

LineLazer IV 250_{DC}

Αυτοκινούμενο μηχάνημα διαγραμμίσεων

334376B

EL

Για την εφαρμογή υλικών διαγραμμίσεων.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Μόνο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Μη εγκεκριμένο για χρήση σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή επικίνδυνες τοποθεσίες.

Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας: 16 km/h (10 mph)

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)

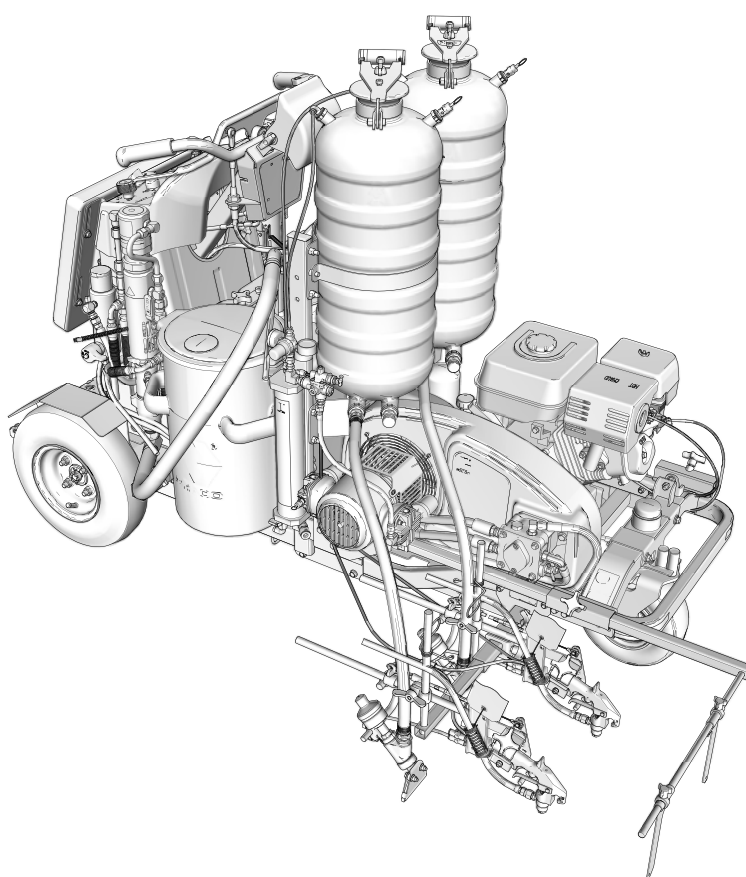


ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο και το εγχειρίδιο του κινητήρα. Εξοικειωθείτε με τα χειριστήρια και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.

Μοντέλο	Πιστόλια	Σύστημα σφαιριδίων υπό πίεση	Περιγραφή
24U242	2	Όχι	LLIV 250DC
24U243	2	Ναι	LLIV 250DC
24U810	3	Όχι	LLIV 250DC
24U820	3	Ναι	LLIV 250DC

Σχετικά εγχειρίδια:	
334053	Επισκευή
334054	Εξαρτήματα
311254	Πιστόλι
309277	Αντλία
312307	Μέθοδοι εφαρμογής αυτόματης χάραξης
332230	Σύστημα σφαιριδίων υπό πίεση (PBS)



Πίνακας περιεχομένων

Προειδοποιήσεις	3
Αναγνώριση εξαρτημάτων (Μηχάνημα διαγραμμίσεων)	6
Αναγνώριση εξαρτημάτων (Χειριστήρια)	7
Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα υλικά)	8
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	8
Ρύθμιση/Εκκίνηση	9
Συγκρότημα μπεκ SwitchTip και προφυλακτήρα	11
Τοποθέτηση πιστολιού	12
Εγκαταστήστε τα πιστόλια	12
Τοποθετήστε τα πιστόλια	12
Βάσεις βραχίονα πιστολιού	13
Αλλαγή θέσης πιστολιού (εμπρός και πίσω)	13
Αλλαγή θέσης πιστολιού (αριστερά και δεξιά)	13
Ρύθμιση ντίζας πιστολιών	15
Αλλαγή θέσης σκανδάλης	16
Διάγραμμα θέσεων πιστολιών	17
Οδηγίες για την οδήγηση	18
Χειρόφρενο/Φρένο ανάγκης	19
Σύμπλεξη συστήματος κίνησης	19
Ρύθμιση ευθείας γραμμής	19
Ρύθμιση ύψους τιμονιού	20
Θέση αποθήκευσης πλατφόρμας	20
Ρύθμιση μπροστινού μαξιλαριού	20

Λειτουργία συστήματος Smart Control	21
Διάρθρωση μενού	21
Χειριστήρια ελέγχου	22
Κεντρικά μενού	23
Αρχική ρύθμιση	24
Λειτουργία Διαγράμμισης	26
Λειτουργία Μέτρησης	27
Λειτουργία Χάραξης	28
Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ	29
Υπολογισμός γωνίας	30
Ρύθμιση/Πληροφορίες	31
Στοιχεία/Πληροφορίες	32
Πληροφορίες (2)	33
Υπόμνημα συμβόλων	35
Καθαρισμός	36
Αλλαγή υδραυλικού λαδιού/φίλτρου	37
Αφαίρεση	37
Τοποθέτηση	37
Τεχνικές προδιαγραφές	38
Βασική εγγύηση Graco	40

Προειδοποιήσεις

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις αφορούν τη ρύθμιση, χρήση, γείωση, συντήρηση και επισκευή του παρόντος εξοπλισμού. Το θαυμαστικό αφορά μια γενική προειδοποίηση και τα σύμβολα κινδύνου αναφέρονται στους κινδύνους που αφορούν τις διαδικασίες. Όταν αυτά τα σύμβολα εμφανίζονται στο κυρίως κείμενο του παρόντος εγχειριδίου ή σε ετικέτες προειδοποίησης, παραπέμπουν σε αυτές τις προειδοποιήσεις. Τα σύμβολα κινδύνου και οι προειδοποιήσεις συγκεκριμένων προϊόντων που δεν καλύπτονται στην παρούσα ενότητα μπορεί να εμφανιστούν μέσα στο κείμενο αυτού του εγχειριδίου, όπου βρίσκουν εφαρμογή.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Η σύγκρουση με άλλα οχήματα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. - Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν κυκλοφορούν άλλα οχήματα. - Χρησιμοποιήστε κατάλληλο έλεγχο της κυκλοφορίας σε όλες τις περιοχές κυκλοφορίας. - Ακολουθείτε τους ισχύοντες κανόνες οδικής κυκλοφορίας και μεταφορών (για παράδειγμα: Manual on Uniform Traffic Control Devices, U.S. Department of Transportation).
   	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ Οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις, όπως οι αναθυμιάσεις διαλυτών και χρωμάτων, στον χώρο εργασίας μπορεί να αναφλεγούν ή να προκαλέσουν έκρηξη. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης: - Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. - Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ζεστός. Σβήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει. Τα καύσιμα είναι εύφλεκτα και μπορεί να αναφλεγούν ή να εκραγούν, εάν πέσουν σε θερμή επιφάνεια. - Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως φλόγες έναυσης, τσιγάρα, φορητά ηλεκτρικά φωτιστικά και πλαστικά υφάσματα κάλυψης (πιθανότητα ηλεκτροστατικού σπινθήρα). - Απομακρύνετε από τον χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης. - Μην συνδέετε/αποσυνδέετε τα καλώδια τροφοδοσίας και μην ανοιγοκλείνετε διακόπτες ρεύματος ή φώτων όταν υπάρχουν εύφλεκτες αναθυμιάσεις. - Γειώνετε όλες τις συσκευές στον χώρο εργασίας. Βλέπε οδηγίες Γείωσης. - Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένους εύκαμπτους σωλήνες. - Όταν πιέζετε τη σκανδάλη μέσα στο δοχείο, κρατάτε το πιστόλι σταθερά στο πλάι του γειωμένου δοχείου. Μη χρησιμοποιείτε σακούλες δοχείων που δεν είναι αντιστατικές ή αγώγιμες. - Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία εάν δείτε ή αισθανθείτε ηλεκτροστατικούς σπινθήρες. Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό έως ότου εντοπίσετε και αποκαταστήσετε το πρόβλημα. - Στον χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
  	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ Το υγρό υψηλής πίεσης από το πιστόλι, οι διαρροές από τον εύκαμπτο σωλήνα ή τα σπασμένα εξαρτήματα διαπερνούν το δέρμα. Το τραύμα μπορεί να μοιάζει με απλό κόψιμο, αλλά πρόκειται για σοβαρό τραυματισμό, ο οποίος ενδέχεται να καταλήξει σε ακρωτηριασμό. Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. - Μην βάφετε χωρίς προφυλακτήρα μπεκ και χωρίς προφυλακτήρα σκανδάλης. - Ασφαλίστε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν ψεκάζετε. - Μην σημαδεύετε ποτέ με το πιστόλι άτομα ή μέρη του σώματος. - Μην βάζετε τα χέρια μπροστά από το μπεκ ψεκασμού. - Μην χρησιμοποιείτε τα χέρια, το σώμα, τα γάντια σας ή κάποιο ύφασμα για τη διακοπή ή την εκτροπή τυχόν διαρροής. - Όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης. - Προτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό, σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής υγρού. - Ελέγχετε καθημερινά τους εύκαμπτους σωλήνες και τις συνδέσεις. Φροντίζετε για την άμεση αντικατάσταση οποιωνδήποτε εξαρτημάτων φέρουν φθορές ή βλάβες.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ Τα καυσάγια περιέχουν δηλητηριώδες μονοξείδιο του άνθρακα, το οποίο είναι άχρωμο και άοσμο. Η εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να αποβεί μοιραία. Μην χειρίζεστε τον παρόντα εξοπλισμό σε κλειστό χώρο.

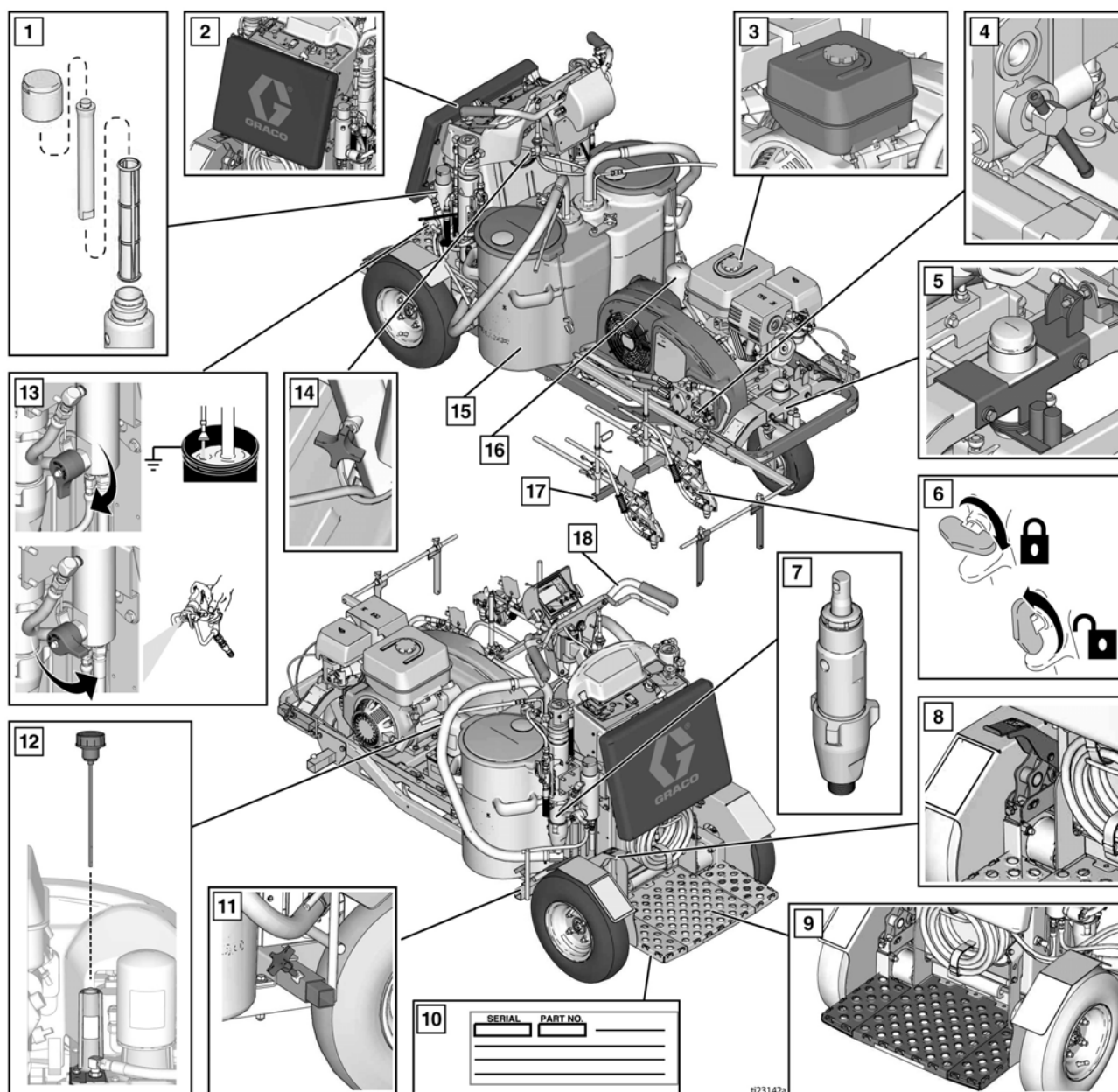
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ Η χρήση υγρών που δεν είναι συμβατά με το αλουμίνιο σε εξοπλισμό υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρή χημική αντίδραση και διάρρηξη του εξοπλισμού. Εάν δεν ληφθεί υπόψη αυτή η προειδοποίηση, ενδέχεται να προκληθεί θάνατος, σοβαρές σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές. - Μην χρησιμοποιείτε 1,1,1-τριχλωροαιθάνιο, χλωριούχο μεθυλένιο, άλλους διαλύτες αλογονωμένου υδρογονάνθρακα ή υγρά που περιέχουν τέτοιους διαλύτες. - Πολλά άλλα υγρά μπορεί να περιέχουν χημικές ουσίες που αντιδρούν με το αλουμίνιο. Για πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή των υλικών σας.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗΣ Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό. - Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. - Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν οι προστατευτικοί προφυλακτήρες ή τα καλύμματα έχουν αφαιρεθεί. - Αποφεύγετε να φοράτε χαλαρό ρουχισμό ή κοσμήματα και μην αφήνετε ελεύθερα τα μακριά μαλλιά όταν χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό. - Ο εξοπλισμός ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Προτού ελέγξετε, μετακινήσετε ή συντηρήσετε τον εξοπλισμό, ακολουθήστε τη Διαδικασία Εκτόνωσης Πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Τα δάχτυλα ή άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν ή να ακρωτηριαστούν από κινούμενα εξαρτήματα. - Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. - Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν οι προστατευτικοί προφυλακτήρες ή τα καλύμματα έχουν αφαιρεθεί. - Αποφεύγετε να φοράτε χαλαρό ρουχισμό ή κοσμήματα και μην αφήνετε ελεύθερα τα μακριά μαλλιά όταν χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό. - Ο εξοπλισμός ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Προτού ελέγξετε, μετακινήσετε ή συντηρήσετε τον εξοπλισμό, ακολουθήστε τη Διαδικασία Εκτόνωσης Πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. - Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ. - Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας ή την ονομαστική θερμοκρασία του εξαρτήματος με τη χαμηλότερη ονομαστική τιμή. Βλέπε Τεχνικά στοιχεία σε όλα τα εγχειρίδια εξοπλισμού. - Χρησιμοποιείτε υγρά και διαλύτες συμβατά με τα διαβρεχόμενα εξαρτήματα του εξοπλισμού. Βλέπε Τεχνικά στοιχεία σε όλα τα εγχειρίδια εξοπλισμού. Διαβάστε τις προειδοποιήσεις των κατασκευαστών του υγρού και του διαλύτη. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το υλικό που έχετε στη διάθεσή σας, ζητήστε τα Δελτία Στοιχείων Ασφαλείας Υλικών (MSDS) από τον διανομέα ή το κατάστημα πώλησης του υλικού. - Μην απομακρύνετε από την περιοχή εργασίας όταν ο εξοπλισμός είναι ενεργοποιημένος ή βρίσκεται υπό πίεση. - Όταν ο εξοπλισμός δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιείτε όλο τον εξοπλισμό και ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης. - Ελέγχετε τον εξοπλισμό καθημερινά. Φροντίζετε για την άμεση επισκευή ή αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων που φέρουν φθορές ή βλάβες, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή. - Μην κάνετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. Τυχόν τροποποιήσεις ή μετατροπές στον εξοπλισμό μπορεί να ακυρώσουν την εγγύηση της αντιπροσωπείας και να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια. - Βεβαιωθείτε ότι όλος ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος και εγκεκριμένος για το περιβάλλον στο οποίο τον χρησιμοποιείτε. - Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο για τη χρήση για την οποία προορίζεται. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο διανομέα. - Φροντίστε ώστε οι εύκαμπτοι σωλήνες και τα καλώδια να μην διέρχονται από περιοχές κυκλοφορίας και να μην έρχονται σε επαφή με αιχμηρές άκρες, κινούμενα εξαρτήματα και θερμές επιφάνειες. - Μη συστρέψετε και μη λυγίζετε υπερβολικά τους εύκαμπτους σωλήνες και μην τους χρησιμοποιείτε για να τραβήξετε τον εξοπλισμό. - Κρατάτε τα παιδιά και τα ζώα μακριά από τον χώρο εργασίας. - Τηρείτε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. - Μην μεταφέρετε επιβάτες. - Ελέγχετε τον χώρο εργασίας για σημεία με μικρό ελεύθερο ύψος (π.χ. ανοίγματα διέλευσης, κλαδιά, ράμπες χώρων στάθμευσης) και αποφεύγετε την προσέγγισή τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ Η μπαταρία μπορεί να υποστεί διαρροή, να εκραγεί, να προκαλέσει εγκαύματα ή να προκαλέσει έκρηξη αν υποστεί κακή μεταχείριση. Το περιεχόμενο μιας ανοικτής μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει έντονο ερεθισμό και/ή χημικά εγκαύματα. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, πλύνετε με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. - Χρησιμοποιείτε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας για τον εξοπλισμό. Βλέπε Τεχνικά στοιχεία. - Η συντήρηση (ή η επίβλεψη της) της μπαταρίας πρέπει να γίνεται μόνο από προσωπικό ειδικευμένο στις μπαταρίες και τις σχετικές προφυλάξεις τους. Κρατάτε το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό μακριά από την μπαταρία. - Μην απορρίψετε την μπαταρία σε φωτιά. Η μπαταρία ενδέχεται να εκραγεί. - Ακολουθήστε τις κατά τόπους διατάξεις ή/και κανονισμούς για την απόρριψη. - Μην ανοίγετε ή τροποποιείτε την μπαταρία. Ο ηλεκτρολύτης που θα ελευθερωθεί είναι τοξικός και επιβλαβής για το δέρμα και τα μάτια. - Αφαιρέστε ρολόγια, δαχτυλίδια και τα άλλα μεταλλικά αντικείμενα. - Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία με μονωμένες λαβές. Μην ακουμπάτε εργαλεία ή άλλα μεταλλικά εξαρτήματα επάνω στην μπαταρία.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ Οι επιφάνειες του εξοπλισμού και υγρό που θερμαίνεται μπορεί να υπερθερμανθούν κατά τη λειτουργία.. Για να αποφύγετε σοβαρά εγκαύματα: Μην αγγίζετε καυτό υγρό ή εξοπλισμό.
	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όταν βρίσκεστε στον χώρο εργασίας, προκειμένου να αποφύγετε σοβαρούς τραυματισμούς, για παράδειγμα βλάβες όρασης, απώλεια ακοής, εισπνοή τοξικών αναθυμιάσεων και εγκαύματα. Στον προστατευτικό εξοπλισμό, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνονται: - Προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά ακοής. - Αναπνευστήρες, προστατευτικές στολές και γάντια σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή υγρού και διαλύτη.
	ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΟΜΟΥ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ 65 Αυτό το προϊόν περιέχει μία ή περισσότερες χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνιας ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος. Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

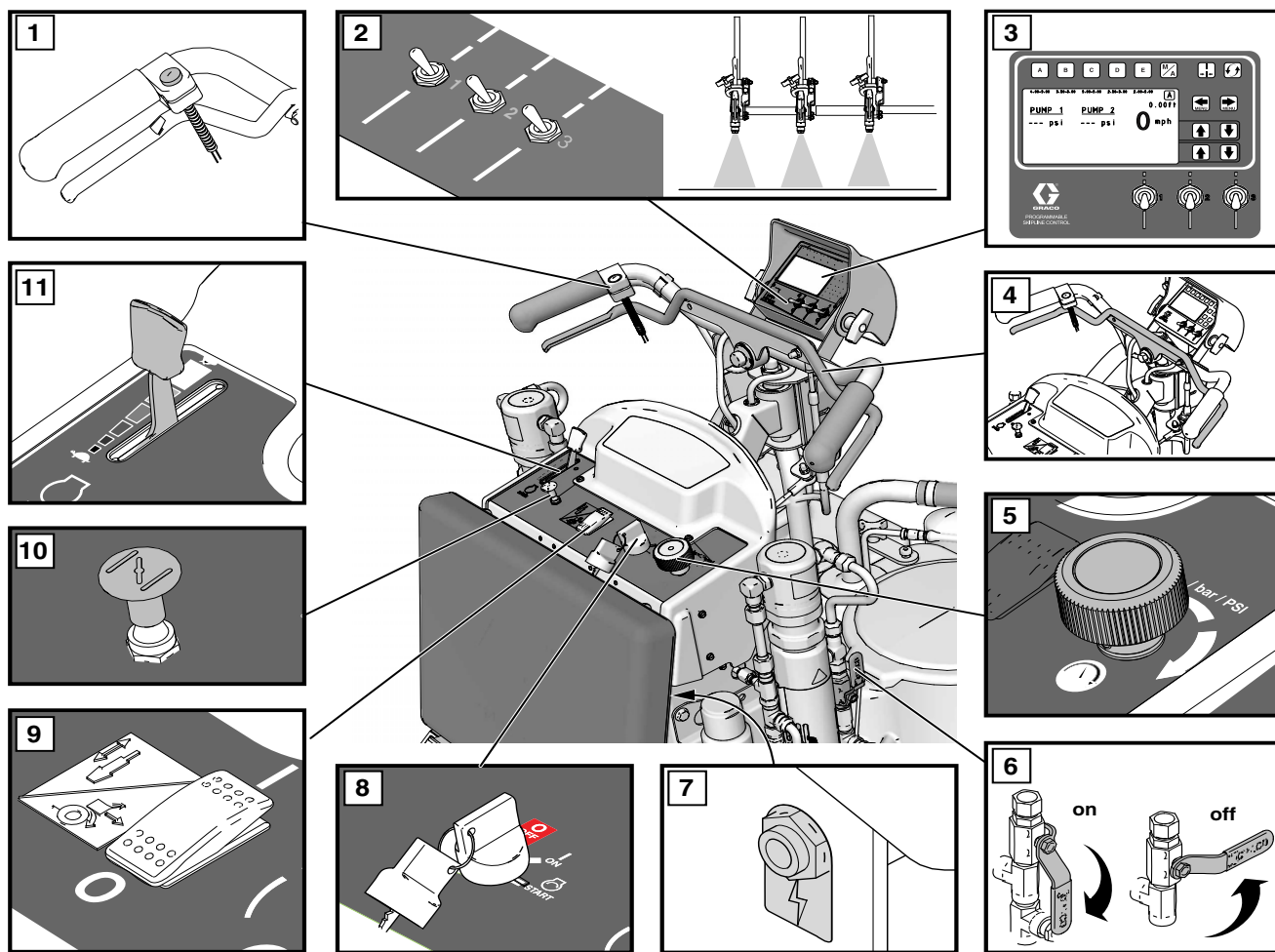
Αναγνώριση εξαρτημάτων (Μηχάνημα διαγραμμίσεων)



1	Φίλτρο χρώματος και στις δύο πλευρές
2	Ρυθμιζόμενο μαξιλάρι
3	Τάπα καυσίμου κινητήρα
4	Βαλβίδα παράκαμψης κινητήρα τροχών
5	Ρυθμιστής ευθείας γραμμής
6	Ασφάλεια σκανδάλης
7	Αντλία βαφής και στις δύο πλευρές
8	Φρένο
9	Πλατφόρμα χειριστή

10	Ετικέτα σειριακού αριθμού κάτω από την πλατφόρμα του χειριστή
11	Πίσω βάση βραχίονα πιστολιού και στις δύο πλευρές
12	Τάπα / δείκτης στάθμης υδραυλικού λαδιού
13	Βαλβίδα προέγχυσης / αποστράγγισης και στις δύο πλευρές
14	Χειροτροχός ρύθμισης ύψους τιμονιού
15	Δύο χοάνες χρώματος (56 λίτρα / 15 γαλόνια)
16	Φίλτρο υδραυλικού λαδιού
17	Εμπρός βάση βραχίονα πιστολιού και στις δύο πλευρές
18	Λαβή τιμονιού

Αναγνώριση εξαρτημάτων (Χειριστήρια)

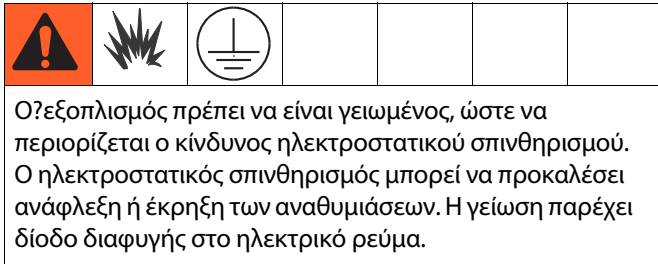


1023143a

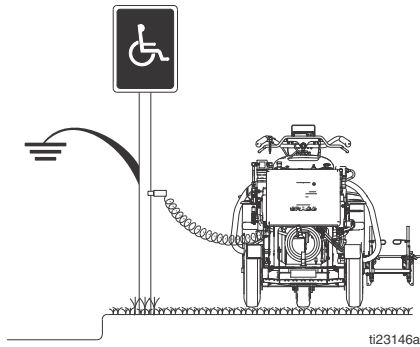
1	Σκανδάλη πιστολιών
2	Επιλογέας πιστολιού 1, 2, 3
3	Οθόνη
4	Μοχλός κίνησης εμπρός / πίσω
5	Διάταξη ελέγχου πίεσης

6	Βαλβίδα υδραυλικής αντλίας και στις δύο πλευρές
7	Βοηθητική πρίζα 12V
8	Διακόπτης κινητήρα με κλειδί, θέσεις OFF - ON - START
9	Διακόπτης συμπλέκτη κινητήρα
10	Τσοκ κινητήρα
11	Γκάζι κινητήρα

Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα υλικά)



1. Τοποθετήστε το μηχάνημα διαγραμμίσεων έτσι, ώστε τα ελαστικά να μην πατάνε στο οδόστρωμα.
2. Το μηχάνημα διαγραμμίσεων παραδίδεται από το εργοστάσιο με σφιγκτήρα γείωσης. Ο σφιγκτήρας γείωσης πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένο αντικείμενο (π.χ. μεταλλικός ιστός πινακίδας).

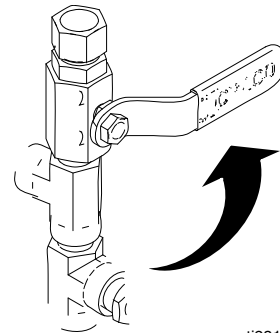


Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

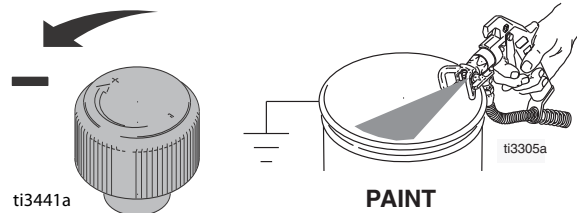


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

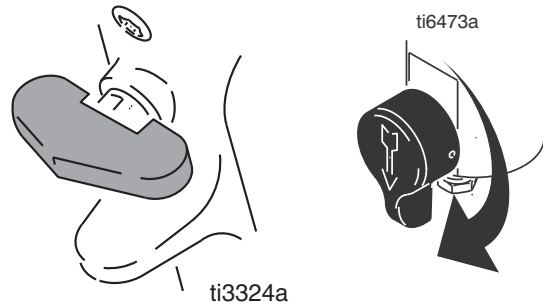
1. Εάν χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά, τότε εκτελέστε τη **Διαδικασία γείωσης**.
2. **ΚΛΕΙΣΤΕ** και τις δύο (2) βαλβίδες αντλίας. **ΣΒΗΣΤΕ** τον κινητήρα.



3. Στρέψτε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη τιμή. Πατήστε τη σκανδάλη όλων των πιστολιών για να εκτονώσετε την πίεση.



4. Ασφαλίστε όλες τις σκανδάλες. Στρέψτε και τις δύο (2) βαλβίδες προέγχυσης προς τα κάτω.



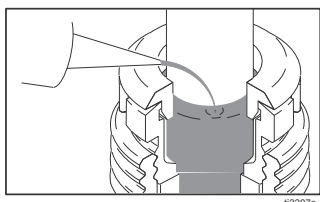
Ρύθμιση/Εκκίνηση

--	--	--	--	--	--

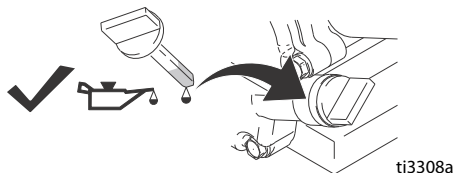
Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

- Εάν χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά, τότε εκτελέστε τη **Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα υλικά)**, σελίδα 8.

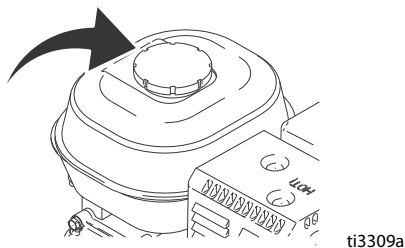
- Γεμίστε και τα δύο (2) περικόχλια στεγανοποίησης του στομίου με Throat Seal Liquid (TSL) για να μειώσετε τη φθορά της στεγανοποίησης.



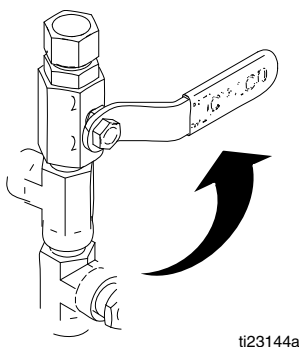
- Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού στον κινητήρα. Προσθέστε λάδι SAE 10W-30 (καλοκαίρι) ή 5W-30 (χειμώνας). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κινητήρα.



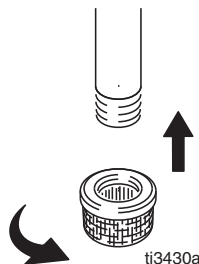
- Γεμίστε τη δεξαμενή καυσίμου.



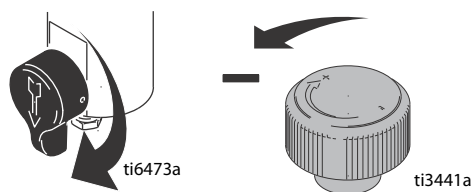
- ΚΛΕΙΣΤΕ** και τις δύο (2) βαλβίδες αντλίας.



- Εγκαταστήστε και τα δύο (2) φίλτρα σήτας εάν έχουν αφαιρεθεί.

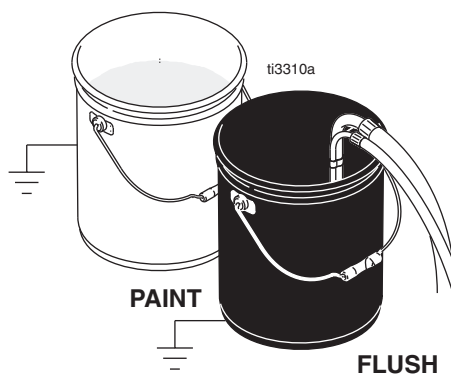


- Στρέψτε και τις δύο (2) βαλβίδες προέγχυσης προς τα κάτω. Στρέψτε τη διάταξη ελέγχου της πίεσης αριστερόστροφα στη χαμηλότερη τιμή.

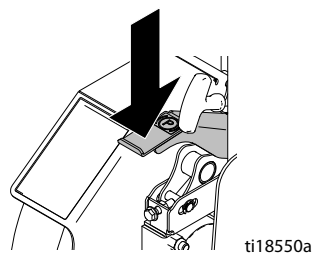


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ελάχιστη διάσταση εύκαμπτου σωλήνα για σωστό ψεκασμό είναι 3/8 in. x 11 ft. (9,5 mm x 6 m).

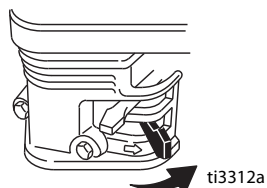
- Τοποθετήστε και τους δύο (2) σωλήνες αναρρόφησης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει μικρή ποσότητα υγρού έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης σε σημείο πραγματικής γείωσης. Για να ξεπλύνετε υδατοδιαλυτά χρώματα χρησιμοποιήστε νερό, ενώ για την έκπλυση ελαιοδιαλυτών χρωμάτων ή λιπαντικού αποθήκευσης χρησιμοποιήστε πετρελαϊκούς διαλύτες.



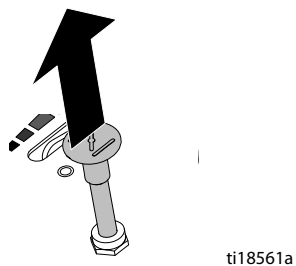
- Τραβήξτε το φρένο.



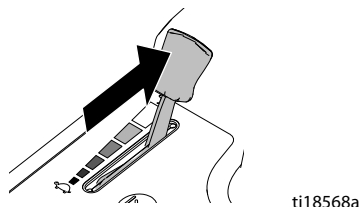
10. Βάλτε μπροστά τον κινητήρα:
a. Ανοίξτε τη βαλβίδα καυσίμου.



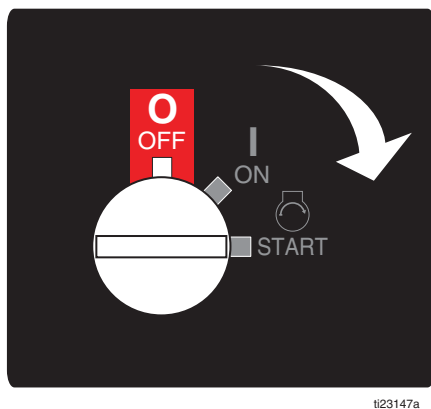
- b. Κλείστε το τσοκ του αέρα.



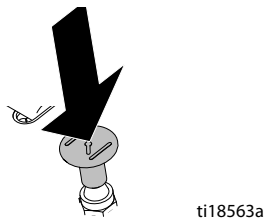
- c. Ρυθμίστε το γκάζι σε υψηλές στροφές.



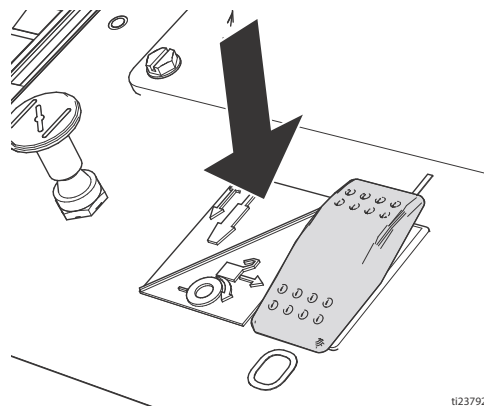
- d. Στρέψτε δεξιόστροφα τον διακόπτη κινητήρα με κλειδί στη θέση START.



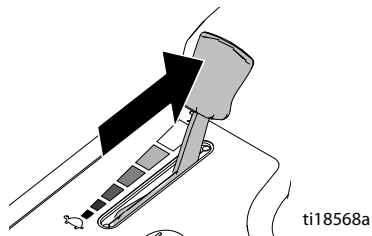
- e. Αφού βάλετε μπροστά τον κινητήρα, ανοίξτε το τσοκ του αέρα.



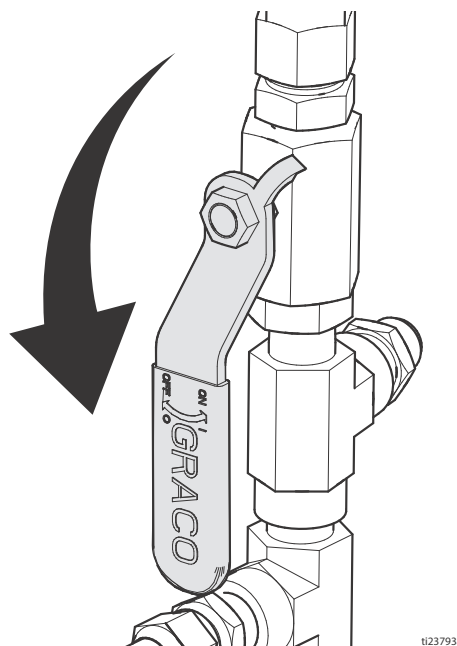
11. Μετακινήστε τον διακόπτη συμπλέκτη του κινητήρα στο ON.



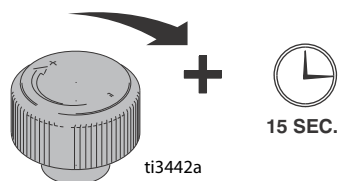
12. Ρυθμίστε το γκάζι στην επιθυμητή θέση.



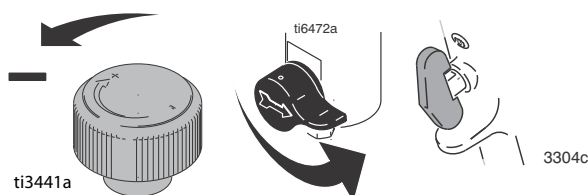
13. **ΑΝΟΙΞΤΕ** και τις δύο (2) βαλβίδες αντλίας (η αντλίες είναι ενεργές).



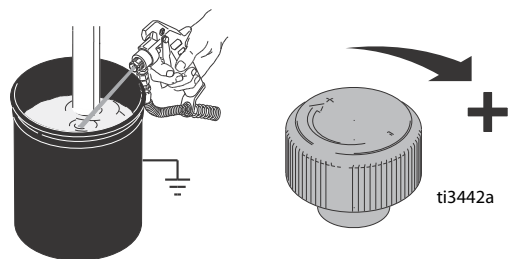
14. Αυξήστε την πίεση τόσο, ώστε να αρχίσει να κινείται η αντλία. Αφήστε το υγρό να κυκλοφορήσει για 15 δευτερόλεπτα.



15. Μειώστε την πίεση και μετακινήστε και τις δύο βαλβίδες προέγχυσης σε οριζόντια θέση. Απασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού.



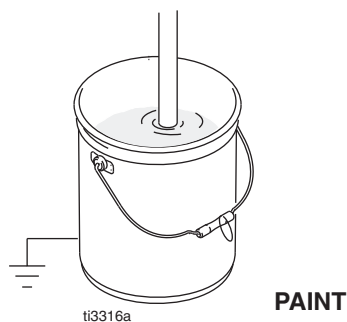
16. Ακουμπήστε σταθερά όλα τα πιστόλια στο πλάι του γειωμένου, μεταλλικού δοχείου έκπλυσης. Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών και αυξήστε σταδιακά την πίεση του υγρού μέχρι να αρχίσει να λειτουργεί ομαλά η αντλία.



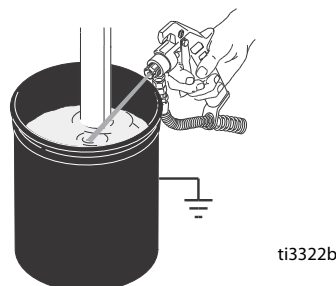
Για να αποφύγετε τραυματισμό του δέρματος από έγχυση, μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με το χέρι σας ή με στουπί.

17. Ελέγξτε τις συνδέσεις για διαρροές. Σε περίπτωση διαρροής, απενεργοποιήστε αμέσως το σύστημα ψεκασμού. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**. Σφίξτε τις συνδέσεις που παρουσιάζουν διαρροή. Επαναλάβετε τα βήματα 1 - 17 της **Εκκίνησης**. Εάν δεν υπάρχουν διαρροές, κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι το σύστημα να ξεπλυθεί εντελώς. Προχωρήστε στο βήμα 18.

18. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης στα δοχεία χρώματος.

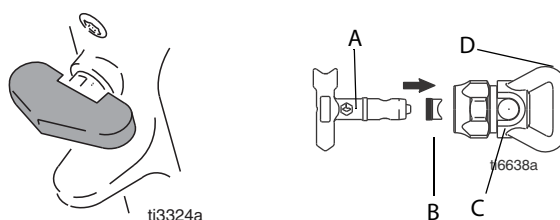


19. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη κρατώντας τα πιστόλια στο δοχείο με το υγρό έκπλυσης μέχρι να εμφανιστεί το χρώμα. Συναρμολογήστε τα μπεκ και τους προφυλακτήρες.

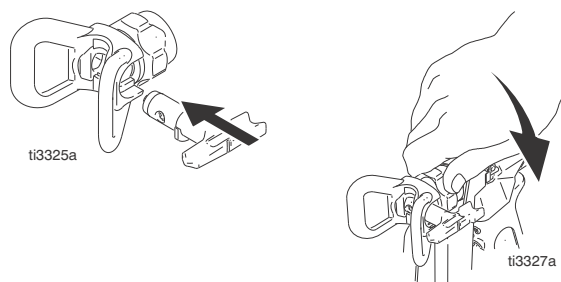


Συγκρότημα μπεκ SwitchTip και προφυλακτήρα

1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Χρησιμοποιώντας το άκρο του μπεκ SwitchTip (A) πιέστε το παρέμβυσμα OneSeal (B) μέσα στον προφυλακτήρα του μπεκ (D), φροντίζοντας η καμπύλη να εφαρμόζει στην οπή του μπεκ (C).



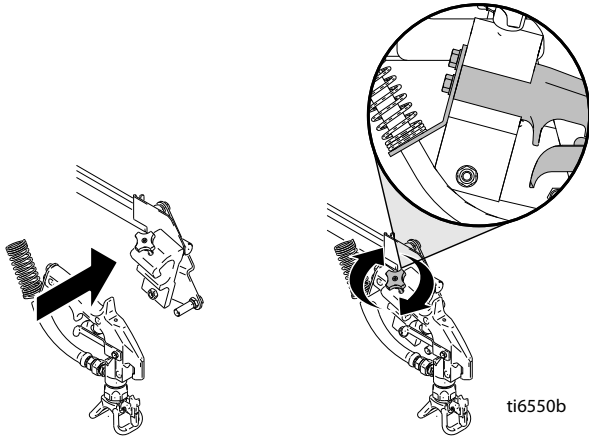
2. Τοποθετήστε το μπεκ SwitchTip στην αντίστοιχη οπή και βιδώστε σφιχτά το συγκρότημα στο πιστόλι.



Τοποθέτηση πιστολιού

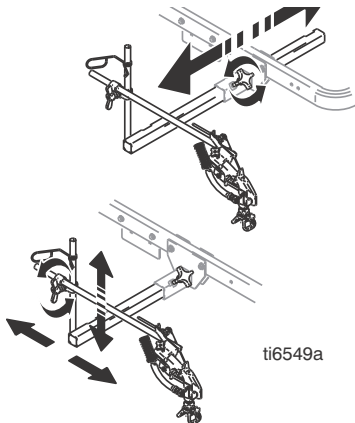
Εγκαταστήστε τα πιστόλια

1. Εφαρμόστε τα πιστόλια στις βάσεις στήριξής τους. Σφίξτε τα κλείστρα.

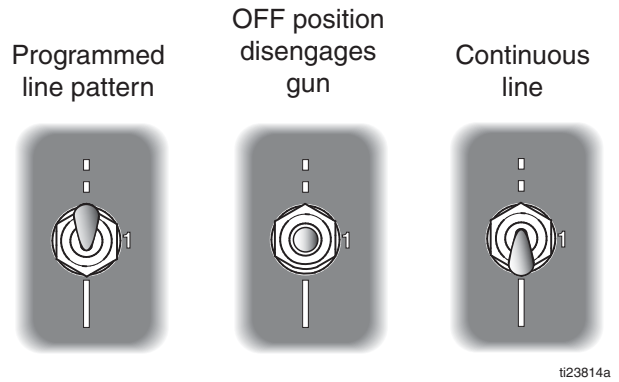


Τοποθετήστε τα πιστόλια

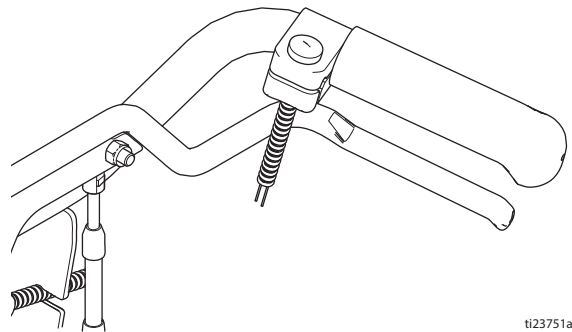
2. Τοποθετήστε τα πιστόλια: επάνω/κάτω, εμπρός/πίσω, αριστερά/δεξιά. Βλέπε **Διάγραμμα θέσεων πιστολιών**, σελίδα 17 για παραδείγματα.



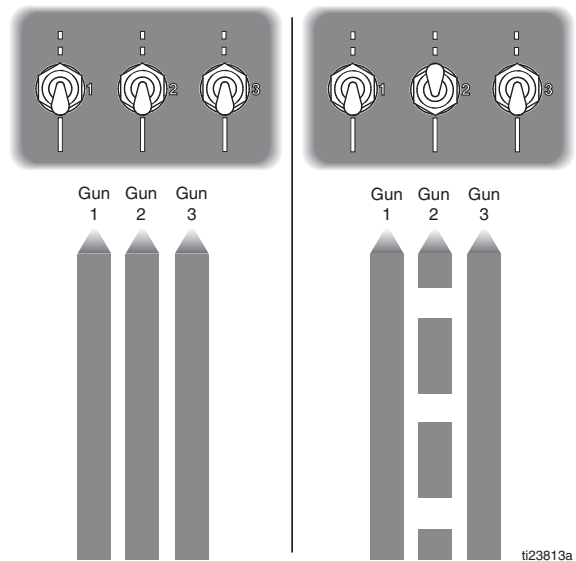
3. Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες επιλογής πιστολιού για να καθορίσετε τα ενεργά πιστόλια. Κάθε διακόπτης επιλογής πιστολιού έχει 3 θέσεις: προγραμματισμένο σχέδιο γραμμής, OFF και συνεχής γραμμή.



4. Χρησιμοποιήστε τη σκανδάλη πιστολιών για να τα ενεργοποιήσετε.

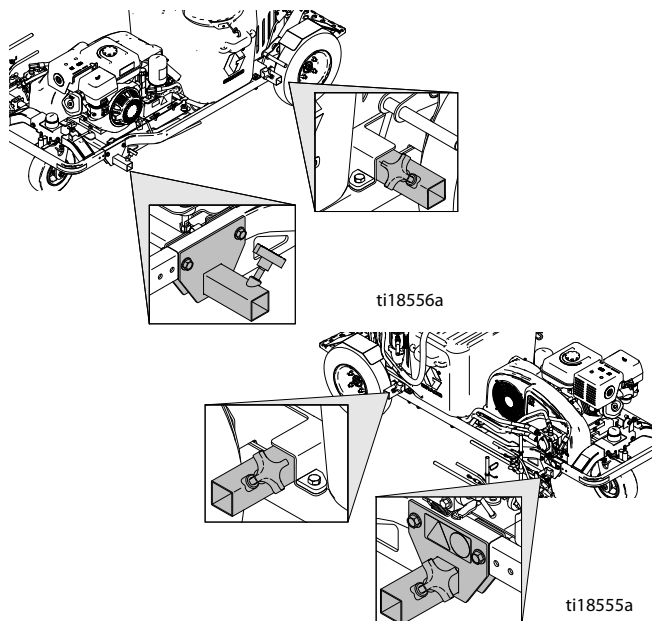


2 παραδείγματα:



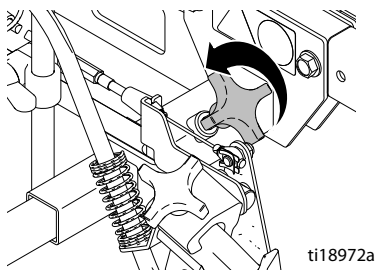
Βάσεις βραχίονα πιστολιού

Αυτή η μονάδα σε κάθε πλευρά της διαθέτει εμπρός και πίσω βάσεις για βραχίονες πιστολιού.

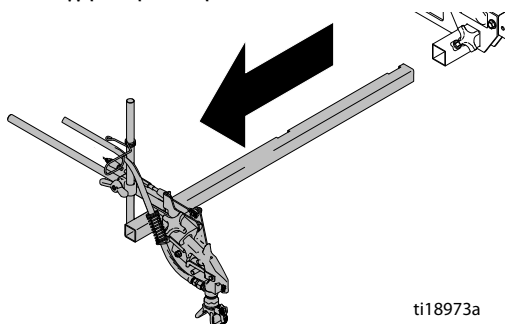


Αλλαγή θέσης πιστολιού (εμπρός και πίσω)

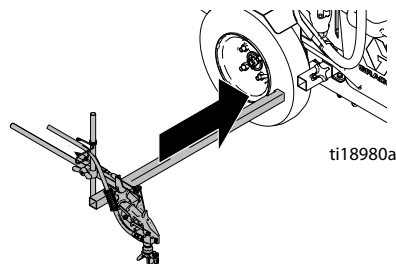
1. Ξεσφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού και αφαιρέστε τον από την υποδοχή στερέωσης.



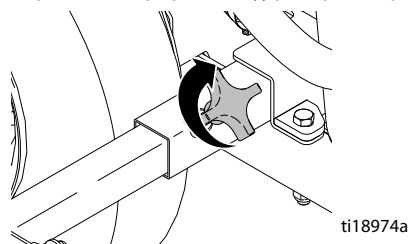
2. Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού (με το πιστόλι και τους εύκαμπτους σωλήνες) έξω από την υποδοχή στερέωσης.



3. Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού μέσα στην κατάλληλη υποδοχή στερέωσης.



4. Σφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού μέσα στην κατάλληλη υποδοχή στερέωσης.



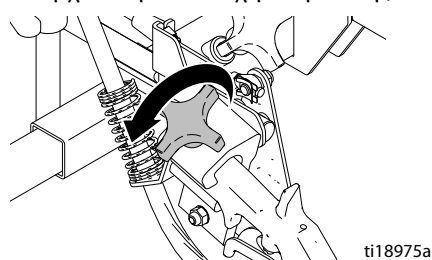
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες, οι ντίζες και τα καλώδια έχουν περάσει σωστά μέσα από τις βάσεις και ΔΕΝ τρίβονται στο ελαστικό.
Η επαφή με το ελαστικό θα προκαλέσει βλάβη στους εύκαμπτους σωλήνες, τις ντίζες και τα καλώδια.

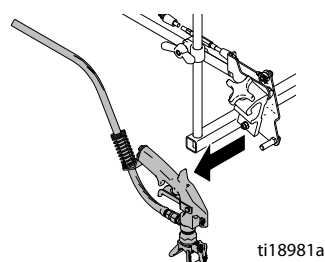
Αλλαγή θέσης πιστολιού (αριστερά και δεξιά)

Αφαίρεση

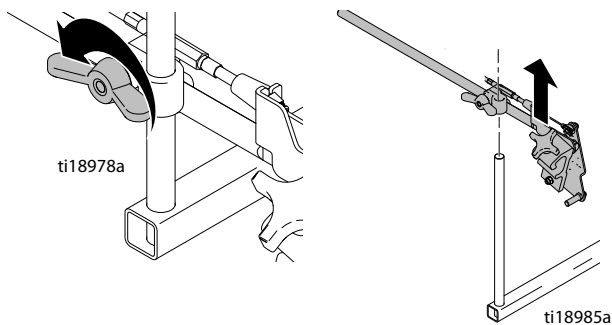
1. Ξεσφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού που υπάρχει στην υποδοχή στερέωσης.



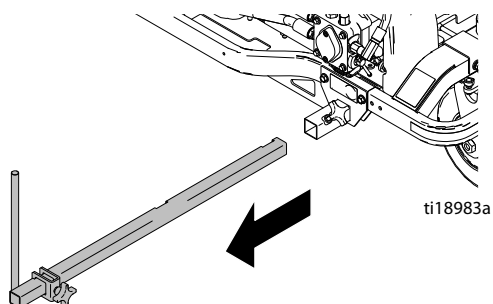
2. Αφαιρέστε τα πιστόλια από τις βάσεις τους. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πιστολιών είναι χρωματικά κωδικοποιημένοι: Πιστόλι 1 Μπλε, Πιστόλι 2 Πράσινο, Πιστόλι 3 Μαύρο.



3. Ξεσφίξτε την πεταλούδα στερέωσης του πιστολιού και αφαιρέστε τη βάση του.

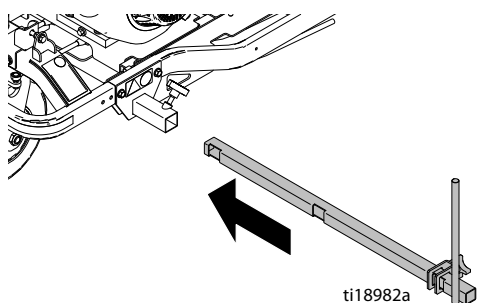


4. Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού έξω από την υποδοχή στερέωσης.

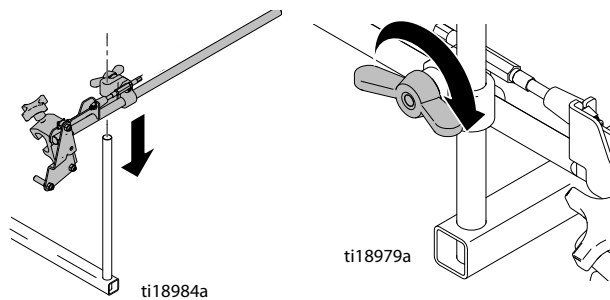


Τοποθέτηση

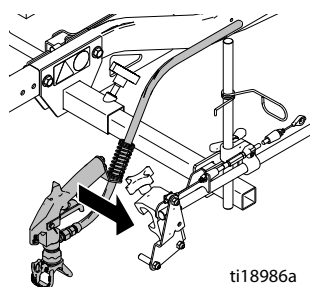
1. Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού μέσα στην υποδοχή στερέωσης.



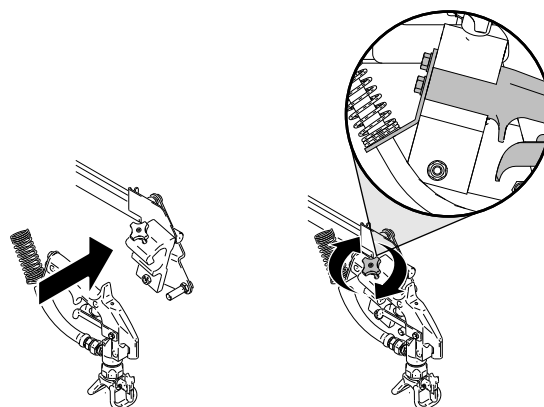
2. Τοποθετήστε τη βάση του πιστολιού στο συγκρότημα του βραχίονα και σφίξτε την πεταλούδα στερέωσης.



3. Εγκαταστήστε τα πιστόλια στις βάσεις τους.



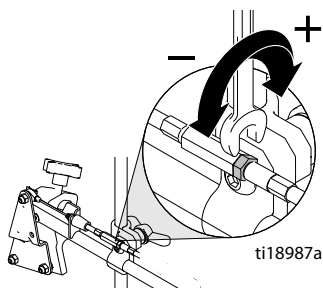
4. Σφίξτε τον χειροτροχό του πιστολιού στη βάση στήριξής του.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες, οι ντίζες και τα καλώδια έχουν περάσει σωστά μέσα από τις βάσεις.

Ρύθμιση ντίζας πιστολιών

Η ρύθμιση της ντίζας των πιστολιών αυξάνει ή μειώνει το διάκενο μεταξύ του ελάσματος της σκανδάλης και της σκανδάλης. Για να ρυθμίσετε το διάκενο της σκανδάλης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

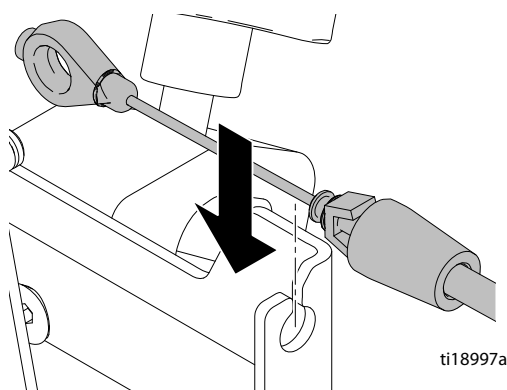


1. Ξεσφίξτε με ένα κλειδί το περικόχλιο ασφάλισης που υπάρχει στο ρυθμιστή της ντίζας.
2. Ξεσφίξτε ή σφίξτε τον ρυθμιστή της ντίζας μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όσο περισσότερο σπείρωμα εμφανίζεται τόσο μικρότερο είναι το διάκενο μεταξύ ελάσματος και σκανδάλης.
3. Σφίξτε με ένα κλειδί το περικόχλιο ασφάλισης που υπάρχει στον ρυθμιστή.

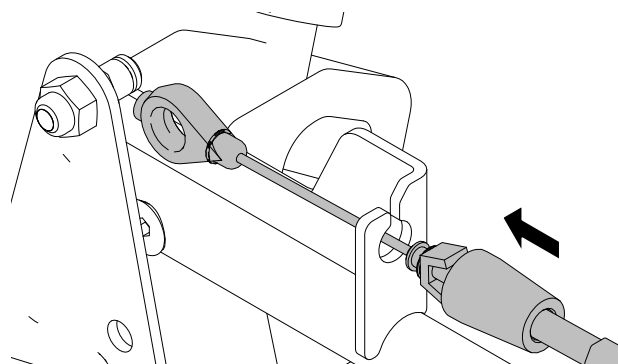
Προσθήκη ντίζας πιστολιού

Αυτό το μηχάνημα διαγραμμίσεων διαθέτει τρεις ενεργοποιητές πιστολιού. Κάθε ενεργοποιητής πιστολιού μπορεί να λειτουργήσει δύο ντίζες. Για εγκατάσταση επιπλέον πιστολιών (3 έως 6), συνδέστε ντίζες στον άξονα του αντίστοιχου ενεργοποιητή.

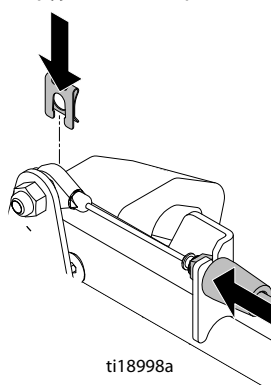
1. Επιλέξτε το άκρο της ντίζας με τον ρυθμιστή.
2. Περάστε το ακάλυπτο τμήμα της ντίζας μέσα από την εγκοπή της βάσης.



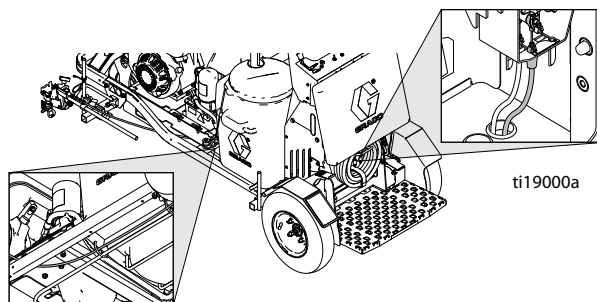
3. Τοποθετήστε τον πλαστικό σφιγκτήρα της ντίζας στην οπή της βάσης.



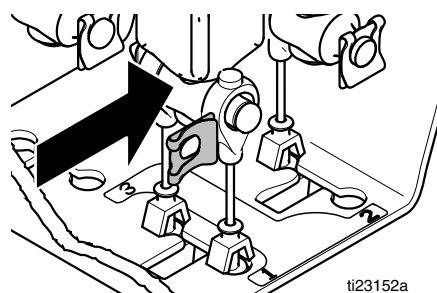
4. Περάστε το άκρο της ντίζας πάνω στον πείρο που υπάρχει στο έλασμα και τοποθετήστε το κλιπ.



5. Περάστε την ντίζα γύρω από τη μονάδα και μέσα από τις αντίστοιχες οπές που υπάρχουν πίσω από τη βάση του εύκαμπτου σωλήνα.



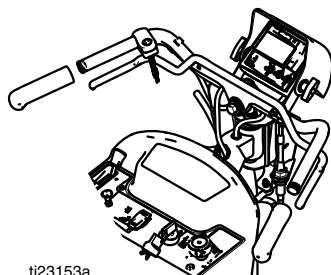
6. Περάστε τον δακτύλιο της ντίζας μέσα από την ορθογώνια οπή της βάσης και στερεώστε τον πλαστικό σφιγκτήρα στη βάση του ενεργοποιητή. Εγκαταστήστε το άκρο της ντίζας στον άξονα του ενεργοποιητή και τοποθετήστε το κλιπ.



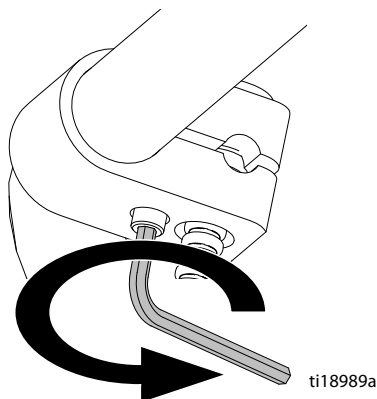
Αλλαγή θέσης σκανδάλης

Αφαίρεση

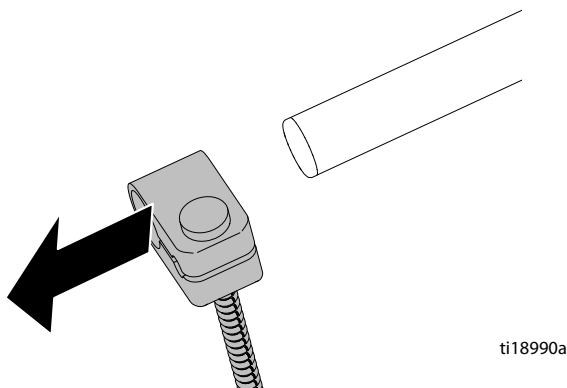
1. Αφαιρέστε και τις δύο χειρολαβές από το τιμόνι (για ευκολία, φυσήξτε πεπιεσμένο αέρα στο άκρο κάθε χειρολαβής).



2. Με ένα κλειδί άλλεν ξεσφίξτε το μπουλόνι που υπάρχει στον σφιγκτήρα στερέωσης της σκανδάλης.

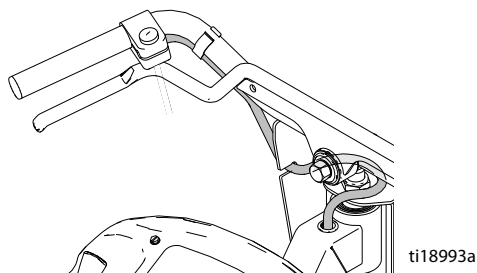


3. Αφαιρέστε το συγκρότημα της σκανδάλης από το τιμόνι.

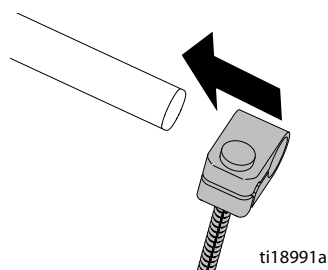


Τοποθέτηση

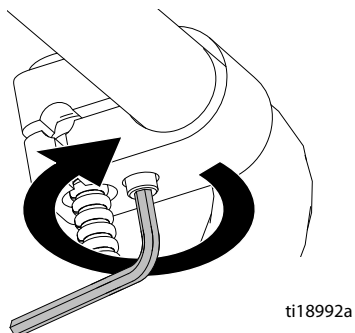
1. Περάστε το καλώδιο της σκανδάλης στην άλλη πλευρά του τιμονιού. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο έχει περάσει πίσω από την κολώνα του τιμονιού, μέσα από την αντίστοιχη εγκοπή της πλάκας του τιμονιού και μέσα στον σφιγκτήρα του καλωδίου που υπάρχει στο τιμόνι.



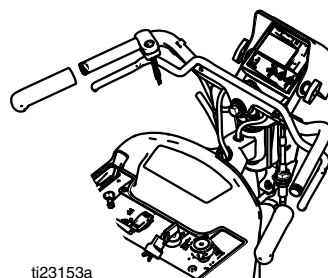
2. Εγκαταστήστε το συγκρότημα της σκανδάλης στην πλευρά του τιμονιού που επιθυμείτε.



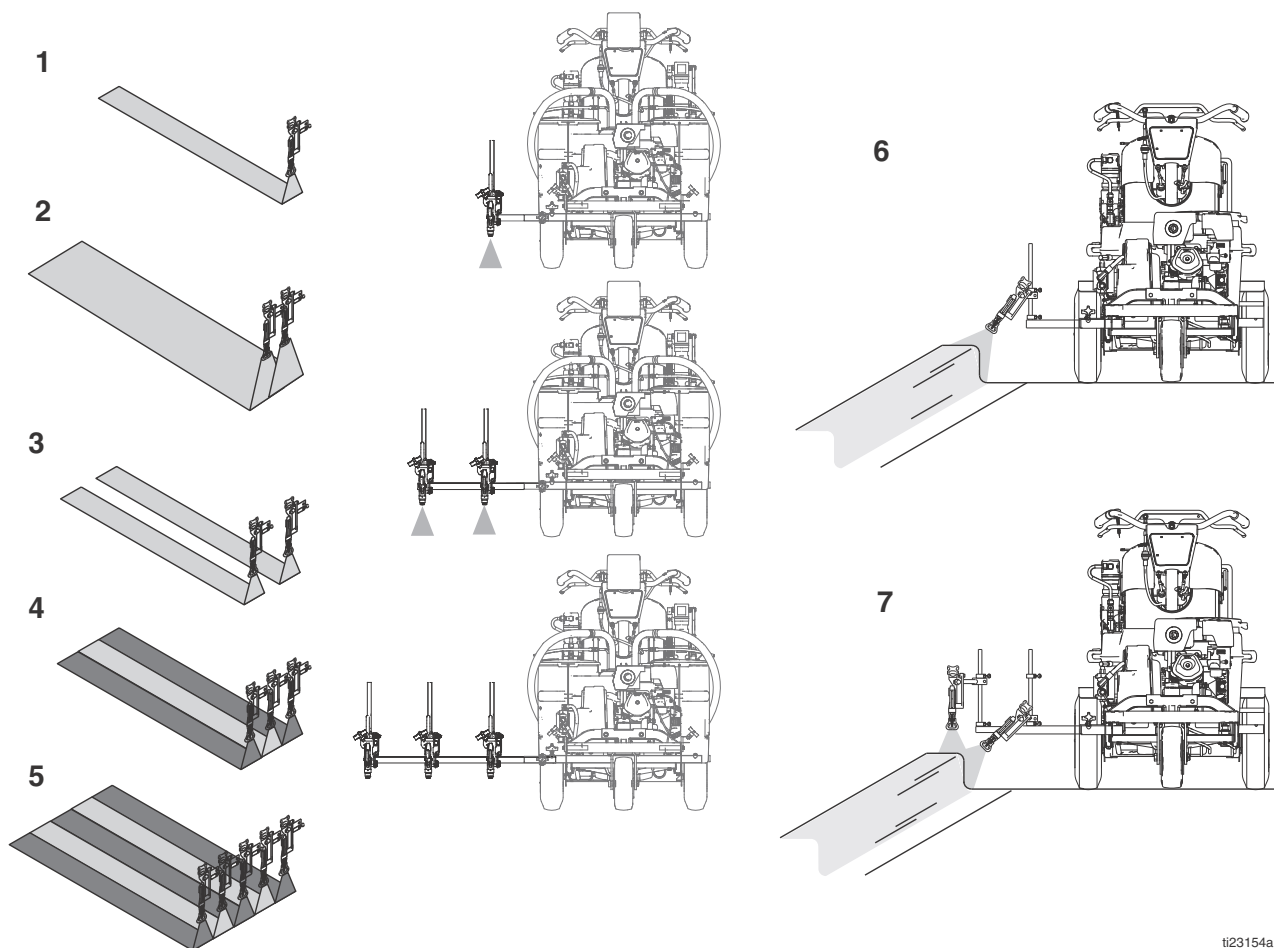
3. Με ένα κλειδί άλλεν σφίξτε το μπουλόνι που υπάρχει στον σφιγκτήρα στερέωσης της σκανδάλης.



4. Τοποθετήστε ξανά τις χειρολαβές.



Διάγραμμα θέσεων πιστολιών



ti23154a

1	Μία γραμμή
2	Μία γραμμή, πλάτους έως 61 cm (24 in.).
3	Δύο γραμμές
4	Μία γραμμή με δύο γραμμές επισήμανσης
5	Δύο γραμμές με τρεις γραμμές επισήμανσης
6	Ρεϊθρο με ένα πιστόλι
7	Ρεϊθρο με δύο πιστόλια

Οδηγίες για την οδήγηση

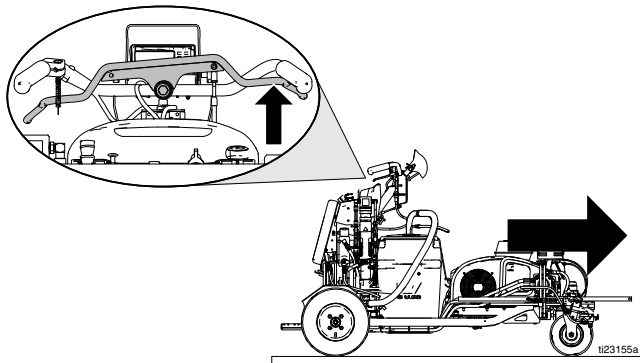


Εκτελέστε εκκίνηση, βλ. **Ρύθμιση/Εκκίνηση**, σελίδα 9.

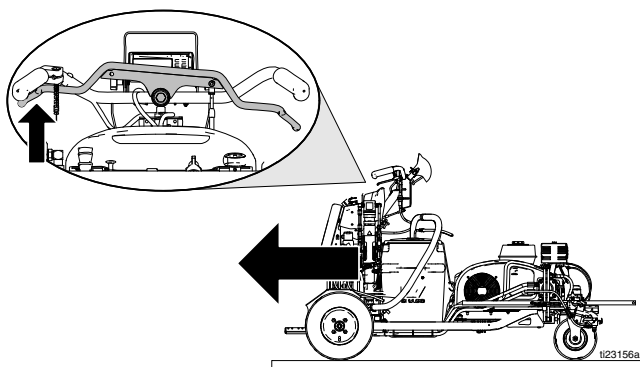
Χρησιμοποιείτε το τιμόνι του μηχανήματος διαγραμμίσεων για να ελέγχετε όλες τις κινήσεις κατά τη λειτουργία. Εκτός από την πορεία του μηχανήματος διαγραμμίσεων, με το τιμόνι ελέγχετε και την κίνησή του προς τα εμπρός ή πίσω, τραβώντας τον αντίστοιχο μοχλό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχει εμπλακεί η βαλβίδα παράκαμψης κινητήρα τροχών (βλέπε σελίδα 19).

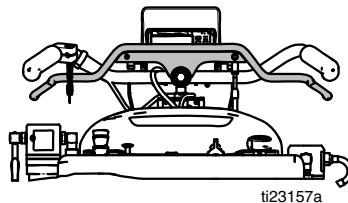
Για κίνηση προς τα εμπρός: Ελευθερώστε το φρένο και τραβήξτε αργά τον μοχλό ελέγχου που υπάρχει στη δεξιά πλευρά του τιμονιού.



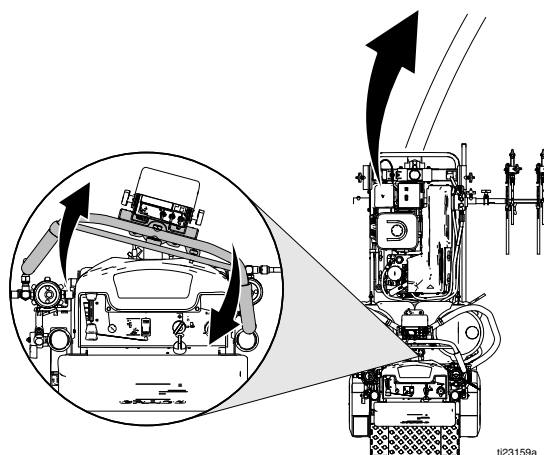
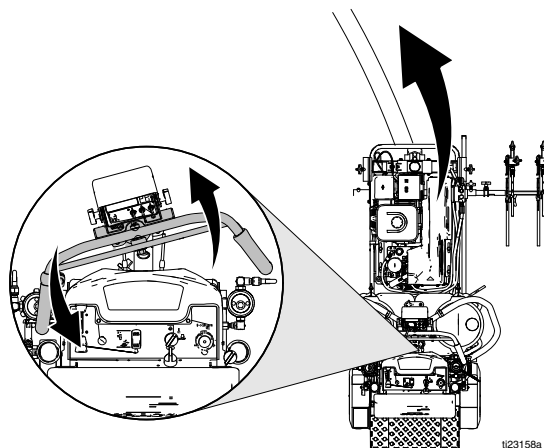
Για κίνηση προς τα πίσω: Τραβήξτε αργά τον μοχλό ελέγχου που υπάρχει στην αριστερή πλευρά του τιμονιού.



Για να σταματήσετε: Ελευθερώστε τον μοχλό ελέγχου και αφήστε τον να επιστρέψει στην κεντρική θέση.



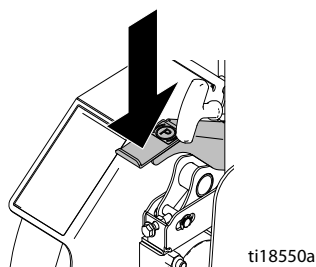
Για στροφή δεξιά και αριστερά: Για να κατευθύνετε το μηχάνημα διαγραμμίσεων στρίψτε το τιμόνι προς τα δεξιά ή τα αριστερά αντίστοιχα.



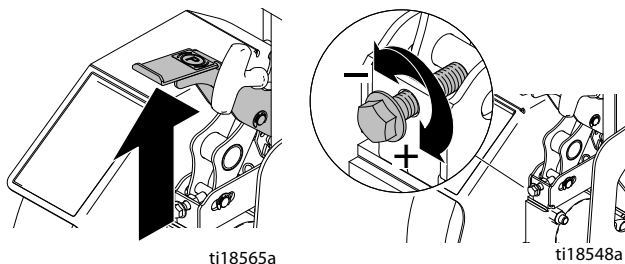
Χειρόφρενο/Φρένο ανάγκης

Η μονάδα διαθέτει χειρόφρενο. Να τραβάτε πάντα το χειρόφρενο όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το φρένο για να επιβραδύνετε το μηχανήμα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

1. Πατήστε τον μοχλό του φρένου για να το ενεργοποιήσετε.



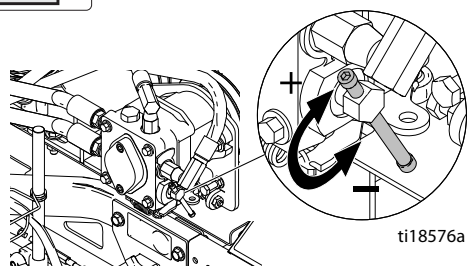
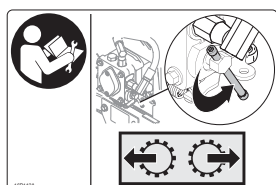
2. Για να ελευθερώσετε το χειρόφρενο σηκώστε τον μοχλό με το πόδι.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δύναμη πέδησης ρυθμίζεται μέσω της αντίστοιχης βίδας.

Σύμπλεξη συστήματος κίνησης

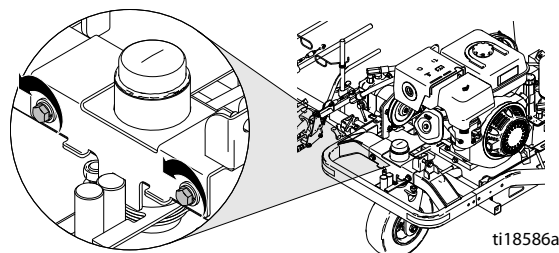
Η βαλβίδα παράκαμψης κινητήρα τροχών επιτρέπει στο χειριστή να απομονώνει τους τροχούς όταν θέλει να μετακινήσει τη μονάδα. Για αποσύμπλεξη περιστρέψτε κατά μία πλήρη στροφή αριστερόστροφα.



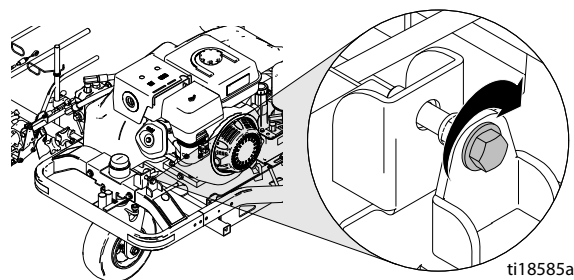
Ρύθμιση ευθείας γραμμής

Ο μπροστινός τροχός είναι ρυθμισμένος έτσι, ώστε να κεντράρεται η μονάδα και ο χειριστής να βάφει ευθείες γραμμές. Με τον καιρό, η ευθυγράμμιση του τροχού ενδέχεται να χαθεί και να χρειάζεται νέα ρύθμισή του. Για να κεντράρετε τον μπροστινό τροχό ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

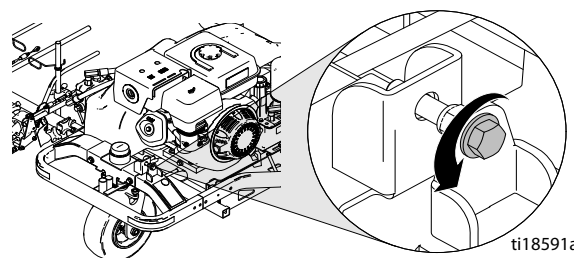
1. Ξεσφίξτε τα δύο μπουλόνια που υπάρχουν στην πλάκα ευθυγράμμισης του τροχού.



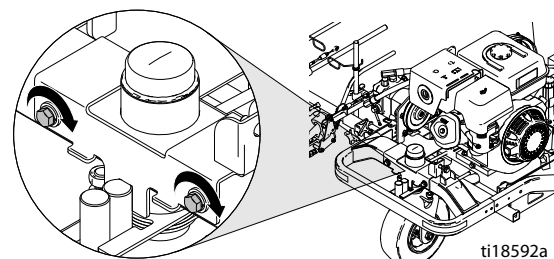
2. Εάν το μηχανήμα διαγραμμίσουν τραβάει δεξιά, στρέψτε τον ρυθμιστικό κοχλία δεξιόστροφα.



3. Εάν το μηχανήμα διαγραμμίσουν τραβάει αριστερά, στρέψτε τον ρυθμιστικό κοχλία αριστερόστροφα.

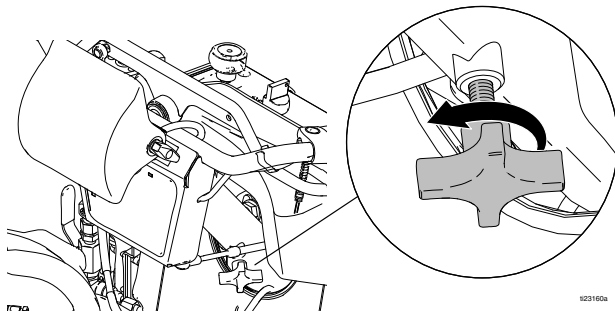


4. Ελέγξτε τη λειτουργία του μηχανήματος διαγραμμίσουν. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 μέχρι να επιτύχετε ευθεία πορεία. Σφίξτε τα δύο μπουλόνια της πλάκας ευθυγράμμισης για να «κλειδώσετε» τη νέα ρύθμιση.

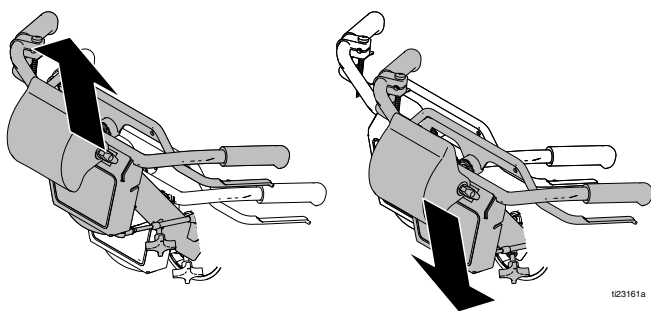


Ρύθμιση ύψους τιμονιού

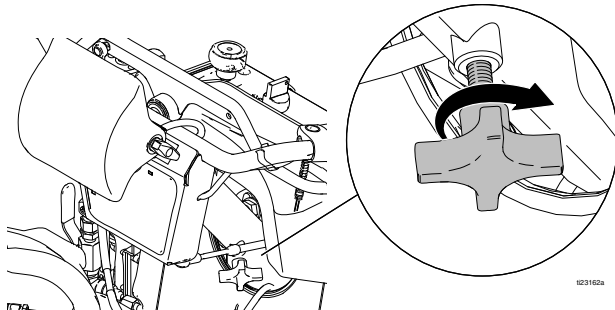
1. Ξεσφίξτε την ασφάλεια του ρυθμιστή ύψους του τιμονιού.



2. Ανεβάστε ή κατεβάστε το τιμόνι στο επιθυμητό ύψος.

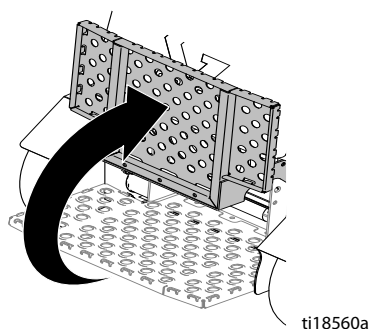


3. Σφίξτε την ασφάλεια του ρυθμιστή ύψους του τιμονιού.

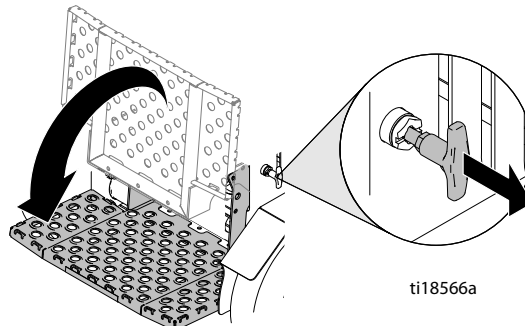


Θέση αποθήκευσης πλατφόρμας

1. Σηκώστε τη βάση και ο πείρος θα ασφαλίσει αυτόματα.

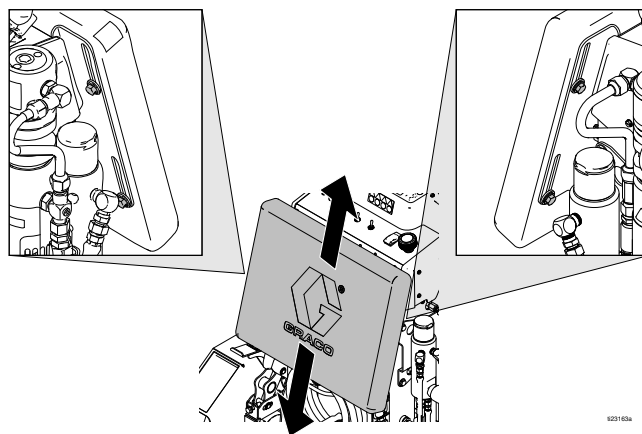


2. Για να κατεβάσετε τη βάση, τραβήξτε τον πείρο και κατεβάστε την.



Ρύθμιση μπροστινού μαξιλαριού

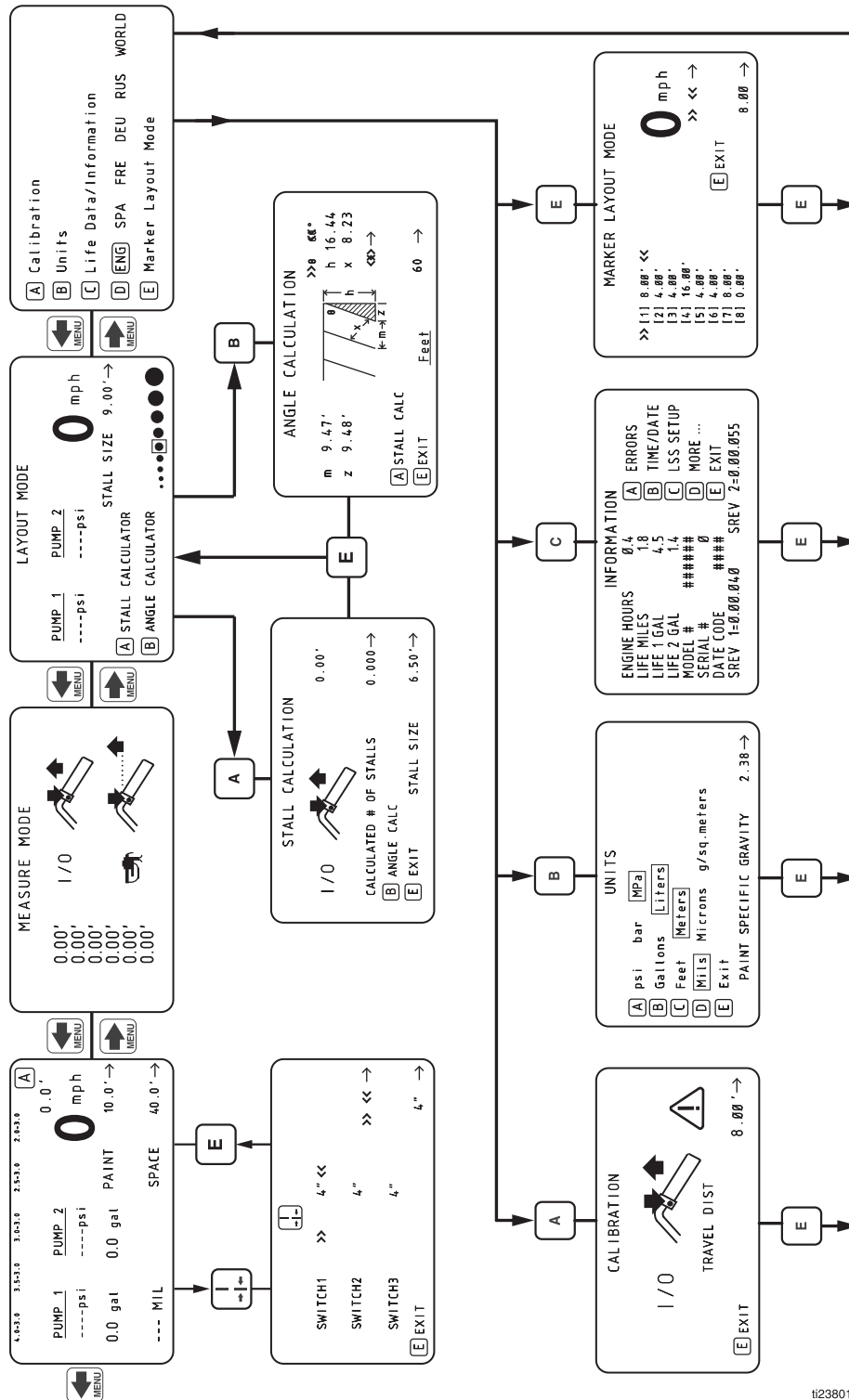
1. Ξεσφίξτε τα τέσσερα μπουλόνια.
2. Σύρετε το μαξιλάρι προς τα επάνω ή κάτω, στην επιθυμητή θέση.



3. Σφίξτε τα τέσσερα μπουλόνια.

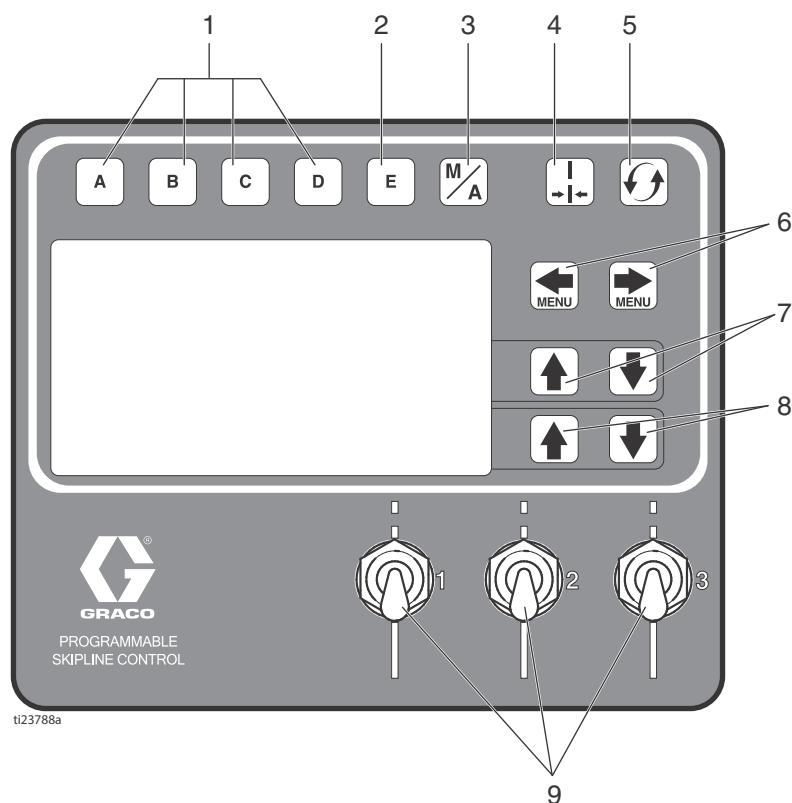
Λειτουργία συστήματος Smart Control

Διάρθρωση μενού



ti23801b

Χειριστήρια ελέγχου

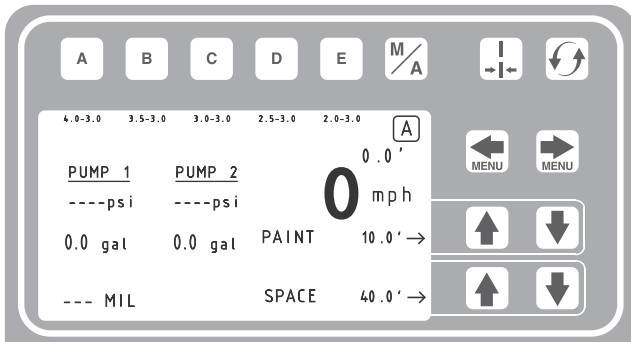


Αρ. αναφ.	Διακόπτης / Ένδειξη	Επεξήγηση
1	Χειριστήρια μενού	Ενεργοποιούν συγκεκριμένες εντολές, ανάλογα με το επιλεγμένο μενού που εμφανίζεται στην οθόνη LCD. Ενεργοποιούν τις αποθηκευμένες, άμεσες επιλογές για τα διαστήματα και τις αποστάσεις διακοπής ψεκασμού χρώματος. Πατήστε και κρατήστε ένα κουμπί για να αποθηκεύσετε το μοτίβο. Επιλέγει τις προκαθορισμένες τιμές από τα «Αγαπημένα» ή τα υπομενού.
2	Χειριστήριο μενού	Επιλέγει προκαθορισμένες τιμές ή εκτελεί έξοδο και επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
3	Κουμπί M/A	Επιλέγει τη λειτουργία «MANUAL» (Χειροκίνητη) ή «AUTOMATIC» (Αυτόματη).
4	Κουμπί Πλάτους γραμμής	Πληκτρολογήστε το πλάτος γραμμής για τον υπολογισμό του MIL (πάχος).
5	Κουμπί μηδενισμού	Επαναφέρει τις τιμές στο μηδέν.
6	Κουμπιά βέλους MENU	Χρησιμοποιούνται για εναλλαγή μεταξύ των μενού, για ρύθμιση των τιμών και για επαναφορά των τιμών. Εκτελούν εναλλαγή μεταξύ των μενού των λειτουργιών Διαγράμμισης, Μέτρησης, Χάραξης και Ρύθμισης/Πληροφοριών.
7	Κουμπιά βέλους	Χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα μενού για τη ρύθμιση των τιμών που αναγράφονται στην οθόνη. Ρυθμίζουν τις τιμές που αναγράφονται στο πλάι τους.
8	Κουμπιά βέλους	Χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα μενού για τη ρύθμιση των τιμών που αναγράφονται στην οθόνη. Ρυθμίζουν τις τιμές που αναγράφονται στο πλάι τους.
9	Διακόπτες πιστολιών χρώματος 1, 2 και 3	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τα πιστόλια χρώματος 1, 2 και 3. Επάνω – διακεκομμένη γραμμή. Στο κέντρο – OFF. Κάτω – συνεχής γραμμή.

Κεντρικά μενού

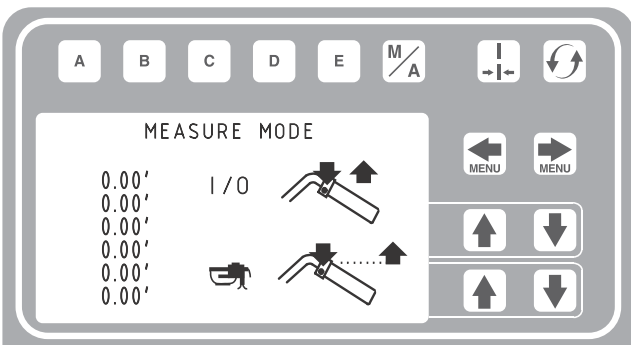
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά MENU   για να μετακινηθείτε στα τέσσερα κεντρικά μενού.

Striping Mode (Λειτουργία Διαγράμμισης)



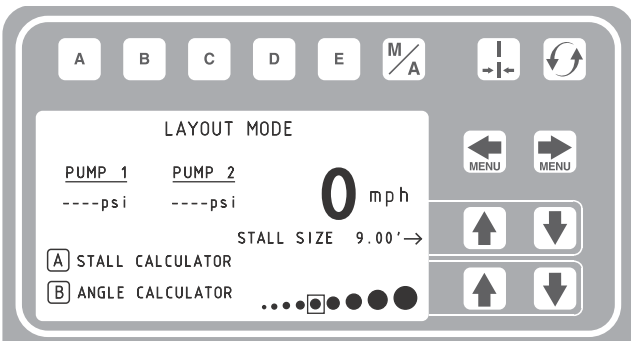
Για τα χαρακτηριστικά, βλ. **Λειτουργία Διαγράμμισης**, σελίδα 26.

Measure Mode (Λειτουργία Μέτρησης)



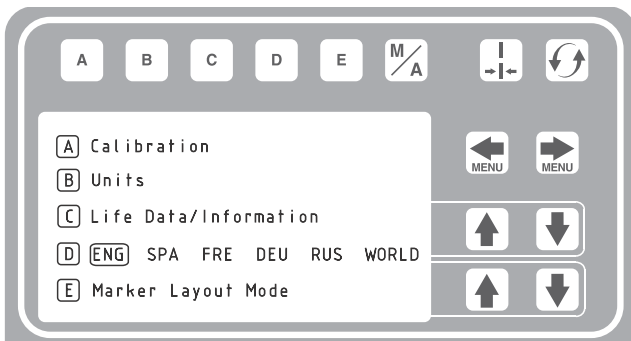
Για τα χαρακτηριστικά, βλ. **Λειτουργία Μέτρησης**, σελίδα 27.

Layout Mode (Λειτουργία Χάραξης)



Για τα χαρακτηριστικά, βλ. **Λειτουργία Χάραξης**, σελίδα 28.

Setup/Information (Ρύθμιση/Πληροφορίες)



Για τα χαρακτηριστικά, βλ. **Ρύθμιση/Πληροφορίες**, σελίδα 31.

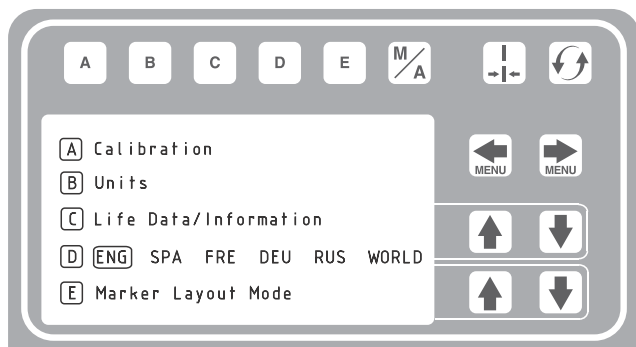
Αρχική ρύθμιση

Η αρχική ρύθμιση προετοιμάζει το μηχάνημα διαγραμμίσεων για λειτουργία, με βάση ένα πλήθος παραμέτρων που θα καθορίσει ο χρήστης. Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα και τις μονάδες μέτρησης προτού ξεκινήσετε την εργασία ή αργότερα.

Γλώσσα

Από την οθόνη «Setup/Information» (Ρύθμιση/Πληροφορίες) επιλέξτε τη γλώσσα πατώντας

[D] μέχρι να επισημανθεί η επιλογή σας.

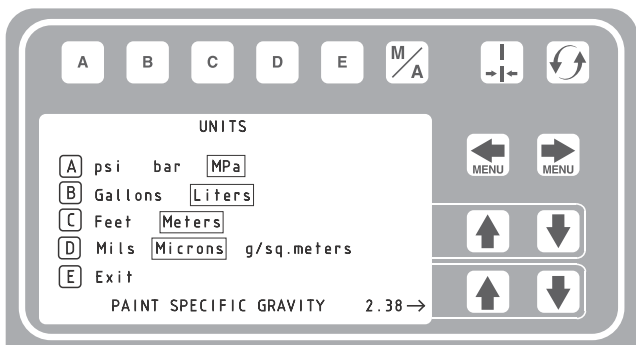


ENG = Αγγλικά
SPA = Ισπανικά
FRE = Γαλλικά
DEU = Γερμανικά
RUS = Ρωσικά
WORLD = Σύμβολα, βλ. **Υπόμνημα συμβόλων**, σελίδα 35.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε γλώσσα οποιαδήποτε στιγμή.

Μονάδες μέτρησης

Επιλέξτε τις κατάλληλες μονάδες μέτρησης.



Μονάδες Η.Π.Α.

Πίεση = psi
Όγκος = γαλόνια
Απόσταση = πόδια
Πάχος γραμμής = mil

Μονάδες SI

Πίεση = bar (διαθέσιμα και MPa)

Όγκος = λίτρα

Απόσταση = μέτρα

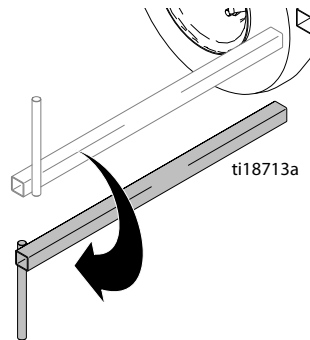
Πάχος γραμμής = micron (διαθέσιμα και g/m²)

Ειδικό βάρος χρώματος = Χρησιμοποιήστε τα βέλη ΕΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ για να ορίσετε το ειδικό βάρος. Απαιτείται για τον καθορισμό του πάχους του χρώματος διαγράμμισης.

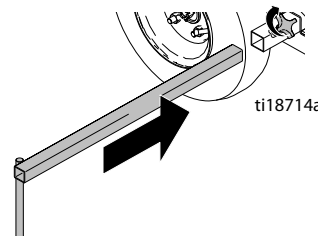
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης οποιαδήποτε στιγμή.

Βαθμονόμηση

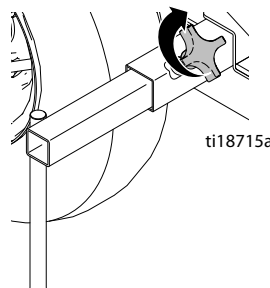
1. Βεβαιωθείτε ότι η πίεση των πίσω ελαστικών είναι 379 ± 34 kpa (55 ± 5 psi) και φουσκώστε εάν απαιτείται.
2. Αφαιρέστε και περιστρέψτε τη ράβδο βαθμονόμησης.



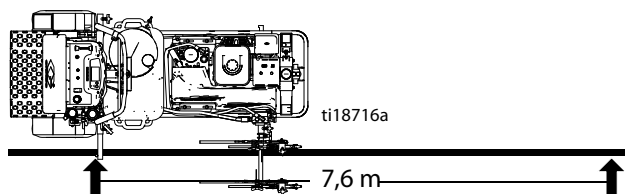
3. Εισάγετε τη ράβδο βαθμονόμησης με την όψη προς τα κάτω.



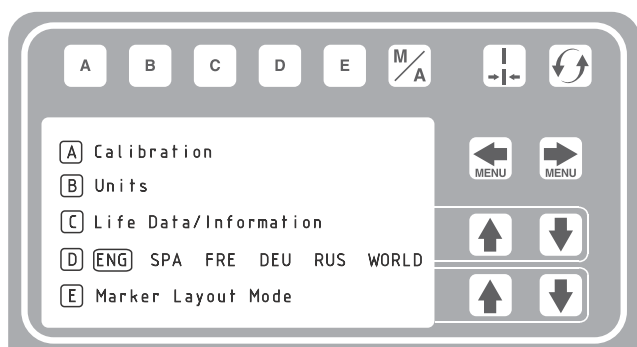
4. Σφίξτε το χειρομοχλό.



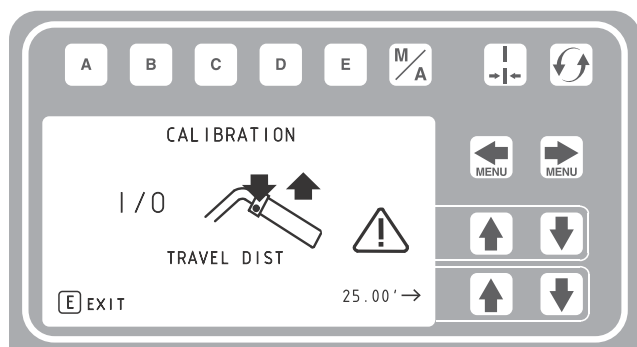
5. Εκτείνετε τη χαλύβδινη ταινία σε μήκος μεγαλύτερο από 8 m (26 ft.).



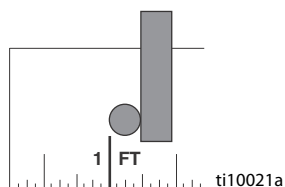
6. Πατήστε το για να επιλέξετε το μενού «Setup/Information» (Ρύθμιση/Πληροφορίες).



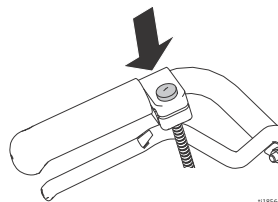
7. Πατήστε για το «Calibration» (Βαθμονόμηση). Ρυθμίστε το «TRAVEL DIST» (Απόσταση διαδρομής) στα 7,6m (25 ft.) ή περισσότερο. Οι μεγαλύτερες αποστάσεις διασφαλίζουν καλύτερη ακρίβεια, ανάλογα με τις συνθήκες.



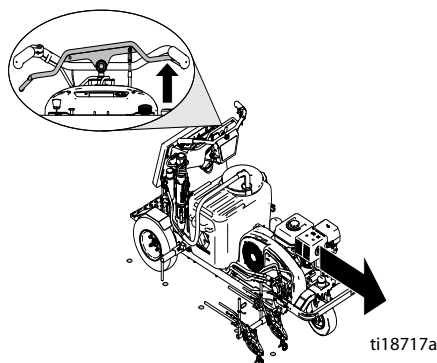
8. Ευθυγραμμίστε το πίσω άκρο της ράβδου βαθμονόμησης με την ένδειξη 30,5 cm (1 ft.) της χαλύβδινης ταινίας.



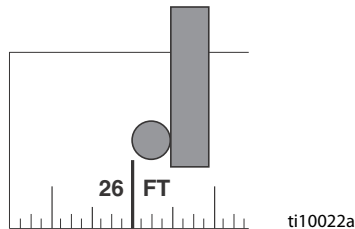
9. Πιέστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να αρχίσει η βαθμονόμηση.



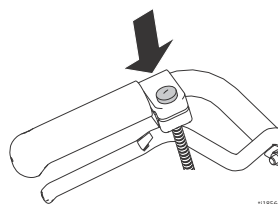
10. Μετακινήστε το μηχάνημα διαγραμμίσεων προς τα εμπρός. Κρατήστε τη ράβδο βαθμονόμησης πάνω από τη χαλύβδινη ταινία.



11. Σταματήστε όταν το πίσω άκρο της ράβδου βαθμονόμησης ευθυγραμμιστεί με την ένδειξη 8 μέτρων (26 ft.) στη χαλύβδινη ταινία (απόσταση 7,6 μέτρα (25 ft.)).



12. Πιέστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση.

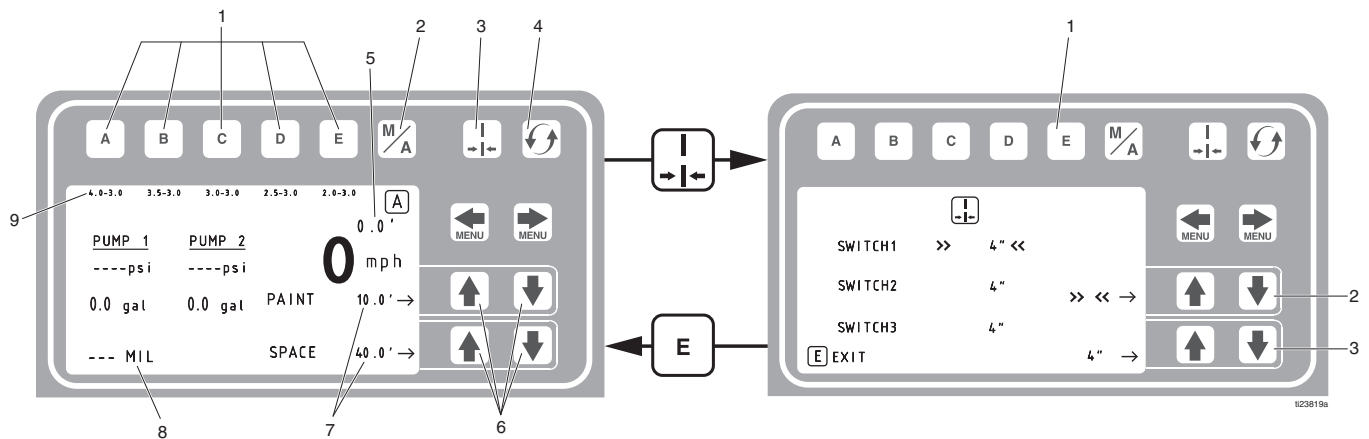


- Η βαθμονόμηση δεν έχει ολοκληρωθεί εάν εμφανίζεται το σύμβολο .
- Η βαθμονόμηση έχει ολοκληρωθεί όταν εμφανιστεί το σύμβολο .

13. Η βαθμονόμηση ολοκληρώθηκε.

Επιλέξτε την «Measure Mode» (Λειτουργία Μέτρησης) και επαληθεύστε την ακρίβεια με τη μετροταινία (βλέπε **Λειτουργία Μέτρησης**, σελίδα 27).

Λειτουργία Διαγράμμισης



Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Επιλέξτε ένα από τα «Αγαπημένα», πατώντας για λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο. Αποθηκεύστε στα «Αγαπημένα», κρατώντας πατημένο για περισσότερο από τρία δευτερόλεπτα.
2	Εναλλαγή μεταξύ της «Manual» (Χειροκίνητης) και «Automatic» (Αυτόματης) λειτουργίας. Manual (Χειροκίνητη) λειτουργία: Πατήστε και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη για να ελέγξετε τη βαφή της διαγράμμισης. Automatic (Αυτόματη) λειτουργία: Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη για να ξεκινήσετε τη βαφή της διαγράμμισης. Πατήστε ξανά και ελευθερώστε το κουμπί για να σταματήσετε.
3	Κουμπί πλάτους γραμμής για τον υπολογισμό του MIL (πάχος).
4	Επαναφέρει τις τιμές «Job» (Εργασίας) στο μηδέν.
5	Συνολικό μήκος ψεκασμένων γραμμών.
6	Κουμπιά ρύθμισης «Paint» (Χρώμα) και «Space» (Κενό διάστημα).
7	Οι τιμές «Paint» (Χρώμα) και «Space» (Κενό διάστημα) όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση διακεκομμένης γραμμής.
8	Πάχος σε MIL. Κατά τον ψεκασμό αναγράφεται η τιμή «Στιγμιαίος μέσος όρος MIL». Σε στάση αναγράφεται η τιμή «Μέσος όρος εργασίας σε MIL».
9	Πέντε «αγαπημένες» ρυθμίσεις διακεκομμένης γραμμής

Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Εκτελεί έξοδο και επιστροφή στο μενού «Striping Mode» (Λειτουργία Διαγράμμισης).
2	Επιλέγει τον διακόπτη 1, 2 ή 3.
3	Ρύθμιση πλάτους γραμμής: εάν ο διακόπτης χειρίζεται περισσότερα από ένα πιστόλια, τότε προσθέστε τα επιμέρους πλάτη γραμμής.

Χειρισμοί στη λειτουργία Διαγράμμισης

Για να ενεργοποιήσετε τη σκανδάλη των πιστολιών το μηχάνημα διαγραμμίσεων πρέπει να λειτουργεί και να έχει εμπλακεί ο συμπλέκτης.

- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί και ότι ο διακόπτης του συμπλέκτη έχει εμπλακεί.
- Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες επιλογής πιστολιού για να επιλέξετε πιστόλια και τύπο γραμμής.
- Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να ξεκινήσετε τον ψεκασμό.

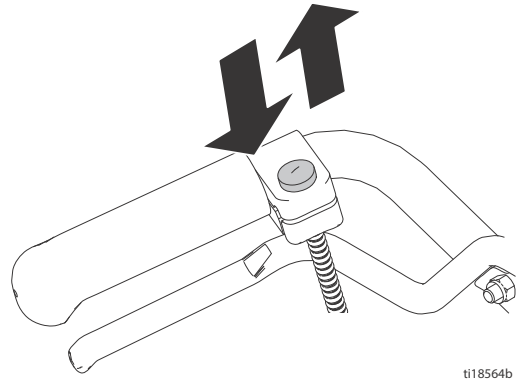
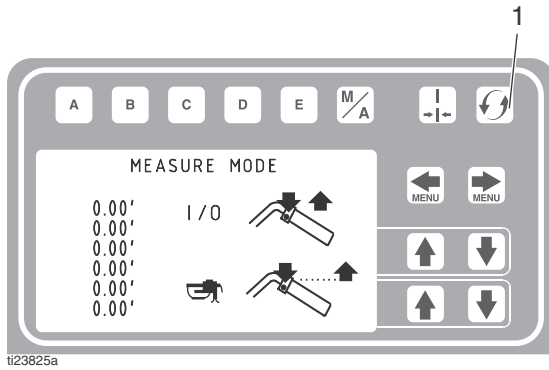
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην Αυτόματη λειτουργία το μηχάνημα διαγραμμίσεων διαθέτει βαλβίδα διακοπής χαμηλής ταχύτητας (κάτω από 1,0 χιλιόμετρο/ώρα (0,6 MPH)). Μπορείτε να ρυθμίσετε ή να απενεργοποιήσετε τη βαλβίδα διακοπής χαμηλής ταχύτητας. Βλ. **Στοιχεία/Πληροφορίες**, σελίδα 32.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην Αυτόματη λειτουργία, όταν η σκανδάλη είναι πατημένη, αναβοσβήνει η ένδειξη **[A]**, υποδεικνύοντας ότι η λειτουργία είναι ενεργή.

Λειτουργία Μέτρησης

Η λειτουργία Μέτρησης αντικαθιστά τη χρήση μετροταινίας για τη μέτρηση αποστάσεων, κατά τη χάραξη της περιοχής που θα διαγραμμιστεί.

- Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε την «Measure Mode» (Λειτουργία Μέτρησης).



- Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να τερματίσετε τη μέτρηση μήκους. Προβάλλονται έως και έξι μετρήσεις μήκους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πιο πρόσφατο μήκος που μετρήθηκε αποθηκεύεται και ως απόσταση μέτρησης στην οθόνη «Stall Calculator» (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ). Βλ. **Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ**, σελίδα 29.

Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Κρατήστε πατημένο για να μηδενίσετε τις τιμές.

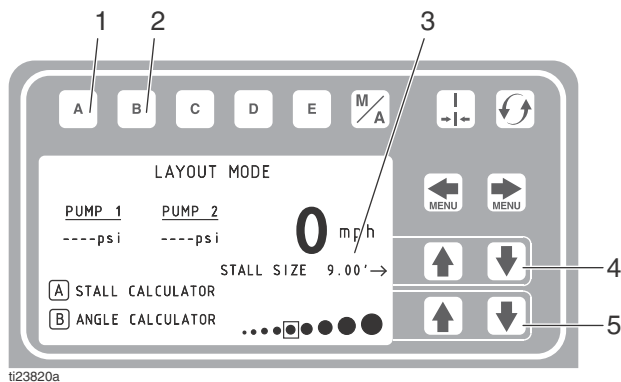
- Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη των πιστολιών. Μετακινήστε το μηχάνημα διαγραμμίσεων προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. (Προς τα πίσω είναι η αρνητική τιμή απόστασης.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να βάλετε ένα σημάδι, πατήστε και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη των πιστολιών. Εάν η σκανδάλη παραμείνει πατημένη ενώ το μηχάνημα διαγραμμίσεων κινείται, τότε βάφεται ένα σημάδι κάθε 30,5 cm (12 in.).

Λειτουργία Χάραξης

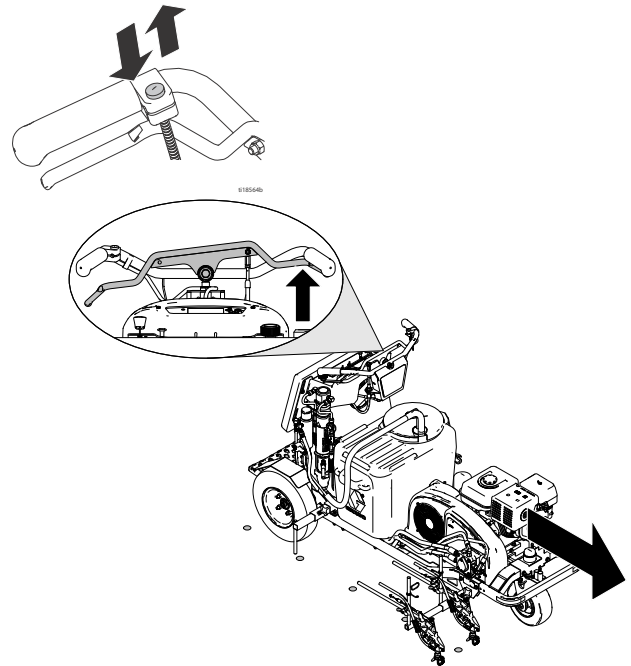
Η «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης) χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό και τη χάραξη θέσεων πάρκινγκ σε χώρους στάθμευσης.

1. Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε την «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης).



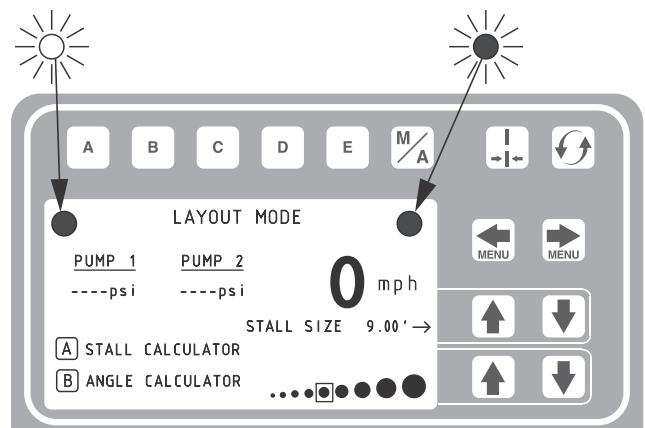
Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Ανοίγει το μενού «Stall Calculator» (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ). Βλ. Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ , σελίδα 29.
2	Ανοίγει το μενού «Angle Calculator» (Υπολογισμός γωνίας). Βλ. Υπολογισμός γωνίας , σελίδα 30.
3	Απόσταση μεταξύ των κουκκίδων που βάφει το μηχάνημα διαγραμμίσεων
4	Ρυθμίζει το μέγεθος θέσης πάρκινγκ/διαστήματα κουκκίδων.
5	Ρυθμίζει το μέγεθος των κουκκίδων.

2. Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη των πιστολιών και κινήστε το μηχάνημα διαγραμμίσεων προς τα εμπρός.



3. Το μηχάνημα διαγραμμίσεων είναι προρυθμισμένο να βάφει μία κουκκίδα ανά 2,7 m (9,0 ft.), προκειμένου να επισημάνει το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ. Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ.
4. Η χάραξη με τις κουκκίδες εκτελείται μέχρι να πατηθεί και ελευθερωθεί ξανά η σκανδάλη των πιστολιών.

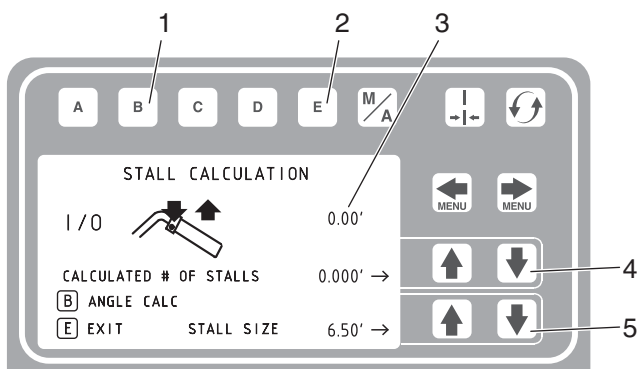
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι δυο ενδείξεις πριν και μετά την ένδειξη «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης) που αναβοσβήνουν εναλλάξ, όταν είναι πατημένη η σκανδάλη των πιστολιών, υποδεικνύουν ότι η λειτουργία είναι ενεργή.



Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ

Η λειτουργία «Stall Calculator» (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ) χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του μεγέθους της θέσης πάρκινγκ. Το μηχάνημα διαγραμματίσεων διαιρεί το μήκος μέτρησης με το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ για να καθορίσει το πλήθος των θέσεων που «χωράνε» στο μήκος που μετρήθηκε.

1. Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε την «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης). Πατήστε το  για να ανοίξετε το μενού «Stall Calculator» (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ).



ti23821a

Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Ανοίγει το μενού «Angle Calculator» (Υπολογισμός γωνίας). Βλ. Υπολογισμός γωνίας , σελίδα 30.
2	Εκτελεί έξοδο και μεταφέρει την τιμή μεγέθους θέσης πάρκινγκ στην «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης).
3	Απόσταση μέτρησης.
4	Υπολογισμένο πλήθος θέσεων πάρκινγκ. Η αλλαγή του πλήθους των θέσεων πάρκινγκ αλλάζει και το μέγεθός τους.
5	Μέγεθος θέσης πάρκινγκ. Η αλλαγή του μεγέθους της θέσης πάρκινγκ αλλάζει και το υπολογισμένο πλήθος τους.

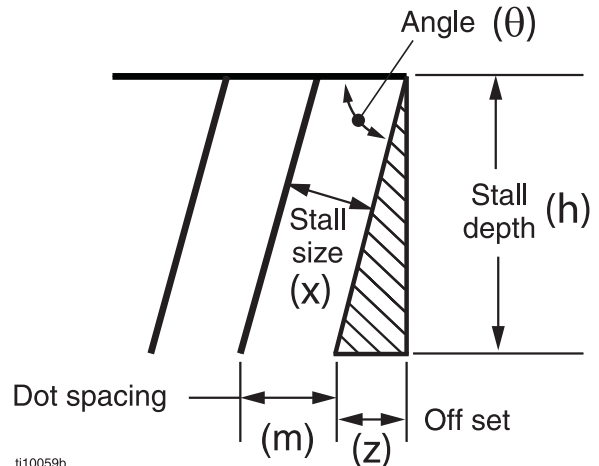
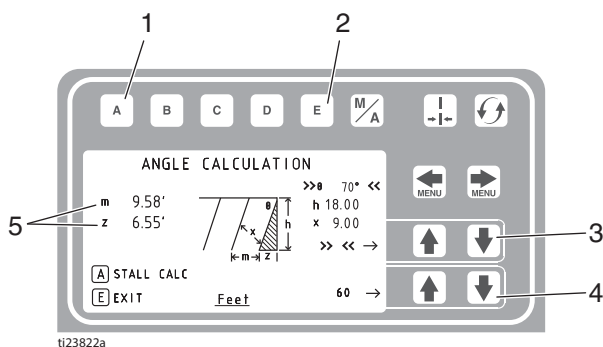
2. Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο μήκος που μετρήθηκε στη λειτουργία Μέτρησης ή πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να ξεκινήσετε νέα μέτρηση. Πατήστε ξανά για να σταματήσει η μέτρηση.

Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος αλλά και το υπολογισμένο πλήθος των θέσεων πάρκινγκ.
3. Πατήστε το  για να επιστρέψετε στην «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης). Η τιμή «Stall size» (Μέγεθος θέσης πάρκινγκ) αποθηκεύεται και εμφανίζεται στην οθόνη «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης).
4. Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη για να ξεκινήσετε τη βαφή των κουκκίδων. Πατήστε ξανά και ελευθερώστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να σταματήσετε.

Υπολογισμός γωνίας

Η λειτουργία «Angle Calculator» (Υπολογισμός γωνίας) χρησιμοποιείται για τον καθορισμό των τιμών μετακίνησης και απόστασης κουκκίδων για τη χάραξη.

- Χρησιμοποιήστε το για να επιλέξετε την «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης). Πατήστε το για να ανοίξετε το μενού «Angle Calculator» (Υπολογισμός γωνίας).



ti10059b

- Πατήστε το για να επιστρέψετε στην «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης). Η τιμή απόστασης κουκκίδων (m) αποθηκεύεται και εμφανίζεται ως μέγεθος θέσης πάρκινγκ στην οθόνη «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης).

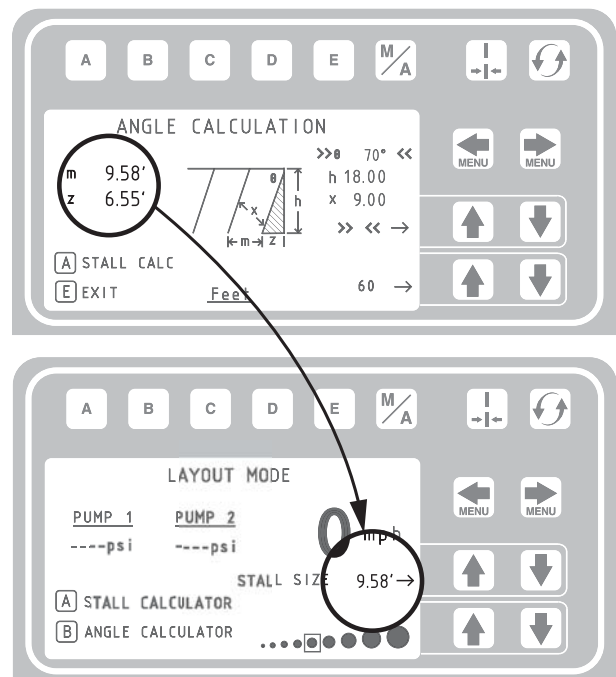
Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Ανοίγει το μενού «Stall Calculator» (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ).
2	Εκτελεί έξοδο και επιστροφή στην «Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης).
3	Επιλέγει θ , h ή x.
4	Ρυθμίζει την επιλεγμένη παράμετρο.
5	Υπολογίζει τη μετακίνηση και την απόσταση των κουκκίδων.

- Οι τιμές απόστασης κουκκίδων (m) και μετακίνησης (z) υπολογίζονται με βάση τις καθορισμένες παραμέτρους:

θ - Γωνία θέσης πάρκινγκ

h - Βάθος θέσης πάρκινγκ

x - Μέγεθος θέσης πάρκινγκ (πλάτος)

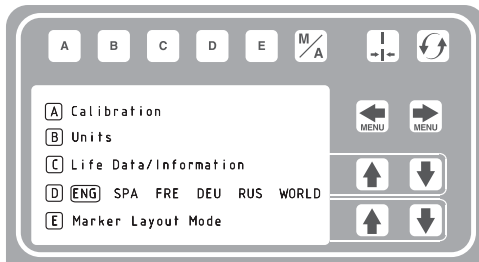


ti23832a

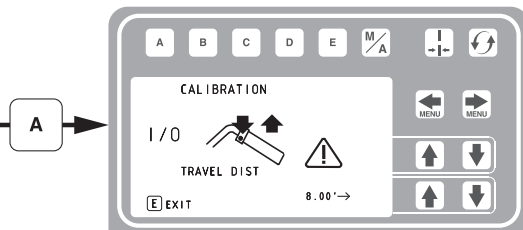
- Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη για να ξεκινήσετε τη βαφή των κουκκίδων για το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ. Πατήστε και ελευθερώστε τη σκανδάλη για να σταματήσετε τη βαφή των κουκκίδων.

Ρύθμιση/Πληροφορίες

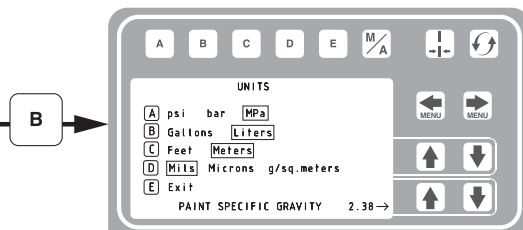
Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε το «Setup/Information» (Ρύθμιση/Πληροφορίες).



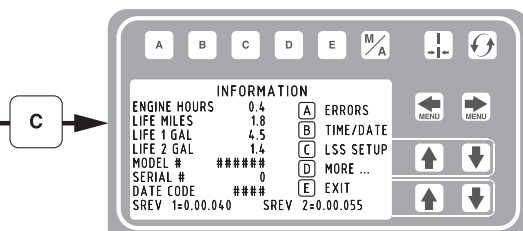
Πατήστε το  για να επιλέξετε «Language» (Γλώσσα).
Βλ. **Γλώσσα**, σελίδα 24.



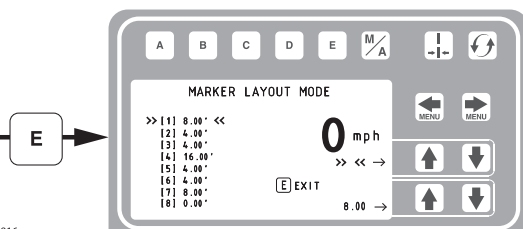
Βλ. **Βαθμονόμηση**, σελίδα 24.



Βλ. **Μονάδες μέτρησης**, σελίδα 24.



Βλ. **Στοιχεία/Πληροφορίες**, σελίδα 32.

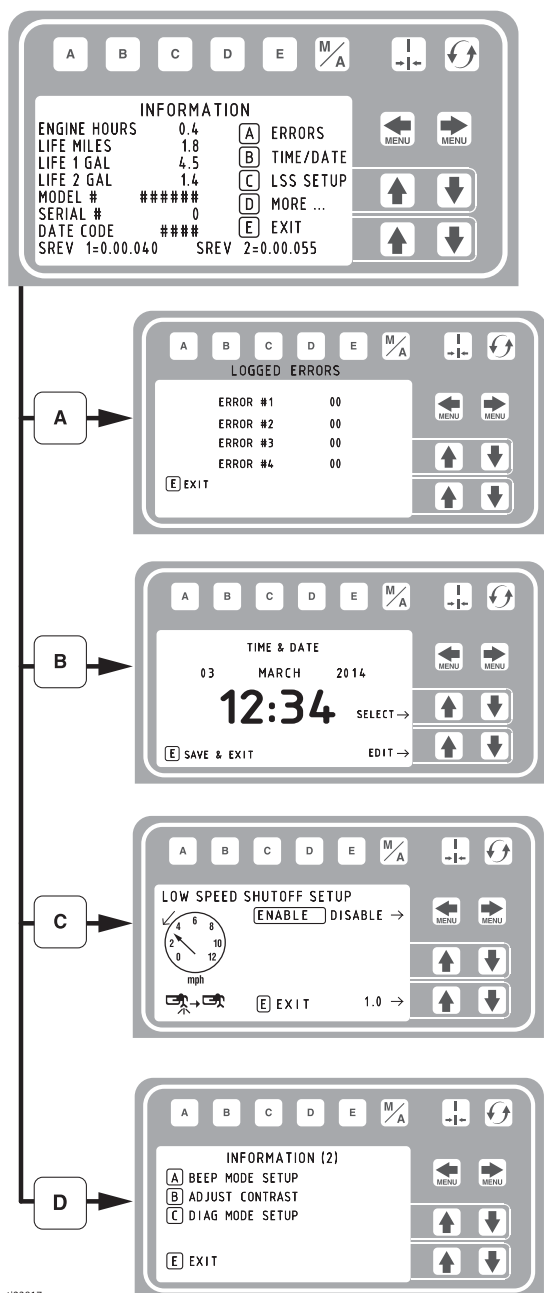


Βλ. **Marker Layout Mode (Λειτουργία Χάραξης Σημαδιών)**, σελίδα 34.

1123816a

Στοιχεία/Πληροφορίες

Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε το «Setup/Information» (Ρύθμιση/Πληροφορίες). Πατήστε το  για να ανοίξετε το μενού «Data/Information» (Στοιχεία/Πληροφορίες).



t123817a

Εμφανίζει και καταγράφει τα στοιχεία λειτουργίας και τις πληροφορίες για το μηχάνημα διαγραμμίσεων.

Καταγράφει τους τελευταίους τέσσερις κωδικούς σφάλματος που εμφανίστηκαν.

Περιγραφή κωδικού

02 = Υπερβολική πίεση στον αισθητήρα #1

03 = Δεν εντοπίστηκε ο μορφοτροπέας #1

22 = Υπερβολική πίεση στον αισθητήρα #2

23 = Δεν εντοπίστηκε ο μορφοτροπέας #2

Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά βέλους.

Χρησιμοποιήστε το   για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της βαλβίδας διακοπής χαμηλής ταχύτητας στην Αυτόματη λειτουργία.

Χρησιμοποιήστε τα βέλη προς τα επάνω και κάτω για να ρυθμίσετε την τιμή ενεργοποίησης της βαλβίδας διακοπής χαμηλής ταχύτητας.

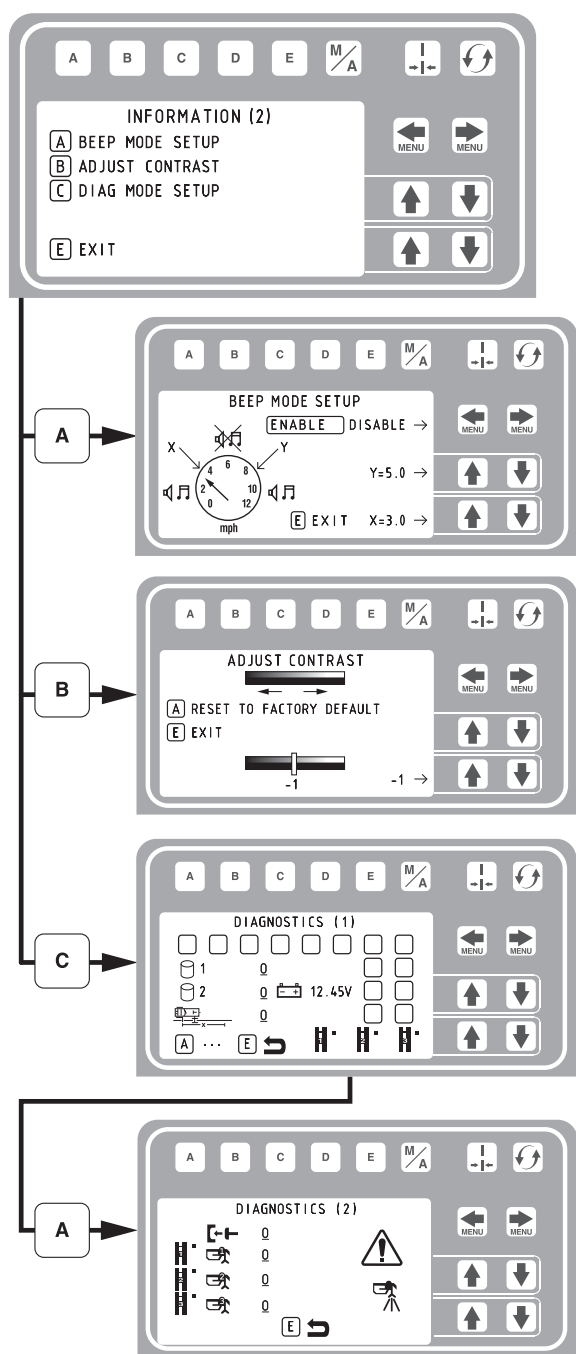
Βλ. **Πληροφορίες (2)**, σελίδα 33.

Πληροφορίες (2)

Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε το «Setup/Information» (Ρύθμιση/Πληροφορίες). Πατήστε

το  για να ανοίξετε το μενού «Data/Information».

(Στοιχεία/Πληροφορίες). Πατήστε το  για να ανοίξετε το μενού «Information (2)» (Πληροφορίες (2)).



ti23818a

Ρυθμίστε τα όρια χαμηλής ταχύτητας (X) και υψηλής ταχύτητας (Y). Εάν η ταχύτητα κίνησης του μηχανήματος διαγραφμισέων βγει από αυτά τα όρια, τότε θα ακουστεί το αντίστοιχο ηχητικό σήμα. Γρήγορο ηχητικό σήμα όταν η ταχύτητα ξεπεράσει το όριο και αργό όταν πέσει κάτω από το όριο.

Ρυθμίζει την αντίθεση της οθόνης στην επιθυμητή τιμή.

Χρησιμοποιείται στην Αντιμετώπιση προβλημάτων.



Διακόπτης μεμβράνης



Αισθητήρας τροχών



Μετρητής γαλονιών



Διακόπτες πιστολιών

Χρησιμοποιείται στην Αντιμετώπιση προβλημάτων.



Συμπλέκτης



Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες

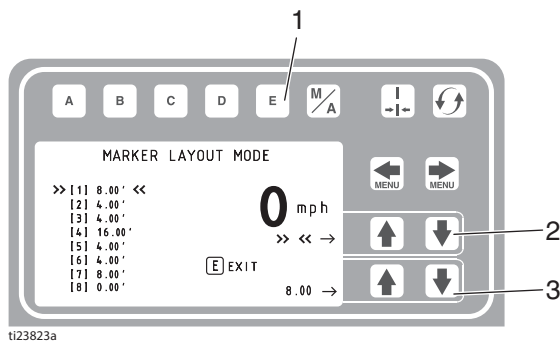


Προσοχή. Ακολουθεί ο ψεκασμός των πιστολιών

Marker Layout Mode (Λειτουργία Χάραξης Σημαδιών)

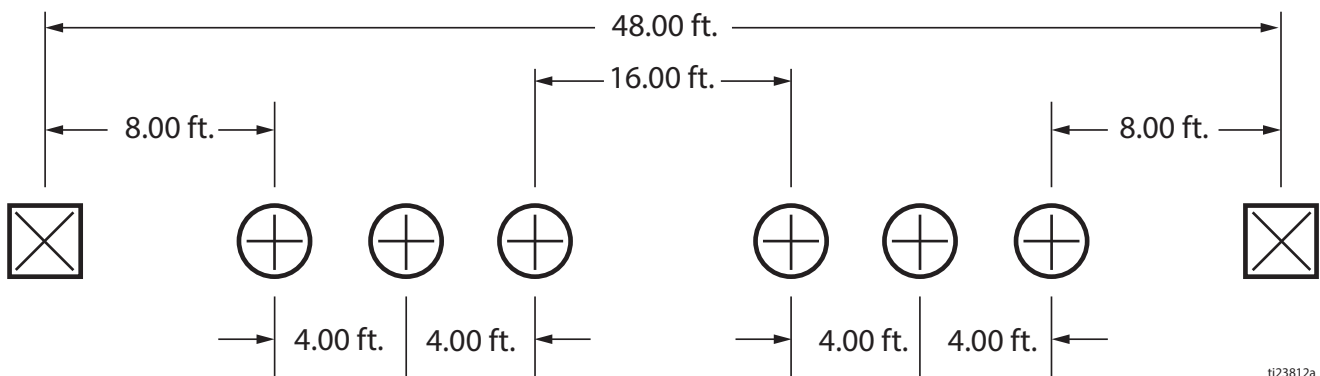
Η λειτουργία Μέτρησης σημειώνει μία κουκκίδα ή μια σειρά από κουκκίδες για να σημαδέψει μια περιοχή.

- Χρησιμοποιήστε το   για να επιλέξετε το «Setup/Information» (Ρύθμιση/Πληροφορίες). Πιέστε το  για να επιλέξετε την «Marker Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης Σημαδιών).



Αρ. αναφ.	Περιγραφή
1	Εκτελεί έξοδο και επιστροφή στο μενού «Information» (Πληροφορίες).
2	Επιλέγει την τιμή που θα αλλάξει.
3	Ρυθμίζει την τιμή του κενού διαστήματος.

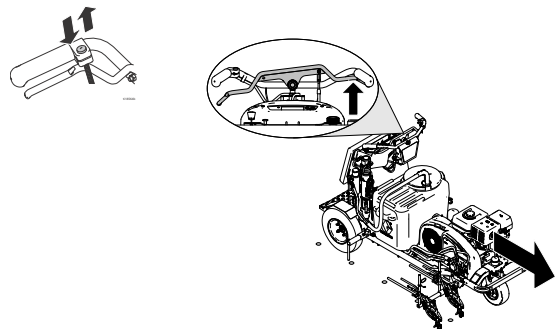
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να καθορίσετε ένα μοτίβο σημαδιών.
- Το παράδειγμα χάραξης σημαδιών δείχνει μια τυπική χάραξη διαγράμμισης για ανακλαστικά σημάδια. Ορίστε το μήκος των κενών διαστημάτων με έως και 8 διαδοχικές μετρήσεις. Εάν ορίσετε το μηδέν σε ένα κενό διάστημα, τότε η Λειτουργία Χάραξης Σημαδιών μεταπηδά στην επόμενη μέτρηση μέχρι να ολοκληρωθεί ο βρόχος. Ορισμένες άλλες χρήσεις της Λειτουργίας Χάραξης Σημαδιών είναι:



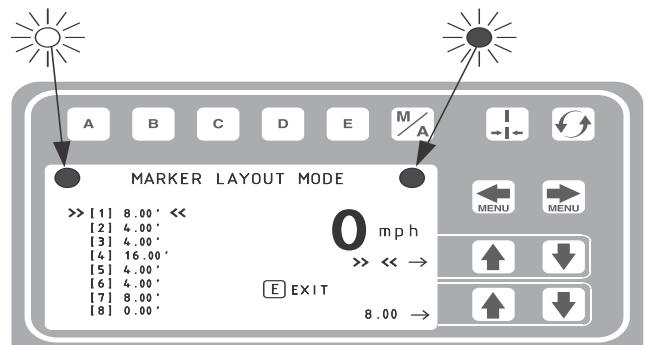
- Χάραξη πολλαπλών θέσεων αναπήρων με αποστάσεις
 - Θέσεις πάρκινγκ με διπλή διαγράμμιση
- Ρυθμίστε τον διακόπτη των πιστολιών στη διακεκομμένη γραμμή.



- Πατήστε τη σκανδάλη για να ξεκινήσετε τη βαφή των κουκκίδων. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη των πιστολιών για να σταματήσετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι δυο ενδείξεις πριν και μετά την ένδειξη «Marker Layout Mode» (Λειτουργία Χάραξης Σημαδιών) που αναβοσβήνουν εναλλάξ, όταν είναι πατημένη η σκανδάλη των πιστολιών, υποδεικνύουν ότι η λειτουργία είναι ενεργή.



Υπόμνημα συμβόλων

LL250 GLOBAL SYMBOL KEY MENU SCREENS

STRIPING MODE	MEASURE MODE	LAYOUT MODE	SETTINGS/DATA
MANUAL OR AUTOMATIC MODE PRESSURE GALLONS/LITERS LINE THICKNESS PAINT LENGTH SPACE LENGTH LINE WIDTH SWITCH 1 SWITCH 2 SWITCH 3 EXIT	PRESS TO START/STOP HOLD TO SPRAY A DOT	STALL CALCULATOR ANGLE CALCULATOR STALL WIDTH DOT SIZE SELECTOR	CALIBRATE UNITS INFORMATION & LIFE DATA LANGUAGE SELECTION MARKER LAYOUT MODE SPECIFIC GRAVITY ENGINE HOURS TOTAL DISTANCE TOTAL GALLONS SOFTWARE REV ERROR CODES BEEP MODE CONTRAST DIAGNOSTICS TIME AND DATE LOW SPEED SHUTOFF

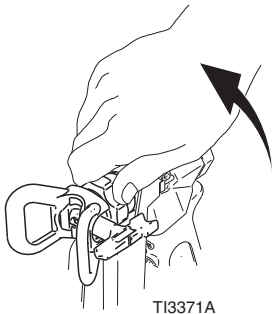
U23824a

Καθαρισμός



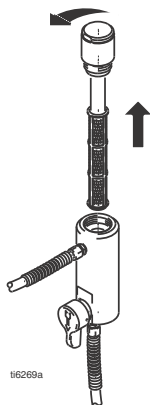
Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 8.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα και το μπεκ SwitchTip από όλα τα πιστόλια.



TI3371A

3. Ξεβιδώστε και τα δύο (2) καπάκια και αφαιρέστε τα φίλτρα. Συναρμολογήστε χωρίς το φίλτρο.



ti6269a

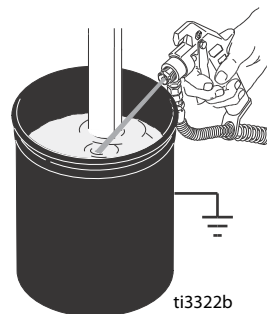
4. Καθαρίστε το φίλτρο, τον προφυλακτήρα και το μπεκ SwitchTip με υγρό έκπλυσης.



TI3375A

FLUSH

5. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει λίγο υγρό έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης σε σημείο πραγματικής γείωσης. Εκτελέστε τα βήματα 10 - 16 της «Εκκίνησης» (βλ. σελίδα 10) για να ξεπλύνετε το χρώμα από το σύστημα ψεκασμού. Για να ξεπλύνετε υδροδιαλυτή βαφή χρησιμοποιήστε νερό, ενώ για την έκπλυση ελαιοδιαλυτής βαφής χρησιμοποιήστε πετρελαϊκούς διαλύτες (π.χ. white spirit).
6. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο χρώματος και τραβήξτε τη σκανδάλη μέχρι να εμφανιστεί το νερό ή το διαλυτικό.



ti3322b

7. Μετακινήστε το πιστόλι στο δοχείο με το διαλυτικό ή το νερό. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη του μέχρι να εκπλυθεί σχολαστικά το σύστημα.
8. Γεμίστε την αντλία με Pump Armor και συναρμολογήστε ξανά το φίλτρο, τον προφυλακτήρα και το μπεκ SwitchTip.
9. Σε κάθε ψεκασμό ή αποθήκευση, γεμίζετε το περικόχλιο στεγανοποίησης στομίου με TSL για να μειώσετε τη φθορά της στεγανοποίησης.

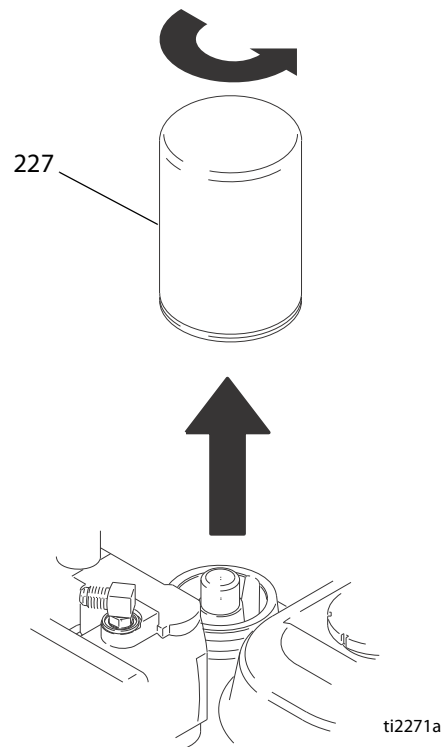
Αλλαγή υδραυλικού λαδιού/φίλτρου

Αφαίρεση



Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 8.
2. Τοποθετήστε το δοχείο συλλογής ή κουρέλια κάτω από το σύστημα ψεκασμού για τη συλλογή του υδραυλικού λαδιού που αποστραγγίζεται.
3. Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης. Αφήστε το υδραυλικό λάδι να στραγγίσει.
4. Ξεβιδώστε αργά το φίλτρο (227) - το λάδι θα τρέξει στην εγκοπή και θα στραγγίσει από την πίσω πλευρά.



Τοποθέτηση

1. Απλώστε ένα λεπτό στρώμα λαδιού στο παρέμβυσμα του φίλτρου. Τοποθετήστε την τάπα αποστράγγισης και το φίλτρο λαδιού (227). Σφίξτε το φίλτρο κατά 3/4 της στροφής μετά την επαφή του στεγανοποιητικού παρεμβύσματος με τη βάση.
2. Γεμίστε με πέντε περίπου λίτρα υδραυλικό λάδι Graco 169236 (5 γαλόνια/20 λίτρα) ή 207428 (1 γαλόνι/3,8 λίτρα).
3. Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού.

Τεχνικές προδιαγραφές

LineLazer IV 250DC (Μοντέλα 24U242 - 2-πιστόλια, 24U810 - 3-πιστόλια)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Διαστάσεις		
Ύψος (με κατεβασμένο τιμόνι)	Χωρίς εξαρτήματα - 50,5 in. Με εξαρτήματα - 63,5 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 128,3 cm. Με εξαρτήματα - 161,3 cm.
Πλάτος	Χωρίς εξαρτήματα - 33,0 in. Με εξαρτήματα - 45,0 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 83,8 cm. Με εξαρτήματα - 114,3 cm.
Μήκος (με κατεβασμένη πλατφόρμα)	Χωρίς εξαρτήματα - 73,5 in. Με εξαρτήματα - 78,0 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 186,7 cm. Με εξαρτήματα - 198,1 cm.
Βάρος (κενό - χωρίς χρώμα)	Χωρίς εξαρτήματα - 752 lbs Με εξαρτήματα - 890 lbs	Χωρίς εξαρτήματα - 341 kg. Με εξαρτήματα - 404 kg.
Θόρυβος (dBa)		
Ηχητική ισχύς κατά ISO 3744:	103,1	
Ηχητική πίεση μετρημένη σε απόσταση 1 m (3,3 ft.):	86,5	
Κραδασμοί (m/s ²) (8 ώρες έκθεση εντός της ημέρας)		
Χέρι-βραχίονας (κατά ISO 5349)	1,6	
Ολόκληρο το σώμα (κατά ISO 2631)	0,4	
Ονομαστική ισχύς (ιπποδύναμη)		
Ονομαστική ισχύς (ιπποδύναμη) κατά SAE J1349	11,9 HP @ 3600 σ.α.λ.	8,8 kW @ 3600 σ.α.λ.
Μέγιστη παροχή	2,5 gpm	9,5 lpm
Μέγιστο μέγεθος μπεκ 1 πιστόλι 2 πιστόλια 3 πιστόλια	0,055 0,039 0,033	
Φίλτρο σήτας εισόδου χρώματος	16 mesh	1190 micron
Φίλτρο σήτας εξόδου χρώματος	50 mesh	297 micron
Μέγεθος εισόδου αντλίας	1 in. NSPM (m)	
Διάσταση εξόδου αντλίας	3/8 NPT (f)	
Χωρητικότητα υδραυλικού δοχείου	1,25 γαλόνια	4,73 λίτρα
Μέγιστη υδραυλική πίεση	1825 psi	124 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Μέγιστη ταχύτητα προς τα εμπρός	10 mph	16 km/h
Μέγιστη ταχύτητα προς τα πίσω	6 mph	9,7 km/h
Ένταση ρεύματος	14 A @ 3600 σ.α.λ.	
Μπαταρία εκκίνησης	12V, 33Ah, κλειστού τύπου, μολύβδου-οξέος	

Διαβρεχόμενα εξαρτήματα: PTFE, νάιλον, πολυουρεθάνη, V-Max, UHMWPE, φθοροελαστομερές, ακετάλη, δέρμα, καρβίδιο του βολφραμίου, ανοξείδωτος χάλυβας, επιστρωση χρωμίου, επινικελωμένος κοινός χάλυβας, κεραμικό υλικό

LineLazer IV 250DC με Σύστημα σφαιριδίων υπό πίεση (Μοντέλα 24U243 - 2-πιστόλια, 24U820 - 3-πιστόλια)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Διαστάσεις		
Ύψος (με κατεβασμένο τιμόνι)	Χωρίς εξαρτήματα - 55,7 in. Με εξαρτήματα - 63,5 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 141,5 cm. Με εξαρτήματα - 161,3 cm.
Πλάτος	Χωρίς εξαρτήματα - 33,0 in. Με εξαρτήματα - 45 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 83,8 cm. Με εξαρτήματα - 114,3 cm.
Μήκος (με κατεβασμένη πλατφόρμα)	Χωρίς εξαρτήματα - 73,5 in. Με εξαρτήματα - 78,0 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 186,7 cm. Με εξαρτήματα - 198,1 cm.
Βάρος (κενό - χωρίς χρώμα ή σφαιρίδια)	Χωρίς εξαρτήματα - 864 lbs Με εξαρτήματα - 1002 lbs	Χωρίς εξαρτήματα - 392 kg. Με εξαρτήματα - 455kg.
Θόρυβος (dBA)		
Ηχητική ισχύς κατά ISO 3744:	105,9	
Ηχητική πίεση μετρημένη σε απόσταση 1 m (3,3 ft.):	89,1	
Κραδασμοί (m/s ²) (8 ώρες έκθεση εντός της ημέρας)		
Χέρι-βραχίονας (κατά ISO 5349)	2,4	
Ολόκληρο το σώμα (κατά ISO 2631)	0,4	
Ονομαστική ισχύς (ιπποδύναμη)		
Ονομαστική ισχύς (ιπποδύναμη) κατά SAE J1349	11,9 HP @ 3600 σ.α.λ.	8,8 kW @ 3600 σ.α.λ.
Μέγιστη παροχή	2,5 gpm	9,5 lpm
Μέγιστο μέγεθος μπεκ 1 πιστόλι 2 πιστόλια 3 πιστόλια	0,055 0,039 0,033	
Φίλτρο σήτας εισόδου χρώματος	16 mesh	1190 micron
Φίλτρο σήτας εξόδου χρώματος	50 mesh	297 micron
Μέγεθος εισόδου αντλίας	1 in. NSPM (m)	
Διάσταση εξόδου αντλίας	3/8 NPT (f)	
Χωρητικότητα υδραυλικού δοχείου	1,25 γαλόνια	4,73 λίτρα
Μέγιστη υδραυλική πίεση	1825 psi	124 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Μέγιστη ταχύτητα προς τα εμπρός	10 mph	16 km/h
Μέγιστη ταχύτητα προς τα πίσω	6 mph	9,7 km/h
Ένταση ρεύματος	14 A @ 3600 σ.α.λ.	
Μπαταρία εκκίνησης	12V, 33Ah, κλειστού τύπου, μολύβδου-οξέος	

Διαβρεχόμενα εξαρτήματα: PTFE, νάιλον, πολυουρεθάνη,
V-Max, UHMWPE, φθοροελαστομερές, ακετάλη, δέρμα,
καρβίδιο του βολφραμίου, ανοξείδωτος χάλυβας,
επίστρωση χρωμίου, επινικελωμένος κοινός χάλυβας,
κεραμικό υλικό

Βασική εγγύηση Graco

Η Graco εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός που αναφέρεται στο παρόν έγγραφο, ο οποίος κατασκευάζεται από την Graco και φέρει το όνομά της, είναι απαλλαγμένος από ατέλειες στο υλικό και στην κατασκευή κατά την ημερομηνία πώλησης στον αρχικό αγοραστή για χρήση. Με εξαίρεση οποιασδήποτε πρόσθετης, διευρυμένης ή περιορισμένης εγγύησης που δημοσιεύεται από την Graco, η Graco, για μια περίοδο δώδεκα μηνών από την ημερομηνία πώλησης, θα επισκευάζει ή θα αντικαθιστά οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού που καθορίζεται από την Graco ότι είναι ελαττωματικό. Η παρούσα εγγύηση ισχύει μόνο όταν ο εξοπλισμός είναι εγκατεστημένος, χρησιμοποιείται και συντηρείται σύμφωνα με τις γραπτές συστάσεις της Graco.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ελαττωματική εγκατάσταση, κακή εφαρμογή, εκτριβή, διάβρωση, ανεπαρκή ή ανάρμοστη συντήρηση, αμέλεια, ατύχημα, παραποίηση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων τρίτων κατασκευαστών και η Graco δεν θα φέρει την ευθύνη για γενική φθορά λόγω χρήσης, ή οποιαδήποτε δυσλειτουργία, ζημία ή φθορά που προκαλούνται από τα ανωτέρω. Επίσης, η Graco δεν θα είναι υπεύθυνη για δυσλειτουργία, ζημία ή φθορά που προκαλούνται από ασυμβατότητα του εξοπλισμού της Graco με δομές, εξαρτήματα, εξοπλισμό ή υλικά που δεν παρέχονται από την Graco, ή από ακατάλληλο σχεδιασμό, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία ή συντήρηση των δομών, εξαρτημάτων, εξοπλισμού ή υλικών που δεν παρέχονται από την Graco.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει με την προϋπόθεση της προπληρωμένης επιστροφής του εξοπλισμού που θεωρείται ότι είναι ελαττωματικός σε εξουσιοδοτημένο διανομέα της Graco για επαλήθευση της αναφερομένης βλάβης. Εάν η αναφερομένη βλάβη επιβεβαιωθεί, η Graco θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει δωρεάν οποιαδήποτε ελαττωματικά εξαρτήματα. Ο εξοπλισμός θα επιστραφεί στον αρχικό αγοραστή, ο οποίος έχει προκαταβάλει τα έξοδα επιστροφής. Εάν η επιθεώρηση του εξοπλισμού δεν αποκαλύψει οποιαδήποτε βλάβη στο υλικό ή στην κατασκευή, οι επισκευές θα γίνουν με λογική δαπάνη, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τα έξοδα των εξαρτημάτων, της εργασίας και της μεταφοράς.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΙΣΧΥΕΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΝΑΝΤΙ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΡΗΤΩΝ Ή ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

Η μόνη υποχρέωση της Graco και η μόνη αποζημίωση του αγοραστή για οποιαδήποτε παραβίαση της εγγύησης θα είναι όπως εκτίθεται ανωτέρω. Ο αγοραστής συμφωνεί ότι καμία άλλη αποζημίωση (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, θετικών ή αποθετικών ζημιών για χαμένα κέρδη, απολεσθείσες πωλήσεις, προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη επί της περιουσίας, ή οποιαδήποτε άλλη απρόβλεπτη ή επακόλουθη απώλεια) δεν θα είναι διαθέσιμη. Οποιαδήποτε αγωγή για την παραβίαση της εγγύησης πρέπει να υποβληθεί μέσα σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία πώλησης.

Η GRACO ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΤΑ ΥΛΙΚΑ Ή ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ GRACO ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΗ. Αυτά τα είδη που πωλούνται, αλλά δεν κατασκευάζονται, από την Graco (όπως οι ηλεκτρικοί κινητήρες, οι διακόπτες, ο σωλήνας, κ.λπ.), υπόκεινται στην εγγύηση του κατασκευαστή τους, αν υπάρχει. Η Graco θα παράσχει στον αγοραστή λογική βοήθεια για την έγερση οποιασδήποτε αξίωσης όσον αφορά την παραβίαση αυτών των εγγυήσεων.

Σε καμία περίπτωση η Graco δεν θα θεωρείται υπεύθυνη για έμμεσες, άμεσες, ειδικές ή αποθετικές ζημιές ως αποτέλεσμα της κάτωθι παροχής εξοπλισμού από την Graco, ή τον εφοδιασμό, την απόδοση ή τη χρήση οποιοδήποτε προϊόντων ή άλλων αγαθών που πωλούνται στο παρόν, λόγω παραβίασης της σύμβασης, παραβίασης της εγγύησης ή αμέλειας της Graco, ή άλλως.

Πληροφορίες Graco

Για τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Graco, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.graco.com.

Για πληροφορίες σχετικά με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ανατρέξτε στην τοποθεσία www.graco.com/patents.

ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ, επικοινωνήστε με το διανομέα της Graco ή καλέστε στο 1-800-690-2894 για να εντοπίσετε τον πλησιέστερο διανομέα.

*Το σύνολο των στοιχείων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο υπό μορφή κειμένου και εικόνων αποτελούν τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα μας κατά τη χρονική στιγμή της έκδοσης.
Η Graco επιφυλάσσεται να προβαίνει σε αλλαγές ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση.*

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 333388

Κεντρικά γραφεία Graco: Minneapolis, Η.Π.Α.

Διεθνή Γραφεία: Βέλγιο, Κίνα, Ιαπωνία, Κορέα

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Πνευματικά δικαιώματα 2014, Graco Inc. Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής της Graco είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

www.graco.com

Αναθεώρηση B - September 2014