrain Base	1
52996	Cosmetic - Genie Logo	1
52999	Cosmetic - AWP-20S	2
62992	Cosmetic - AWP-25S	2
62993	Cosmetic - AWP-30S	2
62994	Cosmetic - AWP-36S	2
62995	Cosmetic - AWP-40S	2
72086	Label - Lifting Eye	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82780	Label - Interlock Display	1
82781	Label - Interlock Display	1
82802	Label - Function Enable	1
82907	Danger - Battery Charger Safety	1
82975	Danger - Collision Hazard	1
82986	Danger - Electrocution Hazard	1
97522	Label - Wheel Load	4
97523	Label - Outrigger Load	4
114008	Notice - Max Side Force 50 lbs / 222 N, ANSI/CSA	1
114009	Notice - Max Manual Force 45 lbs / 200N, AUS	1
114011	Danger - General Safety	1

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

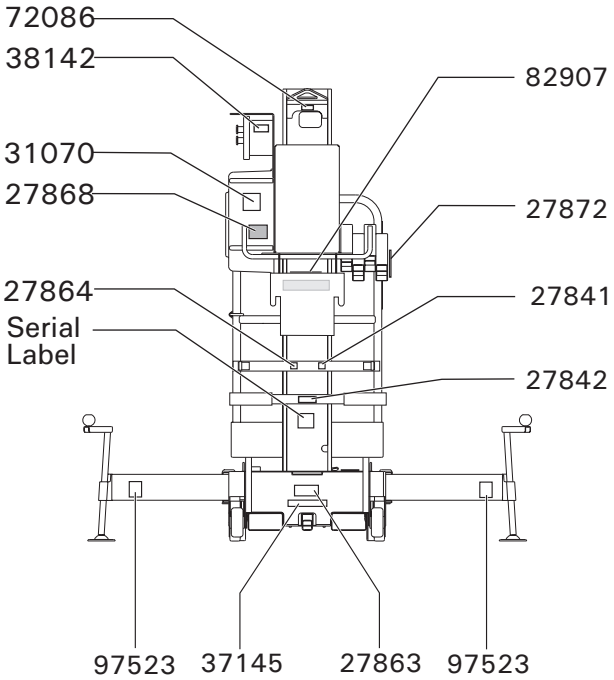


Note: Platform decals may be in different locations on optional fiberglass basket.

Models with Tilt-back Frame



Models without Tilt-back Frame



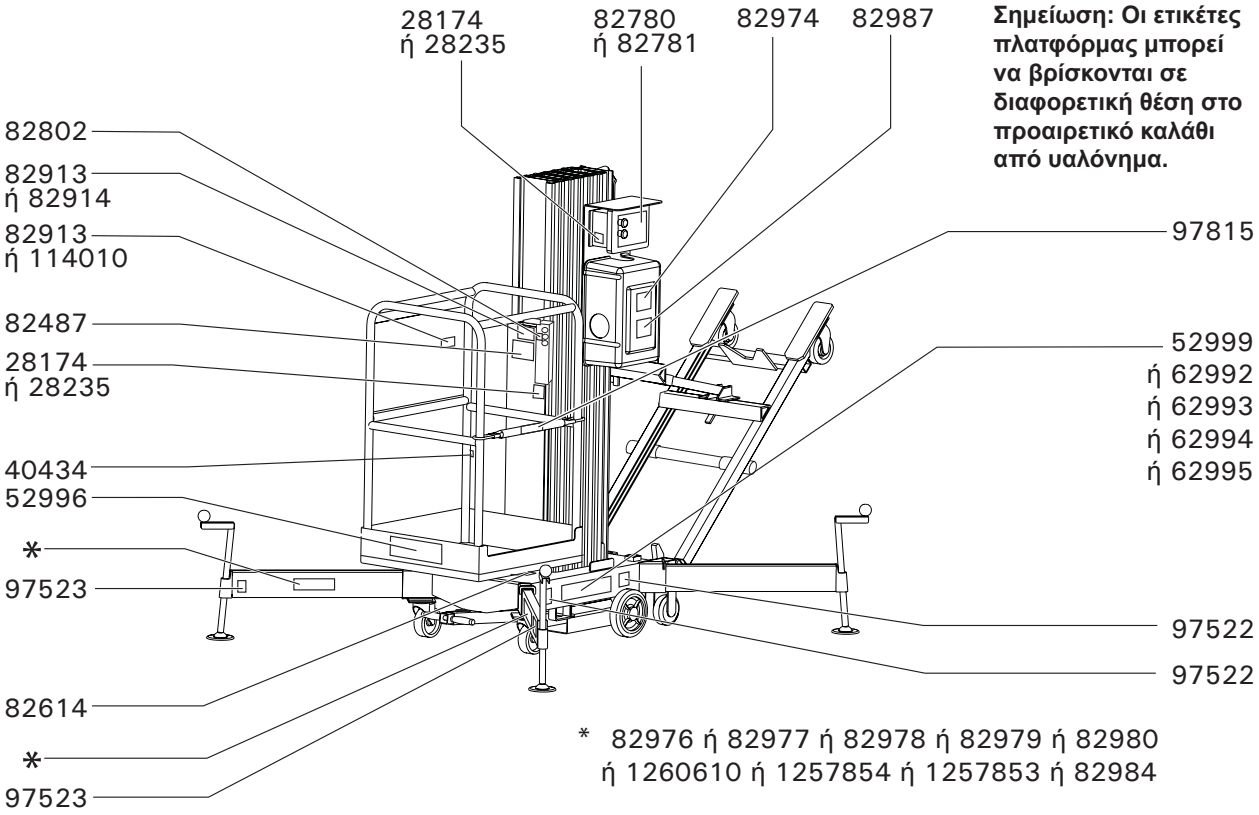
ΕΤΙΚΕΤΕΣ

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.

Αρ. εξαρτήματος	Περιγραφή	Ποσότητα
28174	Ετικέτα - Τροφοδοσία πλατφόρμας, 230 V	2
28235	Ετικέτα - Τροφοδοσία πλατφόρμας, 115 V	2
40434	Ετικέτα - Σημείο αγκύρωσης πρόσδεσης	1
52996	Διακοσμητικό - Λογότυπο Genie	1
52999	Διακοσμητικό - AWP-20S	2
62992	Διακοσμητικό - AWP-25S	2
62993	Διακοσμητικό - AWP-30S	2
62994	Διακοσμητικό - AWP-36S	2
62995	Διακοσμητικό - AWP-40S	2
82481	Κίνδυνος - Ασφάλεια φορτιστή μπαταρίας	1
82487	Ετικέτα - Διαβάστε το εγχειρίδιο	1
82614	Προσοχή - Κίνδυνος σύγκρουσης	1
82780	Ετικέτα - Ένδειξη αλληλομανδάλωσης	1
82781	Ετικέτα - Ένδειξη αλληλομανδάλωσης	1
82802	Ετικέτα - Ενεργοποίηση λειτουργίας	1
82913	Κίνδυνος - Μέγ. ικανότητα, 159 kg AWP-20S, 25S, 30S, 36S	1
82914	Κίνδυνος - Μέγ. ικανότητα, 136 kg AWP-40S	1
82915	Ετικέτα - Βαλβίδα χειροκίνητου κατεβάσματος	1
82916	Κίνδυνος - Μέγιστη χειρωνακτική δύναμη 200 N, CE	1
82973	Προειδοποίηση - Τοποθετήστε τον πείρο	1
82974	Προειδοποίηση - Κίνδυνος σύγκρουσης	1
82976	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 51 cm	4
82977	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 66 cm	4
82978	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 77 cm	4
82979	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 91 cm	4
82980	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 1,02 m	4
82984	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 2,16 m	4
82987	Προειδοποίηση - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	1
82988	Ετικέτα - Διαβάστε το εγχειρίδιο, Πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω	1
97522	Ετικέτα - Φορτίο τροχού	4
97523	Ετικέτα - Φορτίο υποστηρίγματος	4
97815	Ετικέτα - Κατεβάστε το μεσαίο κιγκλίδωμα	1
114010	Κίνδυνος - Μέγιστη πλευρική δύναμη 222 N, ANSI	1
1257853	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 1,91 m	4
1257854	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 1,52 m	4
1260610	Κίνδυνος - Ταχύτητα ανέμου, Υποστήριγμα 1,17 m	4

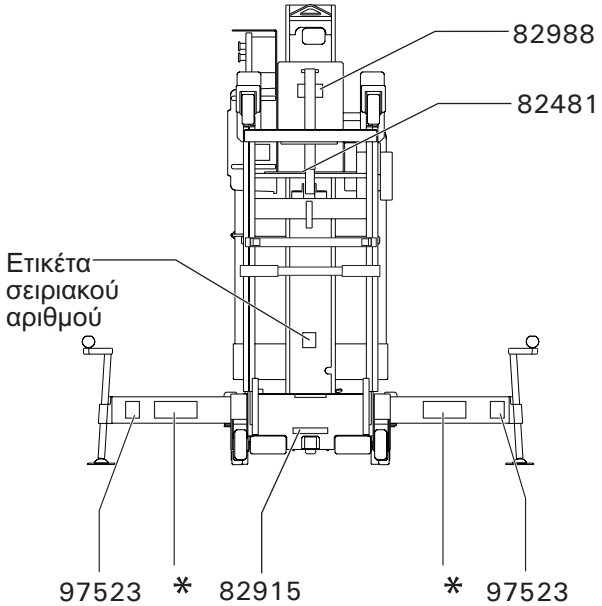
ΕΤΙΚΕΤΕΣ



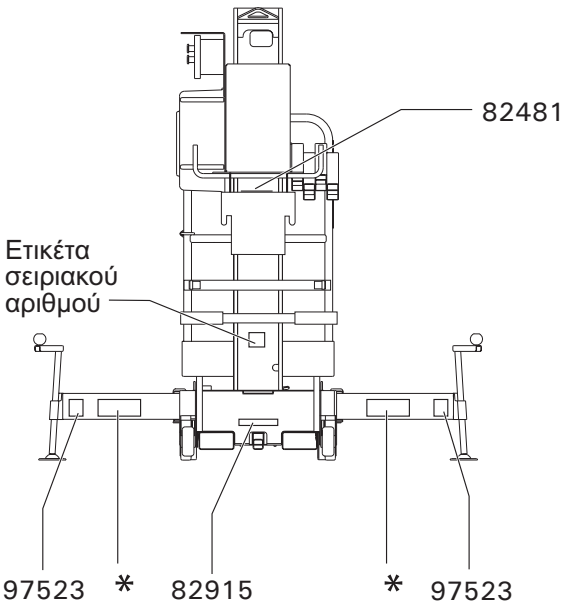
Σημείωση: Οι ετικέτες πλατφόρμας μπορεί να βρίσκονται σε διαφορετική θέση στο προαιρετικό καλάθι από υαλόνημα.

* 82976 ή 82977 ή 82978 ή 82979 ή 82980 ή 1260610 ή 1257854 ή 1257853 ή 82984

Μοντέλα με πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω



Μοντέλα χωρίς πλαίσιο κλίσης προς τα πίσω



Προδιαγραφές

Προδιαγραφές μηχανήματος	
Ύψος εργασίας, μέγιστο	
AWP-20S	8,0 m
AWP-25S	9,4 m
AWP-30S	10,8 m
AWP-36S	12,9 m
AWP-40S	4,1 m
Ύψος πλατφόρμας, μέγιστο	
AWP-20S	6,1 m
AWP-25S	7,6 m
AWP-30S	9,0 m
AWP-36S	11,1 m
AWP-40S	12,3 m
Ύψος, συμπτυγμένο	
AWP-20S, 25S, 30S	2,0 m
AWP-36S, 40S	2,8 m
Πλάτος	
Στάνταρ βάση	73,6 m
Στενή βάση	55,8 cm
Βάση για ανώμαλο έδαφος	75 cm
Μήκος, AWP-20S, 25S, 30S	
Στάνταρ βάση	1,2 m
Στενή βάση	75 cm
Βάση για ανώμαλο έδαφος	1,5 m
Μήκος, AWP-36S, 40S	
Στάνταρ βάση	1,4 m
Βάρος	Δείτε ετικέτα σειριακού αριθμού
Φορτίο τροχού, μέγιστο	231 kg
Φορτίο υποστηρίγματος, μέγιστο	181 kg

Ικανότητα ανύψωσης	
AWP-20S, 25S, 30S, 36S	159 kg
AWP-40S	136 kg
Τροφοδοσία	
Μοντέλο DC	12 V
Μοντέλο AC	110 V ή 220 V
Πνευματικός κινητήρας	6,9 bar @ 37.760 cc/sec
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας	-29°C έως 57°C

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

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

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

Διαστάσεις πλατφόρμας (μήκος x πλάτος x ύψος)	
Στάνταρ πλατφόρμα με πύλη ή συρόμενο μεσαίο κιγκλίδωμα	69 cm x 66 cm x 1,1 m
Πολύ στενή πλατφόρμα με πύλη	56 cm x 46 cm x 1,1 m
Στενή πλατφόρμα με πύλη	66 cm x 51 cm x 1,1 m
Στάνταρ πλατφόρμα από υαλόνημα	74 cm x 67 cm x 1,1 m
Στενή πλατφόρμα από υαλόνημα	66 cm x 56 cm x 1,1 m
Για στενή πλατφόρμα με πύλη εισόδου	51 cm x 66 cm x 1,1 m
Πολύ μεγάλη πλατφόρμα με μπροστινή και πλαϊνή είσοδο	76 cm x 71 cm x 1,1 m

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προδιαγραφές υποστηριγμάτων Στάνταρ βάση	**AWP-20S**	**AWP-25S**	**AWP-30S**
Αποτύπωμα υποστηρίγματος (Μ x Π) ANSI/CSA	1,5 x 1,3 m	1,5 x 1,3 m	1,8 x 1,6 m
Αποτύπωμα υποστηριγμάτων (Μ x Π) CE/AUS Εσωτερική χρήση	1,5 x 1,3 m	1,8 x 1,6 m	1,9 x 1,7 m
Αποτύπωμα υποστηριγμάτων (Μ x Π) CE/AUS Εξωτερική χρήση	2,1 x 1,9 m	2,3 x 2,1 m	3,0 x 2,8 m
Πρόσβαση σε γωνίες/τοίχους* ANSI/CSA	36,9/7,4 cm	35,1/7,4 cm	46,6/11,9 cm
Πρόσβαση σε γωνίες τοίχους* CE/AUS Εσωτερική χρήση	36,9/7,4 cm	48,6/18,2 cm	56,5/20,3 cm
Πρόσβαση σε γωνίες τοίχους* CE/AUS Εξωτερική χρήση	76/42,4 cm	82,5/43,4 cm	1,3 m/73 cm

* Από τη γωνία του επάνω κιγκλιδώματος της πλατφόρμας μέχρι τη γωνία του τοίχου με δυνατότητα περιστροφής του γρύλου οριζοντίωσης.

Προδιαγραφές υποστηριγμάτων Στάνταρ βάση	**AWP-36S**	**AWP-40S**
Αποτύπωμα υποστηρίγματος (Μ x Π) ANSI/CSA	2,1 x 1,9 m	2,3 x 2,0 m
Αποτύπωμα υποστηρίγματος (Μ x Π) CE/AUS Εσωτερική χρήση	2,1 x 1,9 m	2,3 x 2,0 m
Αποτύπωμα υποστηρίγματος (Μ x Π) CE/AUS Εξωτερική χρήση	3,5 x 3,3 m	3,9 x 3,7 m
Πρόσβαση σε γωνίες/τοίχους* ANSI/CSA	72,7/36,2 cm	79,4/37,1 cm
Πρόσβαση σε γωνίες/τοίχους* CE/AUS Εσωτερική χρήση	72,7/36,2 cm	79,4/37,1 cm
Πρόσβαση σε γωνίες/τοίχους* CE/AUS Εξωτερική χρήση	1,3 m/79,3 cm	1,3 m/73 cm

* Από τη γωνία του επάνω κιγκλιδώματος της πλατφόρμας μέχρι τη γωνία του τοίχου με δυνατότητα περιστροφής του γρύλου οριζοντίωσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προδιαγραφές υποστηριγμάτων Στενή βάση / Βάση για τραχύ έδαφος	**AWP-20S**	**AWP-25S**	**AWP-30S**
Αποτύπωμα υποστηρίγματος (Μ x Π) ANSI/CSA	1,6 x 1,2 m	1,6 x 1,2 m	1,8 x 1,5 m
Αποτύπωμα υποστηρίγματος (Μ x Π) CE/AUS Εσωτερική χρήση μόνο	1,8 x 1,5 m	1,8 x 1,5 m	1,9 x 1,6 m
Τα μηχανήματα CE/AUS με στενή βάση ή βάση για τραχύ έδαφος προορίζονται για εσωτερική χρήση μόνο, ακόμη και με υποστηρίγματα μεγαλύτερου μήκους.			
Πρόσβαση σε γωνίες/τοίχους* ANSI/CSA	36,2/21,6 cm	33/15,2 cm	47/18,4 cm
Πρόσβαση σε γωνίες/τοίχους* CE/AUS Εσωτερική χρήση	53,3/31,1 cm	49,5/24,7 cm	55,8/22,8 cm
* Από τη γωνία του επάνω κιγκλιδώματος της πλατφόρμας μέχρι τη γωνία του τοίχου με δυνατότητα περιστροφής του γρύλου οριζοντίωσης.			