

Μηχανήματα διαγράμμισης χωρίς αέρα LineLazer® 130HS

3A3800D
EL

Για την εφαρμογή υλικών διαγράμμισης.
Μόνο για επαγγελματική χρήση.
Μόνο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
Δεν έχει εγκριθεί για χρήση σε χώρους με εκρηκτικό περιβάλλον ή σε επικίνδυνες περιοχές.

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

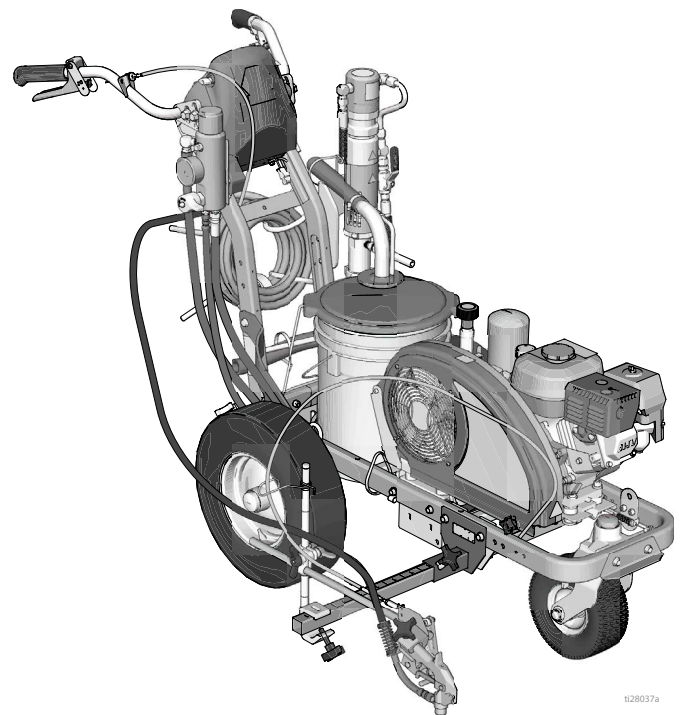


Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που αναγράφονται στο παρόν και τα σχετικά εγχειρίδια.
Εξοικειωθείτε με τα χειριστήρια και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού.
Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.

LineLazer 130HS		
Μοντέλο:	Βασικό 1 χειροκίνητο πιστόλι	Βασικό 2 χειροκίνητα πιστόλια
17H447	✓	
17H448		✓
25P336 (Κίνα)	✓	
25P337 (Κίνα)		✓
2012212 (EMEA)	✓	

Σχετικά εγχειρίδια:	
3A3391	Εξαρτήματα
311254	Πιστόλι
311845	Αντλία



Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά Graco.
Η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών της Graco ενδέχεται να ακυρώσει την εγγύηση.



Πίνακας περιεχομένων

Σημαντικές πληροφορίες για τη γείωση	3
Σύμβολα ασφαλείας	4
Προειδοποιήσεις	5
Επιλογή Μπεκ	8
*Χρησιμοποιείτε φίλτρο με πλέγμα των 100 mesh για να μειώνετε τις περιπτώσεις φραξίματος του μπεκ.	
Αναγνώριση εξαρτημάτων (LL 130HS)	9
Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα ρευστά έκπλυσης)	10
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	10
Ρύθμιση/Εκκίνηση	11
Συγκρότημα μπεκ SwitchTip™ και προφυλακτήρα	13

Τοποθέτηση του πιστολιού	14
Εγκαταστήστε τα πιστόλια	14
Τοποθέτηση του πιστολιού	14
Επιλογή πιστολιών	14
Διάγραμμα θέσεων πιστολιών	15
Βάσεις βραχίονα πιστολιού	16
Αλλαγή θέσης πιστολιού (μπροστά και πίσω)	16
Αλλαγή θέσης πιστολιού (αριστερά και δεξιά)	17
Τοποθέτηση	17
Ρύθμιση ντίζας πιστολιών	17
Ρύθμιση ευθείας γραμμής	18
Προσαρμογή ράβδου χειρολαβής	18
Καθαρισμός	19
Συντήρηση	21
LineLazer 130HS	21
Αντιμετώπιση προβλημάτων	22
Αλλαγή υδραυλικού λαδιού/φίλτρου	24
Αφαίρεση	24
Εγκατάσταση	24
Τεχνικά στοιχεία	25
Πρόταση νόμου πολιτείας Καλιφόρνιας 65	26
Σημειώσεις	27
Βασική εγγύηση Graco	28

Σημαντικές πληροφορίες για τη γείωση

Οι ακόλουθες πληροφορίες αποσκοπούν να σας βοηθήσουν να κατανοήσετε το πότε πρέπει να χρησιμοποιείτε το καλώδιο γείωσης και τον σφιγκτήρα που παρέχονται με το μηχάνημα διαγραμμίσεων. Απαιτείται κατά την έκπλυση ή τον καθαρισμό με εύφλεκτα υλικά.

Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα του δοχείου υλικού για να προσδιορίσετε εάν είναι εύφλεκτο. Ζητήστε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) από τον προμηθευτή σας. Η ετικέτα του δοχείου και το ΔΔΑ επεξηγούν τη σύσταση του υλικού και τις ειδικές προφυλάξεις που σχετίζονται με αυτό.

Τα υλικά έκπλυσης και καθαρισμού εμπίπτουν γενικά σε ένα από τα ακόλουθα **3 βασικά είδη**:

Απαιτείται καλώδιο γείωσης και σφιγκτήρας;	Τύπος υλικού έκπλυσης ή καθαρισμού
Ναι 	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΛΙΚΑ: Αυτό το είδος υλικού περιέχει εύφλεκτους διαλύτες, όπως ξυλόλιο, τολουόλιο, νάφθα, ΜΕΚ, διαλυτικό λάκας, ακετόνη, μετουσιωμένη αλκοόλη και νέφτι. Η ετικέτα του δοχείου πρέπει να αναφέρει ότι αυτό το υλικό είναι ΕΥΦΛΕΚΤΟ . Χρησιμοποιείτε τα εύφλεκτα υλικά σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενο κλειστό χώρο με ροή καθαρού αέρα. Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το είδος υλικού, τηρείτε τη Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα ρευστά έκπλυσης) , σελίδα 10.
Όχι	ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ: Η ετικέτα του δοχείου πρέπει να αναφέρει ότι το υλικό είναι ΕΥΦΛΕΚΤΟ και μπορεί να καθαριστεί με πετρελαϊκό αιθέρα ή μη εύφλεκτο διαλυτικό βαφής.
Όχι	ΝΕΡΟ: Η ετικέτα του δοχείου του υλικού που χρησιμοποιείται για τον ψεκασμό θα πρέπει να αναφέρει ότι μπορεί να καθαριστεί με σαπούνι και νερό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη χρήση του πιστολιού ψεκασμού με το χέρι, μπορεί να προκύψει στατικός ηλεκτρισμός και ηλεκτροστατική εκκένωση. Αν δεν μπορείτε να τοποθετήσετε το μηχάνημα διαγραμμίσεων σε γειωμένη επιφάνεια και να συνδέσετε το καλώδιο γείωσης και τον σφιγκτήρα με μεταλλικό στύλο, δοκιμάστε τα εξής για να προσπαθήσετε να μειώσετε τον κίνδυνο στατικού ηλεκτρισμού:

- Σταθείτε σε πραγματικά γειωμένη επιφάνεια κατά τον ψεκασμό, όπως γρασίδι
- Δοκιμάστε να φορέσετε διαφορετικό τύπο υποδημάτων

Σύμβολα ασφαλείας

Τα ακόλουθα σύμβολα εμφανίζονται σε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο και στις ετικέτες προειδοποίησης. Είναι σημαντικό να διαβάσετε τον παρακάτω πίνακα και να καταλάβετε τη σημασία του κάθε συμβόλου.

Σύμβολο	Ερμηνεία
	Κίνδυνος εγκαυμάτων
	Κίνδυνος από εσφαλμένο χειρισμό του εξοπλισμού
	Κίνδυνος παγίδευσης
	Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης
	Κίνδυνος από κινούμενα εξαρτήματα
	Κίνδυνος τραυματισμού του δέρματος από έγχυση
	Κίνδυνος τραυματισμού του δέρματος από έγχυση
	Κίνδυνος διαβροχής
	Κίνδυνος από τοξικά ρευστά ή αναθυμιάσεις

Σύμβολο	Ερμηνεία
	Απομακρύνετε τις πηγές σπινθήρων
	Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι, το σώμα, ένα γάντι ή κάποιο ύφασμα
	Μην τοποθετείτε τα χέρια ή άλλα μέρη του σώματος κοντά στην έξοδο υγρού
	Εξοπλισμός γείωσης
	Διαβάστε το εγχειρίδιο
	Ακολουθήστε τη διαδικασία εκτόνωσης πίεσης
	Φροντίστε να αερίζεται ο χώρος εργασίας
	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας



Σύμβολο προειδοποίησης ασφαλείας

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει: Προσοχή! Μείνετε σε επαγρύπνηση! Αναζητήστε αυτό το σύμβολο σε όλο το εγχειρίδιο για να επισημάνετε σημαντικά μηνύματα ασφαλείας.

Προειδοποιήσεις

Τα ακόλουθα σύμβολα εμφανίζονται σε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο και στις ετικέτες προειδοποίησης. Είναι σημαντικό να διαβάσετε τον παρακάτω πίνακα και να καταλάβετε τη σημασία του κάθε συμβόλου.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
   	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ Οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις, όπως οι αναθυμιάσεις διαλυτών, βενζίνης, και χρωμάτων στον χώρο εργασίας, μπορεί να αναφλεγούν ή να προκαλέσουν έκρηξη. Το χρώμα ή ο διαλύτης που ρέει εντός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει σπινθηρισμό από στατικό ηλεκτρισμό. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης: - Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. - Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως φλόγες έναυσης, τσιγάρα, φορητά ηλεκτρικά φωτιστικά και πλαστικά υφάσματα κάλυψης (πιθανότητα ηλεκτροστατικού σπινθήρα). - Γειώνετε όλες τις συσκευές στον χώρο εργασίας. Βλ. οδηγίες Γείωσης. - Ποτέ μην ψεκάζετε ούτε να ξεπλένετε διαλύτη σε υψηλή πίεση. - Απομακρύνετε από τον χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης. - Μη συνδέετε και αποσυνδέετε τα καλώδια τροφοδοσίας και μην ανοιγοκλείνετε διακόπτες τροφοδοσίας ή φώτων όταν υπάρχουν εύφλεκτες αναθυμιάσεις. - Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένους εύκαμπτους σωλήνες. - Όταν πιέζετε τη σκανδάλη μέσα στο δοχείο, κρατάτε το πιστόλι σταθερά στο πλάι του γειωμένου δοχείου. Μην χρησιμοποιήσετε επενδύσεις δοχείων, εκτός εάν είναι αντιστατικές ή αγώγιμες. Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία εάν δείτε ή αισθανθείτε ηλεκτροστατικούς σπινθήρες. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό έως ότου εντοπίσετε και αποκαταστήσετε το πρόβλημα. - Στον χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι αναθυμιάσεις βενζίνης ενδέχεται να αναφλεγούν ή εκραγούν. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης: - Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου και μην αφαιρείτε το πώμα της δεξαμενής 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 ή εάν βρεθούν κοντά σε θερμή επιφάνεια. - Μην γεμίζετε υπερβολικά τη δεξαμενή καυσίμου. Καθαρίστε το καύσιμο που έχει εκχυθεί και απομακρύνετε τον εξοπλισμό από την τοποθεσία ανεφοδιασμού προτού βάλετε μπροστά τον κινητήρα. - Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου σε εσωτερικό χώρο. Ο ανεφοδιασμός του εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όταν ο εξοπλισμός είναι τοποθετημένος στο έδαφος.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί έγχυση, αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. - Μην στοχεύετε με το πιστόλι ούτε να ψεκάζετε προς ανθρώπους ή ζώα. - Κρατήστε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος μακριά από τη δέση ψεκασμού. Για παράδειγμα, μην προσπαθήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με κάποιο μέρος του σώματος. - Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα του μπεκ. Μην ψεκάζετε χωρίς να είναι στη θέση του ο προφυλακτήρας του μπεκ. - Χρησιμοποιείτε μπεκ της Graco. - Δείξτε προσοχή κατά τον καθαρισμό και την αλλαγή μπεκ. Σε περίπτωση έμφραξης του μπεκ κατά τον ψεκασμό, προτού αφαιρέσετε το μπεκ για να το καθαρίσετε, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης για την απενεργοποίηση της συσκευής και την εκτόνωση της πίεσης. - Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση ακόμα και μετά την απενεργοποίησή του. Μην αφήνετε τον εξοπλισμό ενεργοποιημένο ή υπό πίεση εάν δεν επιτηρείται. Ακολουθείτε την ενότητα Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν ο εξοπλισμός πρόκειται να μείνει εκτός επιτήρησης ή χρήσης, καθώς και πριν από την επισκευή, τον καθαρισμό ή την αφαίρεση εξαρτημάτων. - Ελέγχετε τους εύκαμπτους σωλήνες και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα. - Αυτό το σύστημα αναπτύσσει πίεση 3300 psi. Χρησιμοποιήστε ανταλλακτικά ή παρελκόμενα Graco που έχουν ονομαστική ικανότητα τουλάχιστον 3300 psi. - Ασφαλίστε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα βαφής. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια σκανδάλης λειτουργεί σωστά. - Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή. - Μάθετε πώς μπορείτε να διακόπτετε γρήγορα τη μονάδα και να εκκενώνετε την πίεση. Εξοικειωθείτε πλήρως με τα χειριστήρια.

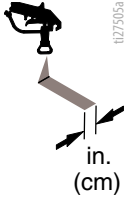
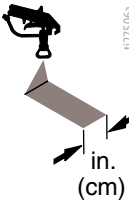
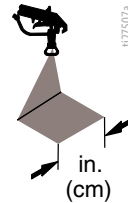
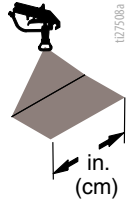
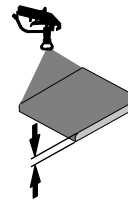
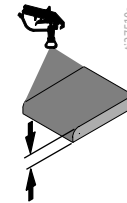
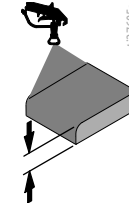
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ Τα καυσάερια περιέχουν δηλητηριώδες μονοξείδιο του άνθρακα, το οποίο είναι άχρωμο και άοσμο. Η εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να αποβεί μοιραία. Μην χρησιμοποιείτε τον κινητήρα εσωτερικής καύσης σε κλειστό χώρο.
 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. - Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή οινόπνευματος. - Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση ή θερμοκρασία λειτουργίας του εξαρτήματος με τη χαμηλότερη ονομαστική τιμή. Ανατρέξτε στην ενότητα Τεχνικά στοιχεία, σε όλα τα εγχειρίδια εξοπλισμού. - Χρησιμοποιείτε ρευστά και διαλύτες συμβατά με τα διαβρεχόμενα εξαρτήματα του εξοπλισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα Τεχνικά στοιχεία, σε όλα τα εγχειρίδια εξοπλισμού. Διαβάστε τις προειδοποιήσεις του παρασκευαστή του ρευστού και του διαλύτη. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το υλικό που έχετε στη διάθεσή σας, ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) από τον διανομέα ή το κατάστημα πώλησης του υλικού. - Μην απομακρύνετε από τον 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 μπορεί να καταστήσουν άκυρες τις εγκρίσεις των αντιπροσωπειών 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 κίνησης και να μην έρχονται σε επαφή με αιχμηρές άκρες, μετακινούμενα εξαρτήματα και θερμές επιφάνειες. - Μην συστρέφετε και μην λυγίζετε πολύ τους εύκαμπτους σωλήνες, και μην χρησιμοποιείτε τους εύκαμπτους σωλήνες για να σύρετε τον εξοπλισμό. - Κρατάτε τα παιδιά και τα ζώα μακριά από τον χώρο εργασίας. - Τηρείτε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ Η χρήση υγρών που δεν είναι συμβατά με αλουμίνιο σε εξοπλισμό υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει έντονη χημική αντίδραση και διάρρηξη του εξοπλισμού. Εάν δεν ληφθεί υπόψη αυτή η προειδοποίηση, ενδέχεται να προκληθεί θάνατος, σοβαρές σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές. - Μη χρησιμοποιείτε 1,1,1-τρίχλωροαιθάνιο, χλωριούχο μεθυλένιο, άλλους διαλύτες αλογονωμένου υδρογονάνθρακα ή υγρά που περιέχουν τέτοιους διαλύτες. - Μη χρησιμοποιείτε χλωρίνη. - 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 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 έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτήρες ή τα προστατευτικά καλύμματα. - Ο εξοπλισμός που βρίσκεται υπό πίεση ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.
 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗΣ Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό - 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. Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

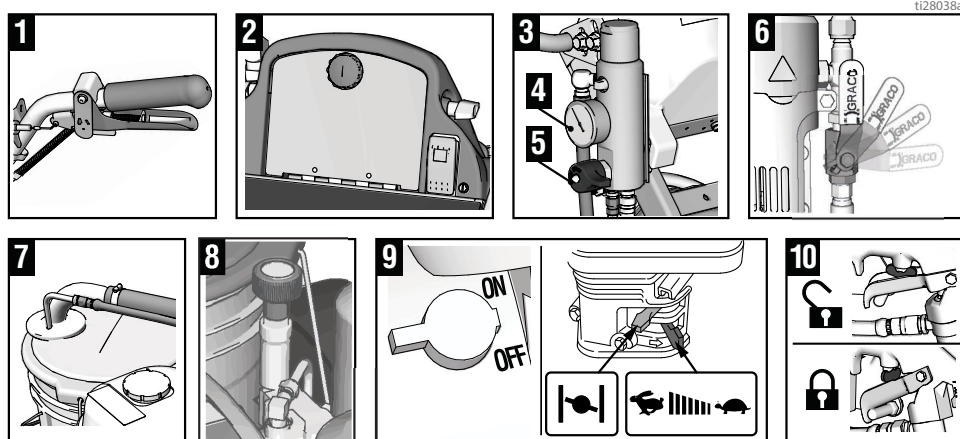
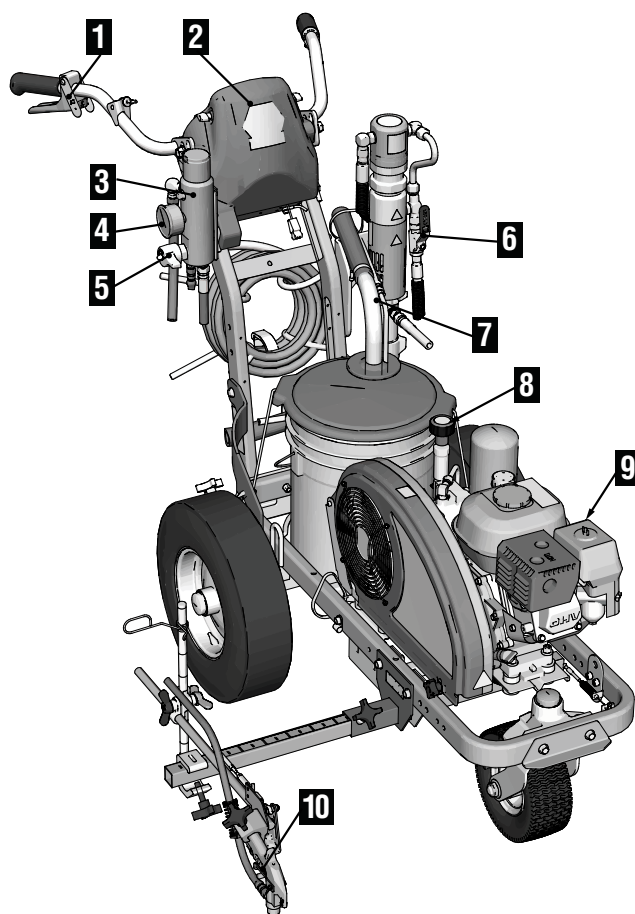
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟΞΙΚΑ ΡΕΥΣΤΑ Ή ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου σε περίπτωση επαφής των τοξικών υγρών ή των αναθυμιάσεων με τα μάτια ή το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσής τους. • Διαβάστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) για να ενημερωθείτε σχετικά με τους συγκεκριμένους κινδύνους από τα υγρά που χρησιμοποιείτε. • Αποθηκεύετε το επικίνδυνο ρευστό σε εγκεκριμένα δοχεία και φροντίζετε για την απόρριψή του σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ Οι θερμαινόμενες επιφάνειες του εξοπλισμού και τα ρευστά που περιέχει μπορεί να αναπτύξουν πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία του. Για να αποφύγετε σοβαρά εγκαύματα: • Μην αγγίζετε καυτό υγρό ή εξοπλισμό.
	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Φοράτε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας 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. • Αναπνευστικές συσκευές, προστατευτικό ρουχισμό και γάντια, όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή των ρευστών και των διαλυτών.

Επιλογή Μπεκ

							
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

*Χρησιμοποιείτε φίλτρο με πλέγμα των 100 mesh για να μειώνετε τις περιπτώσεις φραξίματος του μπεκ.

Αναγνώριση εξαρτημάτων (LL 130HS)



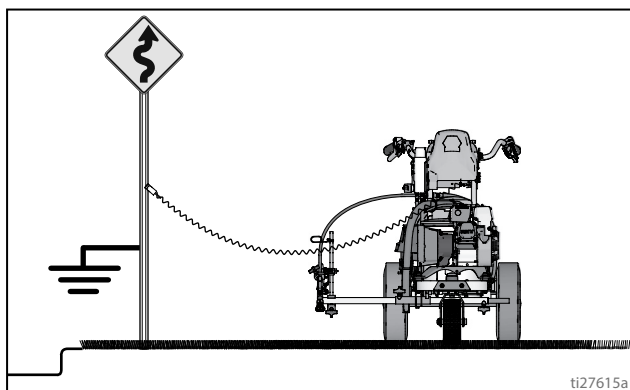
1	Ασφάλεια σκανδάλης πιστολιού
2	Θήκη φύλαξης
3	Φίλτρο
4	Μετρητής πίεσης
5	Βαλβίδα προέγχυσης/εκτόνωσης πίεσης

6	Διακόπτης λειτουργίας αντλίας
7	Σωλήνες αποστράγγισης και αναρρόφησης
8	Ρυθμιστικό πίεσης
9	Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μηχανής
10	Ασφάλεια σκανδάλης

Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα ρευστά έκπλυσης)

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 ένα καλώδιο διεξόδου στο ηλεκτρικό ρεύμα.				

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

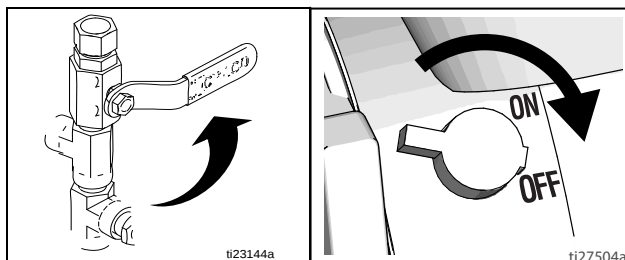


3. Αποσυνδέστε τον σφικκτήρα γείωσης μόλις ολοκληρωθεί η έκπλυση.

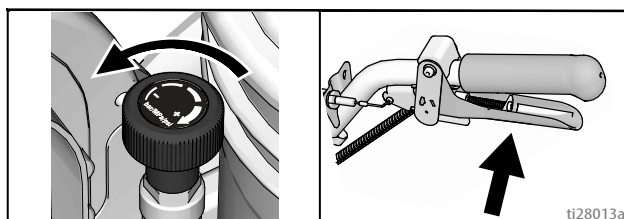
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

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

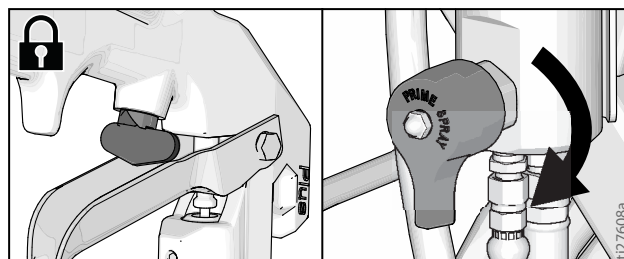
1. Εάν χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά, τότε εκτελέστε τη **Διαδικασία γείωσης**.
2. Θέστε τον διακόπτη της αντλίας στη θέση **OFF**. Θέστε τον κινητήρα στη θέση **OFF**.



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

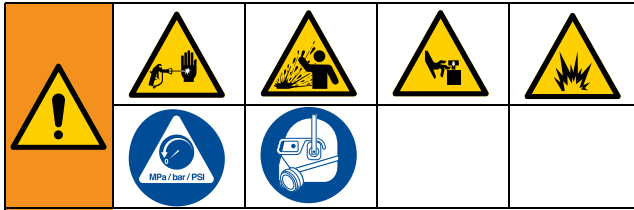


4. Ασφαλίστε όλες τις σκανδάλες. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω.



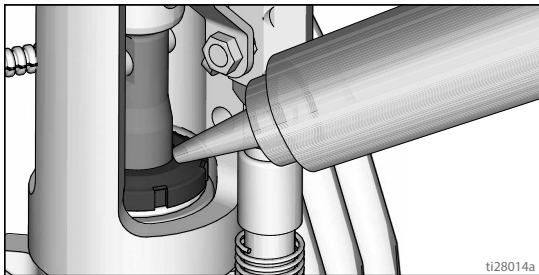
5. Εάν υποψιάζεστε ότι έχει φράξει το μπεκ ψεκασμού ή ο εύκαμπτος σωλήνας ή ότι δεν έχει εκτονωθεί πλήρως η πίεση:
 - a. Ξεσφίξτε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το περικόχλιο συγκράτησης του προφυλακτήρα του μπεκ ή το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά.
 - b. Ξεσφίξτε εντελώς το περικόχλιο ή τον σύνδεσμο.
 - c. Αποφράξτε τον εύκαμπτο σωλήνα ή το μπεκ.

Ρύθμιση/Εκκίνηση

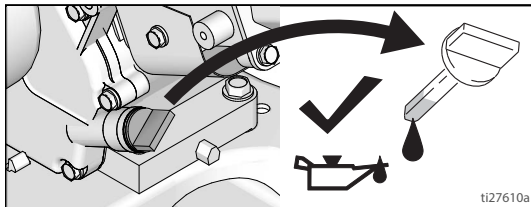


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το ρευστό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό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

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
2. Εκτελέστε τη **Διαδικασία γείωσης (Μόνο για εύφλεκτα ρευστά έκπλυσης)**, σελίδα 10, εάν χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά.
3. Γεμίστε το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου με Throat Seal Liquid (TSL™) για να μειώσετε τη φθορά της στεγανοποίησης.

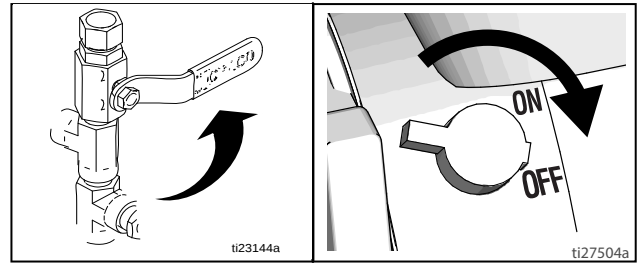


4. Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού στον κινητήρα. Προσθέστε λάδι SAE 10W-30 (καλοκαίρι) ή 5W-30 (χειμώνας). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κινητήρα.

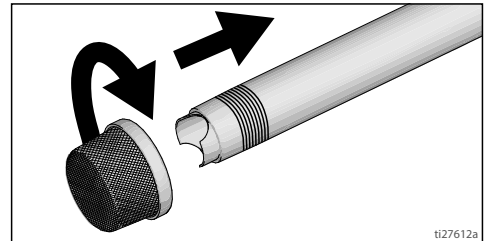


5. Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει. Αφαιρέστε το πώμα και γεμίστε τη δεξαμενή καυσίμου. Σφίξτε καλά το πώμα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κινητήρα Honda.

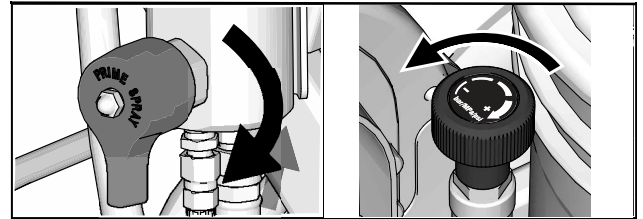
6. Θέστε τον διακόπτη της αντλίας στη θέση **OFF**.



7. Εγκαταστήστε το φίλτρο σήτας εάν έχει αφαιρεθεί.

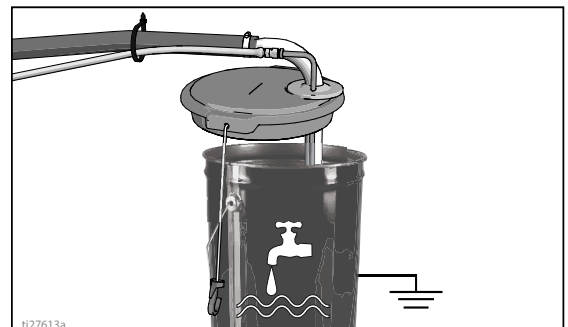


8. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω. Στρέψτε τη διάταξη ελέγχου πίεσης αριστερόστροφα, στη χαμηλότερη τιμή.



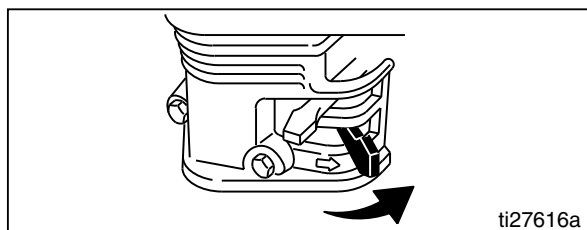
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ελάχιστο επιτρεπόμενο μέγεθος εύκαμπτου σωλήνα για τη σωστή λειτουργία του μηχανήματος βαφής αντιστοιχεί σε 3/8 in. x 6,7 μ. (22 ft) για τη συσκευή LL130HS.

9. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει μικρή ποσότητα υγρού έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης σε φυσική γείωση. Για να ξεπλύνετε υδροδιαλυτά χρώματα χρησιμοποιήστε νερό, ενώ για την έκπλυση ελαιοχρωμάτων ή λιπαντικού αποθήκευσης χρησιμοποιήστε διαλύτες πετρελαίου.

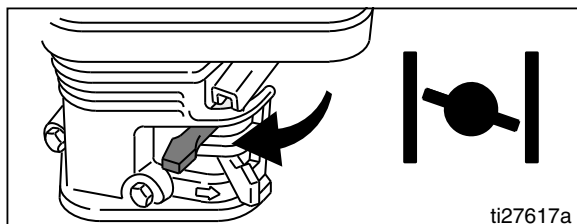


10. Βάλτε μπροστά τον κινητήρα:

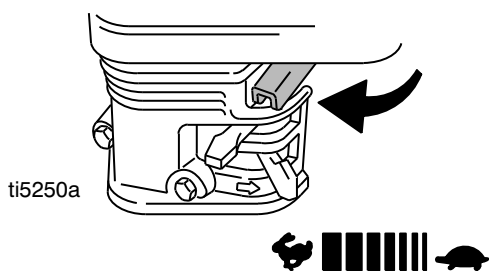
- a. Ανοίξτε τη βαλβίδα καυσίμου.



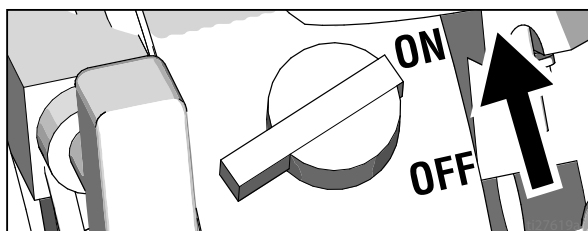
- b. Κλείστε το τσοκ του αέρα.



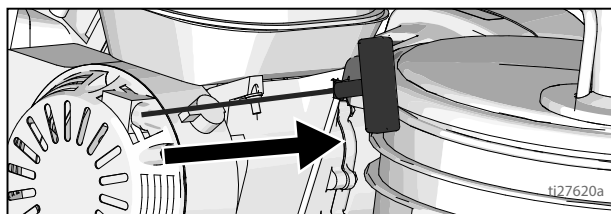
- c. Ρυθμίστε το γκάζι σε υψηλές στροφές.



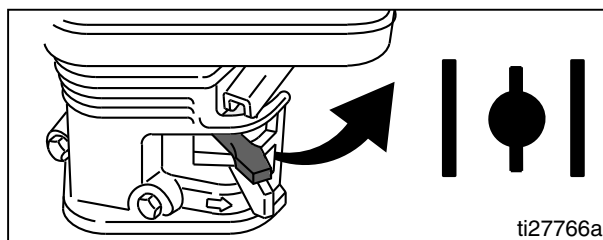
- d. Θέστε τον διακόπτη του κινητήρα στη θέση ON.



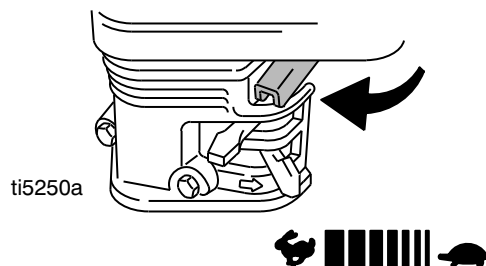
- e. Τραβήξτε το σχοινί εκκίνησης.



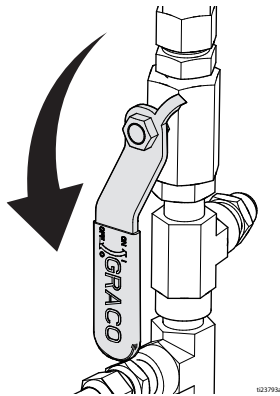
11. Αφού βάλετε μπροστά τον κινητήρα, ανοίξτε το τσοκ του αέρα.



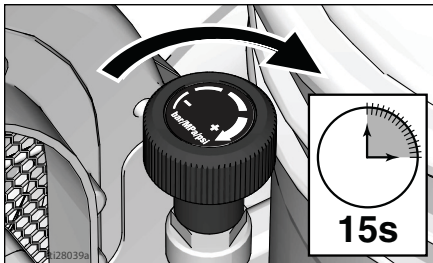
12. Ρυθμίστε το γκάζι στην επιθυμητή θέση.



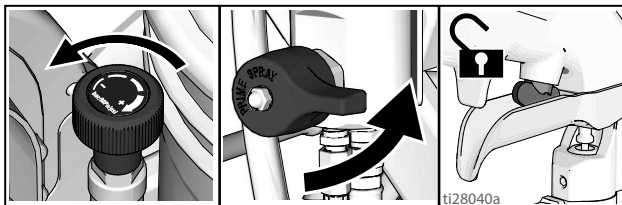
13. Θέστε τον διακόπτη της αντλίας στη θέση **ON** (η αντλία είναι πλέον ενεργή).



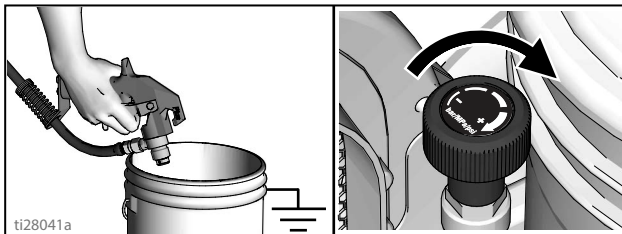
14. Αυξήστε την πίεση τόσο ώστε να αρχίσει να κινείται η αντλία. Αφήστε το υγρό να κυκλοφορήσει για 15 δευτερόλεπτα.



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

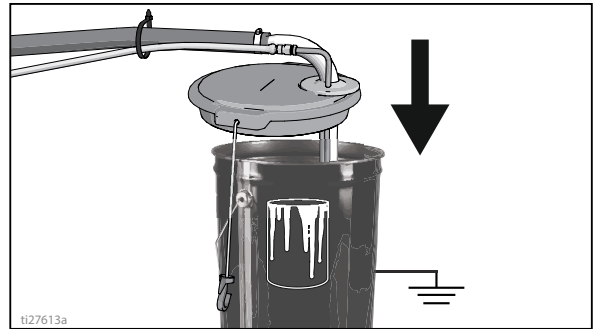


16. Ακουμπήστε σταθερά όλα τα πιστόλια στο πλάι του γειωμένου, μεταλλικού δοχείου έκπλυσης. Πατήστε τη σκανδάλη των πιστολιών και αυξήστε σταδιακά την πίεση του υγρού μέχρι να αρχίσει να λειτουργεί ομαλά η αντλία.

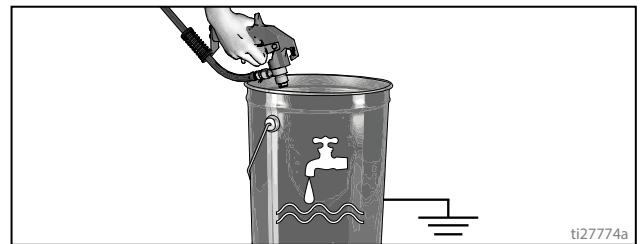


Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι ή με κάποιο ύφασμα.			

17. Ελέγξτε τις συνδέσεις για διαρροές. Σε περίπτωση διαρροής, απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα ψεκασμού. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**. Σφίξτε τις συνδέσεις που παρουσιάζουν διαρροή. Επαναλάβετε τη **Ρύθμιση/Εκκίνηση**, βήματα 1 - 17. Εάν δεν υπάρχουν διαρροές, συνεχίστε να πατάτε τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι να ξεπλυθεί καλά το σύστημα. Προχωρήστε στο βήμα 18.
18. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης στα δοχεία χρώματος.

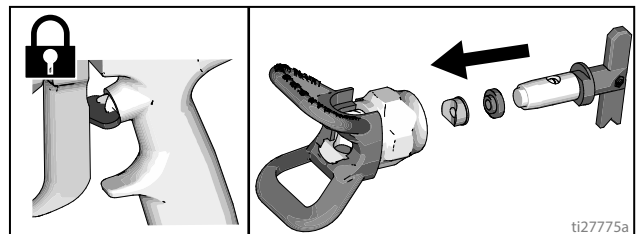


19. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη κρατώντας τα πιστόλια σε δοχείο υγρού έκπλυσης μέχρι να εμφανιστεί το χρώμα. Συναρμολογήστε τα μπεκ και τους προφυλακτήρες.

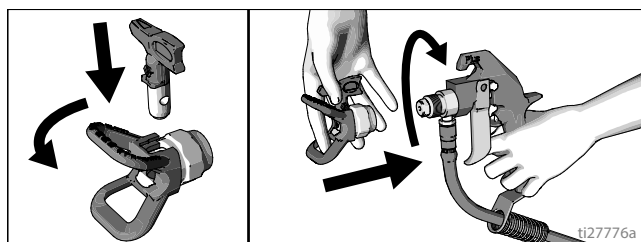


Συγκρότημα μπεκ SwitchTip™ και προφυλακτήρα

1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Χρησιμοποιώντας το άκρο του μπεκ SwitchTip, πιέστε το παρέμβυσμα OneSeal™ μέσα στον προφυλακτήρα του μπεκ, φροντίζοντας η καμπύλη να εφαρμόζει στην οπή του μπεκ.



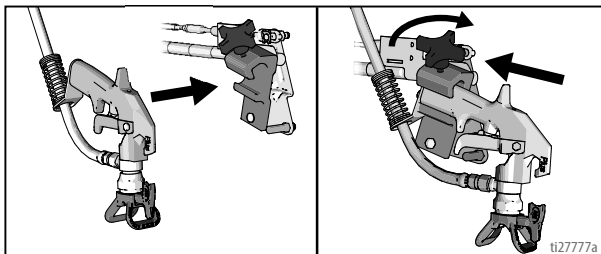
2. Τοποθετήστε το μπεκ SwitchTip στην αντίστοιχη οπή και βιδώστε σφιχτά το συγκρότημα στο πιστόλι.



Τοποθέτηση του πιστολιού

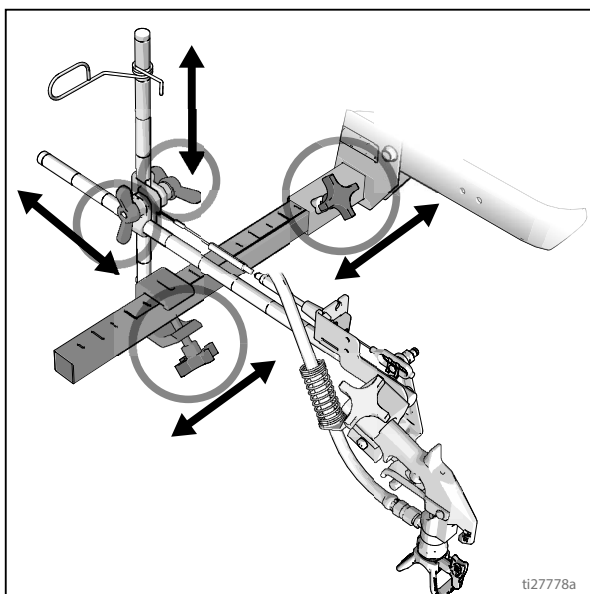
Εγκαταστήστε τα πιστόλια

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

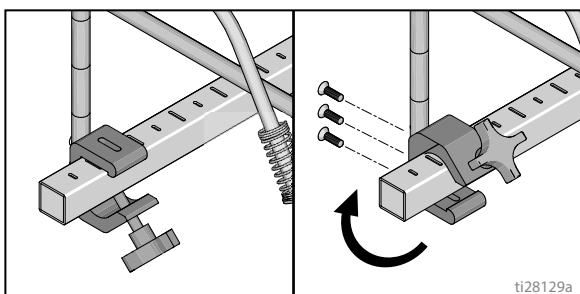


Τοποθέτηση του πιστολιού

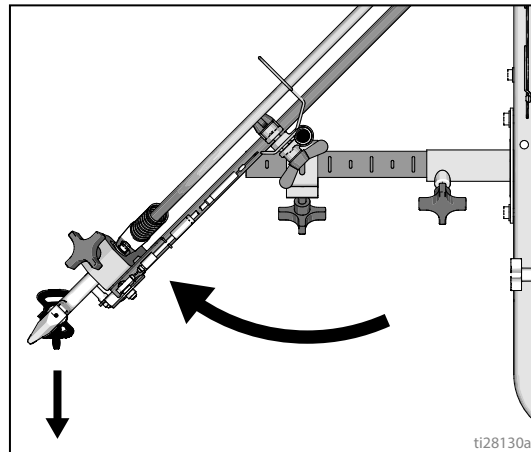
2. Τοποθετήστε το πιστόλι: επάνω/κάτω, εμπρός/πίσω, αριστερά/δεξιά. Για παραδείγματα, ανατρέξτε στην **Αλλαγή θέσης πιστολιού (μπροστά και πίσω)**, σελίδα 16 και την **Αλλαγή θέσης πιστολιού (αριστερά και δεξιά)**, σελίδα 17.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν πραγματοποιείτε διαγράμμιση πάνω από κράσπεδο, μπορείτε να περιστρέψετε τον σφιγκτήρα στερέωσης ώστε να δημιουργήσετε ελεύθερο χώρο.

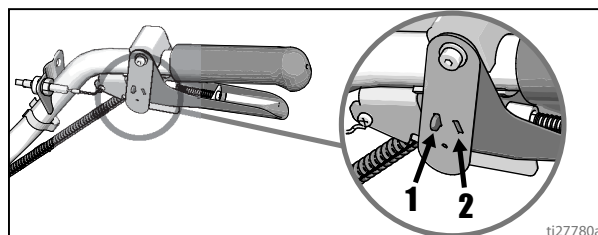


Μια άλλη λύση είναι να θέσετε το πιστόλι υπό γωνία και να περιστρέψετε τον προφυλακτήρα του μπεκ. Αυτό βελτιώνει την ορατότητα του χρήστη.

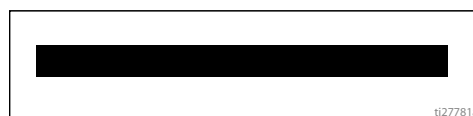


Επιλογή πιστολιών

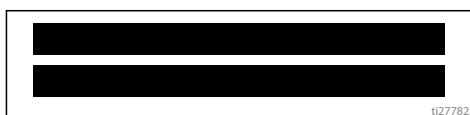
3. Συνδέστε τα καλώδια του πιστολιού στις αριστερά ή δεξιά πλάκες του επιλογέα.



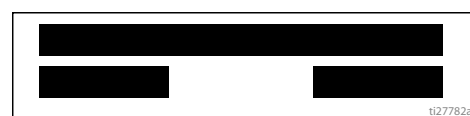
- a. Ένα πιστόλι: Αποσυνδέστε από τη σκανδάλη ενός πιστολιού την πλάκα του επιλογέα.



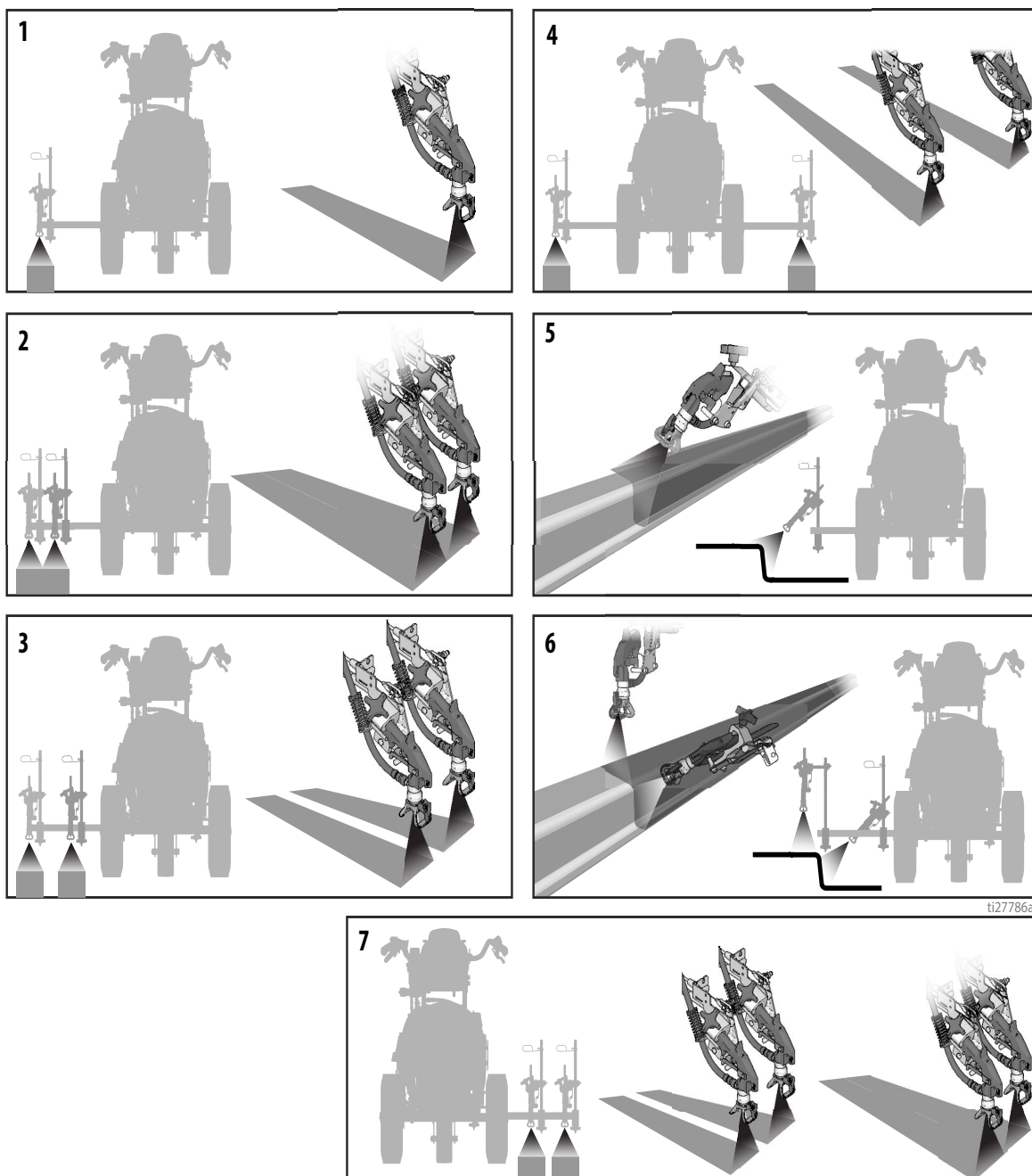
- b. Ταυτόχρονη χρήση των δύο πιστολιών: Θέστε τις δύο πλάκες του επιλογέα πιστολιού στην ίδια θέση.



- c. Συνεχής και διακεκομμένη δέσμη βαφής: Προσαρμόστε το πιστόλι συνεχούς γραμμής στη θέση 1 και το πιστόλι διακεκομμένης γραμμής στη θέση 2.



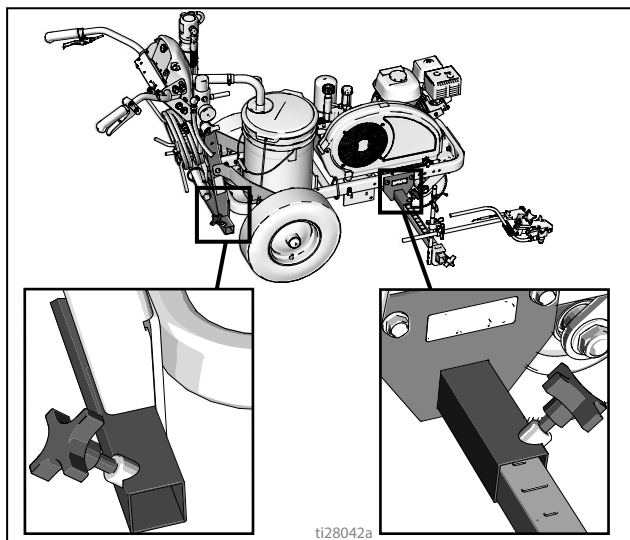
Διάγραμμα θέσεων πιστολιών



1	Μία γραμμή
2	Μία γραμμή πλάτους έως 61 cm (24 in.)
3	Δύο γραμμές
4	Μία γραμμή ή δύο γραμμές για βαφή γύρω από εμπόδια
5	Κράσπεδο με ένα πιστόλι
6	Ρείθρο με δύο πιστόλια
7	Δύο γραμμές ή μία γραμμή πλάτους έως 61 cm (24 in.)

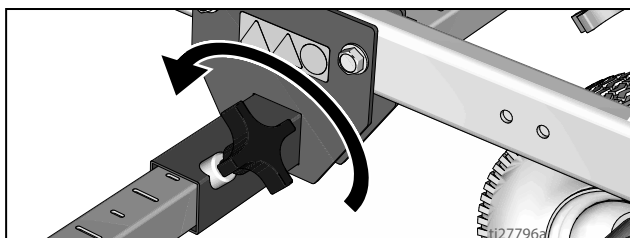
Βάσεις βραχίονα πιστολιού

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

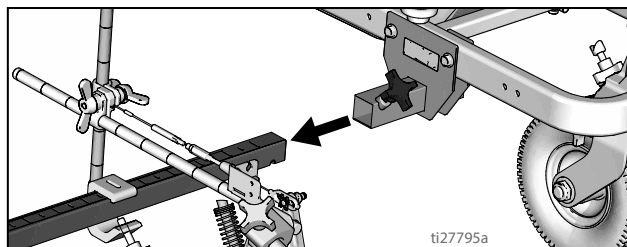


Αλλαγή θέσης πιστολιού (μπροστά και πίσω)

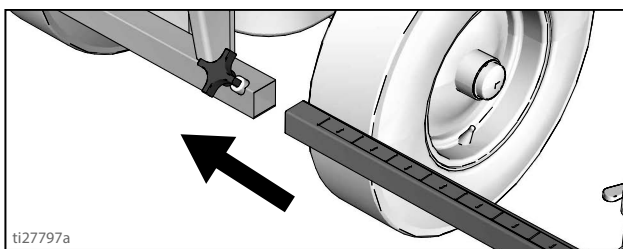
1. Ξεσφίξτε τον χειροτροχό του βραχίονα πιστολιού και αφαιρέστε τον από την υποδοχή στερέωσης.



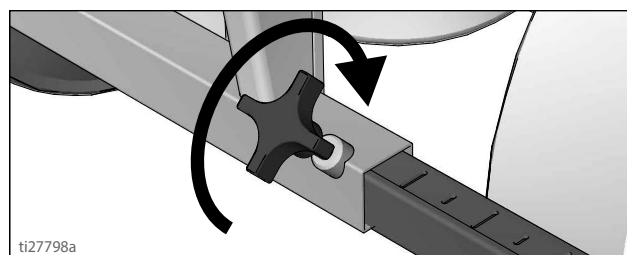
2. Σύρετε το συγκρότημα του βραχίονα πιστολιού (με το πιστόλι και τους εύκαμπτους σωλήνες) έξω από την υποδοχή στερέωσης.



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



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



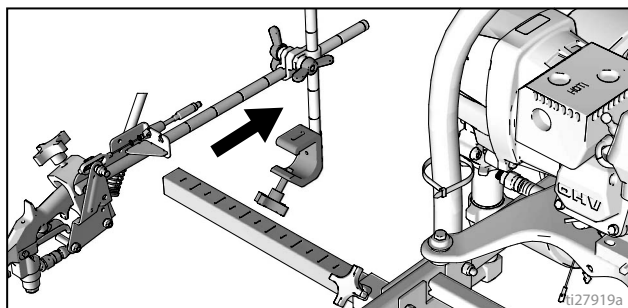
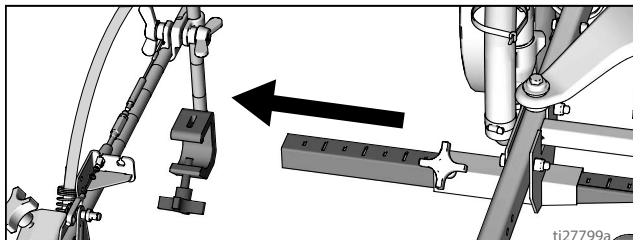
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες, οι ντίτζες 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 ντίτζες και τα καλώδια.

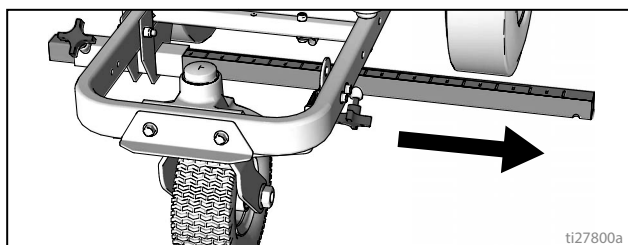
Αλλαγή θέσης πιστολιού (αριστερά και δεξιά)

Αφαίρεση

1. Ξεσφίξτε τον χειροτροχό του κάθετου βραχίονα του πιστολιού που υπάρχει στη ράβδο στερέωσης και αφαιρέστε τον βραχίονα.

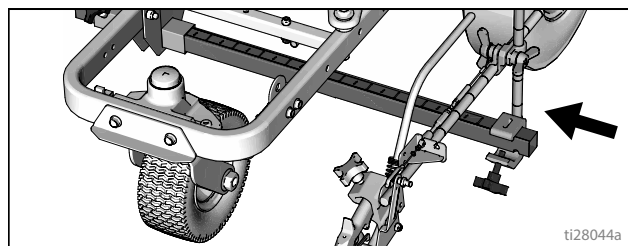


2. Εκτείνετε τη ράβδο στερέωσης στην αντίθετη πλευρά σε σχέση με το μηχάνημα.



Τοποθέτηση

1. Τοποθετήστε την κάθετη διάταξη στερέωσης του πιστολιού στη ράβδο πιστολιού.

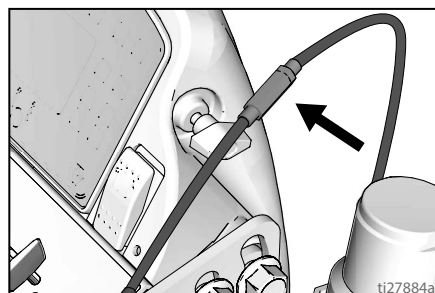


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες, οι ντίζες και τα καλώδια έχουν περάσει σωστά μέσα από τις βάσεις.

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 αυτά τα 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.

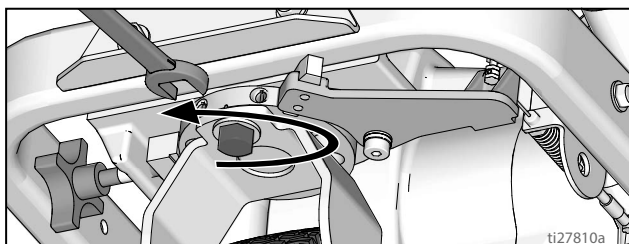
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όσο περισσότερο σπείρωμα εμφανίζεται τόσο μικρότερο είναι το διάκενο μεταξύ ελάσματος και σκανδάλης.

3. Σφίξτε με ένα κλειδί το περικόχλιο ασφάλισης που υπάρχει στον ρυθμιστή.

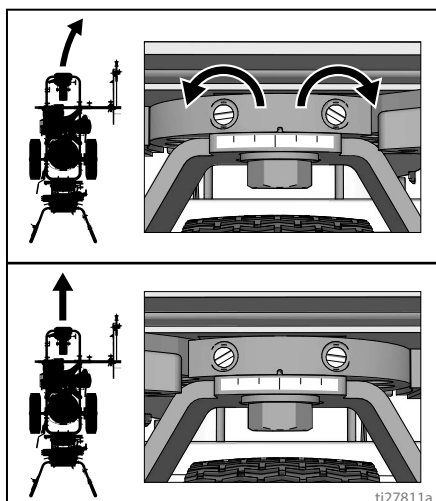
Ρύθμιση ευθείας γραμμής

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

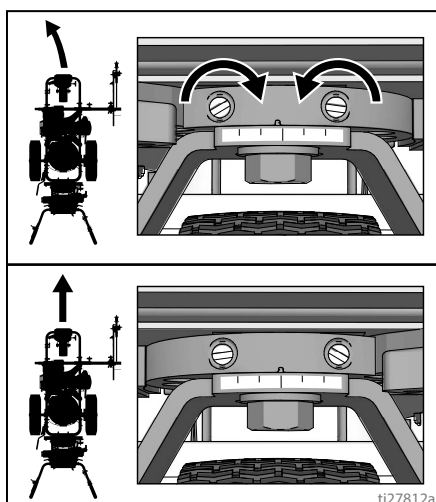
1. Ξεσφίξτε το μπουλόνι που βρίσκεται στη βάση του μπροστινού τροχού.



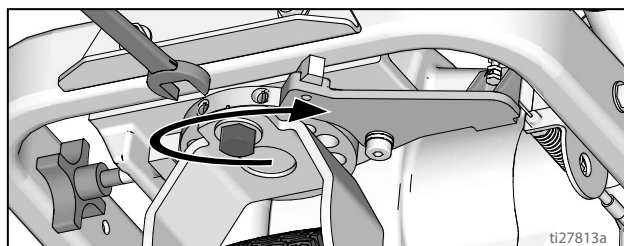
2. Εάν το μηχάνημα διαγράμμισης τείνει να κινείται προς τα δεξιά, ξεσφίξτε τον αριστερό ακέφαλο κοχλία και σφίξτε τον δεξιό ακέφαλο κοχλία για ακριβή ρύθμιση.



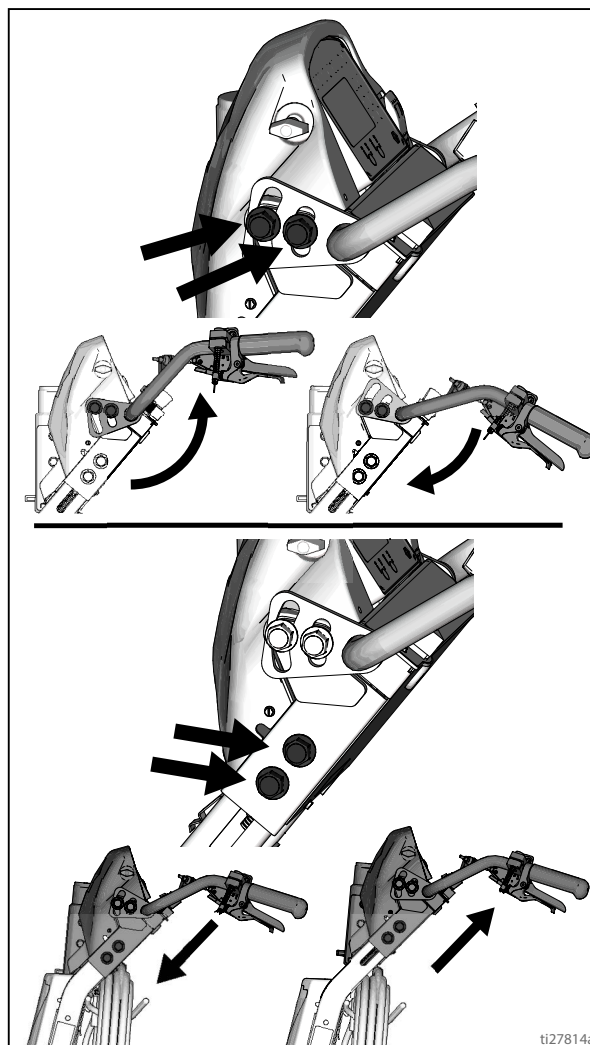
3. Εάν το μηχάνημα διαγράμμισης τείνει να κινείται προς τα αριστερά, ξεσφίξτε τον δεξιό ακέφαλο κοχλία και σφίξτε τον αριστερό ακέφαλο κοχλία.



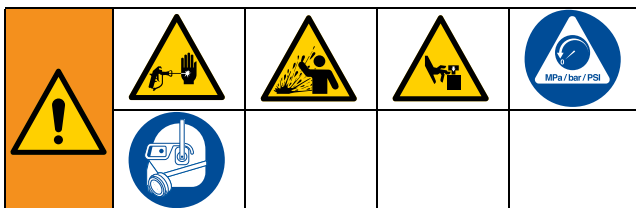
4. Κινήστε το μηχάνημα διαγράμμισης. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 μέχρι να επιτύχετε ευθεία πορεία. Σφίξτε το μπουλόνι της πλάκας ευθυγράμμισης τροχού για να «κλειδώσετε» τη νέα ρύθμιση τροχού.



Προσαρμογή ράβδου χειρολαβής

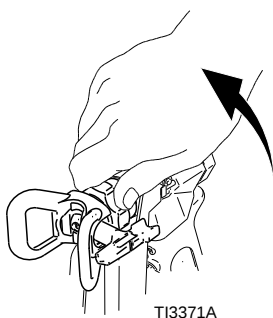


Καθαρισμός



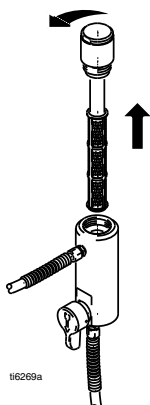
Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το ρευστό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός ρευστού και τραυματισμός από κινούμενα εξαρτήματα του μηχανήματος, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν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

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα και το μπεκ SwitchTip από όλα τα πιστόλια.



TI3371A

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



ti6269a

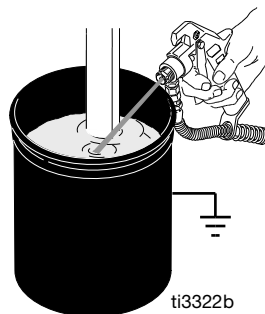
4. Καθαρίστε το φίλτρο, τον προφυλακτήρα και το μπεκ SwitchTip σε υγρό έκπλυσης.



TI3375A

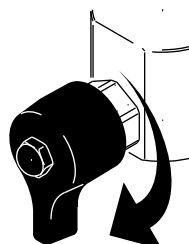
FLUSH

5. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει μικρή ποσότητα υγρού έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης σε γειωμένη επιφάνεια. Εκτελέστε τα βήματα της Εκκίνησης 10 - 16 (βλ. σελίδα 12) για να ξεπλύνετε το χρώμα από το μηχανήμα ψεκασμού. Για να ξεπλύνετε υδροδιαλυτή βαφή χρησιμοποιήστε νερό, ενώ για την έκπλυση ελαιοδιαλυτής βαφής χρησιμοποιήστε διαλύτες πετρελαίου (π.χ. νέφτι).
6. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο χρώματος και τραβήξτε τη σκανδάλη μέχρι να εμφανιστεί το νερό ή το διαλυτικό.



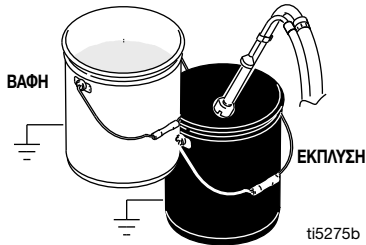
ti3322b

7. Μετακινήστε το πιστόλι στο δοχείο με τον διαλύτη ή το νερό. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη του μέχρι να εκπλυθεί σχολαστικά το σύστημα.
8. Ενώ συνεχίζετε να πιέζετε τη σκανδάλη του πιστολιού, στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω. Στη συνέχεια, απελευθερώστε τη σκανδάλη. Αφήστε το υγρό έκπλυσης να κυκλοφορήσει έως ότου αρχίσει να εξέρχεται καθαρό από το σωλήνα αποστράγγισης.

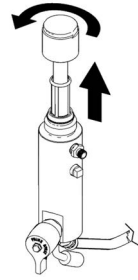
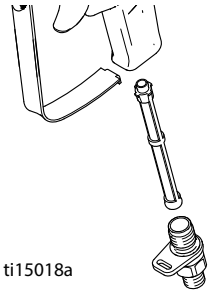


ti5266b

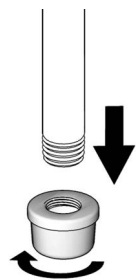
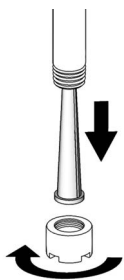
9. Ανασηκώστε τον σωλήνα αναρρόφησης έξω από το υγρό έκπλυσης και αφήστε το μηχάνημα ψεκασμού να λειτουργήσει για 15 έως 30 δευτερόλεπτα ώστε να αποστραγγιστεί το υγρό. Στρέψτε τη βαλβίδα της υδραυλικής αντλίας στη θέση OFF. Σβήστε τον βενζινοκινητήρα ή τον ηλεκτροκινητήρα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



10. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Αφαιρέστε, εάν είναι εγκατεστημένα, τα φίλτρα από το πιστόλι και το μηχάνημα ψεκασμού. Καθαρίστε και ελέγξτε. Εγκαταστήστε ξανά τα φίλτρα.



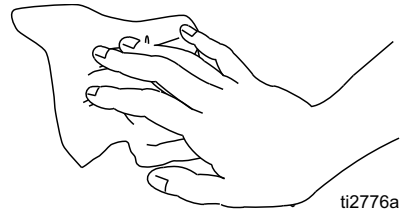
11. Ανάλογα με το μοντέλο, είτε αφαιρέστε το παξιμάδι και τη σήτα φίλτρου εισόδου από το κάτω μέρος του σωλήνα αναρρόφησης, είτε ξεβιδώστε και αφαιρέστε το φίλτρο εισόδου. Εάν χρειάζεται, καθαρίστε και τοποθετήστε ξανά τη σήτα φίλτρου. Συναρμολογήστε ξανά.



12. Εάν καθαρίζετε με νερό, ξεπλύνετε ξανά με διαλύτες πετρελαίου ή Pump Armor ώστε να μείνει μια προστατευτική επικάλυψη στο σύστημα ψεκασμού και να αποφύγετε ενδεχόμενο πάγωμα ή διάβρωση.

13. Κλείστε τη βαλβίδα καυσίμου.

14. Σκουπίστε το μηχάνημα ψεκασμού, τον εύκαμπτο σωλήνα και το πιστόλι με ένα πανί εμποτισμένο με νερό ή διαλύτες πετρελαίου.



Συντήρηση

LineLazer 130HS

Περιοδική συντήρηση

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη στάθμη του λαδιού του κινητήρα και συμπληρώστε εφόσον χρειάζεται.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη στάθμη του υδραυλικού λαδιού και συμπληρώνετε εφόσον χρειάζεται.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τον εύκαμπτο σωλήνα για τυχόν φθορές και βλάβες.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη σωστή λειτουργία της ασφάλειας του πιστολιού.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας αποστράγγισης προέγχυσης/ψεκασμού.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγξτε και γεμίστε την δεξαμενή αερίου

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη σύσφιξη της αντλίας βαφής.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Συμπληρώνετε τη στάθμη TSL στο περικόχλιο στεγανοποίησης της αντλίας βαφής για να συμβάλετε στην αποτροπή συσσώρευσης υλικού στον άξονα εμβόλου και πρώιμης φθοράς του στεγανοποιητικού.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ 20 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Αποστραγγίστε το λάδι κινητήρα και ξαναγεμίστε με καθαρό λάδι. Για το σωστό ιξώδες του λαδιού, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης για τους κινητήρες Honda.

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ: Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα του κινητήρα, καθαρίστε το στοιχείο και, εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε το. Σε περίπτωση χρήσης σε ιδιαίτερα σκονισμένο χώρο, ελέγχετε καθημερινά το φίλτρο.

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ/ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Αφαιρείτε τυχόν κατάλοιπα από τον άξονα της υδραυλικής αντλίας.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ 100 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Αλλάξτε το λάδι του κινητήρα. Για το σωστό ιξώδες του λαδιού, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης για τους κινητήρες Honda.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ: Ελέγχετε τη φθορά του ιμάντα και αντικαταστήστε εφόσον είναι απαραίτητο.

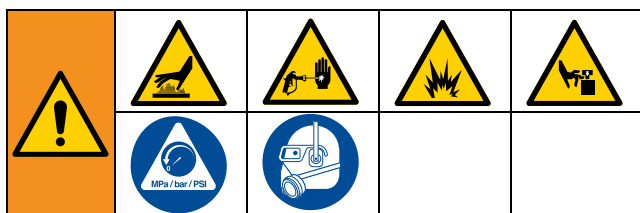
ΕΤΗΣΙΑ Ή ΚΑΘΕ 2000 ΩΡΕΣ: Αντικαθιστάτε το υδραυλικό λάδι και το στοιχείο φίλτρου με Graco 169236 (5 γαλόνια/18,9 λίτρα) ή 207428 (1 γαλόνι/3,8 λίτρα) και το αντίστοιχο στοιχείο φίλτρου (κωδ. 246173), σελίδα; 24.

ΜΠΟΥΖΙ: Χρησιμοποιείτε μόνο μπουζί BPR6ES (NGK) ή W20EPR--U (NIPPONDENSO). Διάκενο μπουζί: 0,7 έως 0,8 mm (0,028 έως 0,031 in.). Χρησιμοποιήστε μπουζόκλειδο κατά την εγκατάσταση και την αφαίρεση του μπουζί.

Τροχίσκος

1. Μια φορά το χρόνο, σφίγγετε το περικόχλιο κάτω από το καπάκι προστασίας από τη σκόνη έως ότου η ελατηριωτή ροδέλα φτάσει στο χαμηλότερο σημείο. Στη συνέχεια, στρέψτε το περικόχλιο προς την αντίθετη κατεύθυνση κατά 1/2 έως 3/4 της στροφής.
2. Μία φορά τον μήνα λιπαίνετε το ρουλεμάν των τροχών.
3. Ελέγχετε τον πείρο για φθορές. Εάν ο πείρος έχει φθαρεί, ο τροχός θα παρουσιάζει αστάθεια. Αντιστρέψτε ή αντικαταστήστε τον πείρο, όπως απαιτείται.
4. Ελέγχετε, όποτε απαιτείται, την ευθυγράμμιση των τροχών. Για ευθυγράμμιση, ανατρέξτε στην ενότητα **Ρύθμιση ευθείας γραμμής**, σελίδα 18.

Αντιμετώπιση προβλημάτων



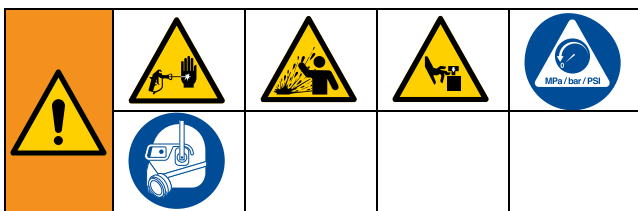
Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο βενζινοκινητήρας δεν παίρνει εύκολα μπροστά (δεν ξεκινά).	Η υδραυλική πίεση είναι πολύ υψηλή.	Στρέψτε το κουμπί ελέγχου της υδραυλικής πίεσης αριστερόστροφα στη χαμηλότερη τιμή.
Ο κινητήρας δεν ξεκινάει	Ο διακόπτης του κινητήρα βρίσκεται στη θέση OFF.	Θέστε τον διακόπτη του κινητήρα στη θέση ON.
	Έχει τελειώσει το καύσιμο.	Ξαναγεμίστε τη δεξαμενή καυσίμου. Βλέπε Εγχειρίδιο Χρήστη για Κινητήρες Honda.
	Χαμηλή στάθμη λαδιού κινητήρα.	Προσπαθήστε να βάλετε μπροστά τον κινητήρα. Εάν χρειάζεται, συμπληρώστε λάδι. Εγχειρίδιο Χρήστη για Κινητήρες Honda.
	Το μπουζοκαλώδιο αποσυνδέθηκε ή έχει υποστεί βλάβη.	Συνδέστε το μπουζοκαλώδιο ή αντικαταστήστε το μπουζί.
	Ο κινητήρας είναι κρύος.	Χρησιμοποιήστε το τσοκ του αέρα.
	Ο μοχλός διακοπής καυσίμου βρίσκεται στη θέση OFF.	Φέρτε τον μοχλό στη θέση ON.
	Υπάρχει διαρροή λαδιού στο θάλαμο καύσης.	Αφαιρέστε το μπουζί. Τραβήξτε τον εκκινητήρα 3 με 4 φορές. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί. Βάλτε μπροστά τον κινητήρα. Διατηρείτε το μηχανήμα βαφής σε όρθια θέση για να αποφεύγετε τη διαρροή λαδιού.
Ο κινητήρας λειτουργεί, αλλά δεν λειτουργεί η αντλία βαφής.	Η βαλβίδα της αντλίας βρίσκεται στη θέση OFF.	Θέστε τον διακόπτη της βαλβίδας στη θέση ON.
	Πολύ χαμηλή ρύθμιση πίεσης.	Στρέψτε το χειριστήριο ρύθμισης της πίεσης δεξιόστροφα, για να αυξήσετε την πίεση.
	Το φίλτρο ρευστού είναι ακάθατο.	Καθαρίστε το φίλτρο.
	Το μπεκ ή το φίλτρο του μπεκ είναι φραγμένο.	Καθαρίστε το μπεκ ή το φίλτρο του μπεκ. Βλ. εγχειρίδιο 311254.
	Ο άξονας του εμβόλου της αντλίας βαφής έχει κολλήσει λόγω ξεραμένης μπογιάς.	Επισκευάστε την αντλία. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
	Φθαρμένος ιμάντας, σπασμένος ή εκτός τροχαλίας.	Αντικαταστήστε.
	Η ποσότητα του υδραυλικού υγρού είναι πολύ μικρή.	Διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος ψεκασμού. Προσθέστε υγρό.
Η αντλία βαφής λειτουργεί, αλλά η απόδοση είναι μειωμένη στη διαδρομή ανόδου	Η μπίλια του εμβόλου δεν είναι σωστά τοποθετημένη.	ΚΛΕΙΣΤΕ τη βαλβίδα της αντλίας. Μειώστε την πίεση. Σβήστε τον κινητήρα. Μετακινήστε τη ράβδο προς τα πάνω ή προς τα κάτω μέχρι να κινηθεί ο υδραυλικός κινητήρας.
	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά εμβόλου.	Επισκευάστε την αντλία. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
Η αντλία βαφής λειτουργεί, αλλά η απόδοση είναι μειωμένη στη διαδρομή καθόδου ή/και στις δύο διαδρομές.	Έχει φράξει το φίλτρο σήτας.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
	Φθαρμένος ή κατεστραμμένος δακτύλιος Ο στην αντλία.	Καθαρίστε το φίλτρο σήτας.
	Η μπίλια της βαλβίδας αναρρόφησης είναι εγκλωβισμένη σε υλικό ή δεν επικάθεται σωστά.	Αντικαταστήστε τον δακτύλιο Ο. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
	Οι στροφές του κινητήρα είναι πολύ χαμηλές.	Καθαρίστε τη βαλβίδα εισαγωγής. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
	Διαρροή αέρα από τον σωλήνα αναρρόφησης.	Αυξήστε την τιμή στην οποία έχει ρυθμιστεί ο μοχλός γκαζιού.
	Πολύ χαμηλή ρύθμιση πίεσης.	Σφίξτε το σωλήνα αναρρόφησης.
	Φραγμένο ή ακάθατο φίλτρο υγρού, φίλτρο μπεκ ή μπεκ	Αυξήστε την πίεση.
	Σημαντική πτώση της πίεσης στον εύκαμπτο σωλήνα με βαρέα υλικά.	Καθαρίστε το φίλτρο.
		Χρησιμοποιήστε εύκαμπτο σωλήνα μεγαλύτερης διαμέτρου ή/και μειώστε το συνολικό μήκος του. Η χρήση εύκαμπτου σωλήνα 1/4 in. με μήκος άνω των 30 μέτρων (100 ft.) μειώνει σημαντικά την απόδοση του μηχανήματος βαφής. Χρήση 3/8 in. σωλήνα για βέλτιστη απόδοση (ελάχιστο μήκος 22 ft.).

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δυσκολία στην προέγχυση της αντλίας.	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα.	Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής ρευστού. Κατά την προέγχυση, μειώνετε την ταχύτητα του κινητήρα και περιστρέφετε την αντλία όσο το δυνατόν πιο αργά.
	Διαρροή στη βαλβίδα εισαγωγής.	Καθαρίστε τη βαλβίδα εισαγωγής. Βεβαιωθείτε ότι η έδρα της μπίλιας δεν φέρει αμυχές ή φθορές και ότι η μπίλια εφαρμόζει σωστά. Επανασυναρμολογήστε τη βαλβίδα.
	Τα στεγανοποιητικά της αντλίας έχουν φθαρεί.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά της αντλίας. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
	Το χρώμα είναι πολύ πηκτό.	Αραιώστε το χρώμα ακολουθώντας τις συστάσεις του προμηθευτή.
	Οι στροφές του κινητήρα είναι πολύ υψηλές.	Μειώστε την τιμή στην οποία έχει ρυθμιστεί ο μοχλός του γκαζιού πριν προβείτε σε προέγχυση της αντλίας.
Μεγάλη ταχύτητα κινητήρα χωρίς φορτίο.	Σφάλμα στη ρύθμιση του γκαζιού.	Ρυθμίστε τον μοχλό γκαζιού για 3700-3800 στροφές ανά λεπτό χωρίς φορτίο.
	Φθορά στον ρυθμιστή του κινητήρα.	Αντικαταστήστε ή επισκευάστε τον ρυθμιστή του κινητήρα.
Η οθόνη δείχνει χαμηλή πίεση αναμονής ή λειτουργίας.	Νέα αντλία ή νέα στεγανοποιητικά.	Η εναρκτήρια περίοδος της αντλίας χρειάζεται έως 100 γαλόνια υλικού.
Υπερβολική διαρροή χρώματος στο περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου.	Το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου είναι χαλαρό.	Αφαιρέστε τον αποστάτη του περικοχλίου στεγανοποίησης του στομίου. Σφίξτε το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου όσο χρειάζεται για να σταματήσει η διαρροή.
	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά στομίου.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
	Φθαρμένος ή κατεστραμμένος άξονας αντλίας βαφής.	Αντικαταστήστε τον άξονα. Βλέπε εγχειρίδιο 311845.
Παρατηρείται εκτόξευση ρευστού από το πιστόλι.	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα.	Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής ρευστού. Προβείτε σε εκ νέου προέγχυση της αντλίας.
	Το μπεκ έχει φράξει μερικώς.	Καθαρίστε το μπεκ. Βλ. εγχειρίδιο 311254.
	Η παροχή ρευστού είναι χαμηλή ή το ρευστό έχει εξαντληθεί.	Ξαναγεμίστε το σύστημα τροφοδοσίας ρευστού. Εκτελέστε προέγχυση της αντλίας. Ελέγχετε τακτικά την παροχή ρευστού ώστε η αντλία να μην λειτουργεί χωρίς ρευστό.
Υπερβολική διαρροή γύρω από την ψήκτρα επαφής του εμβόλου του υδραυλικού κινητήρα.	Ο στεγανοποιητικός δακτύλιος του εμβόλου φέρει φθορές ή βλάβες.	Αντικαταστήστε αυτά τα εξαρτήματα.
Η παροχή ρευστού είναι χαμηλή.	Υπερβολικά χαμηλή ρύθμιση της πίεσης.	Αυξήστε την πίεση.
	Το φίλτρο εξόδου της αντλίας βαφής (εφόσον χρησιμοποιείται) είναι βρώμικο ή φραγμένο.	Καθαρίστε το φίλτρο.
	Ο αγωγός αναρρόφησης δεν είναι καλά στερεωμένος στο στόμιο εισόδου της αντλίας.	Σφίξτε.
	Ο υδραυλικός κινητήρας φέρει φθορές ή βλάβες.	Επιστρέψτε το μηχάνημα ψεκασμού στον διανομέα της Graco για επισκευή.
	Μεγάλη πτώση της πίεσης στον εύκαμπτο σωλήνα παροχής ρευστού.	Χρησιμοποιήστε εύκαμπτο σωλήνα μεγαλύτερης διαμέτρου ή μικρότερου μήκους.
Το μηχάνημα ψεκασμού υπερθερμαίνεται.	Συσώρευση χρώματος στα υδραυλικά μέρη.	Καθαρίστε.
	Η στάθμη του λαδιού είναι χαμηλή.	Συμπληρώστε λάδι.
Υπερβολικός θόρυβος στην υδραυλική αντλία.	Η στάθμη του υδραυλικού υγρού είναι χαμηλή.	Διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος ψεκασμού. Προσθέστε υγρό.

* Ελέγχετε τακτικά τη στάθμη του υδραυλικού υγρού. Μην αφήνετε τη στάθμη σε πολύ χαμηλό επίπεδο. Χρησιμοποιείτε μόνο υδραυλικό υγρό εγκεκριμένο από την Graco.

Αλλαγή υδραυλικού λαδιού/φίλτρου

Αφαίρεση

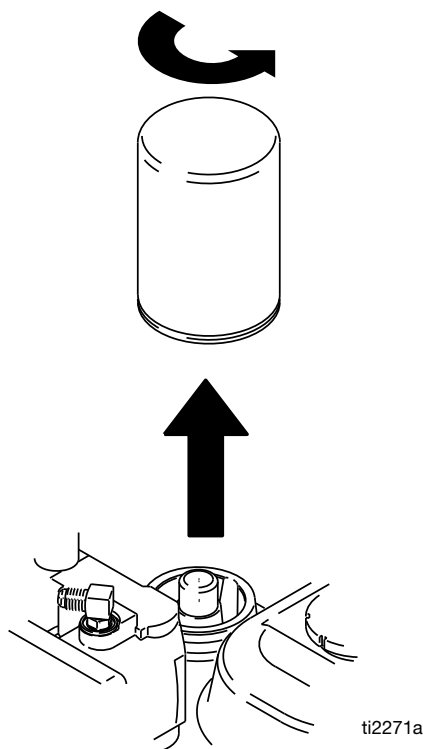


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το ρευστό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός ρευστού και τραυματισμός από κινούμενα εξαρτήματα του μηχανήματος, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν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

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
2. Τοποθετήστε το δοχείο συλλογής ή υφάσματα κάτω από το μηχάνημα 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 - το λάδι θα τρέξει στην εγκοπή και θα στραγγίσει από την πίσω πλευρά.

Εγκατάσταση

1. Απλώστε ένα λεπτό στρώμα λαδιού στο παρέμβυσμα του φίλτρου. Τοποθετήστε την τάπα αποστράγγισης και το φίλτρο λαδιού. Σφίξτε το φίλτρο λαδιού 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.



Τεχνικά στοιχεία

LineLazer 130HS (17H447, 17H448, 25P336, 25P337)		
Κινητήρας	Honda GX120cc	
	ΗΠΑ	Μετρικό
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ρευστού	3300 psi	22,7 MPa, 227 bar
Μέγιστη παροχή σε ελεύθερη ροή	1,3 gpm	4,9 lpm
Κύκλοι ανά γαλόνι/λίτρο	85 cpg	22,5 cpl
Χωρητικότητα υδραυλικού δοχείου	1,25 gal	4,73 l
Υδραυλική πίεση	1825 psi	124 bar
Μέγιστη διάσταση μπεκ		
1 πιστόλι	0,037	
2 πιστόλια	0,029	
Στάθμη θορύβου (dBa)		
Ηχητική ισχύς	110 dBa κατά ISO 3744	
Ηχητική πίεση	96 dBa μετρημένη στο 1 m (3,1 ft)	
Στάθμη κραδασμών*		
Αριστερό χέρι	2,90 m/sec ²	
Δεξί χέρι	2,83 m/sec ²	
*Οι κραδασμοί μετρώνται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5349 επί τη βάσει 8ωρης καθημερινής έκθεσης		
Διαστάσεις εισόδου/εξόδου		
Φίλτρο σήτας εισόδου χρώματος	Σήτα ανοξείδωτου χάλυβα 16 mesh (1190 micron), πολλών χρήσεων	
Φίλτρο εξόδου βαφής	Σήτα ανοξείδωτου ατσαλιού 50 mesh (250 micron), πολλών χρήσεων	
Μέγεθος εισόδου αντλίας	1 in. npsm(m)	
Μέγεθος Εξόδου Ρευστού	3/8 npt(f)	
Διαστάσεις/βάρος		
Ύψος	44,5 in.	113,03 cm
Μήκος	68,25 in.	173,36 cm
Πλάτος	34,25 in.	87,0 cm
Βάρος (ξηρό, άνευ συσκευασίας)	263 lb	119 kg
Όλα τα εμπορικά σήματα ή τα κατατεθέντα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.		

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

LineLazer 130HS (2012212)		
Κινητήρας	Honda GX160cc	
	ΗΠΑ	Μετρικό
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ρευστού	3300 psi	22,7 MPa, 227 bar
Μέγιστη παροχή σε ελεύθερη ροή	1,3 gpm	4,9 lpm
Κύκλοι ανά γαλόνι/λίτρο	85 cpg	22,5 cpl
Χωρητικότητα υδραυλικού δοχείου	1,25 gal	4,73 l
Υδραυλική πίεση	1825 psi	124 bar
Μέγιστη διάσταση μπεκ		
1 πιστόλι	0,037	
2 πιστόλια	0,029	
Στάθμη θορύβου (dBa)		
Ηχητική ισχύς	110 dBa κατά ISO 3744	
Ηχητική πίεση	96 dBa μετρημένη στο 1 m (3,1 ft)	
Στάθμη κραδασμών*		
Αριστερό χέρι	2,90 m/sec ²	
Δεξί χέρι	2,83 m/sec ²	
*Οι κραδασμοί μετρώνται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5349 επί τη βάσει 8ωρης καθημερινής έκθεσης		
Διαστάσεις εισόδου/εξόδου		
Φίλτρο σήτας εισόδου χρώματος	Σήτα ανοξειδωτου χάλυβα 16 mesh (1190 micron), πολλών χρήσεων	
Φίλτρο εξόδου βαφής	Σήτα ανοξειδωτου ατσάλιου 50 mesh (250 micron), πολλών χρήσεων	
Μέγεθος εισόδου αντλίας	1 in. npsm(m)	
Μέγεθος Εξόδου Ρευστού	3/8 npt(f)	
Διαστάσεις/βάρος		
Ύψος	44,5 in.	113,03 cm
Μήκος	68,25 in.	173,36 cm
Πλάτος	34,25 in.	87,0 cm
Βάρος (ξηρό, άνευ συσκευασίας)	268 #	121 kg
Όλα τα εμπορικά σήματα ή τα κατατεθέντα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.		

Διαβρεχόμενα εξαρτήματα: PTFE, νάιλον, πολυουρεθάνη, δέρμα V-Max™, καρβίδιο του βολφραμίου, ανοξειδωτος χάλυβας, επίστρωση χρωμίου, επινικελωμένος κοινός χάλυβας, κεραμικό υλικό

Πρόταση νόμου πολιτείας Καλιφόρνιας 65

ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Καρκίνος και βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος – www.P65warnings.ca.gov.

Σημειώσεις

[illegible]

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 καταργασία 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 λανθασμένη εγκατάσταση, μη προβλεπόμενη χρήση, εκτριβή, διάβρωση, ανεπαρκή ή ακατάλληλη συντήρηση, αμέλεια, ατύχημα, παραποίηση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων τρίτων κατασκευαστών και η Graco δεν φέρει καμία ευθύνη για γενικές φθορές λόγω χρήσης ή οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, ζημιές ή φθορές που προκαλούνται από τα ανωτέρω. Επίσης, η Graco δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες, ζημιές ή φθορές που προκαλούνται από ασυμβατότητα του εξοπλισμού της Graco με δομές, εξαρτήματα, εξοπλισμό ή υλικά που δεν παρέχονται από την Graco, καθώς και 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 ΚΑΙ ΑΝΤΙ 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 παρατίθεται 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 οποιασδήποτε άλλη τυχαία ή επακόλουθη απώλεια) δεν θα είναι διαθέσιμη. Οποιαδήποτε ενέργεια για παραβίαση της εγγύησης πρέπει να πραγματοποιείται 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 ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΤΑ ΥΛΙΚΑ Ή ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ GRACO ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΗΝ. Αυτά τα είδη που πωλούνται, αλλά δεν κατασκευάζονται, από την Graco (όπως ηλεκτρικοί κινητήρες, διακόπτες, εύκαμπτοι σωλήνες κ.λπ.) υπόκεινται στην εγγύηση του κατασκευαστή τους, αν υπάρχει. Η Graco θα παρέχει στον αγοραστή εύλογη βοήθεια για την έγερση οποιασδήποτε αξίωσης όσον αφορά την παραβίαση αυτών των εγγυήσεων.

Σε καμία περίπτωση η Graco δεν θα θεωρείται υπεύθυνη για έμμεσες, τυχαίες, ειδικές ή επακόλουθες 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 για την Graco

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

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

ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ, επικοινωνήστε με τον 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 δικαιώματος να προβαίνει σε αλλαγές ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση.

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A3392

Κεντρικά γραφεία Graco: Minneapolis
Διεθνή Γραφεία: Βέλγιο, Κίνα, Ιαπωνία, Κορέα

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Πνευματικά δικαιώματα 2016, Graco Inc. Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής της Graco είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

www.graco.com
Αναθεώρηση D, Οκτώβριος 2025