

Λειτουργία, Εξαρτήματα



Ηλεκτρικά μηχανήματα βαφής χωρίς αέρα

X005493EL

Αναθ. D

Για βαφή χωρίς αέρα όπου απαιτείται μεταφορά αρχιτεκτονικών χρωμάτων και επιχρισμάτων. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δεν έχει εγκριθεί για χρήση σε χώρους με εκρηκτικό περιβάλλον ή σε περιοχές που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες.

Μοντέλα 390:

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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα, βλ. σελίδα 4.



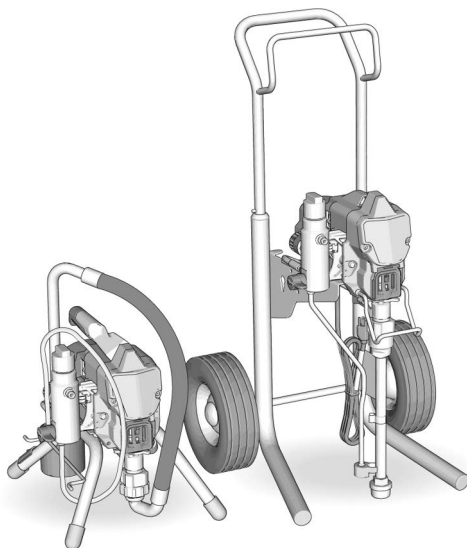
Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο και τα σχετικά εγχειρίδια προτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Εξοικειωθείτε με τα χειριστήρια και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.



Σημαντικές ιατρικές πληροφορίες

Διαβάστε την κάρτα ιατρικών προειδοποιήσεων που παρέχεται με το πιστόλι. Περιέχει πληροφορίες αντιμετώπισης του τραυματισμού από έγχυση για τον ιατρό. Να την έχετε μαζί σας κατά τη λειτουργία του εξοπλισμού.



Περιεχόμενα

Μεταφρασμένα εγχειρίδια	3
Μοντέλα	4
Σχετικά εγχειρίδια	4
Σύμβολα ασφαλείας	5
Γενικές προειδοποιήσεις	6
Αναγνώριση εξαρτημάτων	10
Μοντέλα Stand	10
Μοντέλα Hi-Cart	11
Γείωση	12
Καλώδια προέκτασης	12
Δοχεία	12
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	14
Ασφάλεια σκανδάλης	15
Ρύθμιση	16
Εκκίνηση	20
Λειτουργία	22
Εγκατάσταση μπεκ ψεκασμού	22
Ευθυγράμμιση βαφής	23
Ψεκασμός	23
Καθαρισμός έμφραξης μπεκ	24
Καθαρισμός	25
Συντήρηση	29
Ανακύκλωση και απόρριψη	30
Τέλος κύκλου ζωής προϊόντος	30
Αντιμετώπιση προβλημάτων	31
Μηχανολογικά θέματα/Ροή υγρού	31
Ηλεκτρολογικά θέματα	33
Εξαρτήματα μηχανημάτων ψεκασμού Stand 390	35
Εξαρτήματα μηχανημάτων ψεκασμού Hi-Cart 390	36
Φίλτρο	37
Κινητήρας	38
Κατάλογος εξαρτημάτων 390	39
Διαγράμματα καλωδίωσης	40
120V	40
240V / 110V Ηνωμένο Βασίλειο	41
Τεχνικές προδιαγραφές	42
Πρόταση νόμου πολιτείας Καλιφόρνιας 65	43
Βασική εγγύηση Graco	44

Μεταφρασμένα εγχειρίδια

Ψηφιακές εκδόσεις των μεταφρασμένων εγχειριδίων για αυτό το προϊόν μπορείτε να βρείτε στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση www.graco.com/390manual, ή σαρώνοντας τον κωδικό QR που παρατίθεται στην παρακάτω ενότητα **Σύνδεσμος προς τις γλώσσες**. Οι διαθέσιμες μεταφράσεις και οι αντίστοιχοι αριθμοί εγχειριδίων της Graco παρατίθενται εδώ, για αναφορά.

Αγγλικός	X005493EN	Λιθουανικά	X005493LT
Βουλγαρικά	X005493BG	Νορβηγικά	X005493NO
Γαλλικά	X005493FR	Ολλανδικά	X005493NL
Γερμανικά	X005493DE	Ουγγρικά	X005493HU
Δανέζικα	X005493DA	Πολωνικά	X005493PL
Ελληνικά	X005493EL	Πορτογαλικά	X005493PT
Εσθονικά	X005493ET	Ρουμανικά	X005493RO
Ιαπωνικά	X005493JA	Σλοβακικά	X005493SK
Ισπανικά	X005493ES	Σλοβενικά	X005493SL
Ιταλικά	X005493IT	Σουηδικά	X005493SV
Κινεζικά	X005493ZH	Τουρκικά	X005493TR
Κορεατικά	X005493KO	Τσέχικα	X005493CS
Κροατικά	X005493HR	Φινλανδικά	X005493FI
Λετονικά	X005493LV		

Σύνδεση προς τις γλώσσες

Για να εντοπίσετε μεταφρασμένα εγχειρίδια στο διαδίκτυο, σαρώστε τον κωδικό QR και αναζητήστε το κατάλληλο εγχειρίδιο στην ιστοσελίδα που εμφανίζεται.



www.graco.com/390manual

Μοντέλα

	VAC	Μοντέλο	Stand 	Hi-Cart 
	120 ΗΠΑ	Ultra® 390	25F501	25F502
		Ultimate™ 390	826311	826312
	230 CEE 7/7	Ultra 390	25F509	25F510
	110 Ηνωμένο Βασίλειο	Ultra 390	25F511	
	230 Ασία/Ωκεανία	Ultra 390	25F517	25F518
	100 Ιαπωνία/Ταϊβάν	Ultra 390	25F519	

Σχετικά εγχειρίδια

Μπορείτε να βρείτε τα αγγλικά εγχειρίδια και όλες τις διαθέσιμες μεταφράσεις στο www.graco.com.

Εγχειρίδιο στα αγγλικά	Περιγραφή
311861	Πιστόλι – Contractor/FTx
334599	Αντλία

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 ηλεκτροπληξίας
	Κίνδυνος παγίδευσης
	Κίνδυνος από εσφαλμένο χειρισμό του εξοπλισμού
	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 και αναθυμιάσεις

Σύμβολο	Ερμηνεία
	Μην τοποθετείτε τα χέρια ή άλλα μέρη του σώματος κοντά στην έξοδο υγρού
	Μην βάζετε το χέρι μπροστά από το μπεκ ψεκασμού
	Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι, το σώμα, ένα γάντι ή κάποιο ύφασμα
	Απομακρύνετε τις πηγές σπινθήρων
	Ακολουθήστε τη διαδικασία εκτόνωσης πίεσης
	Εξοπλισμός γείωσης
	Διαβάστε το εγχειρίδιο
	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.

Γενικές προειδοποιήσεις

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις ισχύουν σε όλο το παρόν εγχειρίδιο. Διαβάστε, κατανοήστε και ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις πριν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον εξοπλισμό. Η μη συμμόρφωση με αυτές τις προειδοποιήσεις μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.



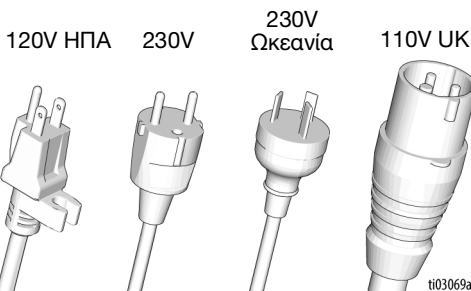
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΓΕΙΩΣΗ

Το προϊόν πρέπει να είναι γειωμένο. Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, η γείωση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, παρέχοντας δίοδο διαφυγής για το ηλεκτρικό ρεύμα. Το προϊόν διαθέτει καλώδιο με σύρμα γείωσης και κατάλληλο ρευματολήπτη (φικ) γείωσης. Ο ρευματολήπτης (φικ) πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

- Η ακατάλληλη τοποθέτηση του ρευματολήπτη (φικ) γείωσης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε κύκλωμα ονομαστικής τάσης 110V, 120V ή 230V και διαθέτει ρευματολήπτη (φικ) γείωσης παρόμοιο με αυτούς που απεικονίζονται παρακάτω.



- Συνδέστε το προϊόν μόνο σε πρίζα που διαθέτει την ίδια συνδεσμολογία με τον ρευματολήπτη (φικ).
- Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο ρευματολήπτη (φικ) εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογέα 3-σε-2 με αυτό το προϊόν.
- Όταν απαιτείται επισκευή ή αντικατάσταση του καλωδίου ή του ρευματολήπτη (φικ), μη συνδέετε το σύρμα γείωσης σε οποιονδήποτε ακροδέκτη τροφοδοσίας.
- Το μονωμένο καλώδιο που έχει πράσινη εξωτερική επιφάνεια, με ή χωρίς κίτρινες γραμμές, είναι το σύρμα γείωσης.
- Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο ή τεχνικό σέρβις εάν οι οδηγίες γείωσης δεν είναι απόλυτα κατανοητές ή εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάλληλη γείωση του προϊόντος.

Καλώδια προέκτασης:

- Χρησιμοποιήστε μόνο 3-σύρματο καλώδιο προέκτασης με ρευματολήπτη (φικ) γείωσης και υποδοχή γείωσης που ταιριάζει με το ρευματολήπτη (φικ) του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης δεν είναι κατεστραμμένο.
- Εάν απαιτείται καλώδιο προέκτασης, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ελάχιστης διατομής 12 AWG (2,5 mm²), ώστε να αντέχει την ένταση ρεύματος που απαιτεί το προϊόν. Μικρότερη διατομή καλωδίου προκαλεί πτώση τάσης, απώλεια τροφοδοσίας και υπερθέρμανση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

Οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις, όπως οι αναθυμιάσεις διαλυτών και χρωμάτων στον χώρο εργασίας μπορεί να αναφλεγούν ή να προκαλέσουν έκρηξη. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης:

- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα ή καύσιμα υλικά κοντά σε ακάλυπτη φλόγα ή σε πηγές ανάφλεξης, όπως τσιγάρα, κινητήρες και ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Η ροή βαφής ή διαλύτη εντός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει στατικό ηλεκτρισμό. Ο στατικός ηλεκτρισμός δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης παρουσία αναθυμιάσεων χρωμάτων ή διαλύτη. Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος ψεκασμού, όπως η αντλία, οι εύκαμπτοι σωλήνες, το πιστόλι ψεκασμού, καθώς και τα αντικείμενα στην περιοχή ψεκασμού και γύρω από αυτή, θα πρέπει να έχουν κατάλληλη γείωση ώστε να προστατεύονται από ηλεκτροστατική εκκένωση και σπινθηρισμούς. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά αγώγιμους ή γειωμένους εύκαμπτους σωλήνες για μηχανήματα ψεκασμού υψηλής πίεσης χωρίς αέρα της Graco.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δοχεία και τα συστήματα συλλογής είναι γειωμένα έτσι ώστε να αποτρέπεται η ηλεκτροστατική εκκένωση. Μην χρησιμοποιείτε σακούλες δοχείων που δεν είναι αντιστατικές ή αγώγιμες.
- Συνδέστε σε γειωμένη πρίζα και χρησιμοποιείτε γειωμένα καλώδια προέκτασης. Μην χρησιμοποιήσετε προσαρμογέα 3 ακίδων σε 2.
- Μην χρησιμοποιείτε χρώματα ή διαλύτες που περιέχουν αλογονωμένους υδρογονάνθρακες.
- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα ή εύκαυστα υγρά σε κλειστό χώρο.
- Διατηρείτε την περιοχή ψεκασμού καλά αεριζόμενη. Διατηρείτε επαρκή παροχή και κυκλοφορία καθαρού αέρα στην περιοχή.
- Το μηχάνημα βαφής δημιουργεί σπινθήρες. Κατά τον ψεκασμό, την έκπλυση, τον καθαρισμό ή την επισκευή το συγκρότημα αντλίας πρέπει να παραμένει σε καλά αεριζόμενο χώρο με απόσταση τουλάχιστον 6,1 m (20 ft) από την περιοχή ψεκασμού. Μην ψεκάζετε το συγκρότημα αντλίας.
- Μην καπνίζετε στην περιοχή ψεκασμού και μην ψεκάζετε σε χώρο όπου υπάρχουν σπινθήρες ή φλόγα.
- Μην χρησιμοποιείτε διακόπτες φωτός, κινητήρες ή παρόμοια προϊόντα τα οποία παράγουν σπινθήρες στην περιοχή ψεκασμού.
- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε καλώδια τροφοδοσίας, όταν υπάρχουν εύφλεκτες αναθυμιάσεις.
- **Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία** εάν δείτε ή αισθανθείτε ηλεκτροστατικούς σπινθήρες. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό έως ότου εντοπίσετε και αποκαταστήσετε το πρόβλημα.
- Διατηρείτε τον χώρο καθαρό και χωρίς περιέκτες χρωμάτων ή διαλυτών, στουπιά και άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τη σύσταση των χρωμάτων και των διαλυτών που χρησιμοποιούνται για τον ψεκασμό. Διαβάστε όλα τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ) και τις ετικέτες των δοχείων που συνοδεύουν τα χρώματα και τους διαλύτες. Ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή των χρωμάτων και των διαλυτών.
- Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Η ακατάλληλη γείωση, ρύθμιση ή χρήση του συστήματος μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

- Πριν προβείτε σε συντήρηση του εξοπλισμού, απενεργοποιήστε τον και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες ηλεκτρικές πρίζες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο 3-κλωνα καλώδια προέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι τα άκρα γείωσης στα καλώδια ρεύματος και προέκτασης είναι άθικτα.
- Μην εκθέτετε το σύστημα στη βροχή. Αποθηκεύστε σε εσωτερικό χώρο.
- Για την αντικατάσταση καλωδίου τροφοδοσίας που έχει υποστεί βλάβη, απευθύνεστε μόνο σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



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 άμεση χειρουργική αντιμετώπιση.**



- Μην στοχεύετε με το πιστόλι ούτε να ψεκάζετε προς ανθρώπους ή ζώα.
- Κρατήστε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος μακριά από τη δέσμη ψεκασμού. Για παράδειγμα, μην προσπαθήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με κάποιο μέρος του σώματος.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα του μπεκ ψεκασμού. Μην ψεκάζετε χωρίς να είναι στη θέση του ο προφυλακτήρας του μπεκ ψεκασμού.
- Χρησιμοποιείτε μπεκ ψεκασμού της Graco.
- Δίνετε προσοχή κατά τον καθαρισμό και την αλλαγή μπεκ ψεκασμού. Σε περίπτωση φραξίματος του μπεκ ψεκασμού κατά τον ψεκασμό, ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14, για την απενεργοποίηση της συσκευής και την εκτόνωση της πίεσης πριν αφαιρέσετε το μπεκ ψεκασμού για να το καθαρίσετε.
- Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση ακόμα και μετά την απενεργοποίησή του. Μην αφήνετε τον εξοπλισμό ενεργοποιημένο ή υπό πίεση εάν δεν επιτρεθεί. Ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14, εάν η συσκευή πρόκειται να μείνει εκτός επιτήρησης ή χρήσης, καθώς και πριν την επισκευή, τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση εξαρτημάτων.
- Ελέγχετε τους εύκαμπτους σωλήνες και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα.
- Το σύστημα έχει δυνατότητα απόδοσης 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa). Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά ή παρελκόμενα της Graco που έχουν ονομαστική ικανότητα τουλάχιστον 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa).
- Ασφαλίστε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχανήμα 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.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΛΟΓΩ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

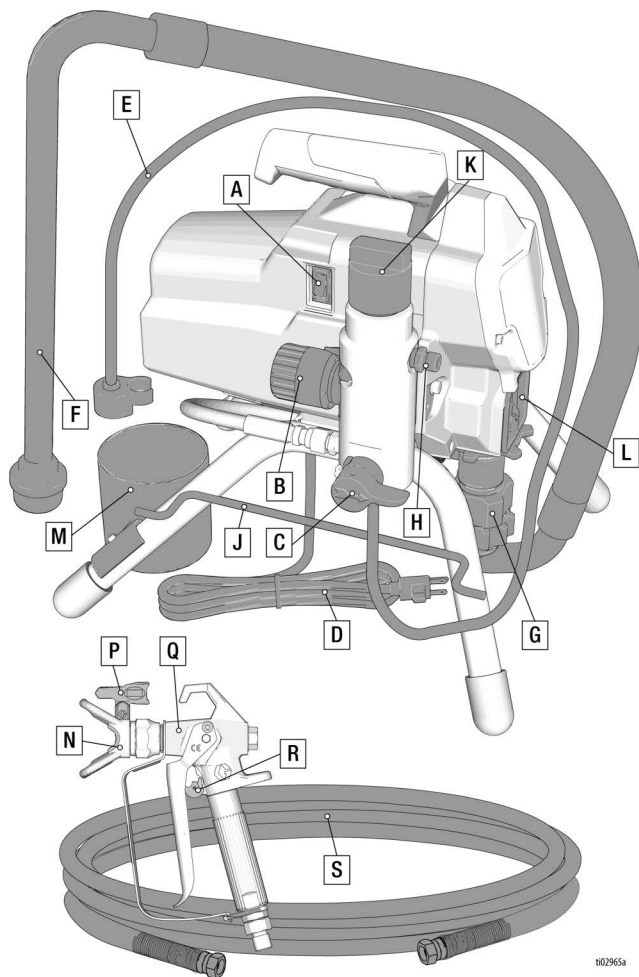
- Να φοράτε πάντα κατάλληλα γάντια, γυαλιά προστασίας, καθώς και αναπνευστήρα ή μάσκα, όταν βάφετε.
- Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό και μην ψεκάζετε κοντά σε παιδιά. Διατηρείτε τα παιδιά μακριά από τον εξοπλισμό ανά πάσα στιγμή.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά και μη στηρίζετε σε ασταθές υποστήριγμα. Διατηρείτε σταθερό πάτημα και ισορροπία, ανά πάσα στιγμή.
- Να είστε σε εγρήγορση και να ενεργείτε με προσοχή.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή οινόπνευματος.
- Μην τσακίζετε και μην κάμπτετε υπερβολικά τον εύκαμπτο σωλήνα.
- Μην εκθέτετε τον εύκαμπτο σωλήνα σε θερμοκρασίες ή πιέσεις υψηλότερες από εκείνες που καθορίζει η Graco.
- Μην χρησιμοποιείτε τον εύκαμπτο σωλήνα ως στοιχείο για το τράβηγμα ή την ανύψωση του εξοπλισμού.
- Μην ψεκάζετε με εύκαμπτο σωλήνα μήκους μικρότερου από 7,5 μέτρα.
- Μην κάνετε 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.

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	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-τριχλωροαιθάνιο, 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 και άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν, να κοπούν 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 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 ΑΠΟ ΤΟΞΙΚΑ ΡΕΥΣΤΑ Ή ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου σε περίπτωση επαφής τοξικών ρευστών ή αναθυμιάσεων με τα μάτια ή το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσής τους. - Διαβάστε τα δελτία 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.
	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.

Αναγνώριση εξαρτημάτων

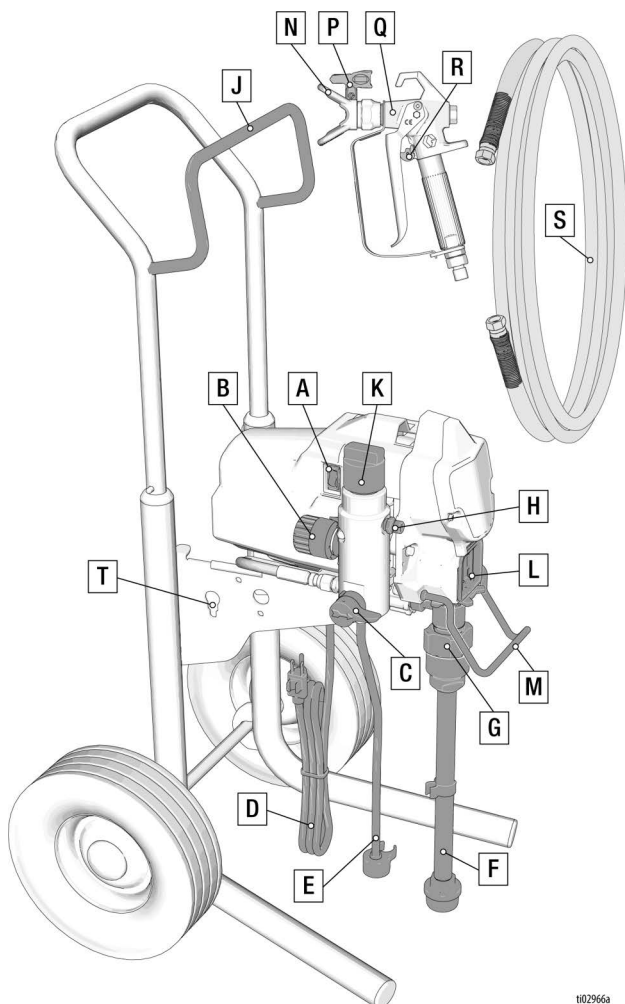
Μοντέλα Stand



A	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
B	Ρυθμιστικό πίεσης
C	Βαλβίδα προέγχυσης
D	Καλώδιο τροφοδοσίας
E	Σωλήνας αποστράγγισης
F	Είσοδος υγρού
G	Αντλία
H	Έξοδος υγρού
J	Βάση τύλιξης καλωδίου τροφοδοσίας
K	Πρόσβαση φίλτρου ψεκαστήρα

L	Προφυλακτήρας δακτύλων/ Σημείο πλήρωσης TSL
M	Δοχείο συλλογής σταγόνων
N	Προφυλακτήρας μπεκ
P	Μπεκ ψεκασμού
Q	Πιστόλι
R	Ασφάλεια σκανδάλης
S	Εύκαμπτος σωλήνας χωρίς αέρα
	Ετικέτα μοντέλου/σειριακού αριθμού (δεν απεικονίζεται, βρίσκεται στο κάτω μέρος της μονάδας.)

Μοντέλα Hi-Cart



t02966a

A	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
B	Ρυθμιστικό πίεσης
C	Βαλβίδα προέγχυσης
D	Καλώδιο τροφοδοσίας
E	Σωλήνας αποστράγγισης
F	Είσοδος υγρού
G	Αντλία
H	Έξοδος υγρού
J	Αναρτήρας εύκαμπτου σωλήνα
K	Πρόσβαση φίλτρου ψεκαστήρα

L	Προφυλακτήρας δακτύλων/ Σημείο πλήρωσης TSL
M	Αγκιστρο δοχείου
N	Προφυλακτήρας μπεκ
P	Μπεκ ψεκασμού
Q	Πιστόλι
R	Ασφάλεια σκανδάλης
S	Εύκαμπτος σωλήνας χωρίς αέρα
T	Εργαλείο ρύθμισης ράβδου
	Ετικέτα μοντέλου/σειριακού αριθμού (δεν απεικονίζεται, βρίσκεται στο κάτω μέρος της μονάδας.)

Γείωση

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

Αυτό το μηχάνημα ψεκασμού διαθέτει καλώδιο τροφοδοσίας με σύρμα γείωσης και κατάλληλο ρευματολήπτη (φικ) γείωσης.

Ο ρευματολήπτης (φικ) πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο ρευματολήπτη (φικ) εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.

Καλώδια προέκτασης

Χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης με άθικτη επαφή γείωσης. Εάν χρειάζεται καλώδιο προέκτασης, χρησιμοποιήστε τρίκλωνο καλώδιο ελάχιστης διατομής 12 AWG (2,5 mm²).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα καλώδια προέκτασης μικρότερης διατομής ή μεγαλύτερου μήκους μπορεί να μειώσουν την απόδοση του μηχανήματος ψεκασμού.

Δοχεία

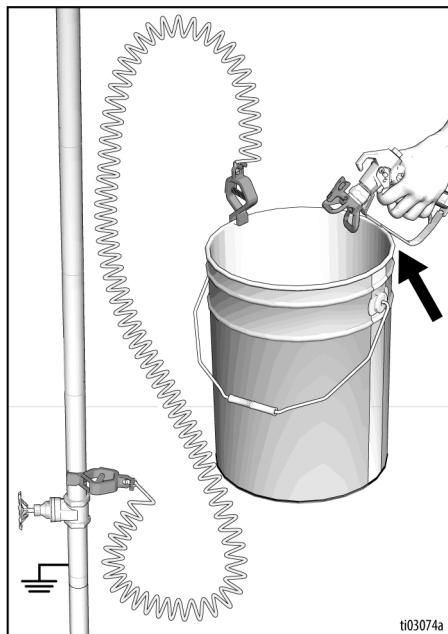
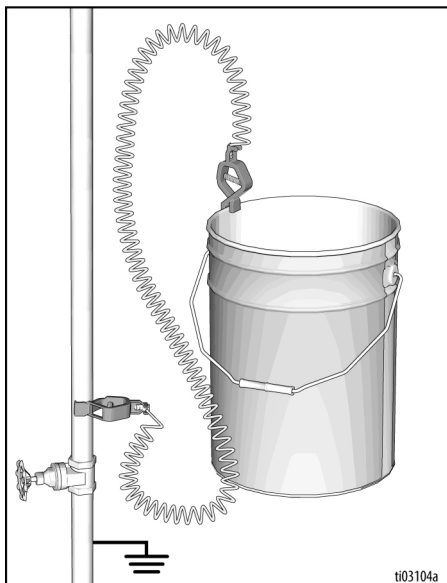
Διαλύτης και ρευστά με βάση το λάδι: τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς. Χρησιμοποιείτε μόνο αγώγιμα μεταλλικά δοχεία, τοποθετημένα σε γειωμένη επιφάνεια, για παράδειγμα τσιμέντο.

Μην τοποθετείτε το δοχείο σε μη αγώγιμη επιφάνεια, για παράδειγμα χαρτί ή χαρτόνι, η οποία διακόπτει τη συνέχεια της γείωσης.



Γειώνετε πάντα ένα μεταλλικό δοχείο:
 συνδέετε ένα καλώδιο γείωσης στο δοχείο.
 Στερεώστε το ένα άκρο στο δοχείο και το άλλο
 σε γειωμένη επιφάνεια, π.χ. σε μεταλλικό
 σωλήνα νερού.

**Για να διατηρήσετε τη συνέχεια της γείωσης
 κατά το πλύσιμο ή την εκτόνωση της πίεσης,**
 κρατήστε σταθερά ένα μεταλλικό τμήμα
 του πιστολιού ψεκασμού στο πλάι ενός
 γειωμένου μεταλλικού δοχείου και μετά πιέστε
 τη σκανδάλη.



Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

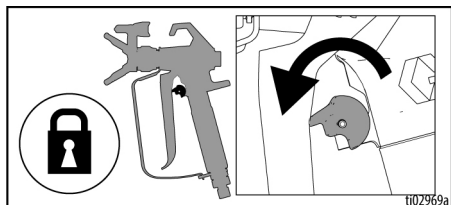


Κάθε φορά που εμφανίζεται αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης.

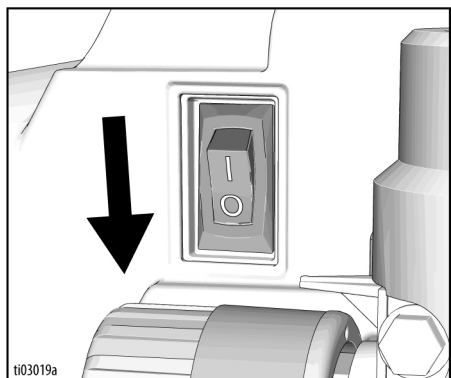


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό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

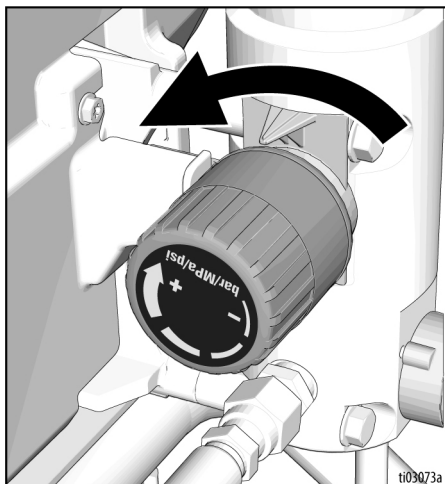
1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



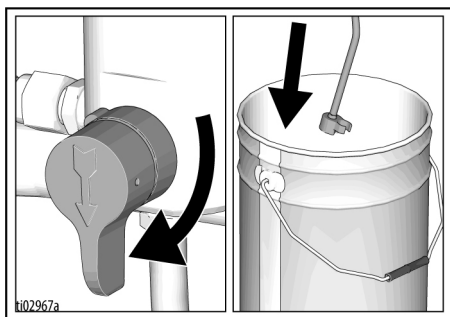
2. Στρέψτε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση απενεργοποίησης (**OFF**). Περιμένετε 60 δευτερόλεπτα ώστε να ολοκληρωθεί η εκφόρτιση του συσσωρευμένου φορτίου.



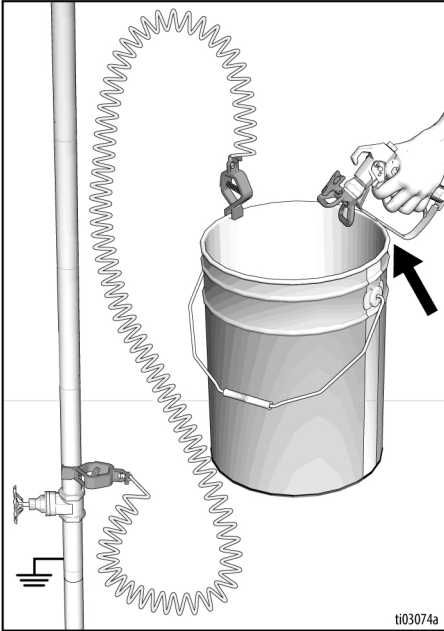
3. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης στη χαμηλότερη τιμή.



4. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης στο δοχείο. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση προέγχυσης. Αφήστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση προέγχυσης (κάτω) μέχρι τον επόμενο ψεκασμό.



5. Ακουμπήστε σταθερά ένα μεταλλικό μέρος του πιστολιού σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο. Απελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης και ενεργοποιήστε το πιστόλι για να εκτονώσετε την πίεση.



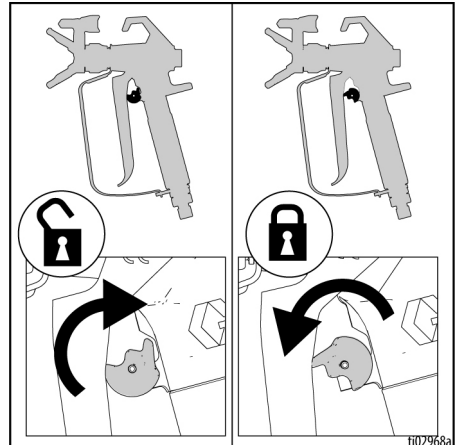
6. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
7. Εάν υποψιάζεστε ότι έχει φράξει το μπεκ ή ο εύκαμπτος σωλήνας ή ότι δεν έχει εκτονωθεί πλήρως η πίεση:
- Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, ξεσφίξτε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το περικόχλιο συγκράτησης του προφυλακτήρα του μπεκ ή το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά.
 - Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, ξεσφίξτε εντελώς το περικόχλιο ή τον σύνδεσμο.
 - Καθαρίστε τον εύκαμπτο σωλήνα ή το μπεκ.

Ασφάλεια σκανδάλης

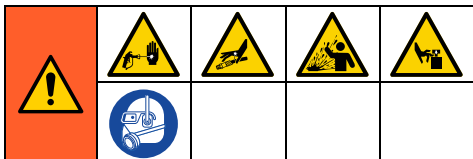


Για να αποτρέψετε την πρόκληση τραυματισμού όταν το πιστόλι δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να βάζετε πάντα την ασφάλεια της σκανδάλης όταν ο ψεκαστήρας είναι κλειστός ή αν αφεθεί χωρίς επιτήρηση.

Πρέπει να ασφαλίσετε πάντα τη σκανδάλη όταν σταματάτε τον ψεκαστήρα προκειμένου να αποφύγετε το τυχαίο πάτημα της σκανδάλης με το χέρι ή λόγω πτώσης ή κρούσης.

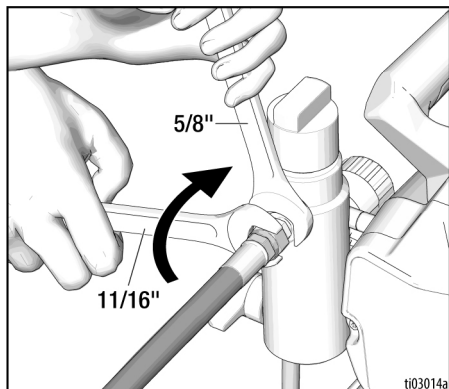


Ρύθμιση

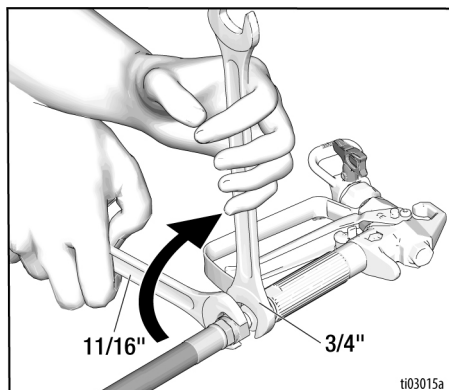


Όταν ανοίγετε τη συσκευασία του ψεκαστήρα για πρώτη φορά ή μετά από μακρό χρονικό διάστημα αποθήκευσης, εκτελέστε τη διαδικασία ρύθμισης. Κατά την πρώτη ρύθμιση αφαιρέστε το πώμα μεταφοράς από την έξοδο υγρού. Ο ψεκαστήρας είναι εξοπλισμένος με Pump Armor™ στο σύστημα.

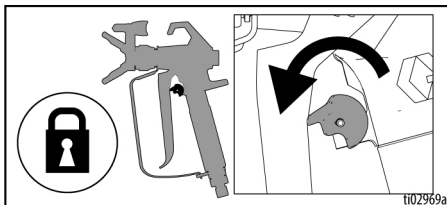
1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα ψεκασμού χωρίς αέρα της Graco στην έξοδο υγρού. Χρησιμοποιήστε δύο κλειδιά για να τον σφίξετε με ασφάλεια.



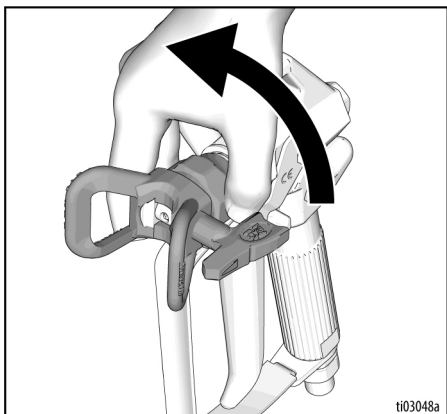
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα στο πιστόλι.



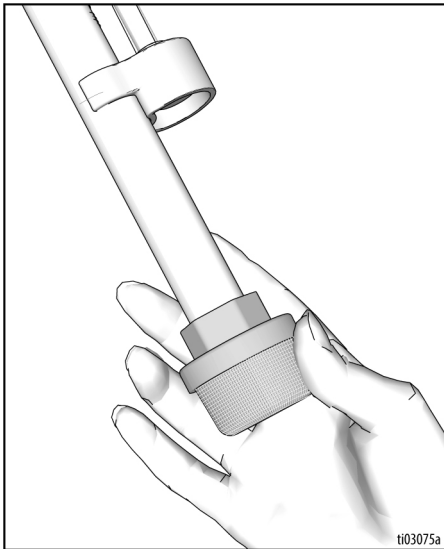
3. Χρησιμοποιήστε δύο κλειδιά για να τον σφίξετε με ασφάλεια.
4. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



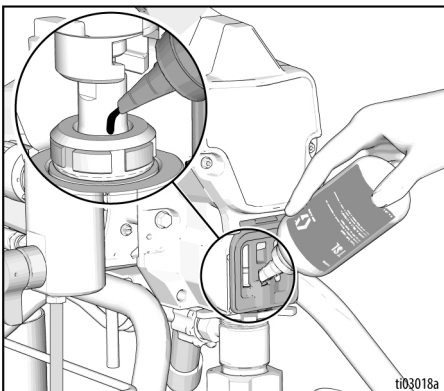
5. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα μπεκ.



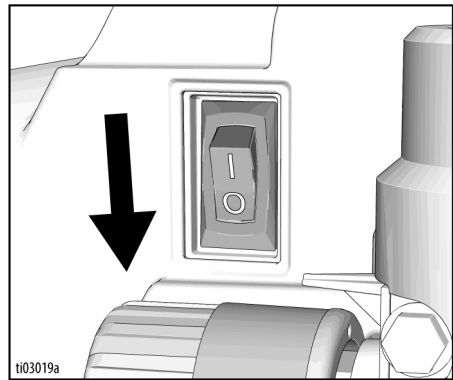
6. Μετά από μακρά περίοδο αποθήκευσης, ελέγξτε το φίλτρο σήτας εισόδου για έμφραξη και συσσώρευση υπολειμμάτων.



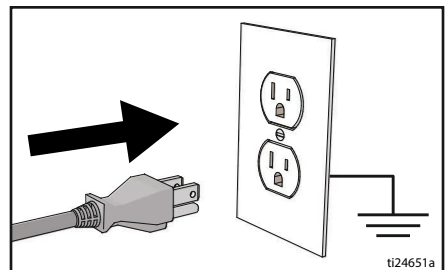
7. Γεμίστε το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου με Throat Seal Liquid™ (TSL) για να αποφευχθεί η πρόωρη φθορά της στεγανοποίησης. Επαναλαμβάνετε καθημερινά ή κάθε φορά που ψεκάζετε.
- Τοποθετήστε το στόμιο της φιάλης με το TSL στο επάνω, κεντρικό άνοιγμα της γρίλιας που υπάρχει στην μπροστινή πλευρά του ψεκαστήρα.
 - Πιέστε τη φιάλη ώστε να γεμίσετε με αρκετό TSL το διάκενο μεταξύ του άξονα της αντλίας και της τσιμούχας του περικοχλίου στεγανοποίησης.



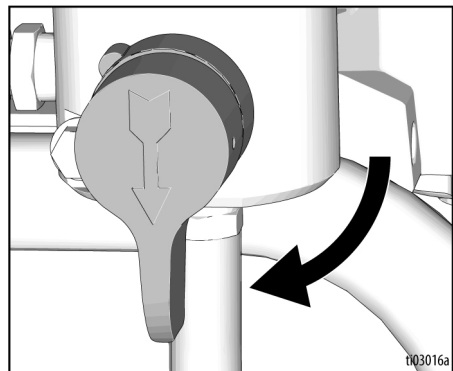
8. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF είναι στη θέση **OFF** και το χειριστήριο ελέγχου πίεσης είναι στη χαμηλότερη θέση.



9. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε κατάλληλα γειωμένη πρίζα.

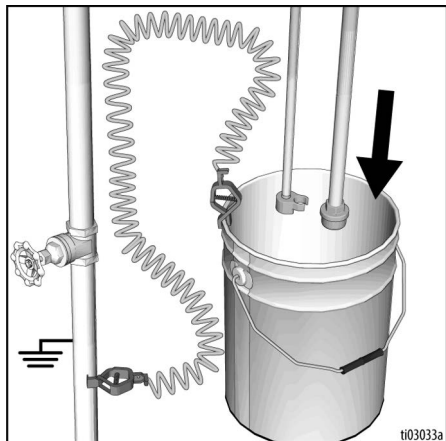


10. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση προέγχυσης.

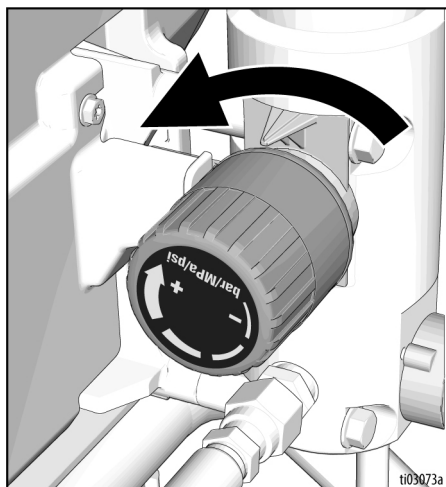


11. Τοποθετήστε την είσοδο υγρού και τον σωλήνα αποστράγγισης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει ποσότητα υγρού έκπλυσης. Βλέπε **Γείωση**, σελίδα 12.

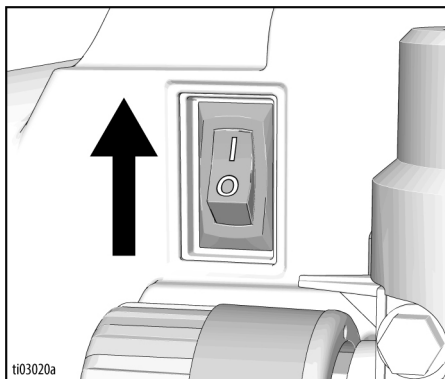
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τη συμβατότητα του υγρού έκπλυσης με τα ψεκαζόμενα υλικά. Ενδέχεται να απαιτείται και συμπληρωματική έκπλυση με συμβατό υγρό. Για χρώματα με βάση το λάτεξ χρησιμοποιήστε νερό και για χρώματα με βάση το λάδι χρησιμοποιήστε συμβατό υγρό.



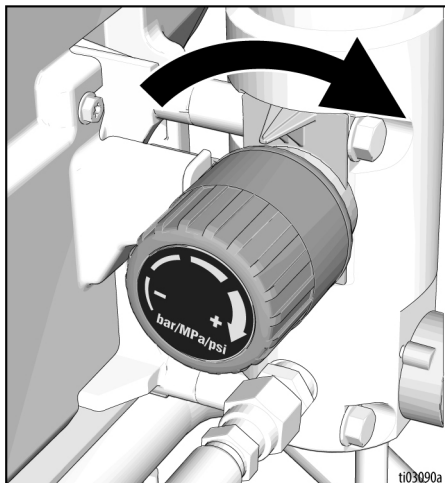
12. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης στη χαμηλότερη τιμή.



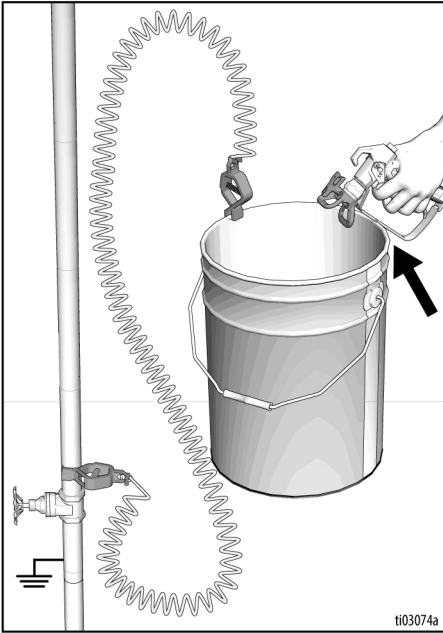
13. Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ενεργοποίησης (**ON**).



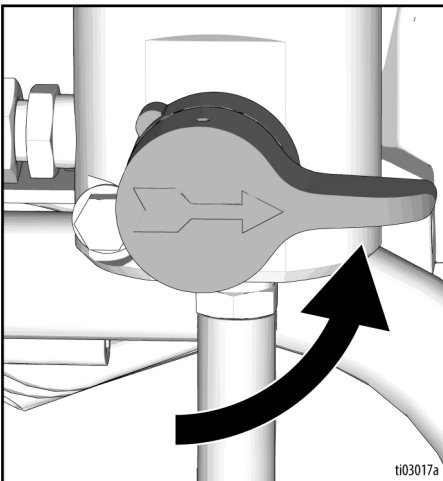
14. Αυξήστε την πίεση κατά 1/2 της στροφής ώστε να αρχίσει να λειτουργεί ο κινητήρας. Αφήστε το υγρό να περάσει μέσα από τον εύκαμπτο σωλήνα προέγχυσης επί ένα λεπτό.



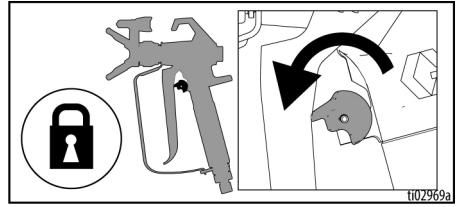
15. Ακουμπήστε σταθερά ένα μεταλλικό μέρος του πιστολιού σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο. Ελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης και ενεργοποιήστε το πιστόλι.



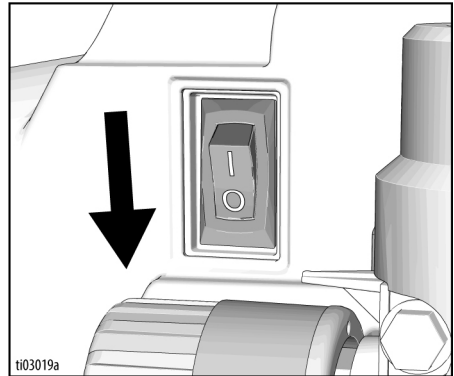
16. Ενώ κρατάτε τη σκανδάλη του πιστολιού, γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης οριζόντια στη θέση ψεκασμού. Ξεπλύνετε μέχρι να καθαρίσει.



17. Κατόπιν, αφήστε τη σκανδάλη του πιστολιού και ασφαλίστε την.

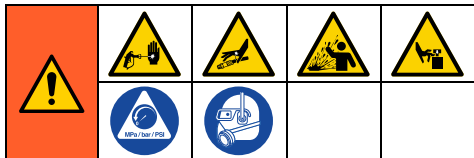


18. Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση απενεργοποίησης (OFF).

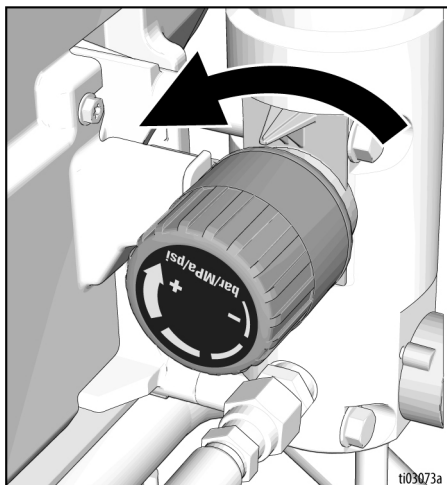


19. Εάν το αρχικό υγρό έκπλυσης δεν είναι συμβατό με το χρώμα που πρόκειται να ψεκαστεί, απαιτείται δεύτερη έκπλυση. Επαναλάβετε τα βήματα 11-18.
20. Το μηχάνημα ψεκασμού είναι έτοιμο για εκκίνηση και ψεκασμό.

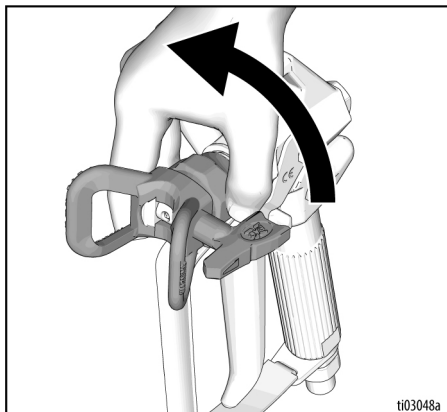
Εκκίνηση



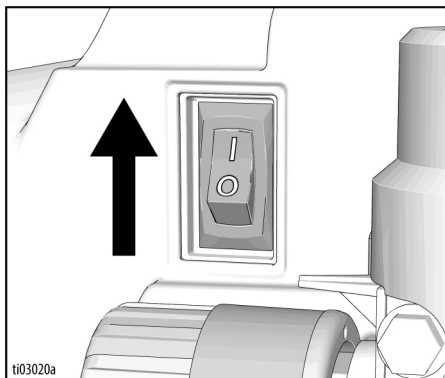
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
2. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης στη χαμηλότερη τιμή.



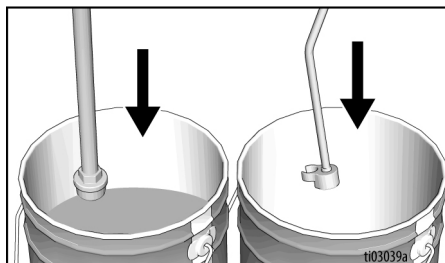
3. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα μπτεκ.



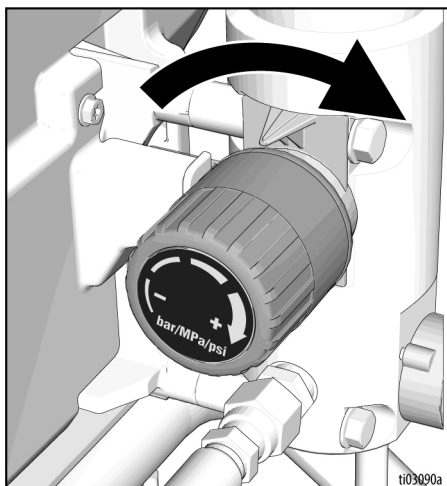
4. Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ενεργοποίησης (**ON**).



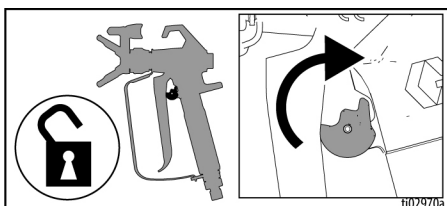
5. Τοποθετήστε την είσοδο ρευστού στο δοχείο με το χρώμα. Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης σε δοχείο αποβλήτων.



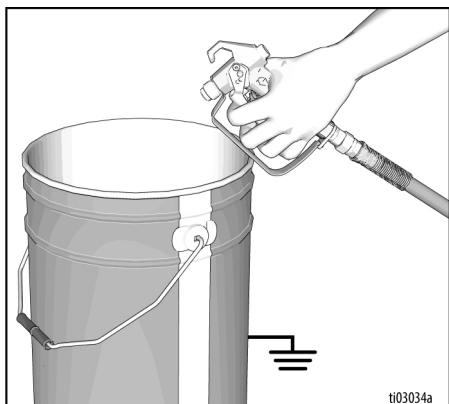
6. Αυξήστε την πίεση κατά 1/2 της στροφής ώστε να αρχίσει να λειτουργεί ο κινητήρας. Αφήστε το χρώμα να κυκλοφορήσει μέσα στον ψεκαστήρα μέχρι να βγει μέσω του σωλήνα αποστράγγισης.



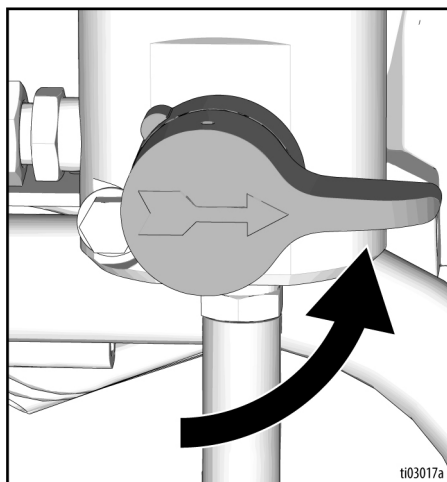
7. Απασφαλίστε τη σκανδάλη.



8. Ακουμπήστε το πιστόλι στο πλάι του γεωμένου μεταλλικού δοχείου αποβλήτων.



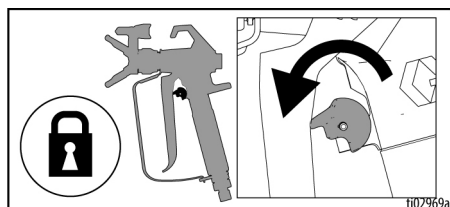
9. Ενώ κρατάτε τη σκανδάλη του πιστολιού, γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης οριζόντια στη θέση ψεκασμού. Κρατήστε το πιστόλι ενεργοποιημένο για τουλάχιστον ένα λεπτό ή 10 δευτερόλεπτα από την εμφάνιση του χρώματος.



10. Κατόπιν, αφήστε τη σκανδάλη του πιστολιού και ασφαλίστε την.



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.



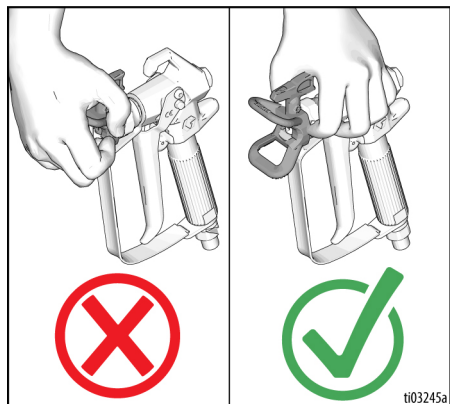
11. Ελέγξτε τις συνδέσεις του εύκαμπτου σωλήνα χωρίς αέρα και του εύκαμπτου σωλήνα για διαρροές. Εάν υπάρχει διαρροή, εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14, και, στη συνέχεια, σφίξτε όλα τα συνδετικά εξαρτήματα και εκτελέστε ξανά τη διαδικασία **Εκκίνησης**. Εάν δεν υπάρχει διαρροή, συνεχίστε με τη **Λειτουργία**, σελίδα 22.

Λειτουργία

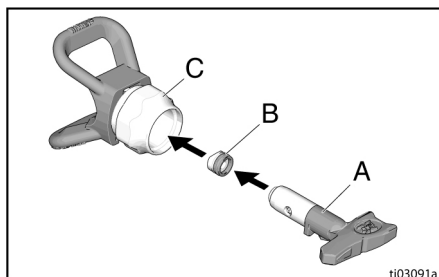
Εγκατάσταση μπεκ ψεκασμού



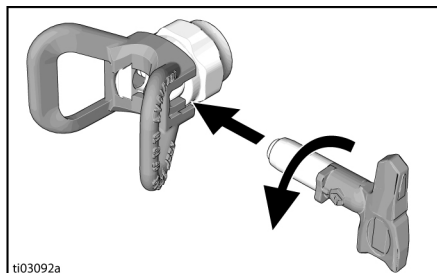
Για την αποφυγή σοβαρού τραυματισμού λόγω έγχυσης στο δέρμα, μην τοποθετείτε τα χέρια σας μπροστά από το μπεκ ψεκασμού κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση του μπεκ και του προφυλακτήρα μπεκ.



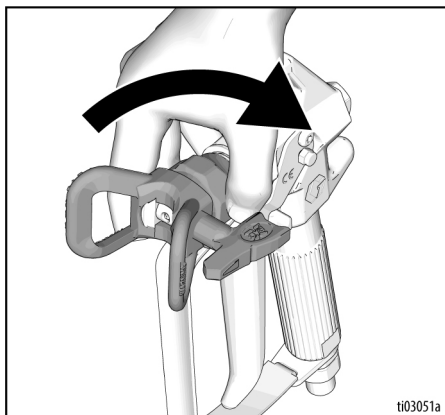
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
2. Χρησιμοποιήστε το μπεκ ψεκασμού (A) για να τοποθετήσετε το OneSeal™ (B) και το έδρανο στον προφυλακτήρα μπεκ (C).



3. Εισαγάγετε το μπεκ ψεκασμού.

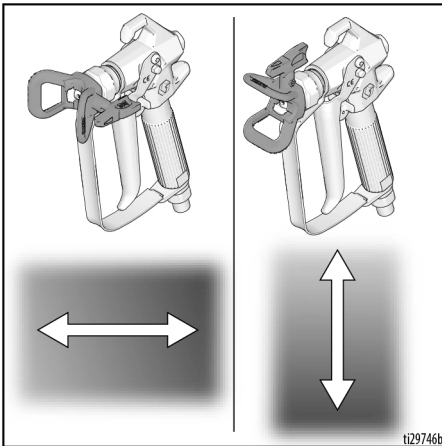


4. Βιδώστε το συγκρότημα στο πιστόλι. Σφίξτε.



Ευθυγράμμιση βαφής

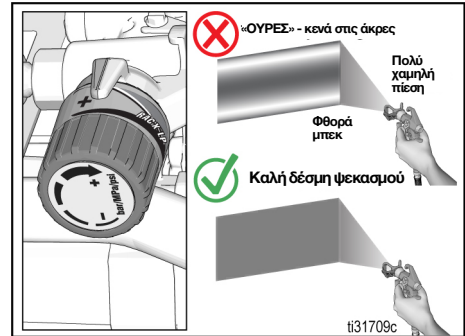
1. Εκτονώστε την πίεση. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
3. Χαλαρώστε το περικόχλιο συγκράτησης του προστατευτικού.
4. Ευθυγραμμίστε οριζόντια τον προφυλακτήρα για ψεκασμό σε οριζόντια κατεύθυνση ή κάθετα για ψεκασμό σε κάθετη κατεύθυνση.



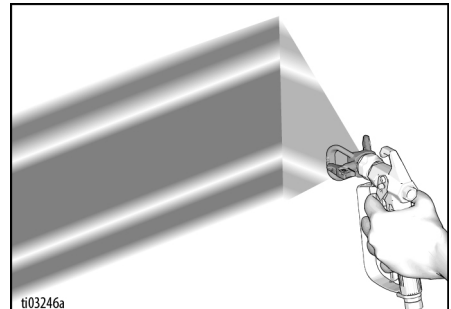
5. Σφίξτε με το χέρι το περικόχλιο συγκράτησης του προφυλακτήρα, αφού τον προσαρμόσετε στην επιθυμητή ρύθμιση.

Ψεκασμός

Όταν χρησιμοποιείται το αναστρέψιμο μπεκ ψεκασμού λεπτών υλικών, χαμηλής πίεσης RAC X™ LP, τότε μπορείτε να μειώσετε την πίεση ψεκασμού. Ο ψεκασμός με χαμηλότερη πίεση μειώνει τα σταξίματα και τη φθορά του μπεκ ψεκασμού. Προσαρμόστε την πίεση του μηχανήματος ψεκασμού ώστε να ελαχιστοποιήσετε τα σταξίματα.

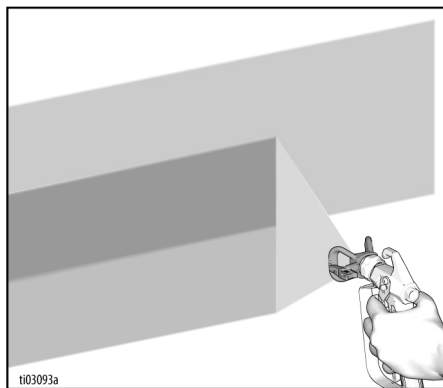


1. Ψεκάστε δοκιμαστικά μια δέσμη ψεκασμού. Αυξήστε την πίεση για να εξαλείψετε τα βαρέα άκρα.



Λειτουργία

- Εάν τα «σκαλοπάτια» εμφανίζονται παρά τη ρύθμιση της πίεσης, τότε χρησιμοποιήστε μπεκ μικρότερου μεγέθους.
- Κρατήστε το πιστόλι κάθετα στην επιφάνεια βαφής, σε απόσταση 25-30 cm (10-12 in.). Ψεκάστε με κινήσεις δεξιά αριστερά, φροντίζοντας η κάθε στρώση να επικαλύπτεται κατά 50 % από την επόμενη.



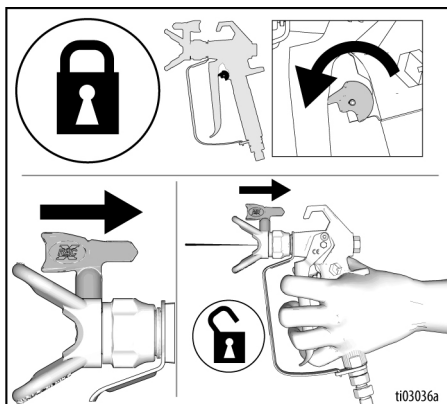
- Πίστετε τη σκανδάλη αφού αρχίσετε να κινείτε το πιστόλι. Απελευθερώστε τη σκανδάλη προτού ακινητοποιήσετε το πιστόλι. Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τον ψεκασμό, ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.

Καθαρισμός έμφραξης μπεκ

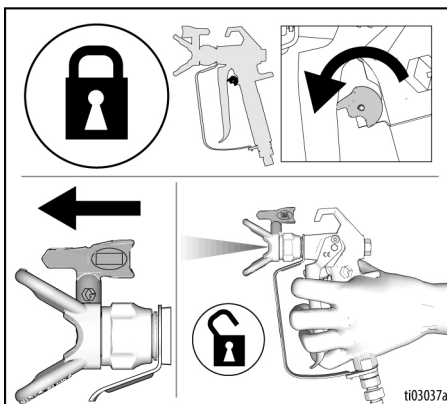


Για την αποφυγή τραυματισμών, μη στρέψετε ποτέ το πιστόλι προς τα χέρια σας ή προς πανιά-στουτιά!

- Απελευθερώστε τη σκανδάλη. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Περιστρέψτε το μπεκ ψεκασμού στη θέση απόφραξης. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Ενεργοποιήστε το πιστόλι στον χώρο απορριμάτων για να αποκαταστήσετε τυχόν αποφράξεις.

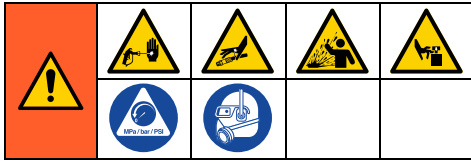


- Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Επιστρέψτε το μπεκ ψεκασμού στη θέση ψεκασμού. Ελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης και συνεχίστε τον ψεκασμό.

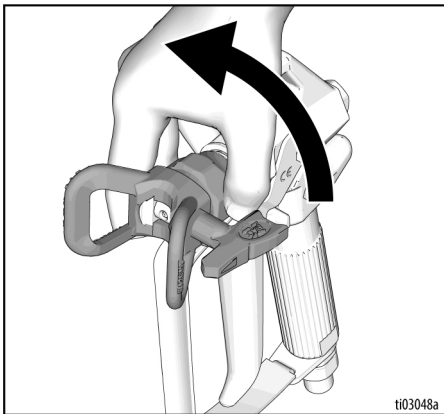


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το μπεκ ψεκασμού εξακολουθεί να είναι αποφραγμένο, επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2. Αν η απόφραξη εξακολουθεί, ίσως χρειαστεί να αντικαταστήσετε το μπεκ ψεκασμού.

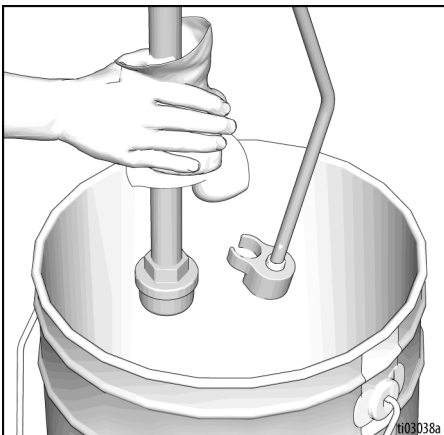
Καθαρισμός



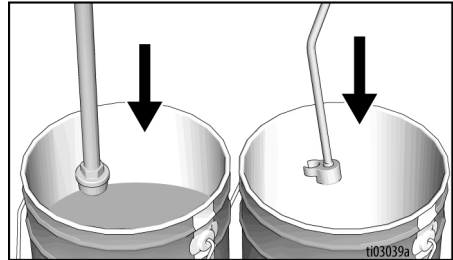
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα του μπεκ και το μπεκ ψεκασμού. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.



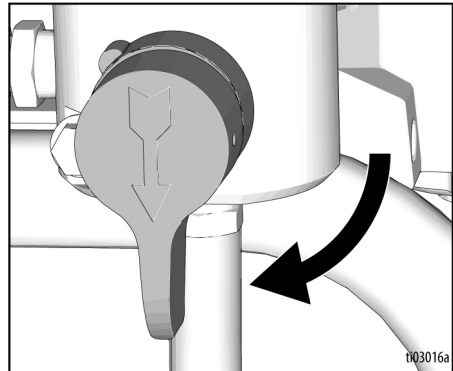
3. Απομακρύνετε τον σωλήνα αναρρόφησης και τον σωλήνα αποστράγγισης από το χρώμα και σκουπίστε τυχόν περιττό χρώμα που βρίσκεται εξωτερικά.



4. Τοποθετήστε την είσοδο ρευστού στο υγρό έκπλυσης. Για υδατοδιαλυτό χρώμα χρησιμοποιήστε νερό και για χρώμα με βάση το λάδι χρησιμοποιήστε συμβατό υγρό. Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης σε δοχείο αποβλήτων.



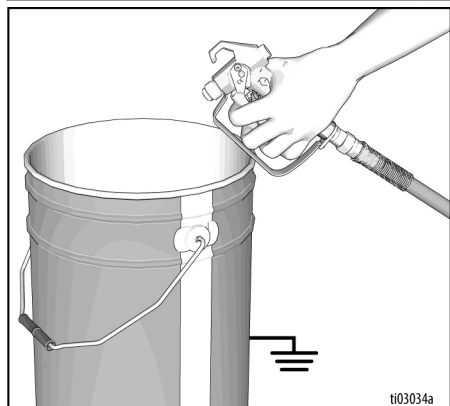
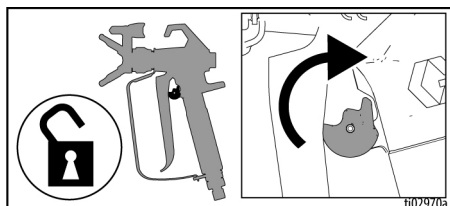
5. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση προέγχυσης.



6. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης κατά 1/2 της στροφής ώστε να αρχίσει να λειτουργεί ο κινητήρας. Αφήστε να λειτουργήσει μέχρι το υγρό έκπλυσης να εμφανιστεί διαυγές στο δοχείο αποβλήτων.

Λειτουργία

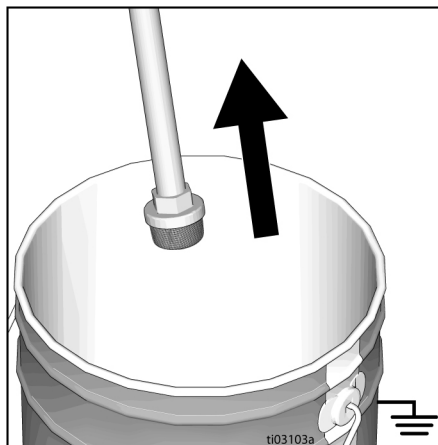
7. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Ακουμπήστε το πιστόλι στο πλάι του γειωμένου μεταλλικού δοχείου. Ενεργοποιήστε το πιστόλι και κρατήστε το ενεργοποιημένο.



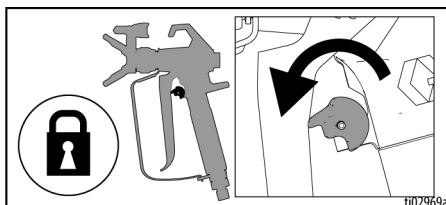
8. Ενώ κρατάτε τη σκανδάλη του πιστολιού, γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση ψεκασμού. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένη τη σκανδάλη του πιστολιού για ένα λεπτό ή μέχρι το υγρό έκπλυσης να εμφανιστεί διαυγές στο δοχείο αποβλήτων.



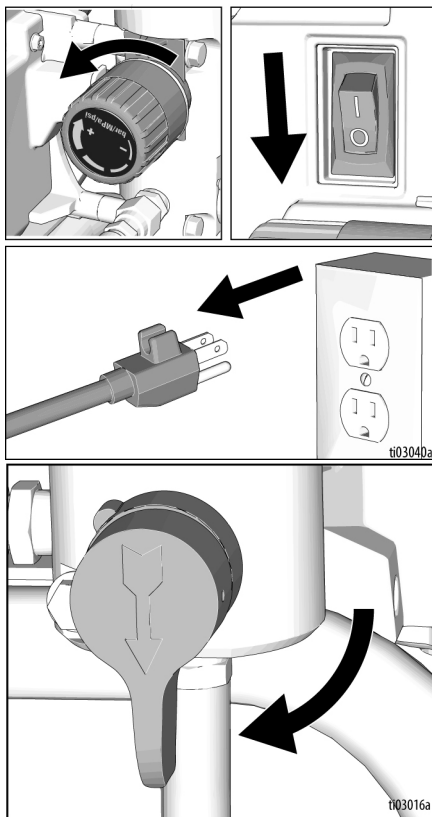
9. Ενώ ενεργοποιείτε το πιστόλι, σηκώστε τον σωλήνα αναρρόφησης πάνω από το υγρό έκπλυσης για να καθαρίσετε το υγρό από τον σωλήνα. Συνεχίστε να κρατάτε τη σκανδάλη μέχρι να σταματήσει η ροή του υγρού.



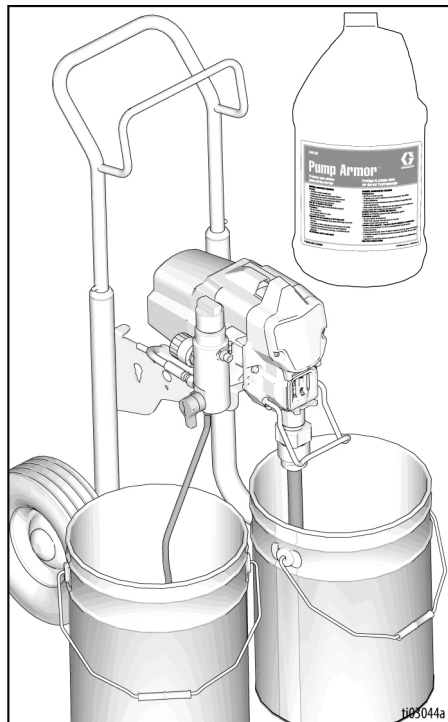
10. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



11. Μετακινήστε το ρυθμιστικό πίεσης στη χαμηλότερη ρύθμιση και τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (**OFF**). Αποσυνδέστε το μηχάνημα βαφής από την πρίζα. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση προέγχυσης.

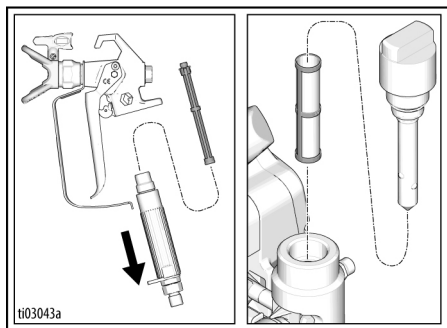


12. Εάν καθαρίζετε με νερό, ξεπλύνετε ξανά με συμβατό υγρό ή Graco Pump Armor™ ώστε να μείνει μια προστατευτική επικάλυψη στο σύστημα ψεκασμού και να αποφύγετε ενδεχόμενο πάγωμα και διάβρωση.

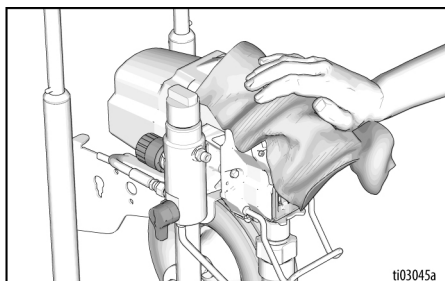


Λειτουργία

13. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
14. Αφαιρέστε, εάν είναι εγκατεστημένο, το φίλτρο από το πιστόλι και τον ψεκαστήρα. Καθαρίστε και ελέγξτε. Τοποθετήστε νέο φίλτρο εάν υπάρχει βλάβη. Ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.



15. Σκουπίστε το μηχανήμα ψεκασμού, τον εύκαμπτο σωλήνα και το πιστόλι με ένα πανί εμποτισμένο με νερό ή συμβατό υγρό.



Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση είναι σημαντική για να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του μηχανήματος ψεκασμού. Η συντήρηση περιλαμβάνει τακτικές ενέργειες που διατηρούν τη λειτουργικότητα του μηχανήματος ψεκασμού και αποτρέπουν την εμφάνιση βλαβών στο μέλλον.



Ενέργεια	Χρονικό διάστημα
Έλεγχος/καθαρισμός φίλτρου μηχανήματος ψεκασμού, φίλτρου εισόδου υγρού και φίλτρου πιστολιού.	Καθημερινά ή κάθε φορά που ψεκάζετε
Έλεγχος ανοιγμάτων εξαερισμού του κινητήρα για εμφράξεις.	Καθημερινά ή κάθε φορά που ψεκάζετε
Πλήρωση με TSL μέσω του ανοίγματος πλήρωσης TSL.	Καθημερινά ή κάθε φορά που ψεκάζετε
Ελέγξτε τη διακοπή του μηχανήματος ψεκασμού. Όταν ΔΕΝ πατάτε τη σκανδάλη, η λειτουργία του κινητήρα του μηχανήματος ψεκασμού πρέπει να διακόπτεται και να ξεκινά μόλις πατήσετε ξανά τη σκανδάλη. Εάν το μηχανήμα ψεκασμού ξεκινά ΧΩΡΙΣ να πατηθεί η σκανδάλη, τότε ελέγξτε την αντλία για εσωτερικές/εξωτερικές διαρροές και ελέγξτε τη βαλβίδα προέγχυσης για τυχόν διαρροή.	Κάθε 3785 λίτρα (1000 γαλόνια)
Ρύθμιση στεγανοποίησης στομίου Εάν η στεγανοποίηση της αντλίας παρουσιάζει διαρροές μετά από παρατεταμένη χρήση, σφίξτε το περικόχλιο στεγανοποίησης έως ότου σταματήσει ή περιοριστεί η διαρροή. Με τον τρόπο αυτό παρατείνεται η λειτουργία για 379 λίτρα (100 γαλόνια) επιπλέον, προτού απαιτηθεί ανακατασκευή. Μπορείτε να σφίξετε το περικόχλιο στεγανοποίησης χωρίς να αφαιρέσετε τον δακτύλιο σχήματος Ο.	Όποτε απαιτείται, ανάλογα με τη χρήση

Ανακύκλωση και απόρριψη

Τέλος κύκλου ζωής προϊόντος

Στο τέλος του ωφέλιμου κύκλου ζωής του προϊόντος, αποσυναρμολογήστε και ανακυκλώστε το προϊόν με υπεύθυνο τρόπο.

- Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
- Αποστραγγίστε και απορρίψτε τα υγρά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του παρασκευαστή των υλικών.

- Αφαιρέστε τους κινητήρες, τις μπαταρίες, τις πλακέτες κυκλωμάτων, τις LCD (οθόνες υγρών κρυστάλλων) και άλλα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Μην απορρίπτετε ηλεκτρονικά εξαρτήματα μαζί με τα οικιακά ή εμπορικά

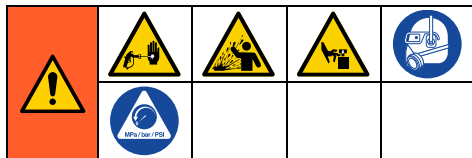
απόβλητα.



- Παραδώστε το εναπομείναν προϊόν σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μηχανολογικά θέματα/Ροή υγρού



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

Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών αντιμετώπισης προβλημάτων αποφεύγετε την επαφή με μετακινούμενα εξαρτήματα.

1. Ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14, προτού εκτελέσετε έλεγχο ή εργασίες επισκευής.
2. Ελέγξτε όλα τα πιθανά προβλήματα και τις αιτίες, προτού αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα.

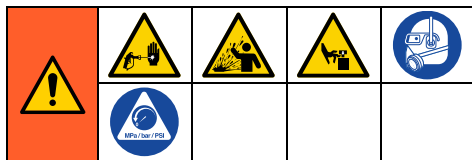
Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε Εάν δεν εντοπίζετε κάποιο πρόβλημα, προχωρήστε στον επόμενο έλεγχο	Τι να κάνετε Εάν διαπιστώσετε κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στην παρούσα στήλη
Η απόδοση της αντλίας είναι χαμηλή ή η εικόνα ψεκασμού είναι κακή.	Φθαρμένο μπεκ ψεκασμού.	Αντικαταστήστε το μπεκ ψεκασμού. Ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο για το πιστόλι ή το μπεκ.
	Φραγμένο μπεκ ψεκασμού.	Εκτονώστε την πίεση. Ελέγξτε και καθαρίστε το μπεκ ψεκασμού. Βλ. Καθαρισμός έμφραξης μπεκ , σελίδα 24.
	Φραγμένο φίλτρο εισόδου.	Αφαιρέστε το, καθαρίστε το και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το.
	Η μπίλια της βαλβίδας εισαγωγής και η μπίλια του εμβόλου δεν εφαρμόζουν σωστά.	Αφαιρέστε τη βαλβίδα εισαγωγής και καθαρίστε. Ελέγξτε τις μπίλιες και τις έδρες για αμυχές, αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. Φιλτράρετε το χρώμα πριν από τη χρήση για την απομάκρυνση των σωματιδίων που θα μπορούσαν να φράξουν την αντλία.
	Φραγμένο ή ακάθαρτο φίλτρο υγρού ή φίλτρο μπεκ.	Καθαρίστε το φίλτρο.
	Διαρροή βαλβίδας προέγχυσης.	Επιδιορθώστε τη βαλβίδα προέγχυσης.
	Βεβαιωθείτε ότι το έμβολο της αντλίας ακινητοποιείται όταν απελευθερώνεται η σκανδάλη του πιστολιού. (Δεν υπάρχει διαρροή στη βαλβίδα προέγχυσης.)	Προβείτε σε συντήρηση της αντλίας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Διαρροή γύρω από το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου μπορεί να υποδεικνύει φθορά ή ζημιά των στεγανοποιητικών.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. Ελέγξτε επίσης την έδρα της βαλβίδας εμβόλου για κατάλοιπα από σκλήρυνση βαφών ή αμυχές και αντικαταστήστε, εάν είναι απαραίτητο. Σφίξτε το περικόχλιο στεγανοποίησης/διαβρεχόμενο πώμα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε Εάν δεν εντοπίζετε κάποιο πρόβλημα, προχωρήστε στον επόμενο έλεγχο	Τι να κάνετε Εάν διαπιστώσετε κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στην παρούσα στήλη
Η απόδοση της αντλίας είναι χαμηλή.	Σημαντική πτώση της πίεσης στον εύκαμπτο σωλήνα με βαρέα υλικά.	Μειώστε το συνολικό μήκος του.
	Ο άξονας της αντλίας έχει φθαρεί.	Επισκευάστε την αντλία. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Χαμηλή πίεση διακοπής λειτουργίας.	Στρέψτε πλήρως δεξιόστροφα το κουμπί ρυθμιστικού πίεσης. Βεβαιωθείτε ότι το χειριστήριο ελέγχου πίεσης έχει τοποθετηθεί σωστά και επιτρέπει την πλήρη περιστροφή προς τα δεξιά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αντικαταστήστε το ρυθμιστικό πίεσης.
	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά εμβόλου.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Ελέγξτε τις διαστάσεις του καλωδίου προέκτασης.	Ανατρέξτε στην ενότητα Καλώδια προέκτασης , σελίδα 12.
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. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Φθαρμένος ή κατεστραμμένος άξονας αντλίας βαφής.	Αντικαταστήστε τον άξονα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
Παρατηρείται εκτόξευση ρευστού από το πιστόλι.	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα.	Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής ρευστού. Λειτουργήστε την αντλία όσο πιο αργά γίνεται κατά τη διαδικασία προέγχυσης.
	Το μπεκ έχει αποφραχθεί μερικώς.	Καθαρίστε το μπεκ. Βλ. Καθαρισμός έμφραξης μπεκ , σελίδα 24.
	Η παροχή ρευστού είναι χαμηλή ή το ρευστό έχει εξαντληθεί.	Ξαναγεμίστε το σύστημα τροφοδοσίας υγρού. Εκτελέστε προέγχυση της αντλίας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. Ελέγχετε τακτικά την παροχή υγρού ώστε η αντλία να μην λειτουργεί χωρίς υγρό.
Δυσκολία στην προέγχυση της αντλίας.	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα.	Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής ρευστού. Λειτουργήστε την αντλία όσο πιο αργά γίνεται κατά τη διαδικασία προέγχυσης.
	Διαρροή στη βαλβίδα εισαγωγής.	Καθαρίστε τη βαλβίδα εισαγωγής. Βεβαιωθείτε ότι η όδρα 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. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Το χρώμα είναι πολύ πηκτό.	Αραιώστε το χρώμα ακολουθώντας τις συστάσεις του προμηθευτή.

Ηλεκτρολογικά θέματα

Σύμπτωμα: Το μηχάνημα ψεκασμού δεν λειτουργεί, σταματά να λειτουργεί ή δεν απενεργοποιείται.



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

Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών αντιμετώπισης προβλημάτων αποφεύγετε την επαφή με μετακινούμενα εξαρτήματα.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
2. Συνδέστε το μηχάνημα ψεκασμού στη σωστή τάση, σε γειωμένη πρίζα.
3. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (**OFF**), περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και κατόπιν μετακινήστε τον πάλι στη θέση ενεργοποίησης (**ON**) (έτσι εξασφαλίζεται ότι το μηχάνημα ψεκασμού θα μεταβεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας).
4. Στρέψτε το κουμπί ρυθμιστικού πίεσης δεξιόστροφα κατά 1/2 στροφή.



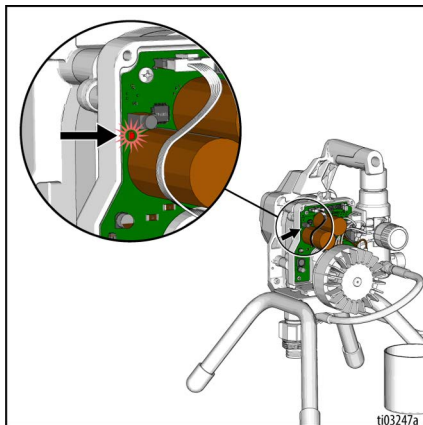
Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία όταν αφαιρούνται τα καλώδια της συσκευής για την αντιμετώπιση προβλημάτων, περιμένετε 1 λεπτό από τη στιγμή που θα αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ώστε να ολοκληρωθεί η εκφόρτιση του συσσωρευμένου φορτίου.

Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου.	Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος.	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει τάση AC. 100-130 V για μοντέλα 110-120 VAC ή 210-255 V για μοντέλα 230 VAC.
	Ελέγξτε τους συνδέσμους του ρυθμιστικού πίεσης.	Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος είναι καθαρός και σταθερά συνδεδεμένος.
	Ελέγξτε το ρυθμιστικό πίεσης.	Συνδέστε ένα ρυθμιστικό πίεσης που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά. Εάν λειτουργεί ο κινητήρας, αντικαταστήστε το ρυθμιστικό πίεσης.
	Ελέγξτε τα καλώδια του κινητήρα.	Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες είναι καθαροί και σταθερά συνδεδεμένοι.
Το μηχάνημα ψεκασμού δεν απενεργοποιείται όταν φθάνει στη μέγιστη πίεση ή την υπερβαίνει.	Ελέγξτε το ρυθμιστικό πίεσης.	Αποσυνδέστε το ρυθμιστικό πίεσης, εάν το μηχάνημα ψεκασμού εξακολουθεί να λειτουργεί, αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου. Εάν το μηχάνημα ψεκασμού σταματήσει να λειτουργεί, αντικαταστήστε το ρυθμιστικό πίεσης.
Ο ψεκαστήρας έχει σφάλμα.	Ελέγξτε τα Μηνύματα κωδικού σφάλματος , σελίδα 34.	Βλέπε Μηνύματα κωδικού σφάλματος , σελίδα 34.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα: Το μηχάνημα ψεκασμού δεν λειτουργεί, σταματά να λειτουργεί ή δεν απενεργοποιείται.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 14.
2. Αποσυνδέστε τον ψεκαστήρα από την πρίζα και γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (**OFF**).
3. Περιμένετε 1 λεπτό. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα για να δείτε τη λυχνία κατάστασης LED. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε κατάλληλα γειωμένη πρίζα. Γυρίστε μετά τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) πάλι στη θέση ενεργοποίησης (**ON**) (αυτό εξασφαλίζει ότι ο ψεκαστήρας βρίσκεται σε κανονική λειτουργία).
4. Ο κωδικός σφάλματος θα αναβοσβήνει στη λυχνία κατάστασης LED.





Για να αποφύγετε σοβαρούς τραυματισμούς από ηλεκτροπληξία και κινούμενα εξαρτήματα, μην αγγίζετε τον κινητήρα ή τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

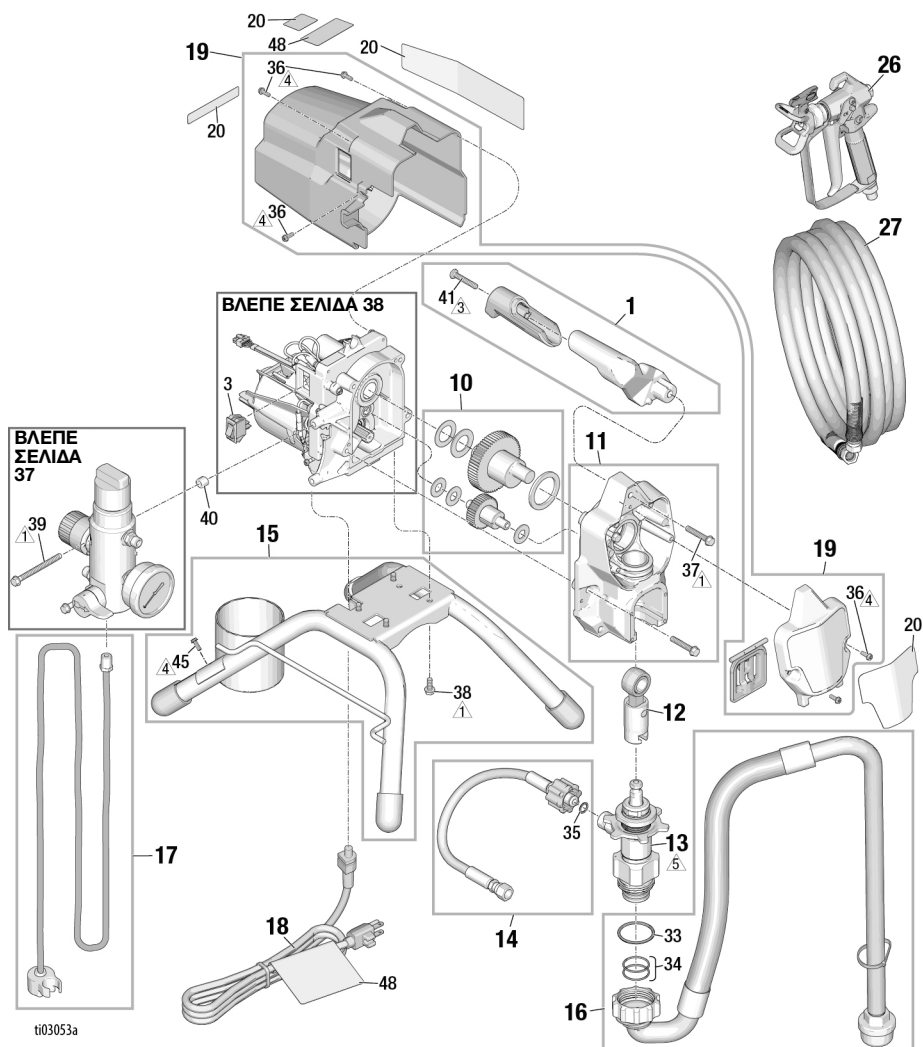
Μηνύματα κωδικού σφάλματος

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΝΥΜΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ
04	Κωδικός 04-Ανίχνευση πολλαπλών εισερχόμενων υπερτάσεων τάσης	Γυρίστε τον ψεκαστήρα στο OFF και αποσυνδέστε τον από την πρίζα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών.
05	Κωδικός 05-Ο κινητήρας δεν περιστρέφεται λόγω υψηλού μηχανικού φορτίου	Γυρίστε τον ψεκαστήρα στο OFF και αποσυνδέστε τον από την πρίζα. Προσπαθήστε να τον περιστρέψετε. Ο κινητήρας πρέπει να περιστρέφεται ελεύθερα. Εάν ο κινητήρας δεν περιστρέφεται εύκολα, αφαιρέστε την αντλία και ελέγξτε εκ νέου περιστρέφοντας ξανά τον κινητήρα. Εάν ο κινητήρας περιστρέφεται εύκολα, ελέγξτε τον πίνακα ελέγχου.
06	Κωδικός 06-Ενεργοποιημένη θερμική προστασία κινητήρα	Κρατήστε τον ψεκαστήρα στην πρίζα και αφήστε τον να κρυώσει. Ενδέχεται να χρειάζεται έως και μία ώρα. Ελέγξτε τους αεραγωγούς στο κάτω και πάνω μέρος του ψεκαστήρα για απόφραξη. Αποσυνδέστε τον ψεκαστήρα από την πρίζα και βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας περιστρέφεται ελεύθερα.
08	Κωδικός 08-Πολύ χαμηλή εισερχόμενη τάση για τη λειτουργία του μηχανήματος βαφής	Γυρίστε τον ψεκαστήρα στο OFF και αποσυνδέστε τον από την πρίζα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών.
09	Κωδικός 09-Η επικοινωνία με τον κωδικοποιητή απέτυχε	Γυρίστε τον ψεκαστήρα στο OFF και αποσυνδέστε τον από την πρίζα και περιμένετε πέντε λεπτά. Αφαιρέστε το κάλυμμα. Ελέγξτε τα καλώδια και τις συνδέσεις. Ελέγξτε τον κινητήρα.
10	Κωδικός 10-Ενεργοποιημένη θερμική προστασία πλακέτας ελέγχου	Κρατήστε τον ψεκαστήρα στην πρίζα και αφήστε τον να κρυώσει. Ενδέχεται να χρειάζεται έως και μία ώρα. Ελέγξτε τους αεραγωγούς στο κάτω και πάνω μέρος του ψεκαστήρα για απόφραξη. Αποσυνδέστε τον ψεκαστήρα από την πρίζα και βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας περιστρέφεται ελεύθερα.
12	Κωδικός 12-Ενεργοποιημένη προστασία από υπερβολικά υψηλή τάση ρεύματος	Πραγματοποιήστε έναν κύκλο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης, θέτοντας τη συσκευή σε ON και OFF . Εάν το πρόβλημα παραμένει, ελέγξτε τον κινητήρα.
15	Κωδικός 15-Ο κινητήρας δεν περιστρέφεται, δεν ανιχνεύεται ρεύμα κινητήρα	Γυρίστε τον ψεκαστήρα στο OFF και αποσυνδέστε τον από την πρίζα και περιμένετε πέντε λεπτά. Αφαιρέστε το κάλυμμα. Ελέγξτε τα καλώδια και τις συνδέσεις. Ελέγξτε την πλακέτα ελέγχου. Ελέγξτε τον κινητήρα.

Εξαρτήματα μηχανημάτων ψεκασμού Stand 390

Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	40-45 in-lb (4,5 - 5,1 N•m)

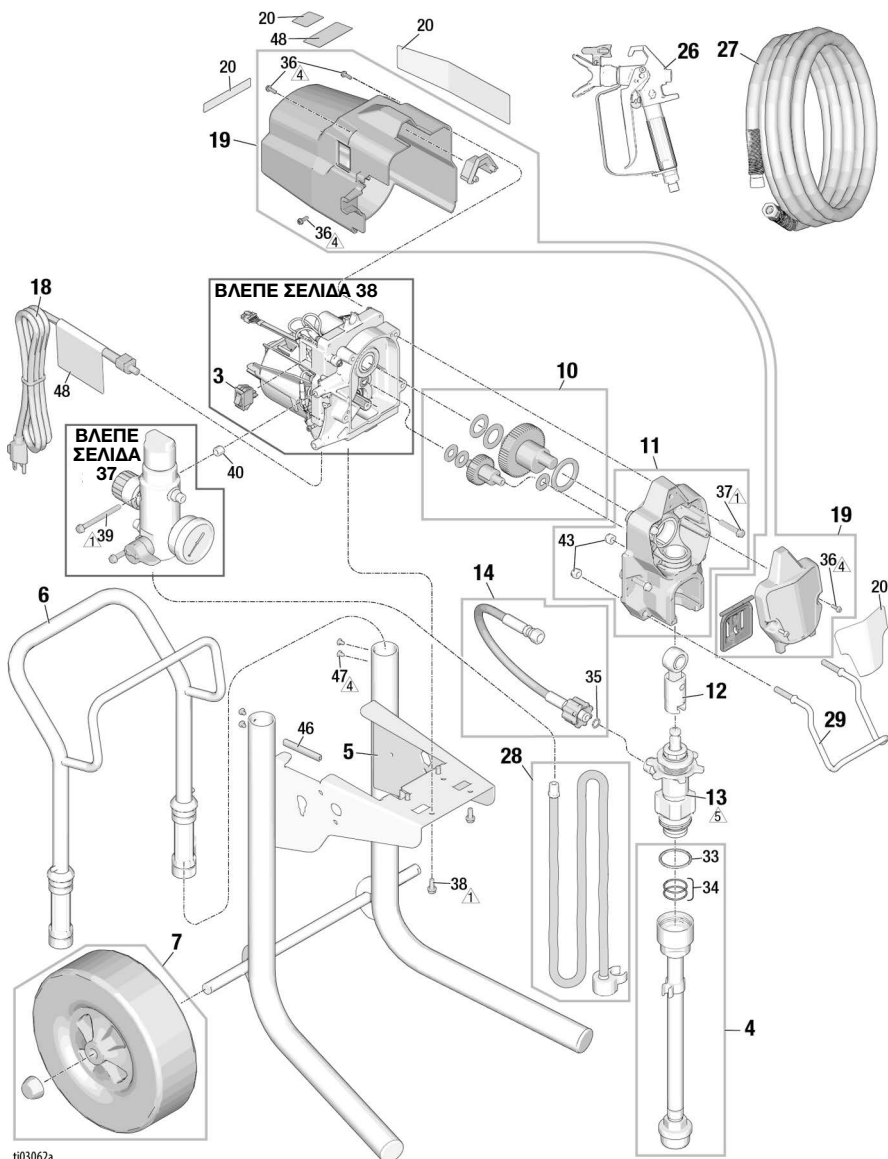
Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)
	65-75 ft-lb (88-102 N•m)



Εξαρτήματα μηχανημάτων ψεκασμού Hi-Cart 390

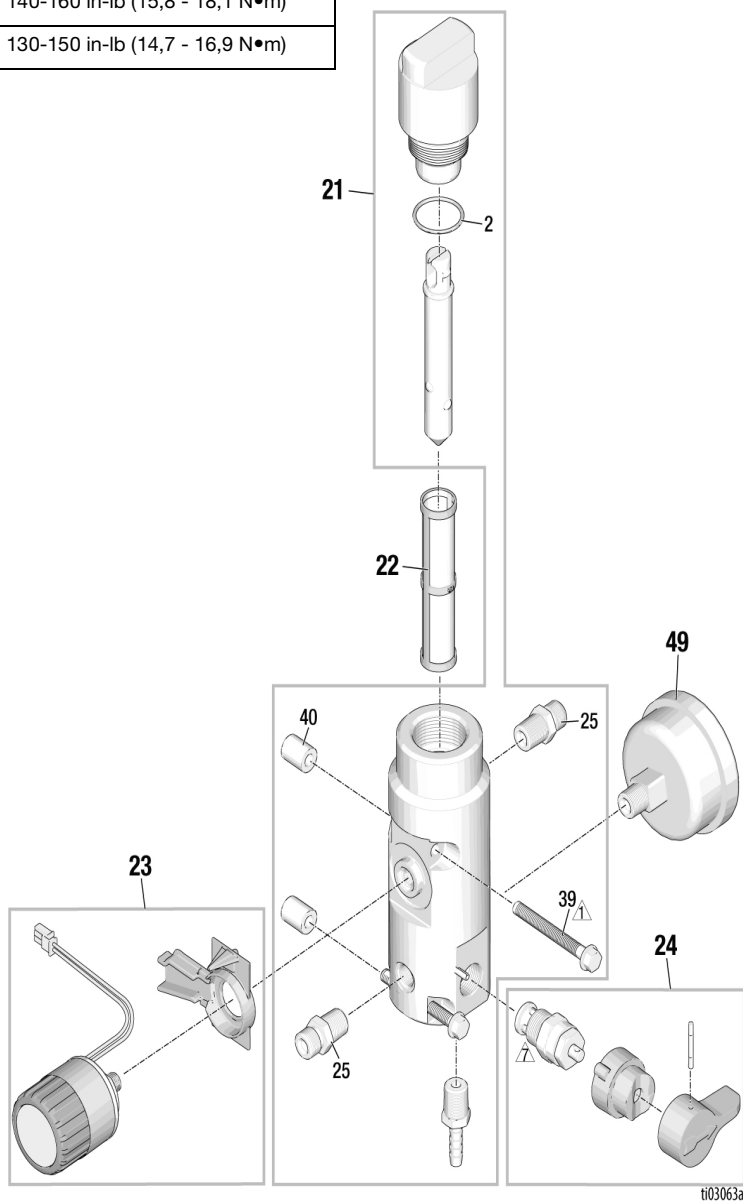
Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)

Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	65-75 ft-lb (88-102 N•m)



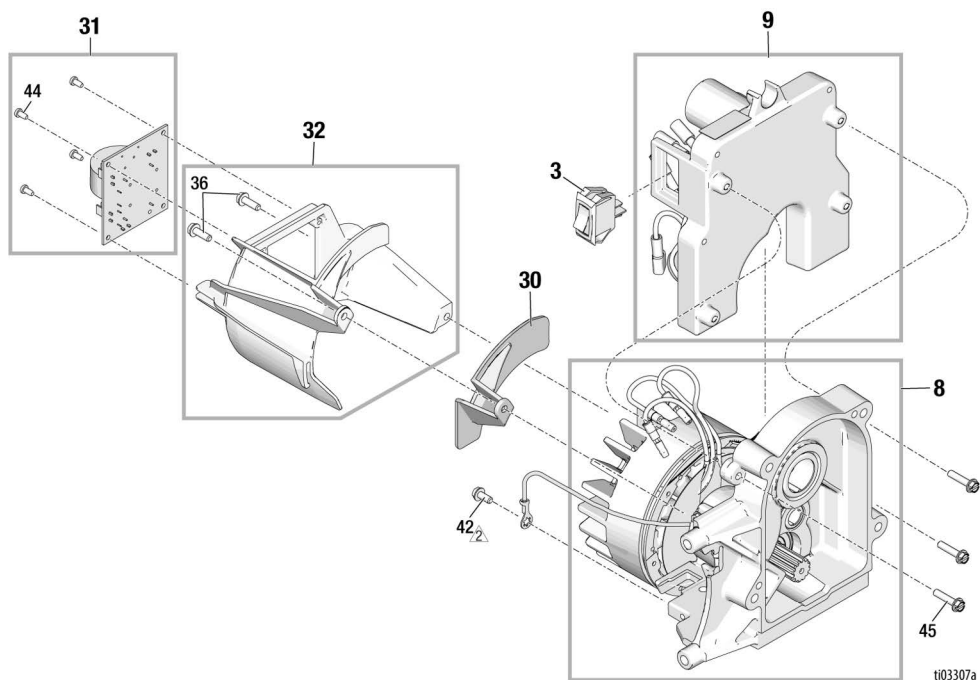
Φίλτρο

Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m)



Κινητήρας

Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



Κατάλογος εξαρτημάτων 390

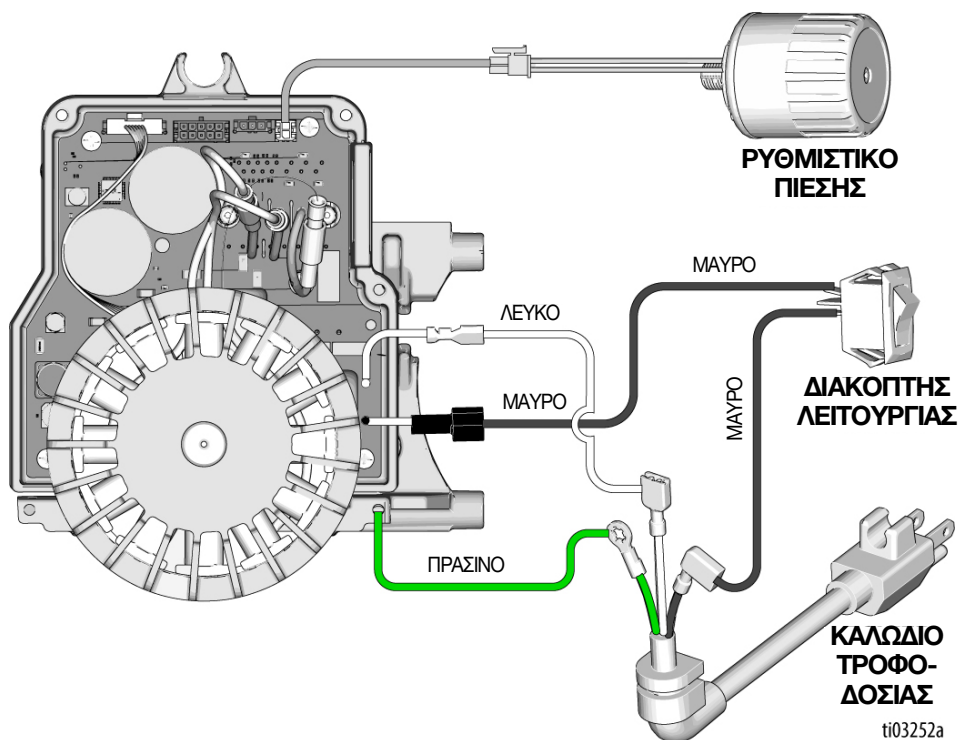
Αρ. αναφ.	Αρ. Παραγγελίας εξαρτήματος	Περιγραφή
1	2008850	Κιτ χειρολαβής
2	117828	Ενθυλακωμένος δακτύλιος Ο PTFE
3	116255	Αντικατάσταση διακόπτη λειτουργίας
4	2008854	Κιτ εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης Hi-Cart
5	2007765	Πλαίσιο Hi-Cart
6	287489	Χειρολαβή Hi-Cart
7	2008852	Κιτ τροχού και πλήμνης (1 τροχός)
8	2008224	Κιτ κινητήρα χωρίς ψήκτρες 120V
	2008225	Κιτ κινητήρα χωρίς ψήκτρες 240V
9	2007952	Συγκρότημα ελέγχου 120V, 390
	2007955	Συγκρότημα ελέγχου 240V, 390
10	2008839	Κιτ γραναζιών
11	24W817	Κιτ περιβλήματος συστήματος κίνησης
12	24W640	Κιτ ράβδου σύνδεσης
13	19D873	Κιτ αντλίας εγχώρια
	20B348	Κιτ αντλίας EMEA
14	24W830	Κιτ σωλήνα αντλίας
15	2008838	Κιτ πλαισίου βάσης
16	20B438	Κιτ εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης
17	2008863	Κιτ γραμμής αποστράγγισης (Βάση)
18	2008845	Κιτ καλωδίου τροφοδοσίας, ΗΠΑ
	2008846	Κιτ καλωδίου τροφοδοσίας, Ιαπωνία/Ταϊβάν
	2008847	Κιτ καλωδίου τροφοδοσίας, EMEA
	2008848	Κιτ καλωδίου τροφοδοσίας, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία/Κορέα
	2008849	Κιτ καλωδίου τροφοδοσίας, Ηνωμένο Βασίλειο
19	2008851	Κιτ καλύμματος 390
20	2008861	Branding, κιτ ετικετών, Ultra
	2008862	Branding, κιτ ετικετών, Ultimate
21	2008841	Κιτ πολλαπλής φίλτρου 390
	2008842	Κιτ πολλαπλής φίλτρου 390 με μετρητή
22	246384	Κιτ πολλαπλής φίλτρου 60 mesh
	246425	Κιτ πολλαπλής φίλτρου 30 mesh
	246382	Κιτ πολλαπλής φίλτρου 100 mesh
23	2008843	Κιτ ρυθμιστικού πίεσης
24	235014	Κιτ Βαλβίδας Αποστράγγισης
25	162453	Συνδετικό εξάρτημα 1/4" NPT x 1/4" NPSM
26		Κιτ πιστολιού FTX με LP517
27		Εύκαμπτος σωλήνας βαφής 1/4" x 50'
28	2008864	Κιτ γραμμής αποστράγγισης Hi-Cart

Αρ. αναφ.	Αρ. Παραγγελίας εξαρτήματος	Περιγραφή
29	2001457	Αναρτήρας δοχείου
30	2008858	Κιτ προστασίας καλωδίων (μόνο για το 390, εγχώρια)
31	2008856	Κιτ πλακέτας φίλτρου 120V (εάν υπάρχει)
	2008857	Κιτ πλακέτας φίλτρου 240V (εάν υπάρχει)
32	2008855	Κιτ καλύμματος πλακέτας φίλτρου (εάν υπάρχει)
33	117117	Δακτύλιος Ο αντλίας
34	16N901	Δακτύλιος Ο αντλίας
35	16H137	Δακτύλιος εύκαμπτου σωλήνα αντλίας
36	2001659	#8-32 x 0,5" βίδα, εξαγωνική, με ροδέλα, αυτοδιάτρ.
37	117493	1/4-20 x 1,5" βίδα, εξαγωνική, με ροδέλα, αυτοδιάτρ.
38	112774	1/4-20 x 0,625" βίδα, εξαγωνική, με ροδέλα, αυτοδιάτρ.
39	2008500	1/4-20 x 3" βίδα, εξαγωνική, με ροδέλα, αυτοδιάτρ.
40	17D294	Αποστάτες πολλαπλής
41	19D260	1/4-20 x 1,5" βίδα πομπέ, αυτοδιάτρ.
42	115498	#8-32 x 0,375" βίδα, εξαγωνική, με ροδέλα, αυτοδιάτρ.
43	111040	Περικόχλιο ασφάλισης 5/16-18
44	115522	#4-20 x 0,25" βίδα πλαστική, αυτοδιάτρ.
45	127914	#8-32 x 0,75" βίδα εξαγωνική, αυτοδιάτρ.
46	20B541	Προστασία άκρων
47	109032	#10-32 x 0,25" βίδα πομπέ, αυτοδιάτρ.
48▲	19D674	Ετικέτα προειδοποίησης, ΗΠΑ/Βόρεια Αμερική
	16D675	Ετικέτα προειδοποίησης, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία/Κορέα
	19D677	Προειδοποιητική ετικέτα, Ιαπωνία/Ταϊβάν
	16G596	Προειδοποιητική ετικέτα, EMEA/Ηνωμένο Βασίλειο
49	115523	Μετρητής πίεσης
▲	222385	Κάρτα ιατρικής προειδοποίησης, μοντέλα ΗΠΑ, CE και HB (δεν εμφανίζεται)
	17A134	Κάρτα ιατρικής προειδοποίησης, μοντέλα Αυστ.-Ν.Ζ./Κορέας (δεν εμφανίζεται)
	26A998	Κάρτα ιατρικής προειδοποίησης, μοντέλα Ιαπωνίας/Ταϊβάν (δεν εμφανίζεται)

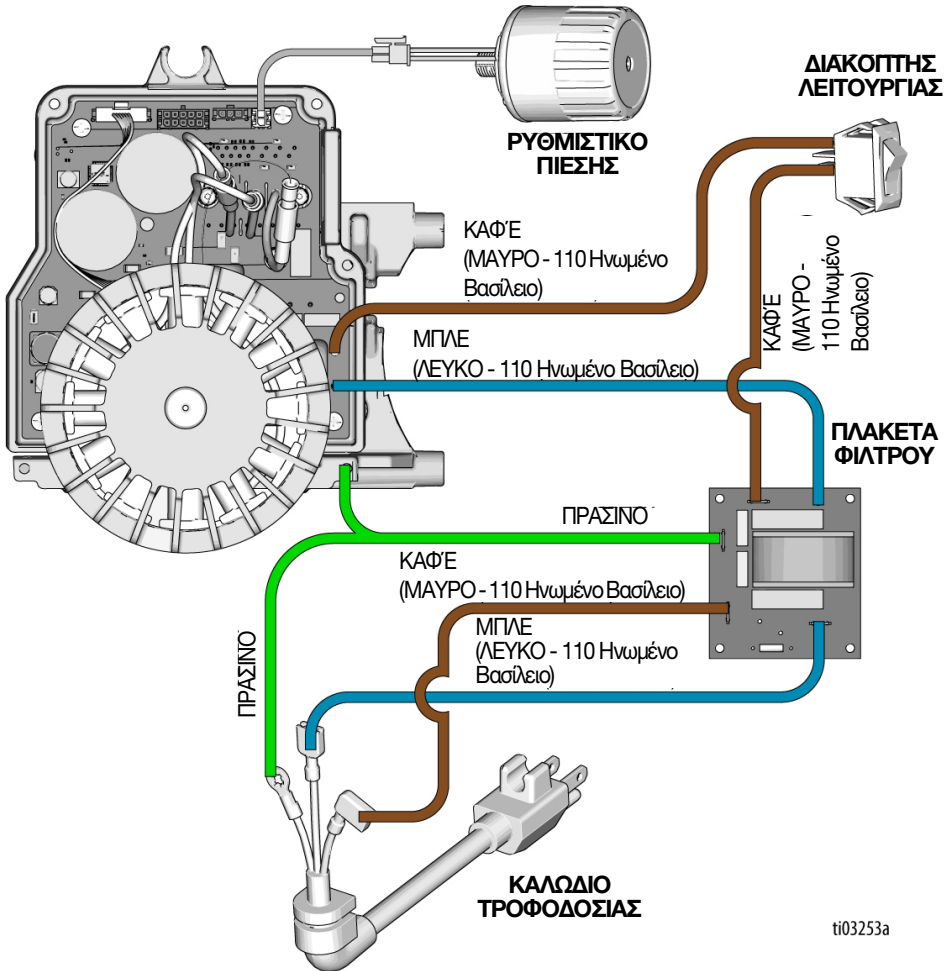
▲ Εφεδρικές πινακίδες, ετικέτες και σημάδια ασφαλείας διατίθενται δωρεάν.

Διαγράμματα καλωδίωσης

120V



240V / 110V Ηνωμένο Βασίλειο



Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλα 390		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ρευστού		
Μοντέλα 390	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Μέγιστη παροχή		
Μοντέλα 390	0,47 gpm	1,8 lpm
Μέγιστη διάσταση μπεκ		
Μοντέλα 390	0,021	0,021
Έξοδος υγρού	1/4 in. npsm	1/4 in. npsm
Κύκλοι	700 ανά γαλόνι	185 ανά λίτρο
Ελάχιστη ισχύς ηλεκτρογεννήτριας	3000 W	3000 W
100–120V, A, Hz	1Ø, 13, 50/60	
220–240V, A, Hz	1Ø, 9, 50/60	
Διαστάσεις		
Ύψος		
Μοντέλα Stand	17,5 in.	44,5 cm
Hi-Cart	30 in. (Χειρολαβή κάτω) 40 in. (Χειρολαβή επάνω)	76,2 cm (Χειρολαβή κάτω) 101,6 cm (Χειρολαβή επάνω)
Μήκος		
Μοντέλα Stand	16 in.	40,6 cm
Hi-Cart	22 in.	55,9 cm
Πλάτος		
Μοντέλα Stand	13,5 in.	34,3 cm
Hi-Cart	20,5 in.	52,1 cm
Βάρος		
Μοντέλα Stand	27 lb.	12,25 kg
Hi-Cart	61 lb.	27,7 kg
Θόρυβος** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Ηχητική πίεση	90 dBa	
Ηχητική ισχύς	100 dBa	
Υλικά κατασκευής		
Διαβρεχόμενα υλικά σε όλα τα μοντέλα	Κοινός χάλυβας με επίστρωση νικελίου και ψευδαργύρου, νάιλον, ανοξείδωτος χάλυβας, PTFE, ακετάλη, δέρμα, UHMWPE, αλουμίνιο, καρβίδιο του βολφραμίου, πολυαιθυλένιο, φθοροελαστομερές, ουρεθάνη	
Σημειώσεις		
**Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3 ft) από τον εξοπλισμό. Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744.		

Πρόταση νόμου πολιτείας Καλιφόρνιας 65

ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ

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

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.

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 οποιαδήποτε ελαττωματικά εξαρτήματα. Ο εξοπλισμός θα επιστραφεί στον αρχικό αγοραστή, ο οποίος έχει 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 παρτίθεται 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.

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 X005493EN

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 2024, Graco Inc. Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής της Graco είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

www.graco.com
Αναθεώρηση D, Ιούλιος 2025