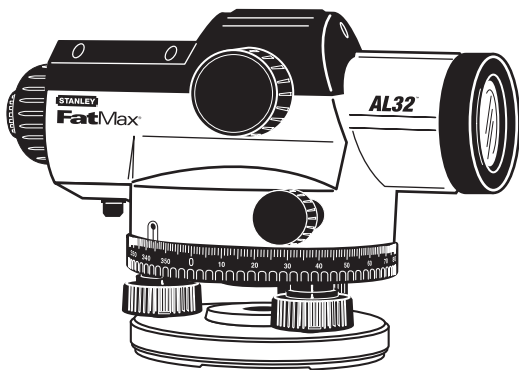


STANLEY

FatMax®

32X AUTOMATIC LEVEL KIT

AL32™



1-77-238/241

Fig. 1

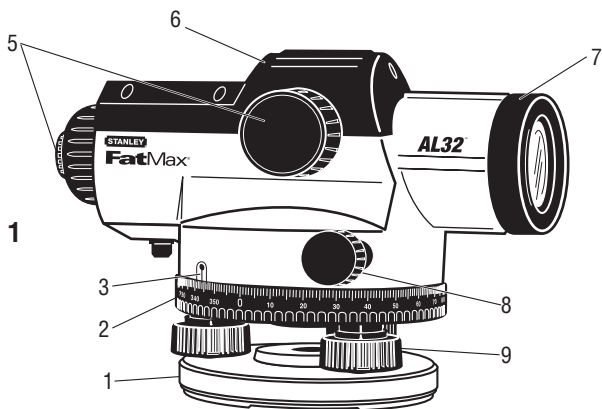
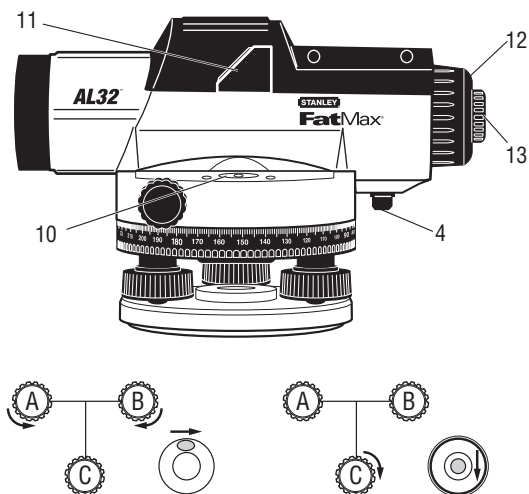


Fig. 2



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Εικ. 1)

- 1 Πλάκα Βάσης Τρίποδα.
- 2 Οριζόντια Κυκλική Κλίμακα
- 3 Δείκτης Αναφοράς Οριζόντιας Κλίμακας
- 4 Ασφάλεια αντισταθμιστή
- 5 Ροδέλες Εστίασης
- 6 Οπτικό Στόχαστρο
- 7 Σκιάδιο / Αντικειμενικός Φακός
- 8 Οριζόντιος Κοχλίας
- 9 Κοχλίας Οριζοντίωσης
- 10 Κυκλικό Φιαλίδιο Φυσαλίδας
- 11 Πρίσμα Σκόπευσης Φιαλιδίου
- 12 Καπάκι Σκοπεύτρου
- 13 Ροδέλα εστίασης σκοπεύτρου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Μεγέθυνση 32x**
- **Εκκρεμές, αντισταθμιστής μαγνητικής απόσβεσης** για βέλτιστη εμβέλεια και ακρίβεια.
- **Ασφάλεια αντιστάθμισης** που προστατεύει το όργανο κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση: το κλείστρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως ένα εύχρηστο εργαλείο ελέγχου αντιστάθμισης
- **Μεγάλο αποτελεσματικό διάφραγμα** και ελάχιστη απόσταση εστίασης 0,3 μέτρα.

- **Στηριζόμενο επάνω στόχαστρο** για γρήγορο έλεγχο.
- **Μεγάλη, εύχρηστη και ακριβής ροδέλα εστίασης.**
- **Ευανάγνωστη οριζόντια κυκλική κλίμακα.**
- **Πενταπρισματικό σύστημα** για εύκολη παρακολούθηση της φυσαλίδας.
- **Σφραγισμένοι κοχλίες οριζοντίωσης** για προστασία από τη σκόνη.
- **Ανθεκτική στο νερό, στεγανοποιημένη κατασκευή** συν σκιαδίο για χρήση σε διάφορες καιρικές συνθήκες.
- **Ροδέλες ρύθμισης ακρίβειας** στην αριστερή και δεξιά πλευρά με περιστροφή πέδησης με συμπλέκτη, με ατέρμονο κοχλία οριζόντιας κίνησης.
- **1:100 σταδίων** για εκτίμηση απόστασης.
- **Σπειρώματα 5/8- 11** συμβατά με τους συνήθεις τρίποδες.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε ένα από τα Αυτόματα Αλφάδια μας.

Αυτό το όργανο έχει ελεγχθεί και βαθμονομηθεί προσεκτικά μέσα σε στενά όρια ανοχής πριν από την αποστολή. Συσκευάζουμε κατάλληλα τα όργανα για την αποστολή, αλλά δεν μπορούμε να ελέγξουμε πως διεκπεραιώνεται το δέμα κατά την διάρκεια της αποστολής του. Σας συμβουλεύουμε να ελέγξετε το όργανο πριν από την χρήση ακολουθώντας τη δοκιμή που περιγράφεται στην ενότητα «Σκοπευτικός Αξονας».

Μετά από οποιαδήποτε εργασία έχοντας χρησιμοποιήσει ένα οποιοδήποτε όργανο, σας συμβουλεύουμε να ελέγξετε την εργασία σας. Για να ελέγξετε την εργασία σας, εγκαταστήστε το όργανο σε διαφορετική θέση από εκείνη την οποία συνήθως χρησιμοποιείτε (περίπου 16 μέτρα) και ξανατραβήξτε μερικούς από τους αρχικούς στόχους σας. Οι νέες μετρήσεις πρέπει να συμφωνούν με τις πρώτες μετρήσεις.

Αν οι νέες μετρήσεις δεν συμφωνούν, πρέπει να ελέγξετε το όργανό σας σε Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Επιδιόρθωσης STANLEY, ή να επιχειρήσετε την ρύθμιση που αναφέρεται στην ενότητα «Σκοπευτικός Άξονας».

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Εγκατάσταση του οργάνου και κεντράρισμα της φυσαλίδας

1. Εγκαταστήστε τον τρίποδα και στερεώστε το αλφάδι χρησιμοποιώντας το μπουλόνι που συγκαταεί τον τρίποδα.
2. Ρυθμίστε τα πόδια στήριξης του τρίποδα έως ότου η κεφαλή του να είναι περίπου αλφαδιασμένη. Κεντράρετε την φυσαλίδα που βρίσκεται μέσα στο φιαλίδιο γυρνώντας τις βίδες ρύθμισης αλφαδιάσματος όπως βλέπετε στην Εικ. 2.
Α – Γυρίστε τις βίδες Α και Β για να μετακινήσετε την φυσαλίδα προς την δεξιά πλευρά.
Β – Γυρίστε την βίδα C για να κεντράρετε την φυσαλίδα

Εστίαση του οργάνου

1. **Εστιάστε το σταυρόνημα του στοχάστρου** (Εικ. 3) σκοπεύοντας το τηλεσκόπιο προς ένα φωτεινό φόντο ή κρατώντας ένα άσπρο φύλλο χαρτιού μπροστά από τον φακό του στοχάστρου, και μετά περιστρέψτε τη διόπτρα έως ότου το σταυρόνημα του στοχάστρου να είναι καθαρό και μαύρο.
2. **Εστιάστε το τηλεσκόπιο** εντοπίζοντας έναν στόχο, όπως μια ράβδο σκόπευσης ευθυγράμμισης, χρησιμοποιώντας το στόχαστρο. Κοιτάζοντας μέσα από τη διόπτρα, χρησιμοποιήστε τη ροδέλα εστίασης για να εστιάσετε στο στόχο. Κεντράρετε το σταυρόνημα του στοχάστρου χρησιμοποιώντας τους οριζόντιους κοχλίες κίνησης και στις δύο πλευρές του οργάνου.

Ερμηνεία των μετρήσεων χρησιμοποιώντας ράβδο ευθυγράμμισης

Μέτρηση ύψους

Διαβάστε τη ράβδο εκεί όπου τέμνεται από το οριζόντιο τμήμα του σταυρονήματος. Για παράδειγμα, η μέτρηση του ύψους στην Εικ. 4 είναι 1.195 μέτρα.

Μέτρηση απόστασης

Διαβάστε τη ράβδο εκεί όπου τέμνεται από τα πάνω και κάτω σταδιομετρικά νήματα: στην Εικ. 4, αυτές οι μετρήσεις είναι στα 1.352 μέτρα και 1.038 μέτρα. Η αναλογία σταδίων είναι 1:100. Οπότε, η απόσταση από το όργανο μέχρι τη ράβδο είναι:
 $(1.352 - 1.038) \times 100 = 31,41$ μέτρα.

Μέτρηση γωνίας

Όπως βλέπετε και στην Εικ. 5, στοχεύστε στο σημείο Α και περιστρέψτε την οριζόντια κλίμακα έως ότου ο δείκτης αναφοράς να βρίσκεται στο “0”. Περιστρέψτε το αλφάδι και στοχεύστε το σημείο Β: ο δείκτης αναφοράς θα υποδείξει τη γωνία ανάμεσα στο Α και Β.

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

Το αυτόματο αλφάδι σας AL32 έχει βαθμονομηθεί εργοστασιακά: παρ’ όλα αυτά, θα πρέπει να ελέγχετε περιστασιακά το αλφάδι σας για λάθη που οφείλονται στην αποστολή ή στην κακή μεταχείριση

Κουμπί ασφαλείας αντισταθμιστή

Ελέγξτε τη σωστή λειτουργία του αντισταθμιστή πριν από τη χρήση ή από οποιαδήποτε εργασία για την οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Πιέστε και απελευθερώστε το κουμπί ασφαλείας αντισταθμιστή για να ανακινήσετε τον αντισταθμιστή του. Ο αντισταθμιστής πρέπει να επανέλθει στην ακριβή οριζόντια θέση που βρισκόταν πριν ασφαλιστεί από το κουμπί ασφαλείας.

Κυκλικό Φιαλίδιο Φυσαλίδας

Κεντράρετε την φυσαλίδα του φιαλιδίου χρησιμοποιώντας τους κοχλίες οριζοντίωσης, και μετά περιστρέψτε το όργανο κατά 180° .

Η φυσαλίδα πρέπει να παραμείνει κεντραρισμένη (Εικ. 6). Αν η φυσαλίδα μετακινηθεί εκτός κέντρου, το φιαλίδιο χρειάζεται ρύθμιση (Εικ. 7).

Γυρίστε τους κοχλίες οριζοντίωσης για να επαναφέρετε την φυσαλίδα στα μέσα του κέντρου (Fig. 8). Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί τύπου Άλλεν, γυρίστε τις δύο βίδες ρύθμισης του φιαλιδίου για να κεντράρετε την φυσαλίδα (Εικ. 9).

Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία μέχρι η φυσαλίδα να παραμείνει κεντραρισμένη όταν το αλφάδι περιστρέφεται κατά 180° .

Σκοπευτικός Άξονας

Ο Σκοπευτικός Άξονας πρέπει να είναι οριζόντιος εντός απόστασης έως 3 χιλιοστά για να είναι ακριβές το αλφάδι.

Εγκαταστήστε και οριζοντιώστε το όργανο σε ένα τρίποδο στα μισά της απόστασης ανάμεσα στις δύο ράβδους σκόπευσης ευθυγράμμισης με περίπου 30 έως 50 μέτρα απόσταση μεταξύ τους. Στοχεύστε τις ράβδους Α και Β: οι μετρήσεις του ύψους είναι a_1 και b_1 (Εικ. 10). Η τιμή “H” ισούται με $(a_1 - b_1)$. Μετακινήστε το όργανο σε απόσταση περίπου 6 ποδιών (2 μέτρα) από την ράβδο Α και οριζοντιώστε ξανά. Στοχεύστε τις ράβδους Α και Β: οι μετρήσεις του ύψους είναι a_2 και b_2 (Εικ. 11).

Αν $a_1 - b_1 = a_2 - b_2 = H$, ο σκοπευτικός άξονας είναι οριζόντιος. Εάν όχι, το αλφάδι πρέπει να ρυθμιστεί όπως περιγράφεται παρακάτω.

Επειδή το όργανο είναι τοποθετημένο στα μισά της απόστασης μεταξύ Α και Β, κάθε λάθος στον σκοπευτικό άξονα έχει ως αποτέλεσμα και οι δύο μετρήσεις να είναι λάθος κατά την ίδια τιμή. Το λάθος “e” αναιρείται, οπότε η αξία $a_1 - b_1 = H$ είναι σωστή. Συνεπώς, $a_2 - H = b_3$, η τιμή ρύθμισης.

Για να ρυθμίσετε, ξεβιδώστε το καπάκι του σκοπεύτρου. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης με την περόνη ρύθμισης (Εικ. 12) μέχρι το οριζόντιο σταυρόνημα να δώσει την μέτρηση b3, στην ράβδο B. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία έως ότου $\{(a1-b1) - (a2-b2)\} \leq 3$ χιλιοστά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πρέπει να φροντίζετε το εργαλείο σας για να διατηρήσετε την ακρίβεια του οργάνου.

- Μετά από κάθε χρήση, το όργανο πρέπει να καθαρίζεται και να φυλάσσεται στην θήκη του.
- Αφαιρέστε τη σκόνη από τους φακούς με μια μαλακιά βούρτσα ή με αντιδιαβρωτικό μαντηλάκι. Μην αγγίζετε ποτέ τους φακούς με τα δάχτυλά σας.
- Αποθηκεύστε το όργανο σε περιοχή χωρίς σκόνη και με χαμηλούς βαθμούς υγρασίας.
- Με κάθε όργανο περιλαμβάνεται και ένα σακουλάκι ξηραντικό ζελατίνης από πυρίτιο: εάν έχει σταματήσει να δουλεύει αποτελεσματικά, ψήστε το για να αφαιρεθεί η υγρασία ή αντικαταστήστε το με καινούργιο σακουλάκι.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τηλεσκόπιο	Όρθιο
Μήκος τηλεσκοπίου	210 χιλιοστά (8,3")
Μεγέθυνση	32 x
Ακρίβεια Οριζοντίωσης	1,6 χιλιοστά στα 75 μέτρα (1/16" @ 250')
Ακτίνα εργασίας	107 μέτρα (350')
Άνοιγμα στόχου	40 χιλιοστά
Οπτικό πεδίο	1,5°
Μικρότερη απόσταση εστίασης	0,3 μέτρα (1')
Αναλογία σταδίων	100
Προσθήκη σταδίων	0
Ανθεκτικό στο νερό;	Ναι

Αντισταθμιστής:

Ακτίνα οριζοντίωσης	+/- 15'
Ακρίβεια εγκατάστασης	+/- 0,8"
Μαγνητικός Αποσβεστήρας	Ναι
Ευαισθησία φυσαλίδας	8'/2mm
Διαιρέση κύκλου	1° ή 1 gon
Τυπική απόκλιση για 1χλμ.	1.0 χιλιοστά σε διπλή μέτρηση οριζοντίωσης
Καθαρό βάρος οργάνου	1,7 κιλά (3.7 lbs)
Σπείρωμα στηρίγματος	5/8- 11

ΕΓΓΥΗΣΗ

Εγγύηση ενός έτους.

Ελαττωματικά προϊόντα θα επισκευαστούν ή θα αντικατασταθούν, κατά την κρίση της Stanley Tools, εφόσον αποσταλούν μαζί με το παραστατικό αγοράς στη διεύθυνση:

**Stanley UK Sales Limited,
Gowerton Road,
Brackmills,
Northampton
NN4 7BW**

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ελαττώματα που προκλήθηκαν από τυχαίες ζημιές, φθορά, χρήση άλλη από αυτήν που αναφέρεται στις οδηγίες του κατασκευαστή ή από μη εξουσιοδοτημένη από την Stanley Tools επισκευή ή μετατροπή του προϊόντος. Επισκευές ή αντικαταστάσεις που γίνονται στα πλαίσια της παρούσας Εγγύησης δεν επηρεάζουν την ημερομηνία λήξης της Εγγύησης.

Όπου αυτό επιτρέπεται από τη νομοθεσία, η Stanley Tools δεν ευθύνεται στα πλαίσια της παρούσας Εγγύησης για τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές οι οποίες προκλήθηκαν από ελαττώματα του παρόντος προϊόντος.

Η παρούσα εγγύηση δεν επιτρέπεται να μεταβληθεί χωρίς την εξουσιοδότηση της Stanley Tools.

Η παρούσα εγγύηση δεν επηρεάζει τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών οι οποίοι προμηθεύτηκαν το παρόν προϊόν.

Η παρούσα Εγγύηση διέπεται και ερμηνεύεται από την νομοθεσία της Αγγλίας και η Stanley Tools και ο αγοραστής αμετάκλητα συμφωνούν να υποβάλλουν στην αποκλειστική αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αγγλίας οποιοδήποτε απαίτηση ή συμβάν το οποίο προκύπτει κάτω από ή σε σχέση με την παρούσα Εγγύηση.

Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

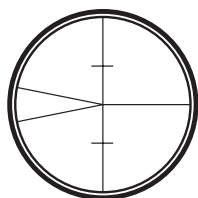


Fig. 3

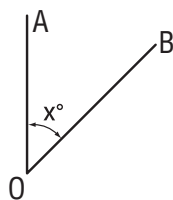


Fig. 4



Fig. 5

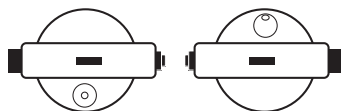


Fig. 6

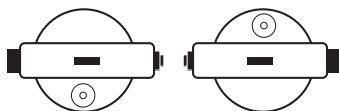


Fig. 7

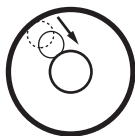


Fig. 8

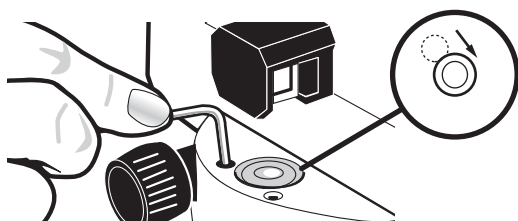


Fig. 9

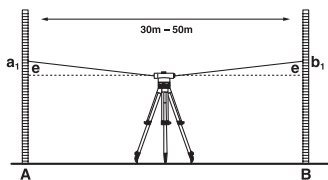


Fig. 10

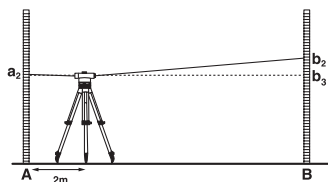


Fig. 11

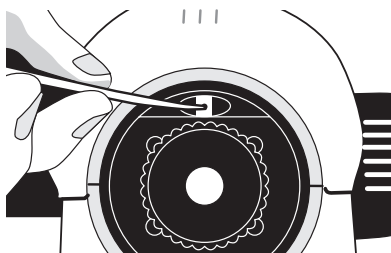


Fig. 12



©2007 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

Stanley Works Benelux,
Egide Walsschaertsstraat 14-16
2800 Mechelen, Belgium
Issue 1 04/08