

LineLazer IV 250_{SPS} Αυτοκινούμενο σύστημα βαφής διαγραμμίσεων

334354C
EL

Για την εφαρμογή υλικών διαγράμμισης.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Μόνο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Μη εγκεκριμένο για χρήση σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή επικίνδυνες τοποθεσίες.

Για μοντέλα, βλ. σελίδα 3.

Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας: 16 kph (10 mph)

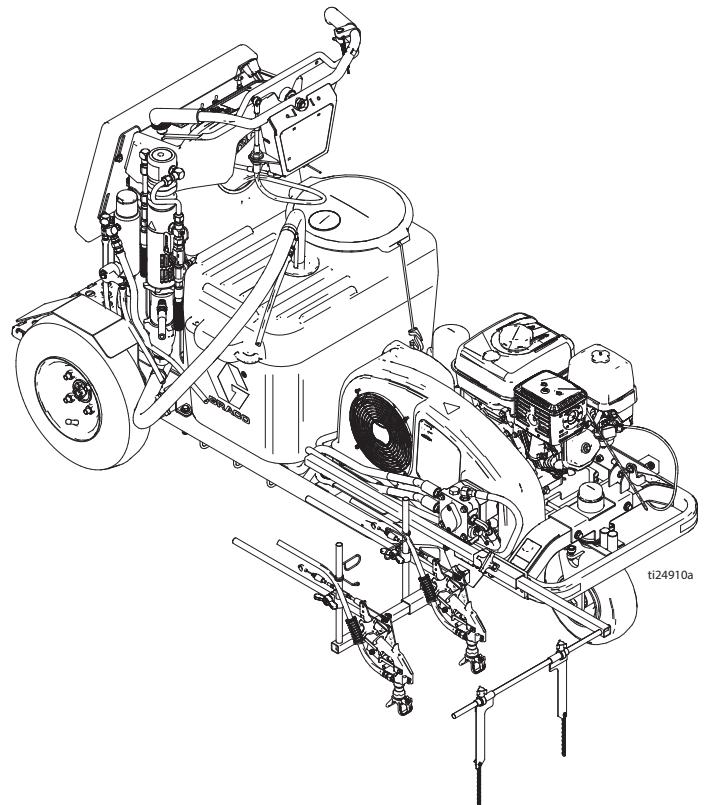
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 22,8 MPa (3300 psi, 228 bar)



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο και το εγχειρίδιο του κινητήρα. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.

Σχετικά εγχειρίδια:	
3A2593	Επισκευή
3A2598	Εξαρτήματα
311254	Πιστόλι
309277	Αντλία
312307	Μέθοδοι εφαρμογής Αυτόματης χάραξης
332230	Σύστημα σφαιριδίων υπό πίεση (PBS)
332226	χάντρα κιτ όπλο



ti24910a

Πίνακας περιεχομένων













Μοντέλο	3	Επισκόπηση συστήματος Smart Control	22
Προειδοποιήσεις	4	Οδηγός γρήγορης αναφοράς	22
Αναγνώριση εξαρτημάτων (Σύστημα ψεκασμού)	7	Λειτουργία συστήματος Smart Control	23
Αναγνώριση εξαρτημάτων (Χειριστήρια)	8	Αρχική ρύθμιση	23
Διαδικασία γείωσης		Βαθμονόμηση	23
(Μόνο για εύφλεκτα υλικά)	9	Αλλαγή μονάδων μέτρησης ή γλώσσας	25
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	9	Χρήση της χειροκίνητης λειτουργίας	26
Ρύθμιση/Εκκίνηση	10	Χρήση της αυτόματης λειτουργίας	26
Συναρμολόγηση μπεκ SwitchTip και προφυλακτήρα	12	Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ	28
Τοποθέτηση του πιστολιού	13	Λειτουργία πάρκινγκ	28
Εγκαταστήστε το πιστόλι	13	Λειτουργία σημαδιών	30
Τοποθετήστε το πιστόλι	13	Λειτουργία μέτρησης	31
Βάσεις βραχίονα πιστολιού	14	Πληροφορίες μηχανήματος	31
Αλλαγή θέσης πιστολιού		Καθαρισμός	32
(εμπρός και πίσω)	14	Αλλαγή υδραυλικού λαδιού/φίλτρου	33
Αλλαγή θέσης πιστολιού		Αφαίρεση	33
(αριστερά και δεξιά)	14	Τοποθέτηση	33
Ρύθμιση ντίζας πιστολιών	16	Τεχνικές προδιαγραφές (μη-PBS)	34
Αλλαγή θέσης σκανδάλης	17	Τεχνικές προδιαγραφές (PBS)	35
Διάγραμμα θέσεων πιστολιών	18	Βασική εγγύηση Graco	36
Οδηγίες για την οδήγηση	19		
Χειρόφρενο / Φρένο ανάγκης	19		
Σύμπλεξη συστήματος κίνησης	20		
Ρύθμιση ευθείας γραμμής	20		
Ρύθμιση ύψους τιμονιού	20		
Θέση αποθήκευσης πλατφόρμας	21		
Ρύθμιση μπροστινού μαξιλαριού	21		

Μοντέλο




Μοντέλο	Σειρά	Πιστόλια	Σύστημα σφαιριδίων υπό πίεση	Περιγραφή
24F307	C	2	όχι	LLIV 250SPS (Βόρεια Αμερική, Λατινική Αμερική, Ανατολική Ασία)
24K960	C	1	όχι	LLIV 250SPS (Λατινική Αμερική, Ανατολική Ασία)
24K961	C	1	όχι	LLIV 250SPS (Ευρώπη)
24K962	C	2	όχι	LLIV 250SPS (Ευρώπη)
24M608	C	1	όχι	FieldLazer G400 (Βόρεια Αμερική)
16V470	B	1	ναί, 1 δεξαμενή	LLIV 250 SPS (Λατινική Αμερική, Ανατολική Ασία)
16V471	B	1	ναί, 1 δεξαμενή	LLIV 250 SPS (Ευρώπη)
16V473	B	2	ναί, 1 δεξαμενή	LLIV 250 SPS (Βόρεια Αμερική, Λατινική Αμερική, Ανατολική Ασία)
16V474	B	2	ναί, 1 δεξαμενή	LLIV 250 SPS (Ευρώπη)
24U561	B	2	ναί, 2 δεξαμενές	LLIV 250 SPS (Βόρεια Αμερική, Λατινική Αμερική, Ανατολική Ασία)

Προειδοποιήσεις

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις αφορούν τη ρύθμιση, χρήση, γείωση, συντήρηση και επισκευή του παρόντος εξοπλισμού. Το σύμβολο με 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 επικέτες προειδοποίησης, ανατρέξτε ξανά σε αυτές τις προειδοποιήσεις. Στο κείμενο αυτού του εγχειριδίου, εάν απαιτείται, ενδέχεται να εμφανιστούν σύμβολα κινδύνου και προειδοποιήσεις για τα εκάστοτε προϊόντα, που δεν καλύπτονται στην παρούσα ενότητα.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
 	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</p> <p>Η σύγκρουση με άλλα οχήματα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν κυκλοφορούν άλλα οχήματα. Εφαρμόζετε τα κατάλληλα μέσα ελέγχου της κυκλοφορίας σε όλες τις περιοχές όπου κινούνται οχήματα. Ακολουθείτε τους ισχύοντες κανόνες οδικής κυκλοφορίας και μεταφορών (για παράδειγμα: Manual on Uniform Traffic Control Devices, U.S. Department of Transportation).
   	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ζεστός. Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει. Τα καύσιμα είναι εύφλεκτα και μπορεί να αναφλεγούν ή να εκραγούν, εάν πέσουν σε θερμή επιφάνεια. Απομακρύνετε από το χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης. 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. Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
  	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ</p> <p>Το υγρό υψηλής πίεσης από το πιστόλι, οι διαρροές από τον εύκαμπτο σωλήνα ή τα σπασμένα εξαρτήματα διαπερνούν το δέρμα. Δείχνει σαν απλό κόψιμο, αλλά είναι ένας σοβαρός τραυματισμός που μπορεί να επιφέρει ακρωτηριασμό. Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μην βάφετε χωρίς προφυλακτήρα μπεκ και χωρίς προφυλακτήρα σκανδάλης. Ασφαλίστε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν χρησιμοποιείτε τον ψεκαστήρα. Μην σημαδεύετε ποτέ με το πιστόλι βαφής άτομα ή μέρη του σώματος. Μην βάζετε τα χέρια μπροστά από το μπεκ ψεκασμού. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε ή ανακατευθύνετε μια διαρροή με το χέρι (με γάντια ή χωρίς), το σώμα σας ή κάποιο ύφασμα! Όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης. Πριν από τη λειτουργία του εξοπλισμού, σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής υγρού. Ελέγχετε καθημερινά τους εύκαμπτους σωλήνες και τις συνδέσεις τους. Φροντίστε για την άμεση αντικατάσταση των εξαρτημάτων που φέρουν φθορές ή βλάβες.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ</p> <p>Τα καυσαέρια περιέχουν δηλητηριώδες μονοξείδιο του άνθρακα, το οποίο είναι άχρωμο και άοσμο. Η εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να αποβεί μοιραία.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μην χειρίζεστε τον παρόντα εξοπλισμό σε κλειστό χώρο.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗΣ</p> <p>Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.</p> <ul style="list-style-type: none"> Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτήρες ή τα προστατευτικά καλύμματα. 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 παροχές τροφοδοσίας.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Τα δάχτυλα ή άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν ή να ακρωτηριαστούν από κινούμενα εξαρτήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτήρες ή τα προστατευτικά καλύμματα. Ο εξοπλισμός που βρίσκεται υπό πίεση ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Προτού ελέγξετε, μετακινήσετε ή συντηρήσετε τον εξοπλισμό, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις παροχές τροφοδοσίας.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</p> <p>Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ. Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση ή θερμοκρασία λειτουργίας 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 απομακρύνεστε από το χώρο 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 επιφέρετε 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 πολύ τους εύκαμπτους σωλήνες και μη χρησιμοποιείτε τους εύκαμπτους σωλήνες 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 το χώρο εργασίας για σημεία με μικρό ελεύθερο ύψος (π.χ. ανοίγματα διέλευσης, κλαδιά, ράμπες χώρων στάθμευσης) και αποφεύγετε την προσέγγισή τους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η μπαταρία μπορεί να υποστεί διαρροή, να εκραγεί, να προκαλέσει εγκαύματα ή να προκαλέσει έκρηξη αν χρησιμοποιηθεί εσφαλμένα.

- 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.
- Ακολουθείτε 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 θερμαινόμενες επιφάνειες του εξοπλισμού και τα υγρά που περιέχει μπορεί να αναπτύξουν πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία του. Για να αποφύγετε σοβαρά εγκαύματα:

- Μην αγγίζετε καυτό υγρό ή εξοπλισμό.

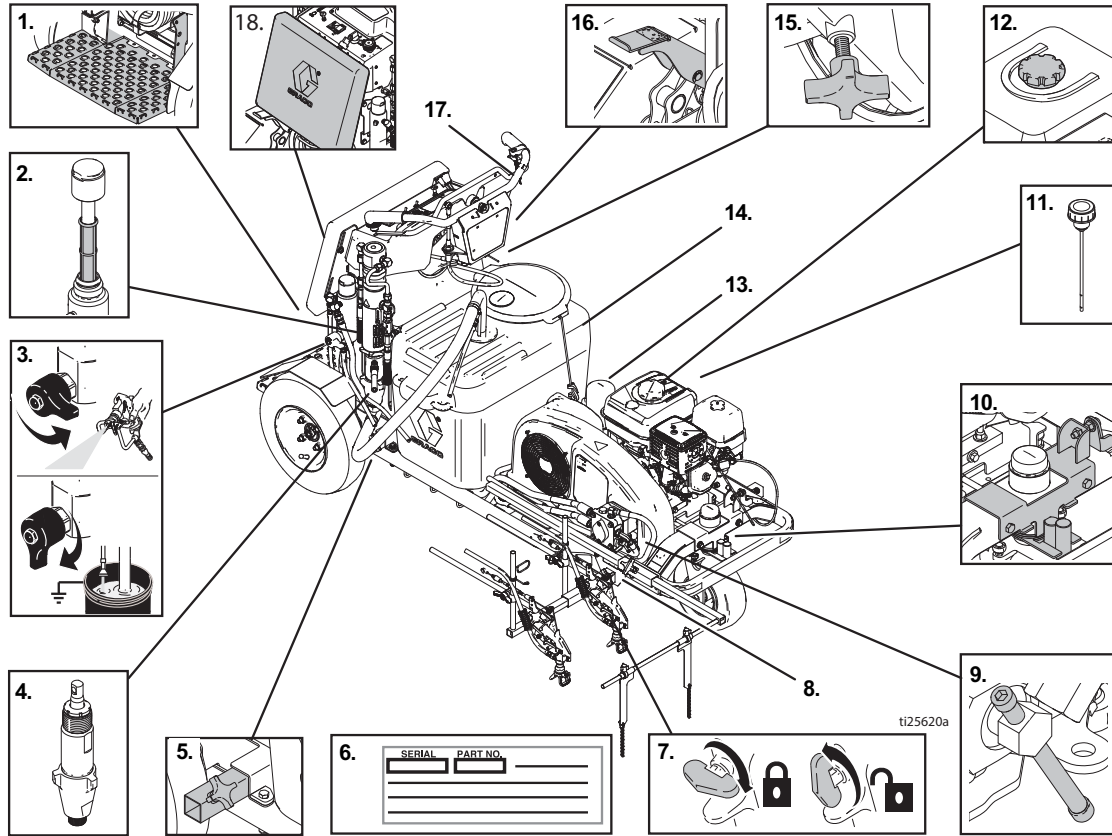


ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όταν βρίσκεστε στο 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 του υγρού και του διαλύτη.

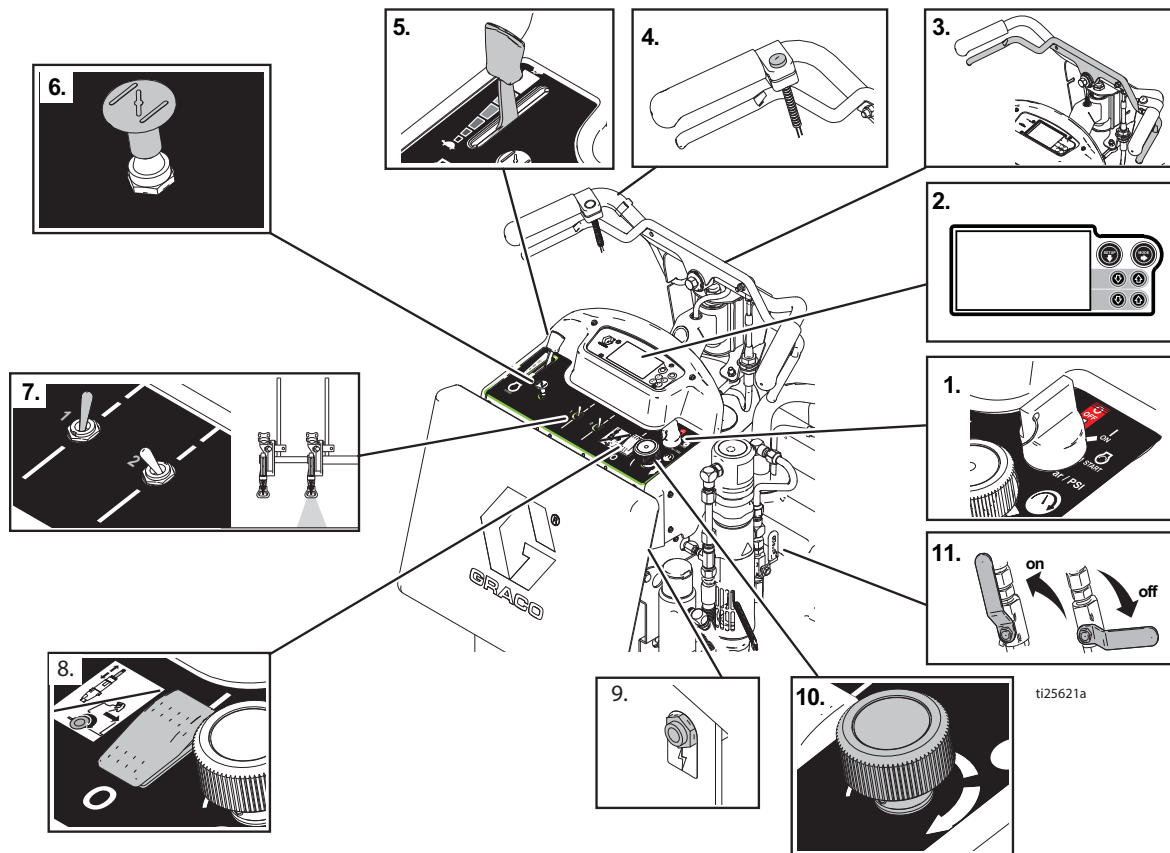
Αναγνώριση εξαρτημάτων (Σύστημα ψεκασμού)



1	Πλατφόρμα χειριστή
2	Φίλτρο χρώματος
3	Βαλβίδα προέγχυσης / αποστράγγισης
4	Αντλία βαφής
5	Πίσω βάση βραχίονα πιστολιού και στις δύο πλευρές
6	Ετικέτα σειριακού αριθμού, σύμφωνα με πλατφόρμα χειριστή
7	Ασφάλεια σκανδάλης
8	Εμπρός βάση πιστολιού και στις δύο πλευρές
9	Βαλβίδα παράκαμψης κινητήρα τροχών




10	Ρυθμιστής ευθείας γραμμής
11	Τάπα / δείκτης στάθμης υδραυλικού λαδιού
12	Τάπα καυσίμου κινητήρα
13	Φίλτρο υδραυλικού λαδιού
14	Χοάνη χρώματος (25 γαλόνια / 95 λίτρα)
15	Χειροτροχός ρύθμισης ύψους τιμονιού
16	Φρένο
17	Λαβή τιμονιού
18	Ρυθμιζόμενο μαξιλαράκι

Αναγνώριση εξαρτημάτων (Χειριστήρια)



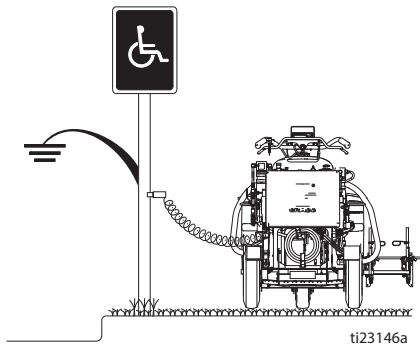
1	Διακόπτης κινητήρα με κλειδί, ΚΛΕΙΣΤΟ - ΑΝΟΙΚΤΟ - START
2	Οθόνη
3	Μοχλός κίνησης εμπρός / πίσω
4	Σκανδάλη πιστολιών
5	Γκάζι κινητήρα
6	Τσοκ κινητήρα
7	Επιλογέας πιστολιού 1, 2
8	Διακόπτης συμπλέκτη κινητήρα
9	Βοηθητική υποδοχή 12 V και στις δύο πλευρές
10	Διάταξη ελέγχου πίεσης
11	Βαλβίδα υδραυλικής αντλίας

Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα υλικά)

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

Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος, ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος ηλεκτροστατικού σπινθηρισμού. Ο ηλεκτροστατικός σπινθηρισμός μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη ή έκρηξη των αναθυμιάσεων. Η γείωση παρέχει δίοδο διαφυγής στο ηλεκτρικό ρεύμα.

1. Τοποθετήστε το μηχάνημα διαγράμμισης έτσι, ώστε τα ελαστικά να μην πατάνε στο οδόστρωμα.
2. Γειώστε το σύστημα ψεκασμού με το σφιγκτήρα γείωσης. Ο σφιγκτήρας γείωσης πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένο αντικείμενο (π.χ. μεταλλικός ιστός πινακίδας).

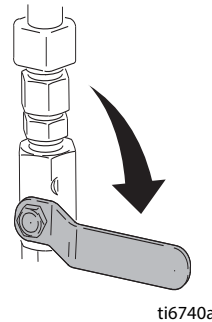


Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

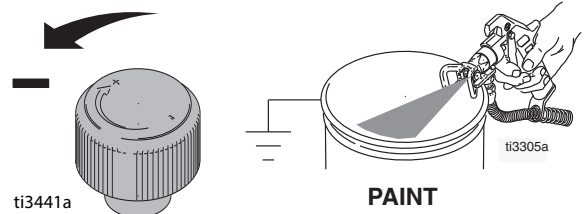


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμός από κινούμενα μέρη της συσκευής, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε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

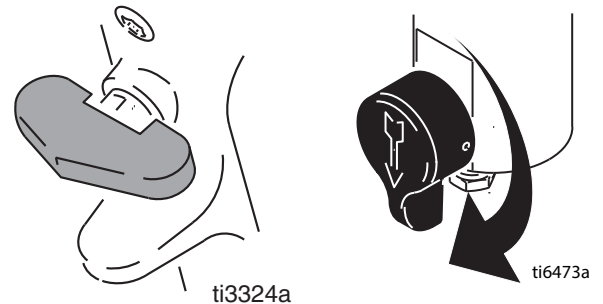
1. Εάν χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά, τότε εκτελέστε τη **Διαδικασία γείωσης**.
2. **ΚΛΕΙΣΤΕ** τη βαλβίδα της αντλίας. **ΣΒΗΣΤΕ** τον κινητήρα.



3. Ασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού για να εκτονώσετε την πίεση.



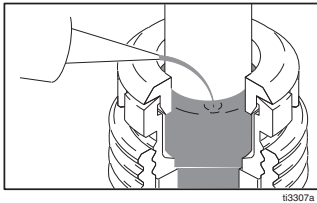
4. Ασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω.



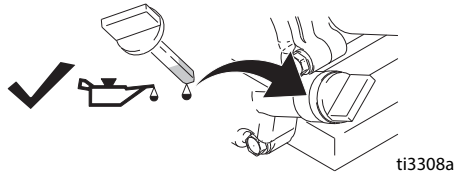
Ρύθμιση/Εκκίνηση

<p>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 τραυματισμός από κινούμενα μέρη της συσκευής, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.</p>					

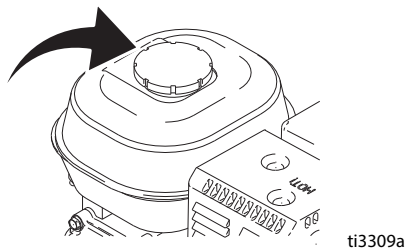
1. **Εκτελέστε Διαδικασία** γείωσης (για εύφλεκτα υλικά μόνο), σελίδα 9.
2. Γεμίστε το παξιμάδι στεγανοποίησης του στομίου με Throat Seal Liquid (TSL) για να μειώσετε τη φθορά της στεγανοποίησης.



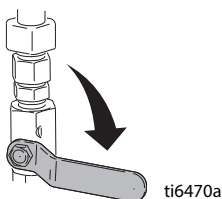
3. Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού στον κινητήρα. Προσθέστε λάδι SAE 10W-30 (καλοκαίρι) ή 5W-30 (χειμώνας). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κινητήρα.



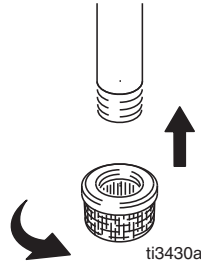
4. Γεμίστε τη δεξαμενή καυσίμου.



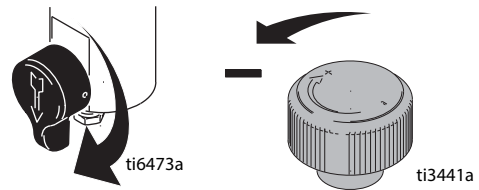
5. **ΚΛΕΙΣΤΕ** τη βαλβίδα της αντίας.



6. Εγκαταστήστε το φίλτρο σήτας εάν έχει αφαιρεθεί.

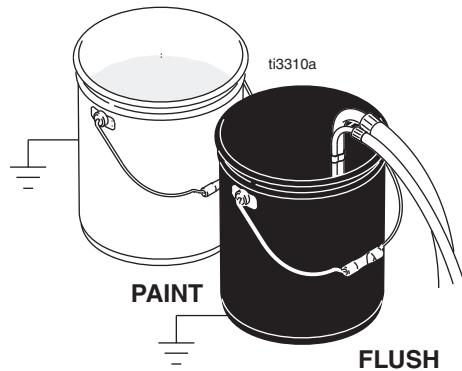


7. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω. Στρέψτε τη διάταξη ελέγχου της πίεσης αριστερόστροφα στη χαμηλότερη τιμή.

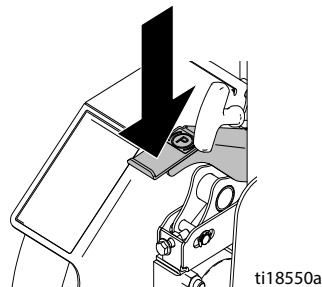


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ελάχιστη διάσταση εύκαμπτου σωλήνα για σωστό ψεκασμό είναι 3/8 in. x 11 ft. (9,5 mm x 3,3 m).

8. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει μικρή ποσότητα υγρού έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης σε σημείο πραγματικής γείωσης. Για να ξεπλύνετε υδροδιαλυτή βαφή χρησιμοποιήστε νερό, ενώ για την έκπλυση ελαιοδιαλυτής βαφής ή λιπαντικού αποθήκευσης χρησιμοποιήστε πετρελαϊκούς διαλύτες.

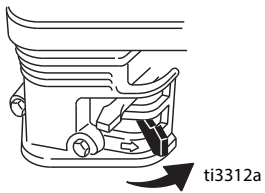


9. Τραβήξτε το φρένο.

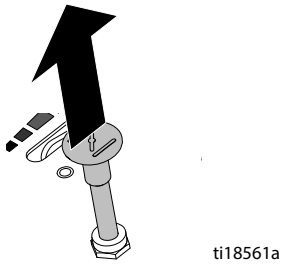


10. Βάλτε μπροστά τον κινητήρα:

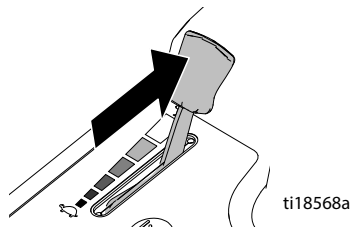
- a. Ανοίξτε τη βαλβίδα καυσίμου.



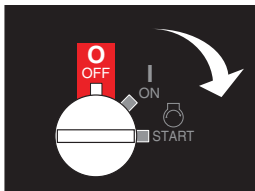
- b. Κλείστε το τσοκ του αέρα.



- c. Ρυθμίστε το γκάζι σε υψηλές στροφές.



- d. Στρέψτε δεξιόστροφα τον διακόπτη κινητήρα για εκκίνηση.

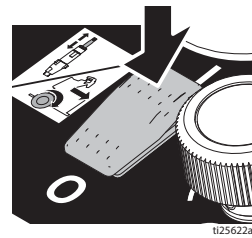


- e. Αφού θέσετε τη μηχανή σε λειτουργία, ανοίξτε το τσοκ του αέρα.

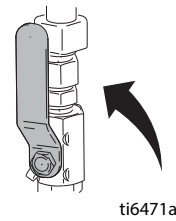


ti18563a

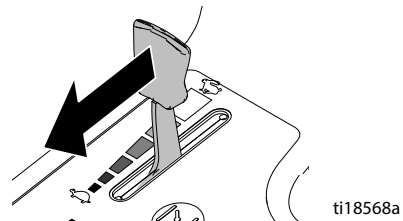
11. Μετακινήστε τον διακόπτη συμπλέκτη του κινητήρα στο ΑΝΟΙΚΤΟ.



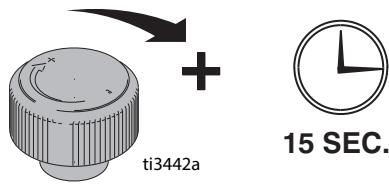
12. **ΑΝΟΙΞΤΕ** τη βαλβίδα της αντλίας (η αντλία είναι ενεργή).



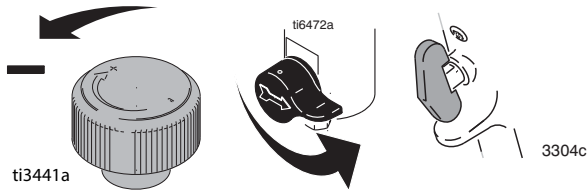
13. Ρυθμίστε το γκάζι στην επιθυμητή θέση.



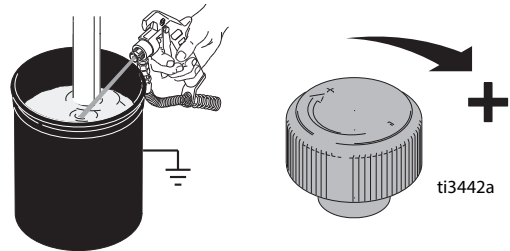
14. Αυξήστε την πίεση τόσο, ώστε να αρχίσει να κινείται η αντλία. Αφήστε το υγρό να κυκλοφορήσει για 15 δευτερόλεπτα.



15. Μειώστε την πίεση, φέρτε τη βαλβίδα προέγχυσης σε οριζόντια θέση. Απασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού.



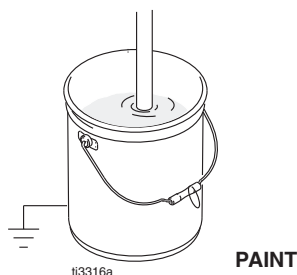
16. Ακουμπήστε το πιστόλι στο πλάι του γειωμένου μεταλλικού δοχείου έκπλυσης. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού και αυξήστε σταδιακά την πίεση του υγρού μέχρι να αρχίσει να λειτουργεί ομαλά η αντλία.



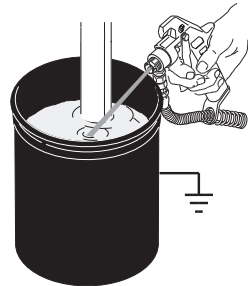
<p>Για να αποφύγετε τραυματισμό του δέρματος από έγχυση, μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με το χέρι σας ή με σουπί.</p>					

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 10 - 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 το σωλήνα αναρρόφησης στο δοχείο του χρώματος.



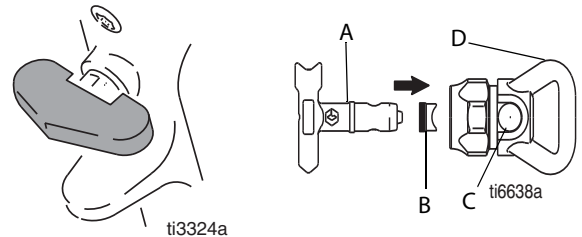
19. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη κρατώντας το πιστόλι στο δοχείο με το υγρό έκπλυσης μέχρι να εμφανιστεί το χρώμα. Συναρμολογήστε το μπεκ και τον προφυλακτήρα.



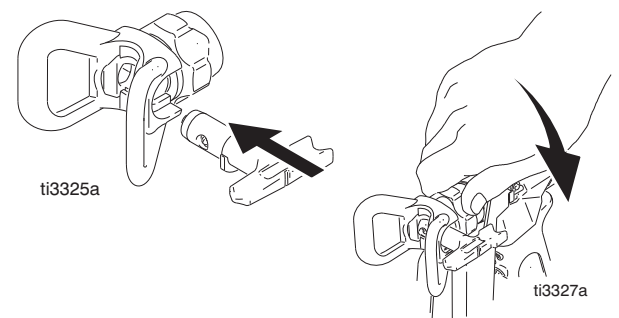
20. Για τα μοντέλα με 2 πιστόλια, επαναλάβετε τα βήματα 19 για το δεύτερο πιστόλι.

Συναρμολόγηση μπεκ SwitchTip και προφυλακτήρα

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



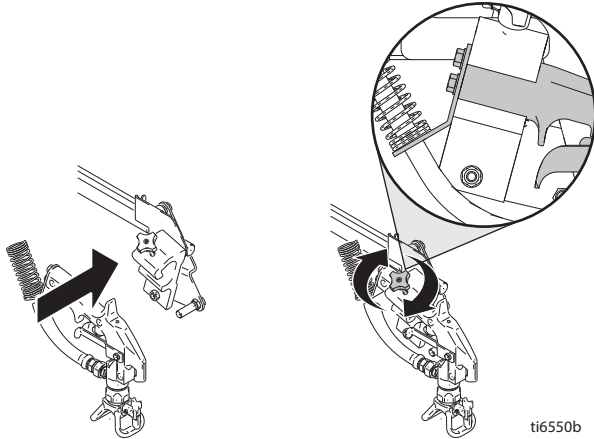
2. Εισάγετε το μπεκ SwitchTip στην αντίστοιχη οπή και βιδώστε σφιχτά το συγκρότημα στο πιστόλι.



Τοποθέτηση του πιστολιού

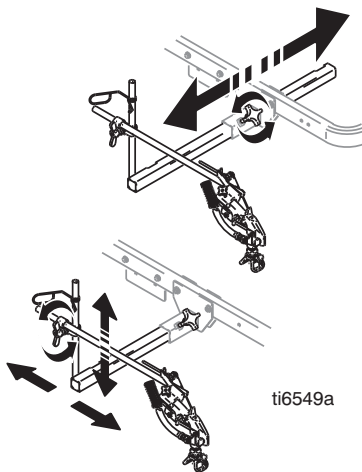
Εγκαταστήστε το πιστόλι

1. Εφαρμόστε το πιστόλι στη βάση στήριξής του. Σφίξτε το κλείστρο.

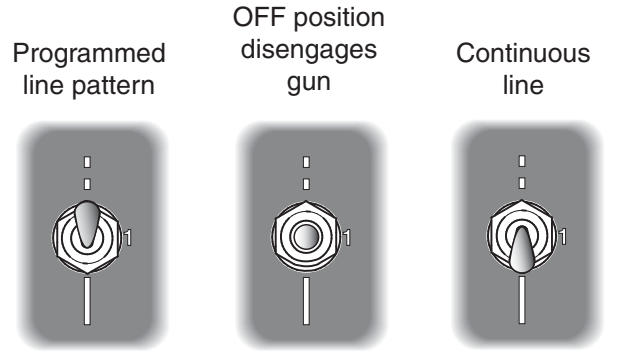


Τοποθετήστε το πιστόλι

2. Τοποθετήστε το πιστόλι: επάνω/κάτω, εμπρός/πίσω, αριστερά/δεξιά. Βλέπε **Διάγραμμα θέσεων πιστολιών**, σελίδα 18 για παραδείγματα.

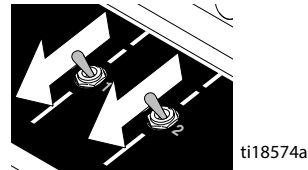


3. Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες επιλογής πιστολιού για να καθορίσετε τα ενεργά πιστόλια. Κάθε διακόπτης επιλογής πιστολιού έχει 3 θέσεις: προγραμματισμένο σχέδιο γραμμής, ΚΛΕΙΣΤΟ και συνεχής γραμμή.

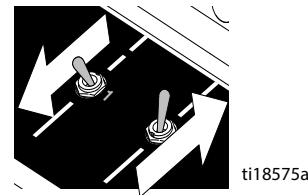


4. Χρησιμοποιήστε τη σκανδάλη πιστολιών για να τα ενεργοποιήσετε.

2 παραδείγματα:



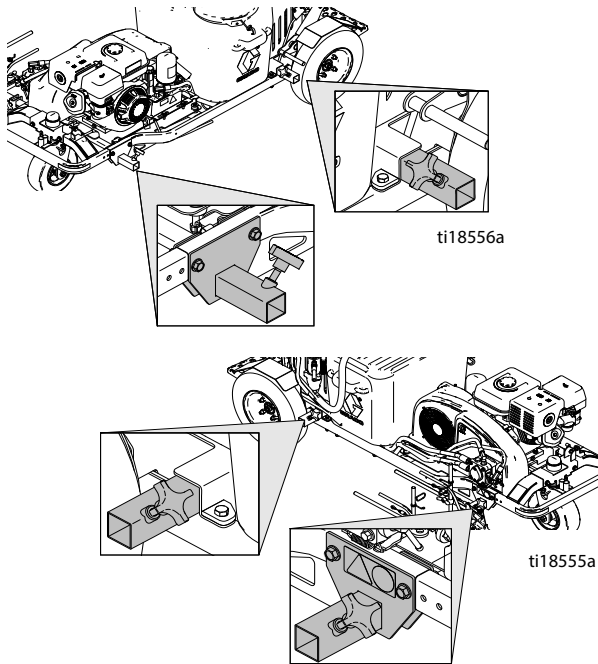
Πιστόλι 1 
 Πιστόλι 2 
 ti18551a



Πιστόλι 1 
 Πιστόλι 2 
 ti18572a

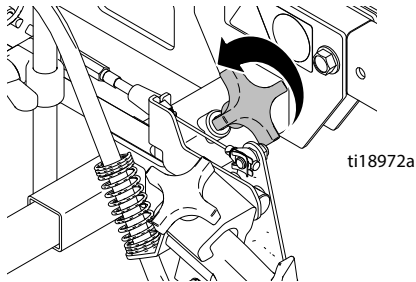
Βάσεις βραχίονα πιστολιού

Αυτή η μονάδα διαθέτει εμπρός και πίσω βάσεις για βραχίονες πιστολιού.

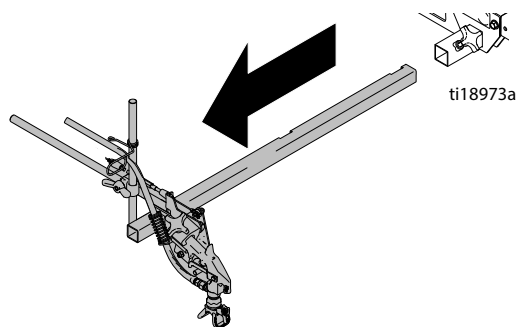


Αλλαγή θέσης πιστολιού (εμπρός και πίσω)

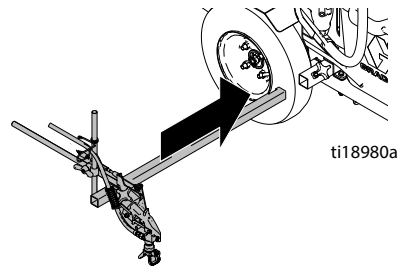
1. Ξεσφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού και αφαιρέστε τον από την υποδοχή στερέωσης.



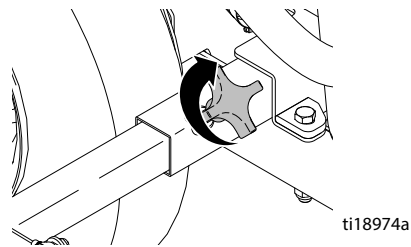
2. Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού (με το πιστόλι και τους εύκαμπτους σωλήνες) έξω από την υποδοχή στερέωσης.



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



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



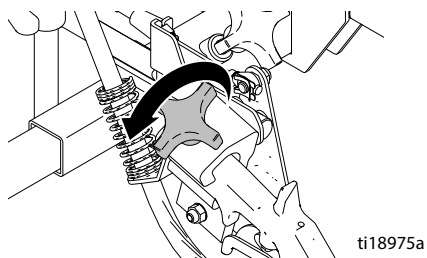
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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.

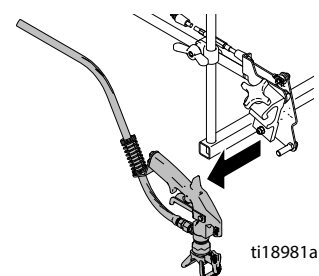
Αλλαγή θέσης πιστολιού (αριστερά και δεξιά)

Αφαίρεση

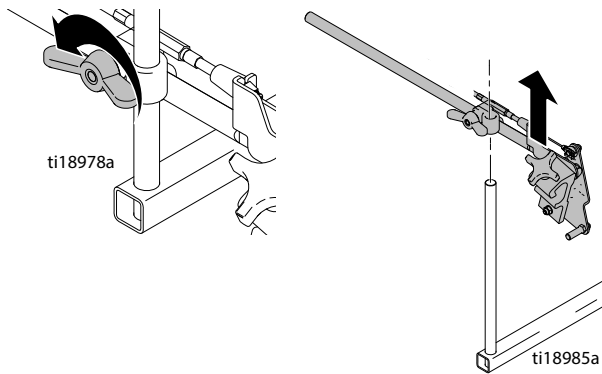
1. Ξεσφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού που υπάρχει στην υποδοχή στερέωσης.



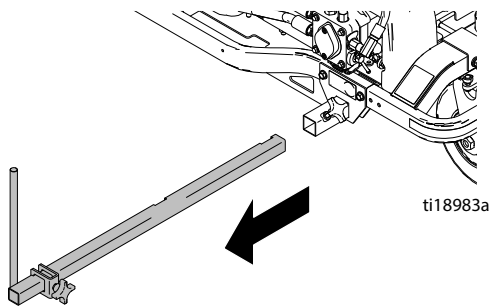
2. Αφαιρέστε τα πιστόλια από τις βάσεις (προσέξτε να μην μπερδέψετε το πιστόλι 1 με το 2).



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

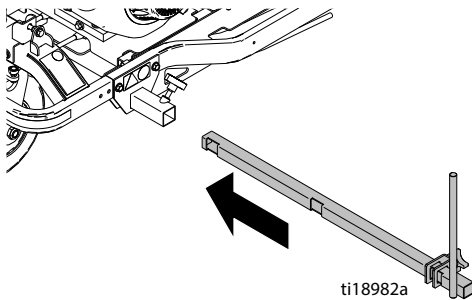


- Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού έξω από την υποδοχή στερέωσης.

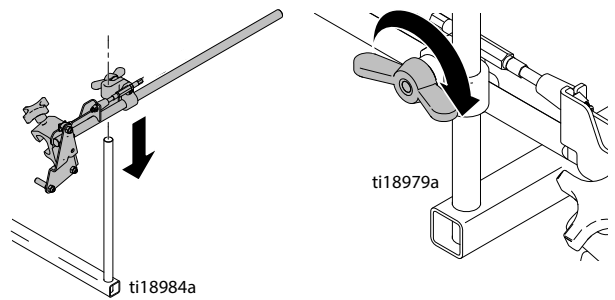


Τοποθέτηση

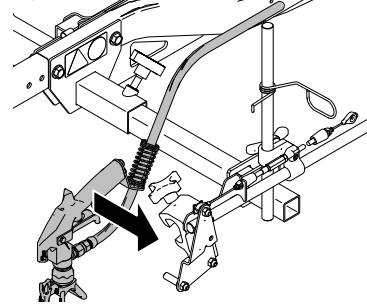
- Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού μέσα στην υποδοχή στερέωσης.



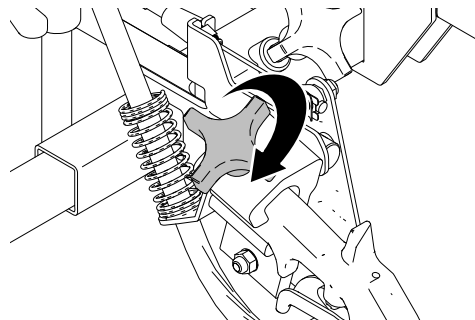
- Τοποθετήστε τη βάση του πιστολιού στο συγκρότημα του βραχίονα και σφίξτε την πεταλούδα στερέωσης.



- Εγκαταστήστε τα πιστόλια στις βάσεις τους.



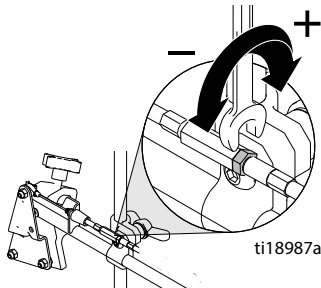
- Σφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού μέσα στην κατάλληλη υποδοχή στερέωσης.



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.

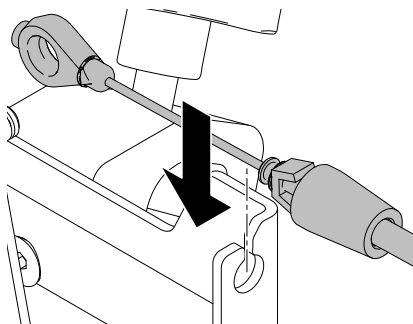


1. Ξεσφίξτε με ένα κλειδί το περικόχλιο ασφάλισης που υπάρχει στο ρυθμιστή της ντίζας.
2. Ξεσφίξτε ή σφίξτε το ρυθμιστή της ντίζας μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όσο περισσότερο σπείρωμα εμφανίζεται τόσο μικρότερο είναι το διάκενο μεταξύ ελάσματος και σκανδάλης.
3. Σφίξτε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

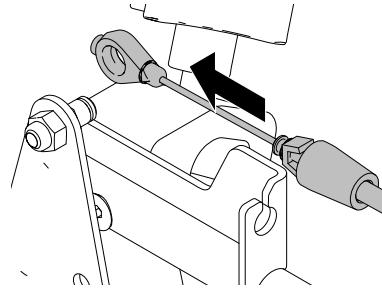
Τοποθέτηση ντίζας πιστολιού

Αυτό το μηχάνημα διαγράμμισης διαθέτει δύο ενεργοποιητές πιστολιού. Κάθε ενεργοποιητής πιστολιού μπορεί να λειτουργήσει δύο ντίζες. Για εγκατάσταση επιπλέον πιστολιών (2 έως 4), συνδέστε ντίζα στον άξονα του αντίστοιχου ενεργοποιητή.

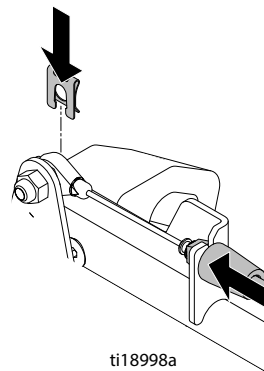
1. Επιλέξτε το άκρο της ντίζας με ρυθμιστή.
2. Περάστε το ακάλυπτο τμήμα της ντίζας μέσα από την εγκοπή της βάσης.



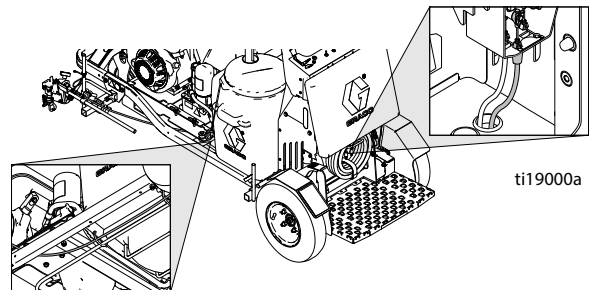
3. Τοποθετήστε τον πλαστικό σφιγκτήρα της ντίζας στην οπή της βάσης.



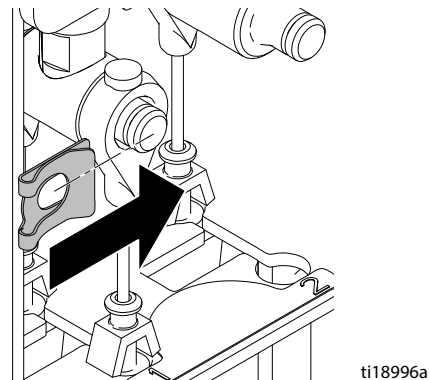
4. Περάστε το άκρο της ντίζας πάνω στον πείρο που υπάρχει στο έλασμα και τοποθετήστε το κλιπ.



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



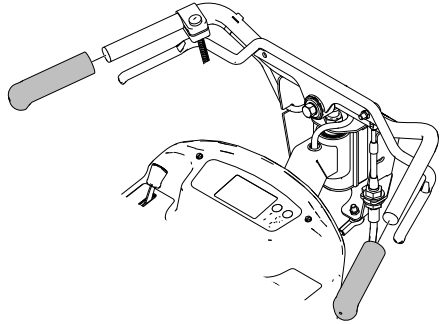
6. Περάστε το δακτύλιο της ντίζας μέσα από την ορθογώνια οπή της βάσης και στερεώστε τον πλαστικό σφιγκτήρα στη βάση του ενεργοποιητή. Εγκαταστήστε το άκρο της ντίζας στον άξονα του ενεργοποιητή και τοποθετήστε το κλιπ.



Αλλαγή θέσης σκανδάλης

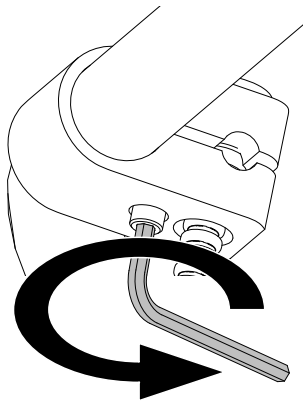
Αφαίρεση

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



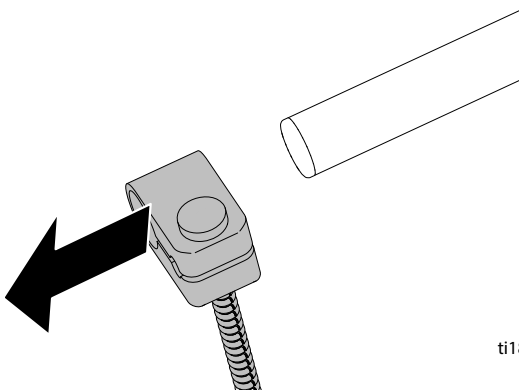
ti18988a

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



ti18989a

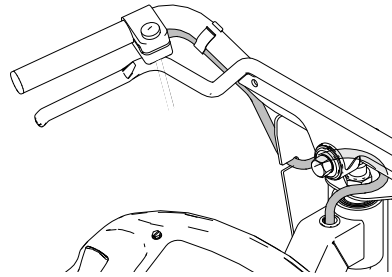
3. Αφαιρέστε το συγκρότημα της σκανδάλης από το τιμόνι.



ti18990a

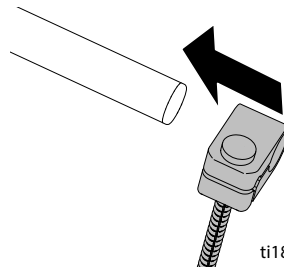
Τοποθέτηση

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 στο σφιγκτήρα του καλωδίου που υπάρχει στο τιμόνι.



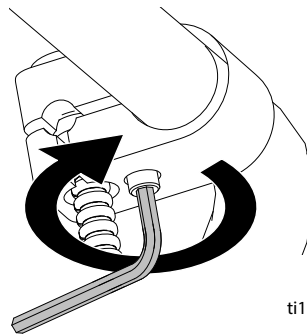
ti18993a

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



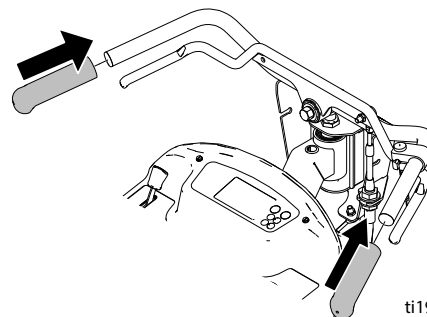
ti18991a

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



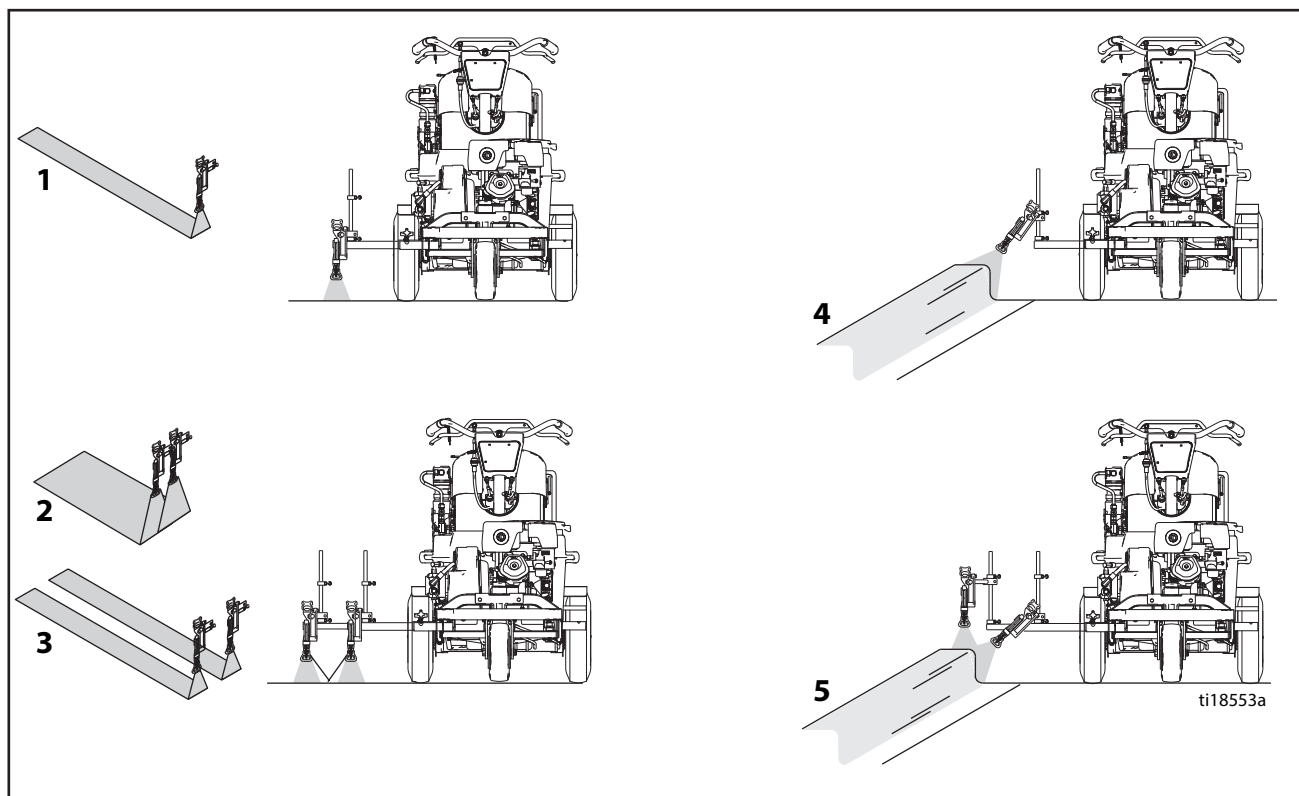
ti18992a

4. Τοποθετήστε ξανά τις χειρολαβές.



ti19254a

Διάγραμμα θέσεων πιστολιών



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

Οδηγίες για την οδήγηση

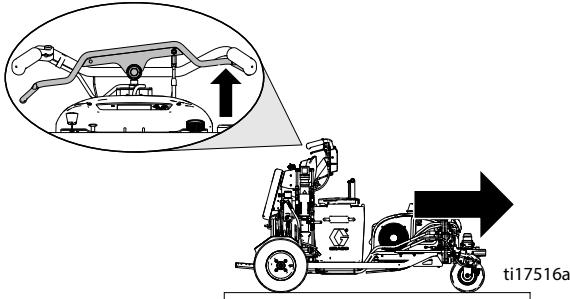


Εκτελέστε τη διαδικασία **Εκκίνησης**, σελίδα 10.

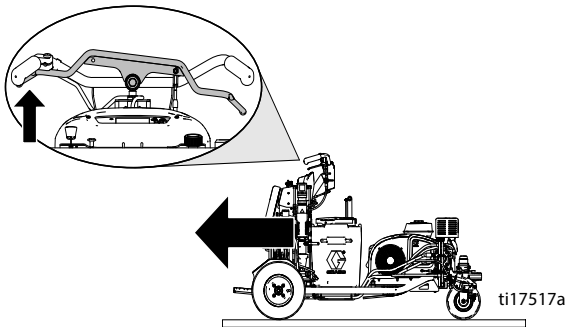
Χρησιμοποιείτε το τιμόνι του μηχανήματος διαγράμμισης για να ελέγχετε όλες τις κινήσεις κατά τη λειτουργία. Εκτός από την πορεία του μηχανήματος διαγράμμισης με το τιμόνι ελέγχετε και την κίνησή του προς τα εμπρός ή πίσω, τραβώντας τον αντίστοιχο μοχλό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχει εμπλακεί η βαλβίδα παράκαμψης κινητήρα τροχών (βλέπε σελίδα 20).

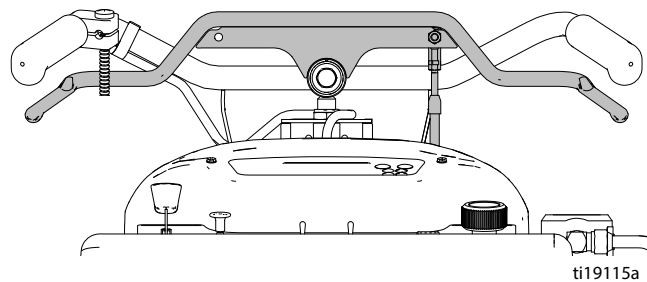
Για κίνηση προς τα εμπρός: Ελευθερώστε το φρένο και τραβήξτε αργά το μοχλό ελέγχου που υπάρχει στη δεξιά πλευρά του τιμονιού.



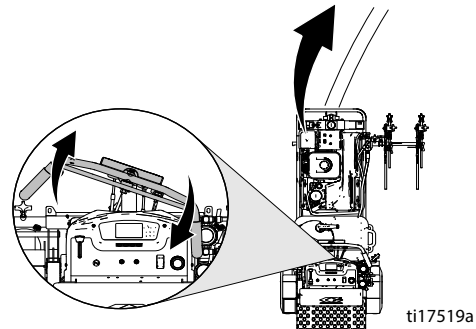
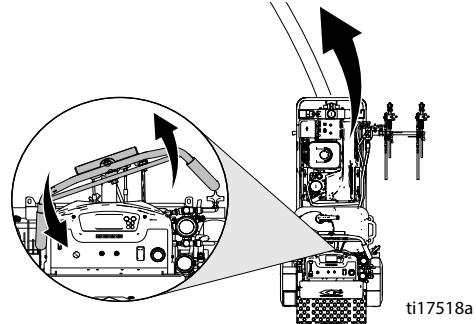
Για κίνηση προς τα πίσω: Τραβήξτε αργά το μοχλό ελέγχου που υπάρχει στην αριστερή πλευρά του τιμονιού.



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



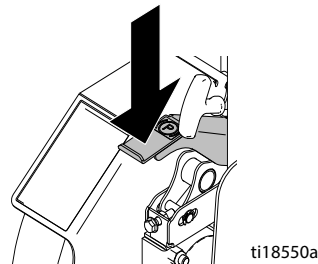
Για στροφή δεξιά και αριστερά: Για να κατευθύνετε το μηχάνημα διαγράμμισης στρίψτε το τιμόνι προς τα δεξιά ή τα αριστερά αντίστοιχα.



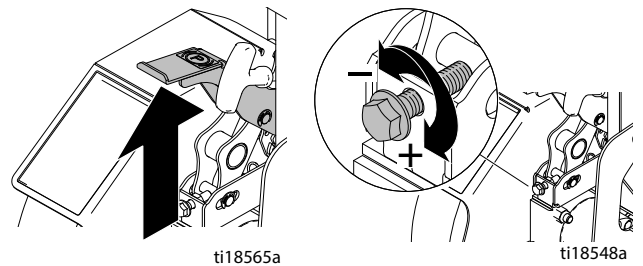
Χειρόφρενο / Φρένο ανάγκης

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

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



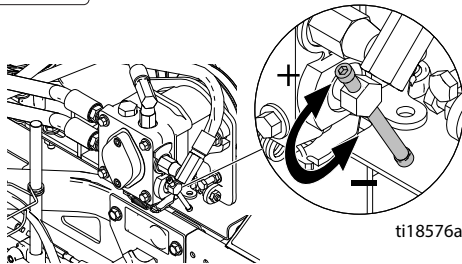
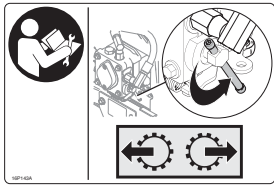
2. Για να ελευθερώσετε το χειρόφρενο σηκώστε το μοχλό με το πόδι.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δύναμη πέδησης ρυθμίζεται μέσω της αντίστοιχης βίδας.

Σύμπλεξη συστήματος κίνησης

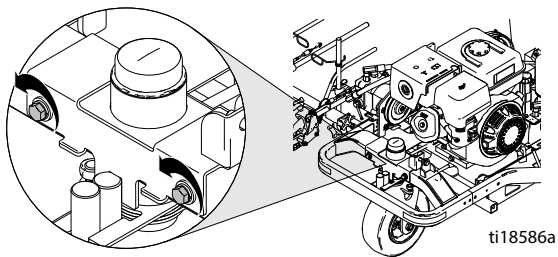
Η βαλβίδα παράκαμψης κινητήρα τροχών επιτρέπει στο χειριστή να απομονώνει τους τροχούς όταν θέλει να μετακινήσει τη μονάδα. Για αποσύμπλεξη περιστρέψτε κατά μία πλήρη στροφή αριστερόστροφα.



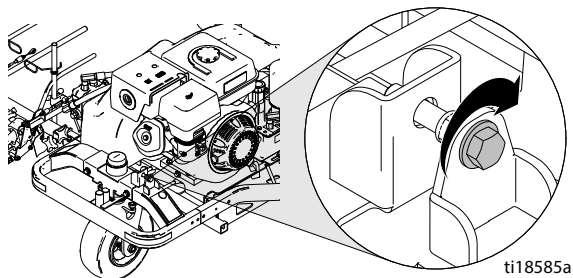
Ρύθμιση ευθείας γραμμής

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:

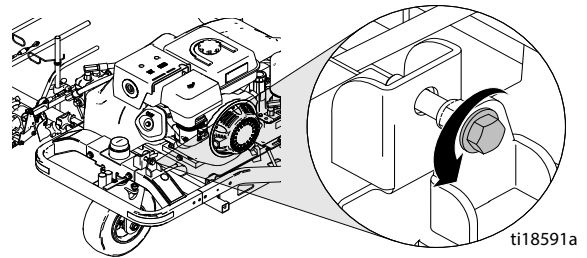
1. Ξεσφίξτε τα δύο μπουλόνια που υπάρχουν στην πλάκα ευθυγράμμισης του τροχού.



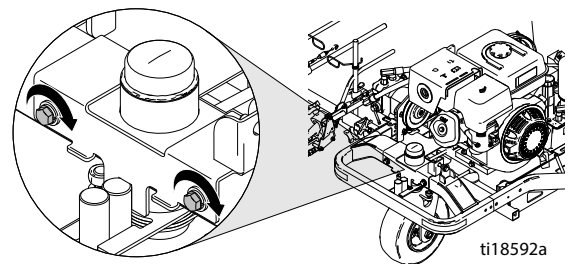
2. Εάν το μηχάνημα τραβάει δεξιά, στρέψτε τον ρυθμιστικό κοχλία δεξιόστροφα.



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

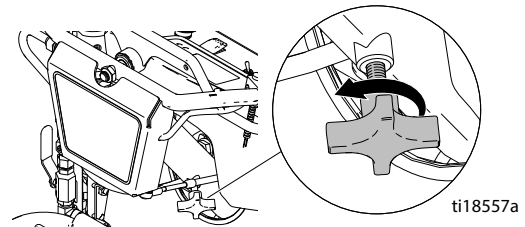


4. Ελέγξτε τη λειτουργία του μηχανήματος. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 μέχρι να επιτύχετε ευθεία πορεία. Σφίξτε τα δύο μπουλόνια της πλάκας ευθυγράμμισης για να «κλειδώσετε» τη νέα ρύθμιση.

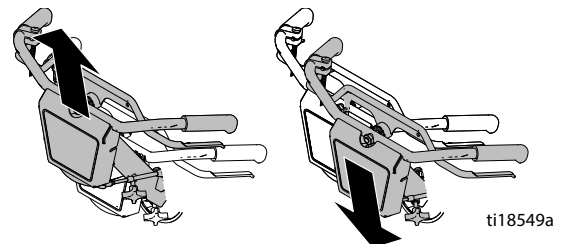


Ρύθμιση ύψους τιμονιού

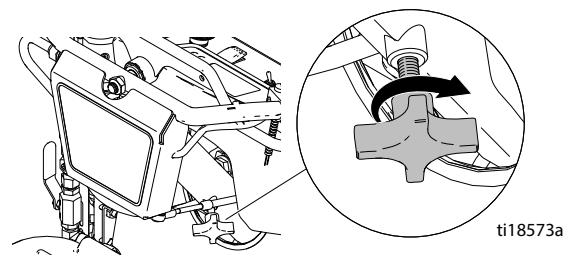
1. Ξεσφίξτε την ασφάλεια του ρυθμιστή ύψους του τιμονιού.



2. Ανεβάστε ή κατεβάστε το τιμόνι στο επιθυμητό ύψος.

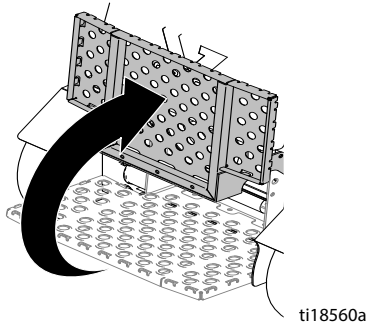


3. Σφίξτε την ασφάλεια του ρυθμιστή ύψους του τιμονιού.

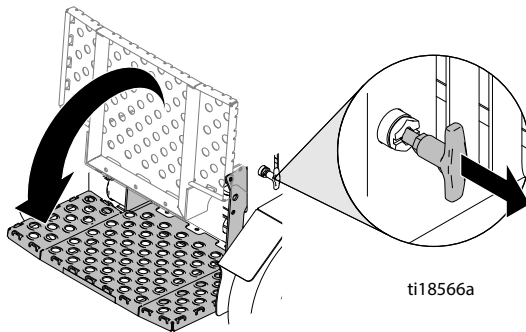


Θέση αποθήκευσης πλατφόρμας

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

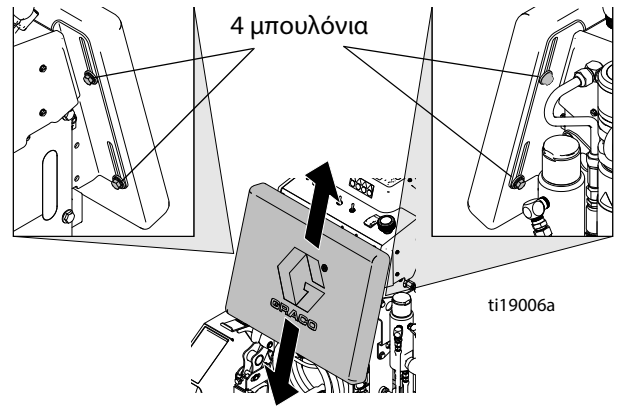


2. Για να κατεβάσετε τη βάση, τραβήξτε τον πείρο και κατεβάστε την.



Ρύθμιση μπροστινού μαξιλαριού

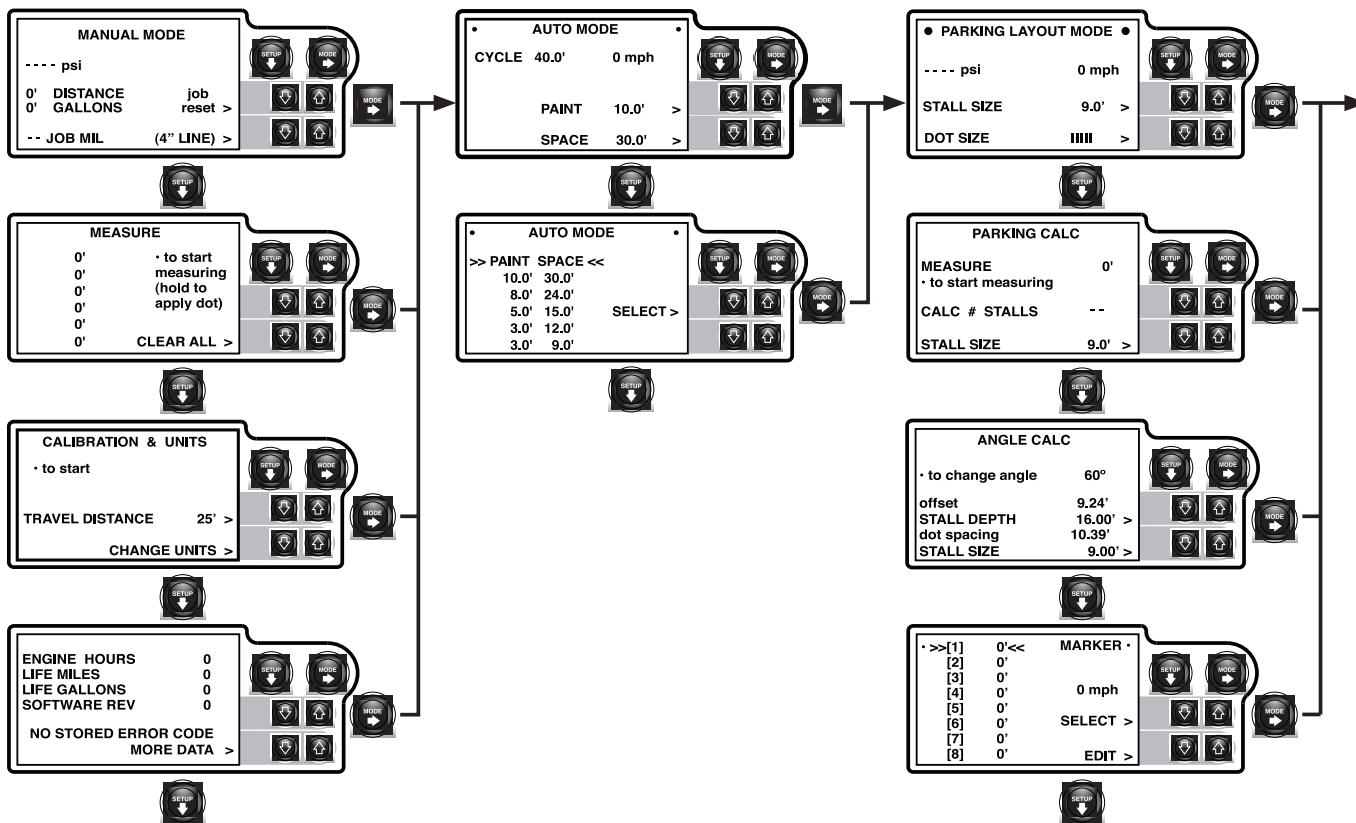
1. Ξεσφίξτε τα τέσσερα μπουλόνια.
2. Σύρετε το μαξιλάρι προς τα επάνω ή κάτω, στην επιθυμητή θέση.



3. Σφίξτε τα τέσσερα μπουλόνια.

Επισκόπηση συστήματος Smart Control

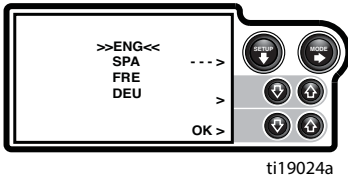
Οδηγός γρήγορης αναφοράς



Λειτουργία συστήματος Smart Control

Αρχική ρύθμιση

1. Επιλέξτε την κατάλληλη γλώσσα.

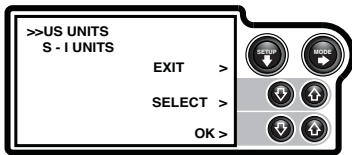


ti19024a

ENG = Αγγλικά
 SPA = Ισπανικά
 FRE = Γαλλικά
 DEU = Γερμανικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε γλώσσα οποιαδήποτε στιγμή.

2. Επιλέξτε τις κατάλληλες μονάδες μέτρησης.



ti19025a

Μονάδες Η.Π.Α.

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

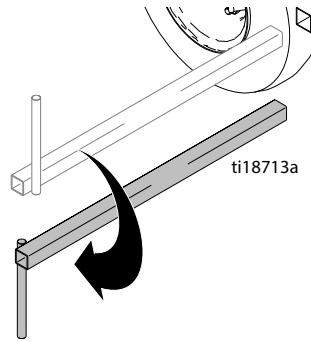
Μονάδες SI

Πίεση = bar (διαθέσιμα και MPa)
 Όγκος = λίτρα
 Απόσταση = μέτρα
 Πάχος γραμμής = micron (διαθέσιμα και g/m²)
 Ταχύτητα = Kph
 Ειδικό βάρος βαφής = Χρησιμοποιήστε τα βέλη ΕΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ για να ορίσετε το ειδικό βάρος. Απαιτείται για τον καθορισμό του πάχους της βαφής.

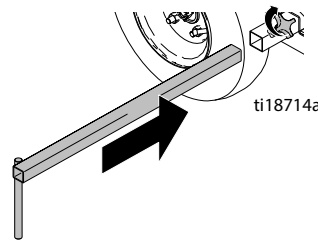
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης οποιαδήποτε στιγμή.

Βαθμονόμηση

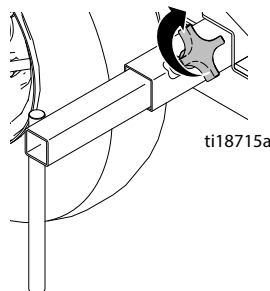
1. Ελέγξτε την πίεση των ελαστικών και φουσκώστε εάν χρειάζεται. 55 ± 5 psi (379 ± 34 Kpa)
2. Περιστρέψτε τη ράβδο βαθμονόμησης.



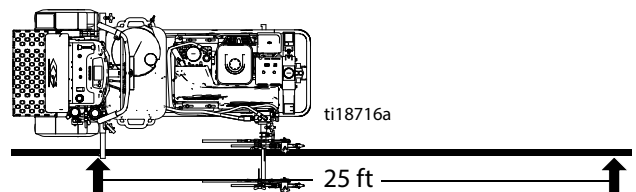
3. Εισάγετε τη ράβδο βαθμονόμησης με την όψη προς τα κάτω.



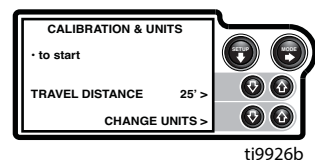
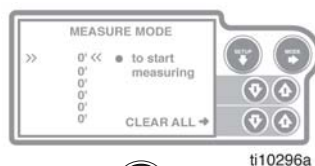
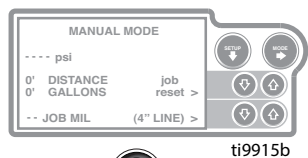
4. Σφίξτε το χειρομοχλό.



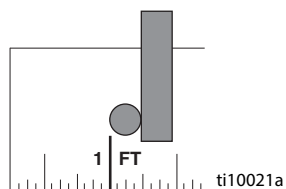
5. Εκτείnete τη χαλύβδινη ταινία σε μήκος μεγαλύτερο από 26 ft. (8,0 μέτρα περίπου).



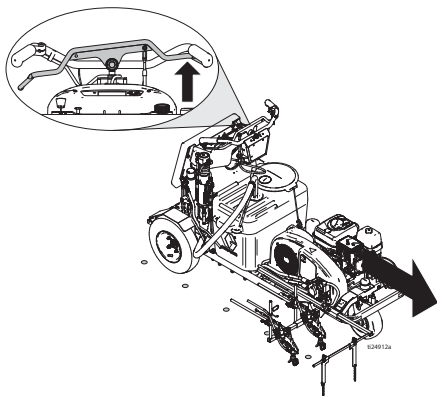
- Πιέστε δύο φορές το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να εμφανιστεί η οθόνη **CALIBRATION & UNITS** (Βαθμονόμηση και μονάδες μέτρησης). Ρυθμίστε το **TRAVEL DISTANCE** (Απόσταση διαδρομής) σε 25 ft. (7,6 m) ή περισσότερο. Μεγαλύτερη απόσταση εξασφαλίζει καλύτερη ακρίβεια, ανάλογα με τις συνθήκες.



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

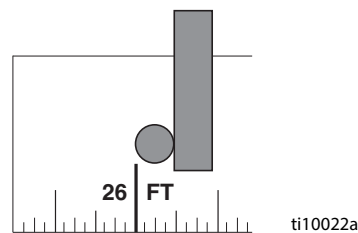


- Πιέστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να αρχίσει η βαθμονόμηση.

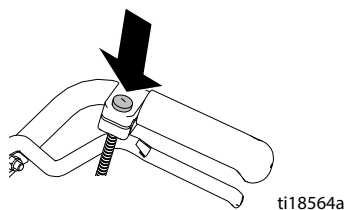


- Μετακινήστε το μηχάνημα διαγράμμισης προς τα εμπρός. Κρατήστε τη ράβδο βαθμονόμησης πάνω από τη χαλύβδινη ταινία.

- Σταματήστε όταν το πίσω άκρο της ράβδου βαθμονόμησης ευθυγραμμιστεί με την ένδειξη 26 ποδών (7,9 μέτρα περίπου) στη χαλύβδινη ταινία [απόσταση 25 πόδια (7,6 μέτρα περίπου)].



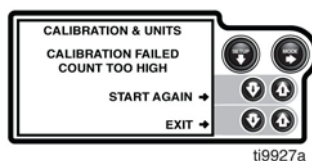
- Πιέστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση.



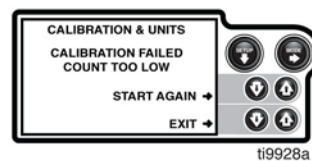
- Εμφανίζεται η ένδειξη **NEW CALIBRATION STORED** (Αποθηκεύτηκε νέα βαθμονόμηση). Πατήστε **EXIT** (Έξοδος). Η βαθμονόμηση ολοκληρώθηκε.
- Επιλέξτε τη λειτουργία **MEASURE** (Μέτρηση) και επαληθεύστε την ακρίβεια με τη μετροταινία (βλέπε **MEASURE MODE** (Λειτουργία μέτρησης)).

Οθόνες σφάλματος βαθμονόμησης

Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται για να σταματήσει η βαθμονόμηση όταν το μηχάνημα διαγράμμισης έχει υπερβεί το μήκος βαθμονόμησης με τη σκανδάλη των πιστολιών πατημένη.

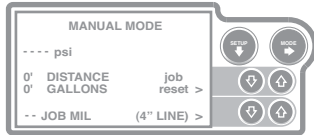


Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται για να σταματήσει η βαθμονόμηση όταν το μηχάνημα διαγράμμισης δεν έχει φτάσει το μήκος βαθμονόμησης με τη σκανδάλη των πιστολιών πατημένη.

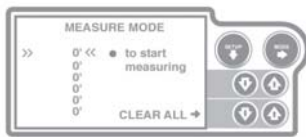


Αλλαγή μονάδων μέτρησης ή γλώσσας

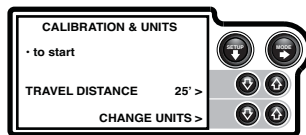
1. Πιέστε δύο φορές το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να εμφανιστεί η οθόνη **CALIBRATION & UNITS** (Βαθμονόμηση και μονάδες μέτρησης). Επιλέξτε **CHANGE UNITS** (Αλλαγή μονάδων μέτρησης).



ti19107a

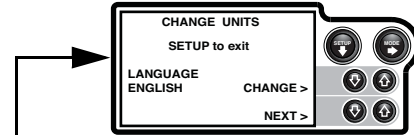


ti10296a

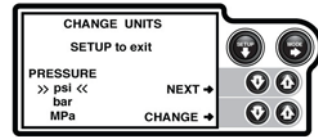


ti9926b

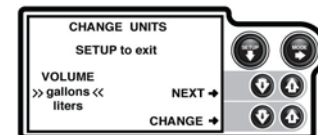
2. Στην οθόνη **CHANGE UNITS** (Αλλαγή μονάδων μέτρησης), πιέστε το **CHANGE** (Αλλαγή) για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης ή το **NEXT** (Επόμενο) για να μετακινηθείτε στην επόμενη μονάδα μέτρησης. Πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να βγείτε από τη λειτουργία **CHANGE UNITS** (Αλλαγή μονάδων μέτρησης).



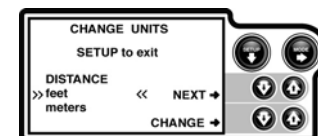
ti19031a



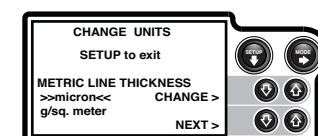
ti9931a



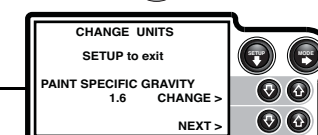
ti9930a



ti9929a

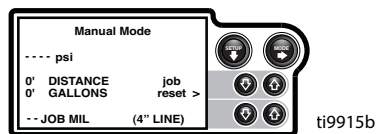


ti18508a



ti18509a

Χρήση της χειροκίνητης λειτουργίας



1. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί και ο κεντρικός διακόπτης είναι ανοικτός.



2. Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες επιλογής πιστολιού για να επιλέξετε πιστόλια και ρυθμίστε τον διακόπτη σε θέση συνεχούς γραμμής



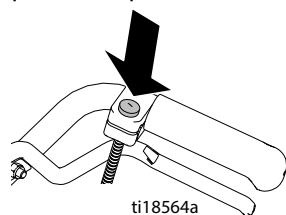
Προγραμματισμένο σχέδιο γραμμής

Η θέση OFF απενεργοποιεί το πιστόλι

Συνεχής γραμμή

ti18969a

3. Κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη για να βάψετε μια γραμμή. Για να διακόψετε τον ψεκασμό, ελευθερώστε τη σκανδάλη.

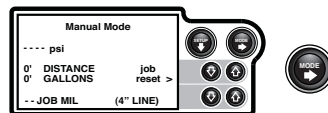


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα επιλεγμένα πιστόλια θα ψεκάσουν ακόμη κι αν το μηχάνημα διαγράμμισης δεν κινείται.

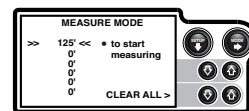
Χρήση της αυτόματης λειτουργίας

Προκαθορισμένα μοτίβα διακοπής

1. Στη λειτουργία **AUTOMATIC MODE** (Αυτόματη), το μηχάνημα διαγράμμισης διαθέτει Προκαθορισμένα μοτίβα διακοπής. Για να επιλέξετε ένα προκαθορισμένο μοτίβο διακοπής, πατήστε το κουμπί **MODE** (Λειτουργία) για να μετακινηθείτε στο **AUTOMATIC MODE** (Αυτόματη λειτουργία).



2. Πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να εμφανίσετε τα προκαθορισμένα μοτίβα διακοπής.



3. Χρησιμοποιήστε τα βέλη **SELECT** (Επιλογή) για να επισημάνετε το επιθυμητό μοτίβο. Πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη **AUTOMATIC MODE** (Αυτόματη λειτουργία).
4. Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες επιλογής πιστολιού για να επιλέξετε πιστόλια και τύπο γραμμής.



Προγραμματισμένο σχέδιο γραμμής

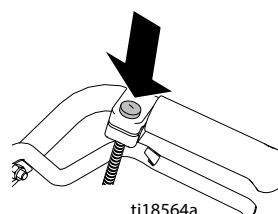
Η θέση OFF απενεργοποιεί το πιστόλι

Συνεχής γραμμή

ti18969a

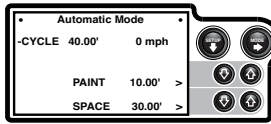
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ενεργοποιηθούν τα πιστόλια το μηχάνημα διαγράμμισης πρέπει να κινείται.

5. Μόλις η ταχύτητα του μηχανήματος διαγράμμισης υπερβεί τα 0,3 mph (0,5 kph) πιέστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να βάψετε. Για να τερματίσετε τη βαφή, πιέστε ξανά τη σκανδάλη ή μειώστε την ταχύτητα κάτω από 0,3 mph (0,5 kph).

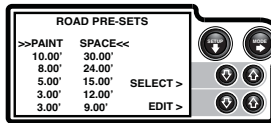


Σύνθετες ρυθμίσεις: Προκαθορισμένα μοτίβα διακοπής

- Μπορείτε να τροποποιήσετε ένα προκαθορισμένο μοτίβο διακοπής. Στην οθόνη **AUTO MODE** (Αυτόματη λειτουργία) πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να εμφανίσετε τα προκαθορισμένα μοτίβα.

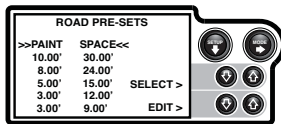


ti9923b



ti9936b

- Χρησιμοποιήστε τα βέλη **SELECT** (Επιλογή) για να επιλέξετε το προκαθορισμένο μοτίβο που θα τροποποιήσετε. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους **EDIT** (Επεξεργασία) για να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις μήκους **PAINT** (Βαφή) και **HOSE** (Εύκαμπτος σωλήνας).

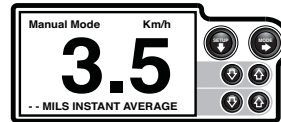


ti9936b

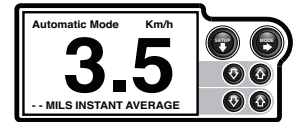
- Χρησιμοποιήστε τα βέλη **EDIT** (Επεξεργασία) για να αλλάξετε το μήκος γραμμής **PAINT** (Βαφή). Χρησιμοποιήστε τα βέλη **SELECT** (Επιλογή) για κύλιση έως τη ρύθμιση μήκος **SPACE** (Κενό διάστημα). Χρησιμοποιήστε τα βέλη **EDIT** (Επεξεργασία) για να αλλάξετε το μήκος **SPACE** (Κενό διάστημα). Πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη **AUTOMATIC MODE** (Αυτόματη λειτουργία).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η ταχύτητα υπερβαίνει τα 0,3 mph (0,5 Kph) στη λειτουργία **MANUAL** (Χειροκίνητη) ή **AUTOMATIC** (Αυτόματη), οι ενδείξεις τις οθόνης μεγαλώνουν σε μέγεθος.



ti19026a



ti19027a

Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για βέλτιστα αποτελέσματα ρυθμίστε την πίεση στα 68,9 bar (6,89 MPa, 1000 psi) και αντιστρέψτε το μπεκ.

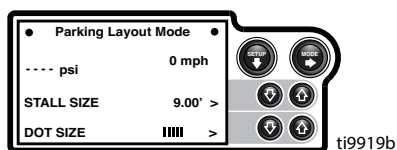
Λειτουργία πάρκινγκ

Τυπικές θέσεις πάρκινγκ

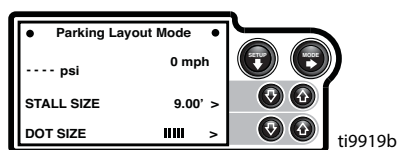
Στη λειτουργία **MANUAL MODE** (Χειροκίνητη) πιέστε δύο φορές το κουμπί **MODE** (Λειτουργία) για να εμφανιστεί η οθόνη **PARKING LAYOUT MODE** (Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ). Αυτή η οθόνη σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ και το μέγεθος των κουκκίδων. Εμφανίζει, επίσης, την ταχύτητα. Οι δυο ενδείξεις πριν και μετά την ένδειξη **PARKING MODE** (Λειτουργία πάρκινγκ) που αναβοσβήνουν εναλλάξ, όταν είναι πατημένη η σκανδάλη των πιστολιών, υποδεικνύουν ότι η λειτουργία είναι ενεργή.



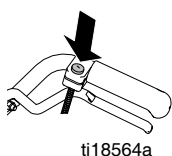
1. Πιέστε το βέλος προς τα κάτω δίπλα στην ένδειξη **DOT SIZE** για να μειώσετε το μέγεθος της κουκκίδας. Πιέστε το βέλος προς τα επάνω για να αυξήσετε το μέγεθος της κουκκίδας.



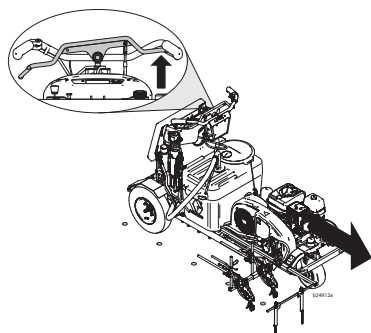
2. Πιέστε το βέλος προς τα κάτω δίπλα στην ένδειξη **STALL SIZE** (Πλάτος θέσης) για να μειώσετε το πλάτος της θέσης πάρκινγκ. Πιέστε το βέλος προς τα επάνω για να αυξήσετε το πλάτος της θέσης πάρκινγκ.



3. Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών και κινήστε το μηχάνημα προς τα εμπρός. Το μηχάνημα διαγράμμισης βάφει κουκκίδες κάθε 9,0 ft. (ή στο μέγεθος της θέσης πάρκινγκ που έχετε ορίσει) μέχρι να πατήσετε ξανά τη σκανδάλη των πιστολιών.

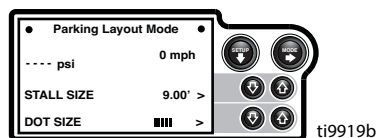


ti18564a

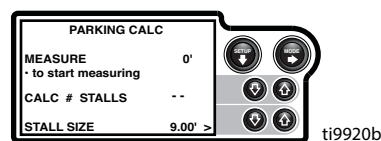


Σύνθετες ρυθμίσεις: Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ

1. Πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να μετακινηθείτε στην οθόνη **PARKING CALC** (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ). Το μηχάνημα διαιρεί τη μέτρηση που λαμβάνεται εδώ με το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ για να καθορίσει το πλήθος των θέσεων που μπορεί να διαγραμμισί στο συγκεκριμένο χώρο.

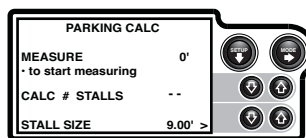


ti9919b



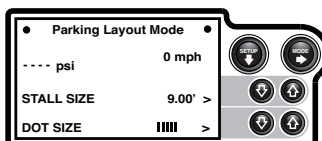
ti9920b

2. Το τελευταίο μήκος που μετρήθηκε στην **MEASURE MODE** (Λειτουργία μέτρησης) εμφανίζεται σε αυτήν την οθόνη, διαφορετικά πιέστε τη σκανδάλη των πιστολιών για να ξεκινήσετε τη μέτρηση (πατήστε την ξανά για να τερματίσετε τη μέτρηση). Μπορείτε να αλλάξετε (πιο πλατύ ή πιο στενό) τη ρύθμιση **STALL SIZE** (Πλάτος θέσης) ή **CALC # STALLS** (συνολικό πλήθος θέσεων πάρκινγκ).



ti9920b

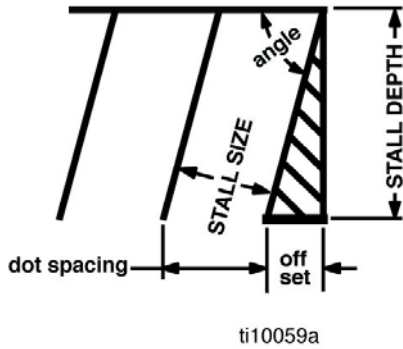
3. Πιέστε τρεις φορές το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να επιστρέψετε στην οθόνη **PARKING LAYOUT MODE** (Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ). Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών, κινήθείτε προς τα εμπρός και αρχίστε να βάφετε σημάδια. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη των πιστολιών για να τερματίσετε το βάψιμο σημαδιών.



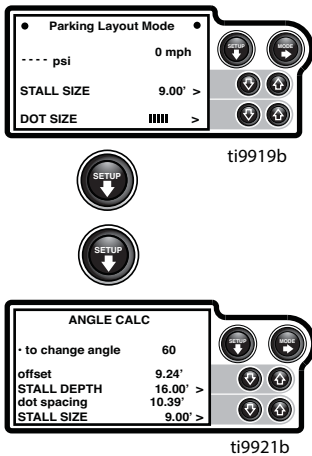
ti9919b

Θέσεις πάρκινγκ υπό γωνία

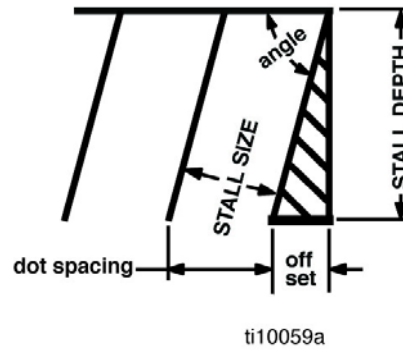
1. Οι θέσεις πάρκινγκ υπό γωνία απαιτούν να εισαγάγει ο χειριστής τη γωνία και το βάθος της θέσης πάρκινγκ. Το σύστημα Αυτόματης χάραξης υπολογίζει την απόσταση μετακίνησης βάσει αυτών των δεδομένων.



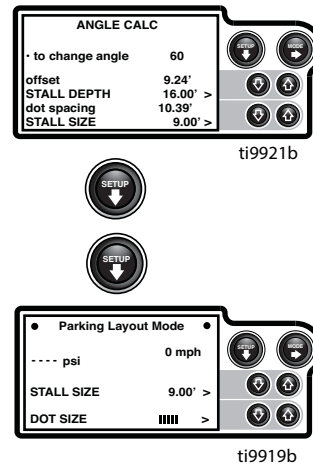
2. Στη λειτουργία **PARKING LAYOUT MODE** (Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ) πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να εμφανιστεί η οθόνη **ANGLE CALC** (Υπολογισμός υπό γωνία).



4. Μετρήστε και σημειώστε την απόσταση μετακίνησης για την πρώτη θέση πάρκινγκ.



5. Πιέστε δύο φορές το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να αποθηκεύσετε τα διαστήματα των σημαδιών για θέσεις πάρκινγκ υπό γωνία στις ρυθμίσεις της **PARKING LAYOUT MODE** (Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ).



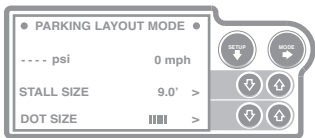
3. **ANGLE (Γωνία):** Κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη για να αλλάξετε τη γωνία της θέσης πάρκινγκ. Η γωνία αυξάνει έως τις 90° και, κατόπιν, ξεκινά από τις 45°.

STALL DEPTH (Βάθος θέσης): Πιέστε το βέλος προς τα κάτω ή επάνω για να μειώσετε ή να αυξήσετε το βάθος της θέσης πάρκινγκ.

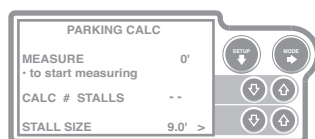
STALL SIZE (Πλάτος θέσης): Πιέστε το βέλος προς τα κάτω ή επάνω για να μειώσετε ή να αυξήσετε το μέγεθος της θέσης πάρκινγκ.

Λειτουργία σημαδιών

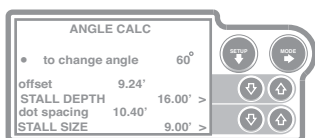
1. Πιέστε το κουμπί **MODE** (Λειτουργία) για να επιλέξετε το «Parking Layout Mode» (Λειτουργία χάραξης πάρκινγκ).
2. Πιέστε το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) για να επιλέξετε το «Marker Layout Mode» (Λειτουργία χάραξης σημαδιών).



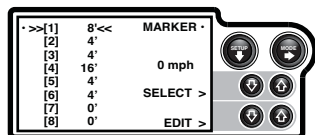
ti19136a



ti19137a

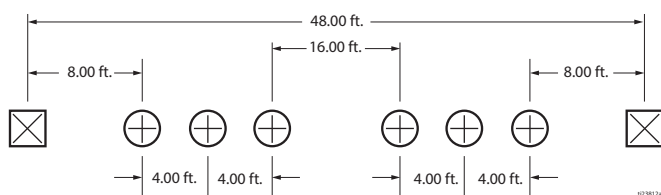


ti10291b



ti18507a

3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **SELECT** (Επιλογή) και **EDIT** (Επεξεργασία) για να καθορίσετε το μοτίβο αντανакλαστικών σημαδιών.

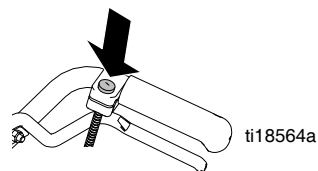


Το παράδειγμα αυτόματης χάραξης σημαδιών δείχνει μια τυπική χάραξη διαγράμμισης για ανακλαστικά σημάδια. Ορίστε το μήκος των κενών διαστημάτων με έως και 8 διαδοχικές μετρήσεις. Εάν ορίσετε το μηδέν σε ένα κενό διάστημα, τότε η λειτουργία Αυτόματης χάραξης μεταπηδά στην επόμενη μέτρηση μέχρι να ολοκληρωθεί ο βρόχος.

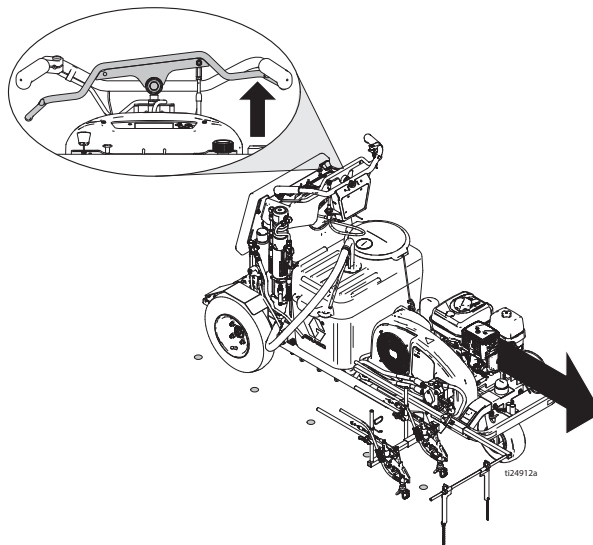
ΆΛΛΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Χάραξη πολλαπλών θέσεων αναπήρων με αποστάσεις
- Θέσεις πάρκινγκ με διπλή διαγράμμιση

4. Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών και μετακινήστε το μηχάνημα διαγράμμισης προς τα εμπρός για βάψετε τις κουκκίδες. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη των πιστολιών για να τερματίσετε το βάψιμο σημαδιών.



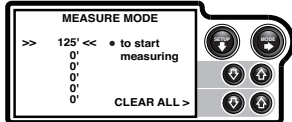
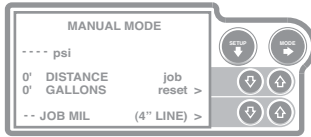
ti18564a



ti24912a

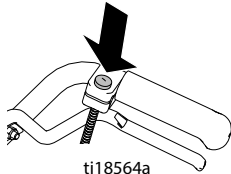
Λειτουργία μέτρησης

1. Πιέστε μία φορά το **SETUP** (Ρύθμιση) στην οθόνη Χειροκίνητης λειτουργίας.



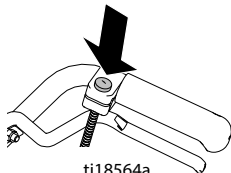
ti9942a

2. Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών και μετακινήστε το μηχάνημα διαγράμμισης προς τα μπρος ή προς τα πίσω (προς τα πίσω είναι η αρνητική τιμή απόστασης)

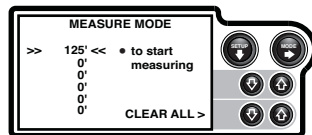


ti18564a

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



ti18564a



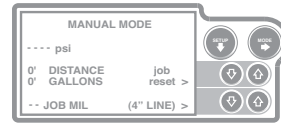
ti9942b

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το τελευταίο μήκος που μετρήθηκε αποθηκεύεται στην οθόνη **PARKING CALC** (Υπολογισμός θέσης πάρκινγκ).

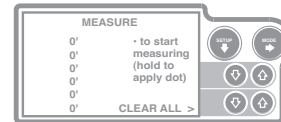
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να βάλετε ένα σημάδι, πατήστε και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη των πιστολιών.

Πληροφορίες μηχανήματος

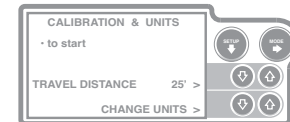
1. Πιέστε τρεις φορές το κουμπί **SETUP** (Ρύθμιση) στην οθόνη Χειροκίνητης λειτουργίας.



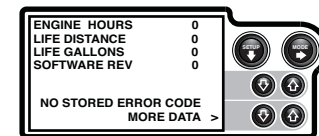
ti19107a



ti19108a

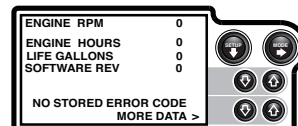


ti19106a

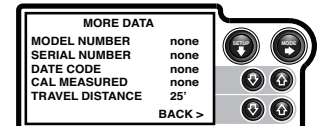


ti9918b

2. Πιέστε τα κουμπιά με βέλη για εναλλαγή σε περισσότερες οθόνες με δεδομένα.



ti9933b



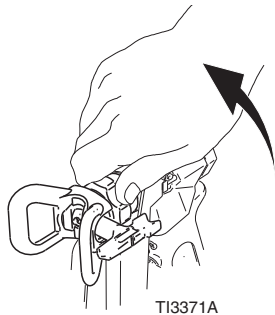
ti9934b

Καθαρισμός

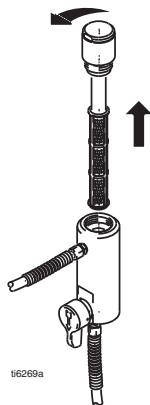
--	--	--	--	--	--

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 τραυματισμός από κινούμενα μέρη της συσκευής, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

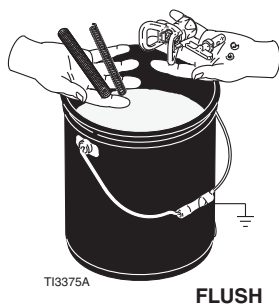
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 9.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα και το Switch Tip από όλα τα πιστόλια.



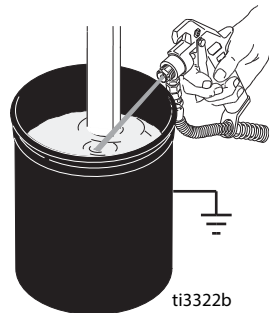
3. Ξεβιδώστε το καπάκι, αφαιρέστε το φίλτρο. Συναρμολογήστε χωρίς το φίλτρο.



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



5. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει μικρή ποσότητα υγρού έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης σε σημείο πραγματικής γείωσης. Εκτελέστε τα βήματα 1 - 6 της «Εκκίνησης» (βλέπε 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.
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.

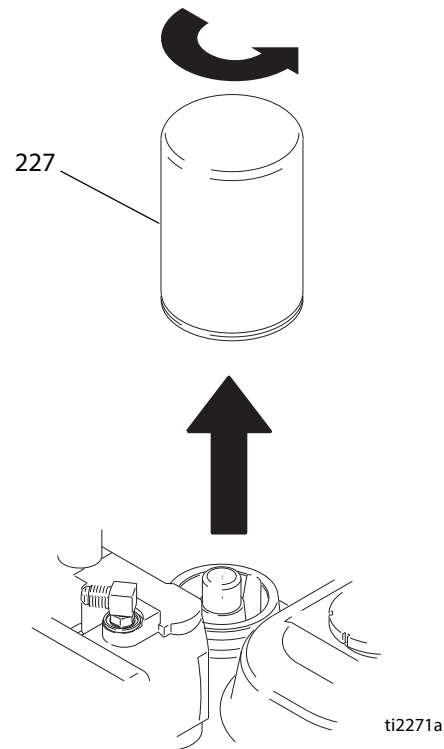
Αλλαγή υδραυλικού λαδιού/φίλτρου

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 τραυματισμός από κινούμενα μέρη της συσκευής, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό και πριν από τον καθαρισμό, τον έλεγχο ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

1. **Εκτονώστε την πίεση**, σελίδα 9.
2. Για τη συλλογή του υδραυλικού λαδιού που αποστραγγίζεται τοποθετήστε κάτω από το σύστημα ψεκασμού κατάλληλο δοχείο συλλογής ή στουπιά.
3. Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης. Αφήστε το υδραυλικό λάδι να αποστραγγίσει.
4. Ξεβιδώστε αργά το φίλτρο (227) - το λάδι θα τρέξει στην εγκοπή και θα στραγγίσει από την πίσω πλευρά.



ti2271a

Τοποθέτηση

1. Απλώστε ένα λεπτό στρώμα λαδιού στο παρέμβυσμα του φίλτρου. Τοποθετήστε την τάπα αποστράγγισης και το φίλτρο λαδιού (227). Όταν η βάση του φίλτρου έρθει σε επαφή με το παρέμβυσμα σφίξτε το κατά 3/4 της στροφής ακόμα.
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 (μη-PBS)

LineLazer IV 250SPS (Μοντέλα 24F307, 24K960, 24K961, 24K962, 24M608)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Διαστάσεις		
Ύψος (με κατεβασμένο τιμόνι)	Χωρίς εξαρτήματα - 47,25 in. Με εξαρτήματα - 54,25 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 120,0 cm. Με εξαρτήματα - 137,8 cm.
Πλάτος	Χωρίς εξαρτήματα - 33,0 in. Με εξαρτήματα - 40,0 in.	Χωρίς εξαρτήματα - 83,8 cm. Με εξαρτήματα - 101,6 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.
Ραίνο (kuivana – ilman maalia)	Χωρίς εξαρτήματα - 666,0 lb. Με εξαρτήματα - 769,0 lb.	Χωρίς εξαρτήματα - 302,1 kg. Με εξαρτήματα - 348,8 kg.
Στάθμη θορύβου (dBa)		
Ηχητική ισχύς κατά ISO 3744:		103,1
Ηχητική πίεση μετρημένη σε απόσταση 3,1 ft. (1 μέτρο):		86,5
Κραδασμοί (m/s²) (8 ώρες έκθεση εντός της ημέρας)		
Χέρι-βραχίονας (κατά ISO 5349)		1,2
Ολόκληρο το σώμα (κατά ISO 2631)		0,3
Ονομαστική ισχύς (ιπποδύναμη)		
Ονομαστική ισχύς (ιπποδύναμη) κατά SAE J1349	11,9 HP @ 3600 σ.α.λ.	8,8 KW @ 3600 σ.α.λ.
Μέγιστη απόδοση	2,5 gpm	9,5 lpm
Μέγιστο μέγεθος μπεκ 1 πιστόλι 2 πιστόλια 3 πιστόλια		μπεκ 0,055 in. μπεκ 0,039 in. μπεκ 0,033 in.
Φίλτρο σήτας εισαγωγής χρώματος	16 mesh	1190 micron
Φίλτρο σήτας εξαγωγής χρώματος	50 mesh	297 micron
Διάσταση εισαγωγής 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	228 bar, 22,8 MPa
Μέγιστη ταχύτητα προς τα εμπρός	10 mph	16 kph
Μέγιστη ταχύτητα προς τα πίσω	6 mph	9,7 kph
Ένταση ρεύματος		14 A @ 3600 σ.α.λ.
Akun käynnistys	12 V, 33 Ah, Σφραγισμένες μολύβδου οξέος	

Διαβρεχόμενα εξαρτήματα:

PTFE, νάιλον, πολυουρεθάνη, V-Max, UHMWPE, φθοροελαστομερές, ακετάλη, δέρμα, καρβίδιο του βολφραμίου, ανοξειδωτος χάλυβας, επίστρωση χρωμίου, επινικλωμένος κοινός χάλυβας, κεραμικό υλικό

Τεχνικές προδιαγραφές (PBS)2

LineLazer IV 250SPS (PBS) (Models 16V470, 16V471, 16V473, 16V474, 24U561)		
	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 - 45,0 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.
Raino (kuivana – ilman maalia)	Χωρίς εξαρτήματα - 778,0 lb. Με εξαρτήματα - 916,0 lb.	Χωρίς εξαρτήματα - 352,9 kg. Με εξαρτήματα - 415,5 kg.
Στάθμη θορύβου (dBA)		
Ηχητική ισχύς κατά ISO 3744:		105,9
Ηχητική πίεση μετρημένη σε απόσταση 3,1 ft. (1 μέτρο):		89,1
Κραδασμοί (m/s²) (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 απόδοση	2,5 gpm	9,5 lpm
Μέγιστο μέγεθος μπεκ 1 πιστόλι 2 πιστόλια 3 πιστόλια		μπεκ 0,055 in. μπεκ 0,039 in. μπεκ 0,033 in.
Φίλτρο σήτας εισαγωγής χρώματος	16 mesh	1190 micron
Φίλτρο σήτας εξαγωγής χρώματος	50 mesh	297 micron
Διάσταση εισαγωγής 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	228 bar, 22,8 MPa
Μέγιστη ταχύτητα προς τα εμπρός	10 mph	16 kph
Μέγιστη ταχύτητα προς τα πίσω	6 mph	9,7 kph
Ένταση ρεύματος		14 A @ 3600 σ.α.λ.
Akun käynnistys	12 V, 33 Ah, Σφραγισμένες μολύβδου οξέος	

Διαβρεχόμενα εξαρτήματα:

PTFE, νάιλον, πολυουρεθάνη, V-Max, UHMWPE, φθοροελαστομερές, ακετάλη, δέρμα, καρβίδιο του βολφραμίου, ανοξειδωτος χάλυβας, επιστρωση 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 εργασία 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 οποιοδήποτε ελάττωμα στο υλικό ή την κατασκευή, τότε 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, τυχαίων ή επακόλουθων ζημιών για χαμένα κέρδη, απολεσθείσες πωλήσεις, προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη επί της περιουσίας ή οποιαδήποτε άλλη τυχαία 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 εύκαμπτος 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 οποιωνδήποτε 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 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 του δικαιώματός να προβαίνει σε αλλαγές ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση.

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

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A2090

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

Διεθνή Γραφεία: Βέλγιο, Κίνα, Ιαπωνία, Κορέα

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Πνευματικά δικαιώματα 2010, η Graco Inc. εφαρμόζει το ISO 9001

www.graco.com

Αναθεώρηση C, January 2015