

Λειτουργία, Εξαρτήματα



Ηλεκτρικά Μηχανήματα βαφής Χωρίς αέρα

334476H

EL

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Μη εγκεκριμένο για χρήση σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή επικίνδυνες τοποθεσίες.

Για φορητές εφαρμογές ψεκασμού χρωμάτων και επιστρώσεων αρχιτεκτονικών δομών.

Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395 PC, Classic S 495 PC, Ultra 395 PC Pro
Μέγιστη πίεση λειτουργίας 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)

Ultra 395 PC Classic, Ultra 495 PC Classic
Μέγιστη πίεση λειτουργίας 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Για πρόσθετες πληροφορίες των μοντέλων ανατρέξτε στη σελίδα 3.



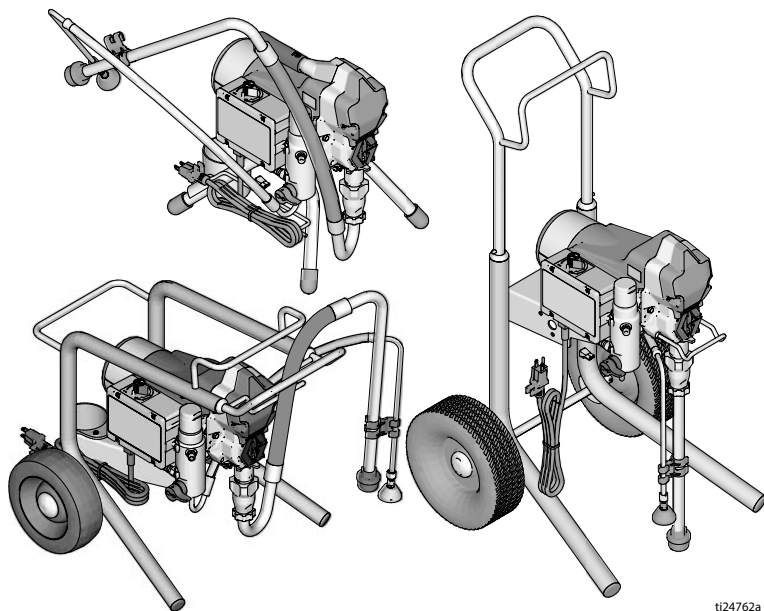
Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

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

Σχετικά εγχειρίδια

Πιστόλι – 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3)

Αντλία – 334599



ti24762a

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά της Graco.

Η χρήση μη γνήσιων εξαρτημάτων της Graco ενδέχεται να ακυρώσει την εγγύηση.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Περιεχόμενα

Μοντέλα	3
Προειδοποιήσεις	4
Αναγνώριση εξαρτημάτων	8
Μοντέλα Stand	8
Μοντέλα Lo-Boy	9
Μοντέλα Hi-Boy	10
Γείωση	12
Απαιτήσεις τροφοδοσίας ρεύματος	12
Καλώδια επέκτασης	12
Δοχεία	12
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	13
Ρύθμιση	15
Εκκίνηση	18
Λειτουργία	20
Εγκατάσταση μπεκ βαφής	20
Ψεκασμός	20
Καθαρισμός απόφραξης μπεκ	21
Ψηφιακή οθόνη	22
Καθαρισμός	24
Συντήρηση	27
Αντιμετώπιση προβλημάτων	28
Μηχανολογικά θέματα/Ροή υγρού	28
Ηλεκτρολογικά θέματα	31
Μοντέλα Stand	40
Κατάλογος εξαρτημάτων μοντέλων Stand	42
Μοντέλα Lo-Boy 395	43
Κατάλογος εξαρτημάτων μοντέλων Lo-Boy 395	45
Μοντέλα Hi-Boy	46
Κατάλογος εξαρτημάτων μοντέλων Hi-Boy	48
Αξεσουάρ και ετικέτες	49
Πίνακας Ελέγχου	50
Κατάλογος εξαρτημάτων πίνακα ελέγχου	51
Διαγράμματα καλωδίωσης	52
110/120V	52
230V	53
Τεχνικές προδιαγραφές	54
Βασική εγγύηση Graco	56
Πληροφορίες Graco	56

Μοντέλα

	Τάση λειτ. VAC	Μοντέλο	Μοντέλα Stand 	Μοντέλα Lo-Boy 	Μοντέλα Hi-Boy 
 110474 Πιστοποιημένο κατά CAN/CSA C22.2 Αρ. 68 Σύμφωνα με το UL 1450	120 ΗΠΑ	Ultra 395 PC	17C314	17C315	17C317
		Ultimate NOVA 395 PC	826196	826197	826198
	100 Ιαπωνία/ Ταϊβάν	Ultra 395 PC	17C391		
	230 CEE 7/7	Classic S 395 PC	17C361		17C362
		Classic S 495 PC	17E023		17E025
	230 Ευρώπη Multi	Classic S 495 PC	17E024		17E026
	110 Ην. Βασίλειο	Classic S 395 PC	17C359		
	110 Ην. Βασίλειο	Classic S 495 PC	18C269		
	230 Ασία/Ωκεανία	Ultra 395 PC	17C390		17C408
	230 Ωκεανία	Ultra 395 PC Pro	17C392		
	230 Κίνα	Ultra 395 PC Classic	17C409		

Προειδοποιήσεις

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



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

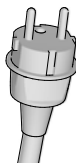
- Η λανθασμένη εγκατάσταση του ρευματολήπτη (φικ) γείωσης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν απαιτείται επισκευή ή αντικατάσταση του καλωδίου ή του ρευματολήπτη (φικ), μην συνδέσετε το σύρμα γείωσης σε οποιονδήποτε επίπεδο ακροδέκτη.
- Το μονωμένο σύρμα που έχει πράσινη εξωτερική επιφάνεια, 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.
- Μην τροποποιείτε τον παρεχόμενο ρευματολήπτη (φικ) εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε κύκλωμα ονομαστικής τάσης 110V, 120V ή 230V και διαθέτει ρευματολήπτη (φικ) γείωσης παρόμοιο με αυτό που απεικονίζεται παρακάτω.

110V ΗΒ

120V ΗΠΑ

230V

230V Ωκεανία



ti24583a

- Συνδέστε το προϊόν μόνο σε πρίζα που διαθέτει την ίδια συνδεσμολογία με τον ρευματολήπτη (φικ).
- Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογέα με αυτό το προϊόν.

Καλώδια επέκτασης:

- Χρησιμοποιείτε μόνο 3-κλωνο καλώδιο επέκτασης με ρευματολήπτη (φικ) και πρίζα γείωσης που ταιριάζει με τον ρευματολήπτη (φικ) του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο επέκτασης δεν είναι κατεστραμμένο. Εάν απαιτείται καλώδιο επέκτασης, χρησιμοποιήστε καλώδιο ελάχιστης διατομής 12 AWG (2,5 mm²), ώστε να αντέχει την ένταση ρεύματος που απαιτεί το προϊόν.
- Μικρότερη διατομή καλωδίου προκαλεί πτώση τάσης της γραμμής, απώλεια ισχύος και υπερθέρμανση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ



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

- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα ή καύσιμα υλικά κοντά σε φλόγα ή σε πηγές ανάφλεξης, όπως τσιγάρα, κινητήρες και ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Το χρώμα ή ο διαλύτης που ρέει εντός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει στατικό ηλεκτρισμό. Ο στατικός ηλεκτρισμός δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης παρούσας 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 σπινθήρισμούς. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά αγωγίσιμους ή γειωμένους εύκαμπτους σωλήνες για μηχανήματα βαφής υψηλής πίεσης χωρίς αέρα της Graco.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δοχεία και τα συστήματα συλλογής είναι γειωμένα έτσι, ώστε να αποτρέπεται η ηλεκτροστατική εκκένωση. Μη χρησιμοποιείτε σακούλες δοχείων που δεν είναι αντιστατικές ή αγωγίμες.
- Συνδέστε σε γειωμένη πρίζα και χρησιμοποιείτε γειωμένα καλώδια επέκτασης. Μην χρησιμοποιήσετε προσαρμογέα 3 ακίδων σε 2.
- Μην χρησιμοποιείτε χρώματα ή διαλύτες που περιέχουν αλογονωμένους υδρογονάνθρακες.
- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα ή αναφλέξιμα υγρά σε κλειστούς χώρους.
- Διατηρείτε την περιοχή ψεκασμού καλά αερισμένη. Διατηρείτε επαρκή παροχή φρέσκου αέρα μέσω της περιοχής.
- 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 εάν υπάρχουν σπινθήρες ή φλόγες.
- Μην χρησιμοποιείτε στην περιοχή ψεκασμού διακόπτες φωτισμού, κινητήρες ή παρόμοια προϊόντα, τα οποία παράγουν σπινθήρες.
- Διατηρείτε τον χώρο ελεύθερο από δοχεία χρωμάτων ή διαλυτών, υφάσματα 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 Υλικών (MSDS) και τις ετικέτες των δοχείων που παρέχονται με τα χρώματα και τους διαλύτες. Ακολουθείτε τις οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή για τα χρώματα και τους διαλύτες.
- Πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος εξοπλισμός πυρόσβεσης, σε καλή κατάσταση λειτουργίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ

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/ψεκάζετε με το πιστόλι 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. 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 απόφραξης 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 τη συσκευή ενεργοποιημένη ή υπό πίεση εάν δεν επιτηρείται. Ακολουθείτε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** εάν η συσκευή πρόκειται να μείνει εκτός επιτήρησης ή χρήσης, καθώς και πριν την επισκευή, τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση εξαρτημάτων.

- Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα.

- Το σύστημα έχει δυνατότητα απόδοσης 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi). Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά ή παρελκόμενα της Graco που έχουν ονομαστική ικανότητα τουλάχιστον 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi).

- Ασφαλιζετε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν ψεκάζετε. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια σκανδάλης λειτουργεί σωστά.

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.

- Μάθετε να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να εκτονώνετε την πίεση γρήγορα. Εξοικειωθείτε πλήρως με τα χειριστήρια.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ 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. Κρατάτε τα παιδιά μακριά από τον εξοπλισμό ανά πάσα στιγμή.

- Μην τεντώνετε υπερβολικά και μην στηρίζετε σε ασταθές υποστήριγμα. Διατηρείτε σταθερό πάτημα και ισορροπία, ανά πάσα στιγμή.

- Να είστε σε εγρήγορση και να ενεργείτε με προσοχή.

- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ.

- Μην τσακίζετε και μην κάμπτετε υπερβολικά τον εύκαμπο σωλήνα.

- Μην εκθέτετε τον εύκαμπο σωλήνα σε θερμοκρασίες ή πιέσεις υψηλότερες από αυτές που καθορίζει η Graco.

- Μην χρησιμοποιείτε τον εύκαμπο σωλήνα για να τραβήξετε ή σηκώσετε τον εξοπλισμό.

- Μην ψεκάζετε με εύκαμπο σωλήνα μήκους μικρότερο από 7,5 μέτρα (25 ft.).

- Μην κάνετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. Τυχόν τροποποιήσεις ή μετατροπές στον εξοπλισμό μπορεί να ακυρώσουν την εγγύηση της αντιπροσωπείας και να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια.

- Βεβαιωθείτε ότι όλος ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος και εγκεκριμένος για το περιβάλλον στο οποίο τον χρησιμοποιείτε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



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 επέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ακίδες γείωσης στα καλώδια τροφοδοσίας και επέκτασης είναι άθικτες.
- Μην εκθέτετε το σύστημα στη βροχή. Αποθηκεύστε σε εσωτερικό χώρο.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

Η χρήση υγρών που δεν είναι συμβατά με το αλουμίνιο σε εξοπλισμό υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρή χημική αντίδραση και διάρρηξη του εξοπλισμού. Εάν δεν ληφθεί υπόψη αυτή η προειδοποίηση, ενδέχεται να προκληθεί θάνατος, σοβαρές σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές.

- Μην χρησιμοποιείτε 1,1,1-τριχλωροαιθάνιο, χλωριούχο μεθυλένιο, άλλους διαλύτες αλογονωμένου υδρογονάνθρακα ή υγρά που περιέχουν τέτοιους διαλύτες.
- Μην 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 οι προστατευτικοί προφυλακτήρες ή τα καλύμματα έχουν αφαιρεθεί.
- Ο εξοπλισμός που βρίσκεται υπό πίεση ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Προτού ελέγξετε, μετακινήσετε ή συντηρήσετε τον εξοπλισμό, ακολουθήστε τη **Διαδικασία Εκτόνωσης Πίεσης** και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟΞΙΚΑ ΥΓΡΑ Ή ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ

Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου σε περίπτωση επαφής των τοξικών υγρών ή των αναθυμιάσεων με τα μάτια ή το δέρμα, καθώς και σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσής τους.

- Διαβάστε τα Δελτία Στοιχείων Ασφαλείας Υλικών (MSDS) για να ενημερωθείτε σχετικά με τους συγκεκριμένους κινδύνους από τα υγρά που χρησιμοποιείτε.
- Αποθηκεύετε το επικίνδυνο υγρό σε εγκεκριμένα δοχεία και φροντίζετε για την απόρριψή του σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες.



ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όταν βρίσκεστε στον χώρο εργασίας, προκειμένου να αποφύγετε σοβαρούς τραυματισμούς, για παράδειγμα βλάβες όρασης, απώλεια ακοής, εισπνοή τοξικών αναθυμιάσεων και εγκαύματα. Στον προστατευτικό εξοπλισμό, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνονται:

- Προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά ακοής.
- Αναπνευστήρες, προστατευτικές στολές και γάντια σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή των υγρών και των διαλυτών.

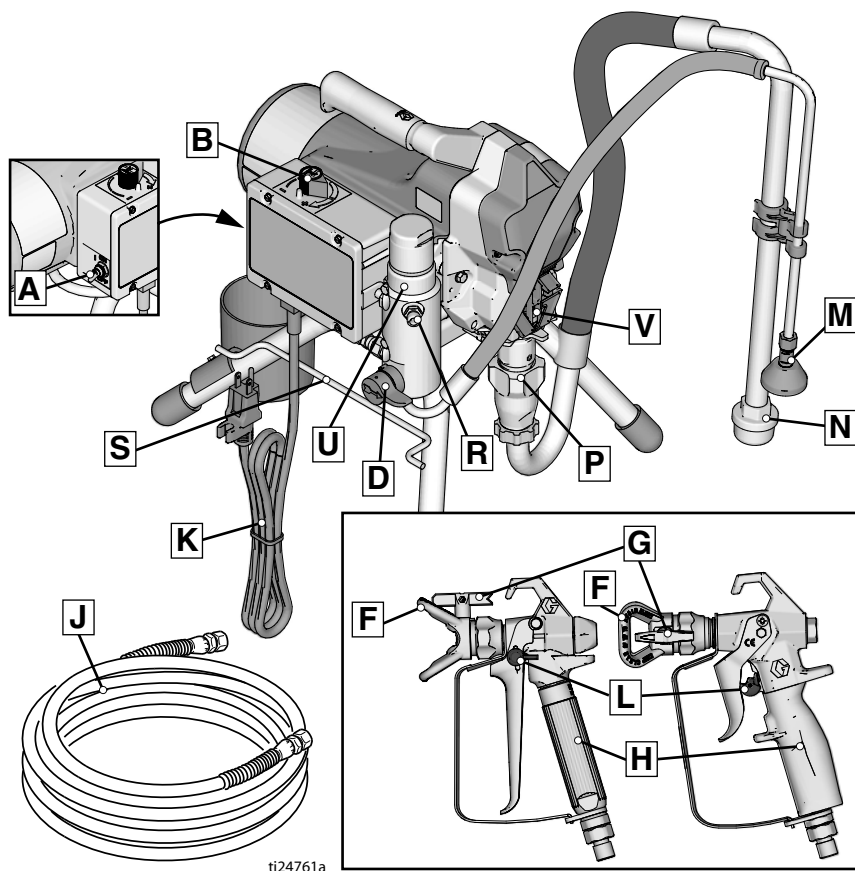
ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΟΜΟΥ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ 65

Αυτό το προϊόν περιέχει μία ή περισσότερες χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνιας ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος. Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Αναγνώριση εξαρτημάτων

Αναγνώριση εξαρτημάτων

Μοντέλα Stand

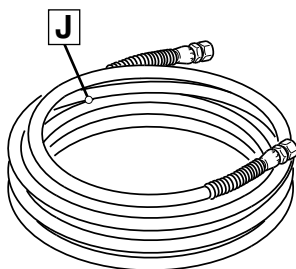
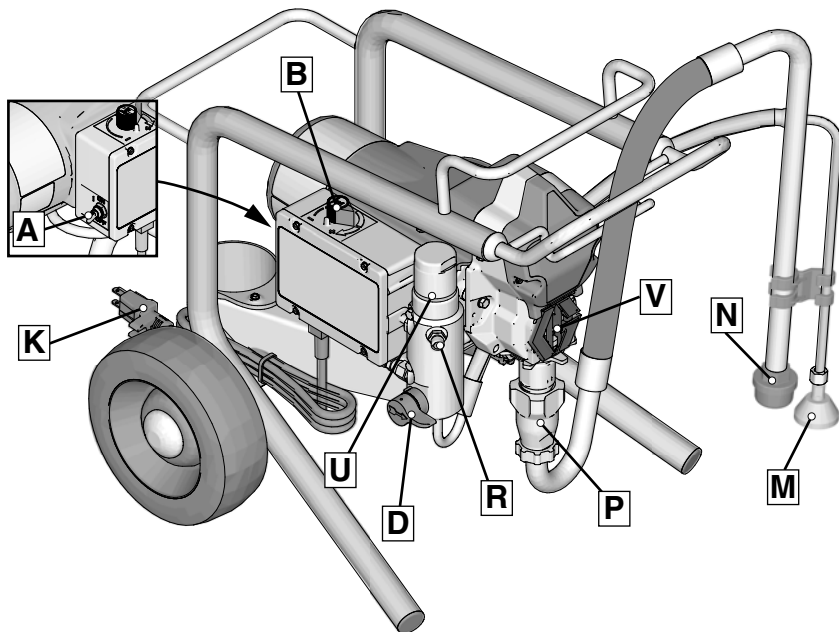


ti24761a

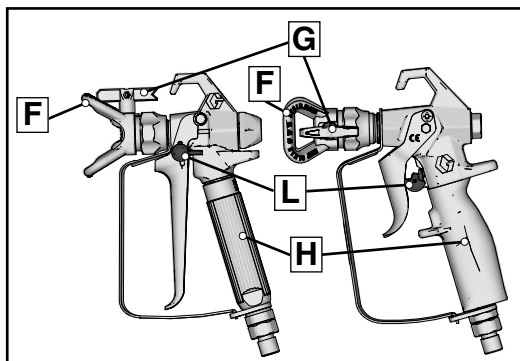
A	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
B	Διάταξη ελέγχου πίεσης
D	Βαλβίδα προέγχυσης
F	Προφυλακτήρας μπεκ
G	Μπεκ βαφής
H	Πιστόλι
J	Εύκαμπτος σωλήνας χωρίς αέρα
K	Καλώδιο τροφοδοσίας
L	Ασφάλεια σκανδάλης
M	Σωλήνας αποστράγγισης

N	Είσοδος υγρού
P	Αντλία
R	Έξοδος υγρού
S	Βάση τύλιξης καλωδίου τροφοδοσίας
U	Φίλτρο
V	Προφυλακτήρας δακτύλων/ Σημείο πλήρωσης TSL
	Μοντέλο/Ετικέτα αριθμού σειράς (Δεν φαίνεται, βρίσκεται στη βάση της μονάδας.)

Μοντέλα Lo-Boy



ti24835a

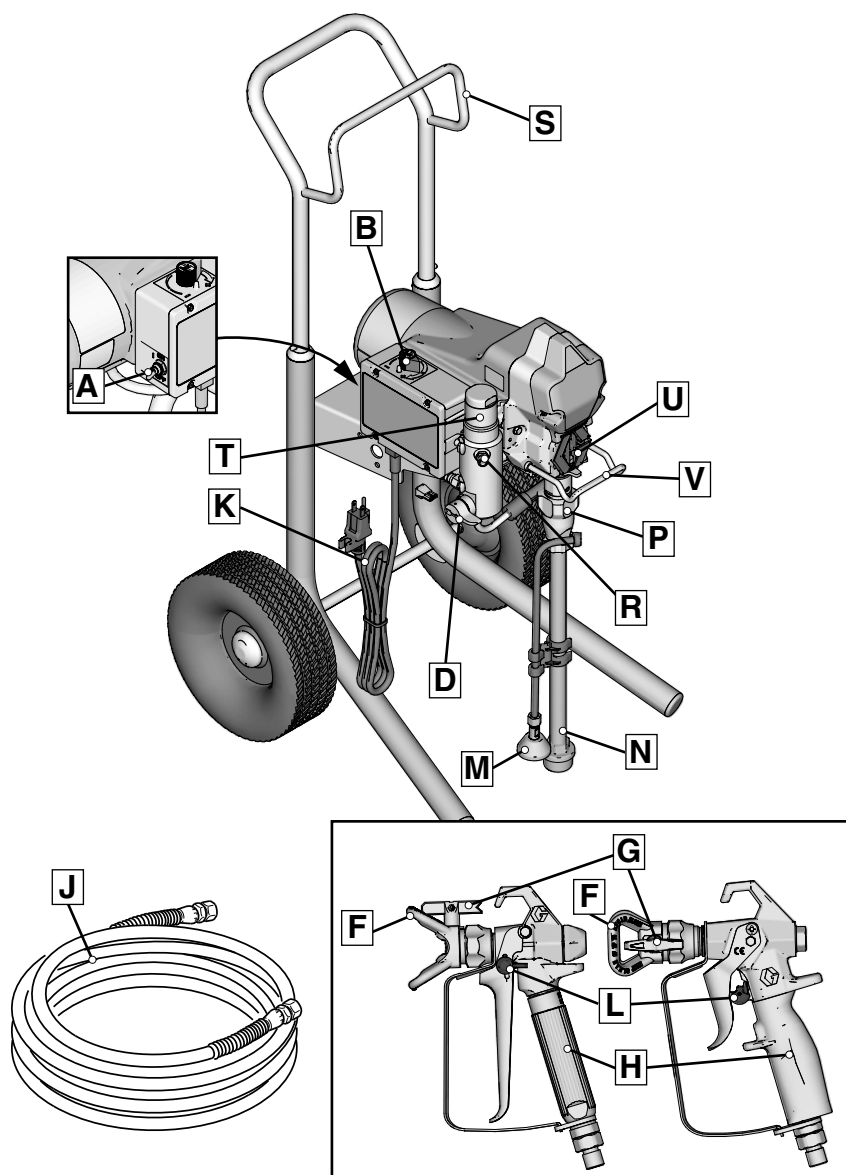


A	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
B	Διάταξη ελέγχου πίεσης
D	Βαλβίδα προέγχυσης
F	Προφυλακτήρας μπεκ
G	Μπεκ βαφής
H	Πιστόλι
J	Εύκαμπτος σωλήνας χωρίς αέρα
K	Καλώδιο τροφοδοσίας

L	Ασφάλεια σκανδάλης
M	Σωλήνας αποστράγγισης
N	Είσοδος υγρού
P	Αντλία
R	Έξοδος υγρού
U	Φίλτρο
V	Προφυλακτήρας δακτύλων/ Σημείο πλήρωσης TSL
Μοντέλο/Ετικέτα αριθμού σειράς (Δεν φαίνεται, βρίσκεται στη βάση της μονάδας.)	

Αναγνώριση εξαρτημάτων

Μοντέλα Hi-Boy



ti24837a

Μοντέλα Hi-Boy

A	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
B	Διάταξη ελέγχου πίεσης
D	Βαλβίδα προέγχυσης
F	Προφυλακτήρας μπεκ
G	Μπεκ βαφής
H	Πιστόλι
J	Εύκαμπτος σωλήνας χωρίς αέρα
K	Καλώδιο τροφοδοσίας
L	Ασφάλεια σκανδάλης

M	Σωλήνας αποστράγγισης
N	Είσοδος υγρού
P	Αντλία
R	Έξοδος υγρού
S	Άγκιστρο
T	Φίλτρο
U	Προφυλακτήρας δακτύλων/ Σημείο πλήρωσης TSL
V	Άγκιστρο δοχείου
	Μοντέλο/Ετικέτα αριθμού σειράς (Δεν φαίνεται, βρίσκεται στη βάση της μονάδας.)

Γείωση



Το καλώδιο του μηχανήματος βαφής περιλαμβάνει ένα σύρμα γείωσης με κατάλληλη επαφή γείωσης. Ο ρευματολήπτης (φικ) πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

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

Απαιτήσεις τροφοδοσίας ρεύματος

- Για τις μονάδες 100-120 V απαιτείται 100-120 VAC, 50/60 Hz, 13A, μονοφασικό.
- Για τις μονάδες 230 V απαιτείται 230 VAC, 50/60 HZ, 7A, μονοφασικό.

Καλώδια επέκτασης

Χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης με άθικτη επαφή γείωσης. Εάν απαιτείται καλώδιο επέκτασης, χρησιμοποιήστε 3-κλωνο καλώδιο ελάχιστης διατομής 12 AWG (2,5 mm²).

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

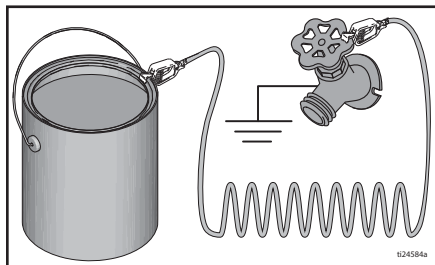
Δοχεία

Διαλύτες και υγρά με βάση το νερό: ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς. Χρησιμοποιείτε μόνο αγώγιμα μεταλλικά δοχεία, τοποθετημένα σε γειωμένη επιφάνεια, για παράδειγμα τσιμέντο.

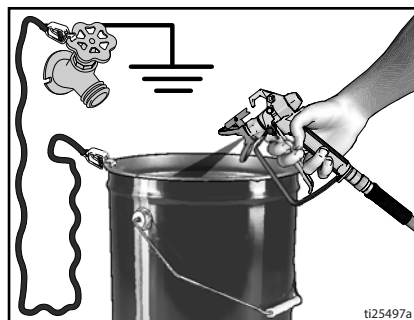
Μην τοποθετείτε το δοχείο σε μη αγώγιμη επιφάνεια, για παράδειγμα χαρτί ή χαρτόνι, η οποία διακόπτει τη συνέχεια της γείωσης.



Γειώνετε πάντα τα μεταλλικά δοχεία: συνδέστε ένα καλώδιο γείωσης στο δοχείο. Στερεώστε το ένα άκρο στο δοχείο και το άλλο άκρο σε φυσική γείωση, π.χ. σωλήνα νερού.



Για να διατηρήσετε τη συνέχεια της γείωσης κατά την έκπλυση του μηχανήματος βαφής ή την εκτόνωση της πίεσης: ακουμπήστε το μεταλλικό τμήμα του πιστολιού ψεκασμού σταθερά στην πλευρά ενός γειωμένου μεταλλικού δοχείου και, στη συνέχεια, πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού.



Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

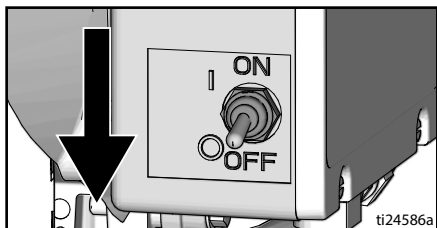


Κάθε φορά που εμφανίζεται αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης.

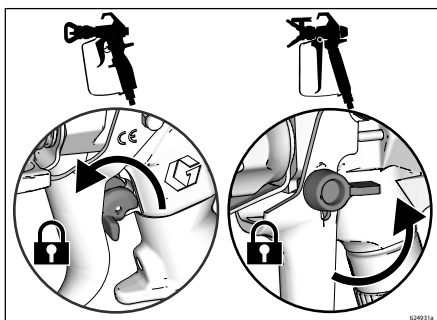


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό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

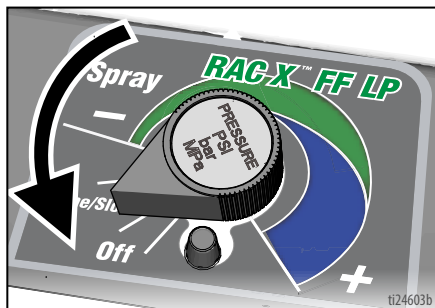
1. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**. Περιμένετε 7 δευτερόλεπτα ώστε να ολοκληρωθεί η εκφόρτιση του συσσωρευμένου φορτίου.



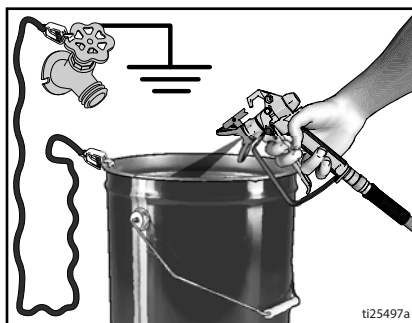
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



3. Στρέψτε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη τιμή. Απασφαλίστε τη σκανδάλη.



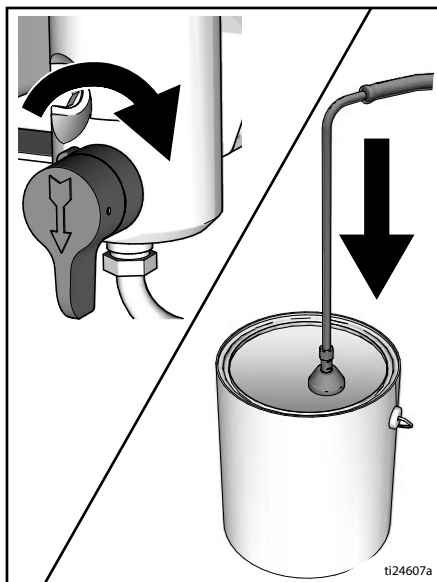
4. Κρατήστε σταθερά ένα μεταλλικό μέρος του πιστολιού στο πλάι ενός γειωμένου μεταλλικού δοχείου. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού για να εκτονώσετε την πίεση.



5. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.

Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

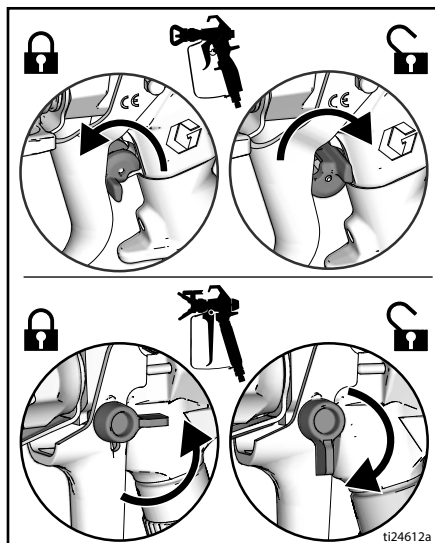
6. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης στο δοχείο. Αφήστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση αποστράγγισης (κάτω) μέχρι τον επόμενο ψεκασμό.



7. Εάν υποψιάζεστε ότι έχει φράξει το μπεκ ψεκασμού ή ο ελαστικός σωλήνας ή ότι δεν έχει εκτονωθεί πλήρως η πίεση:
- Ξεσφίξτε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το περικόχλιο συγκράτησης του προφυλακτήρα του μπεκ ή το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά.
 - Ξεσφίξτε εντελώς το περικόχλιο ή τον σύνδεσμο.
 - Αποκαταστήστε την απόφραξη του εύκαμπτου σωλήνα ή του μπεκ.

Ασφάλεια σκανδάλης

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

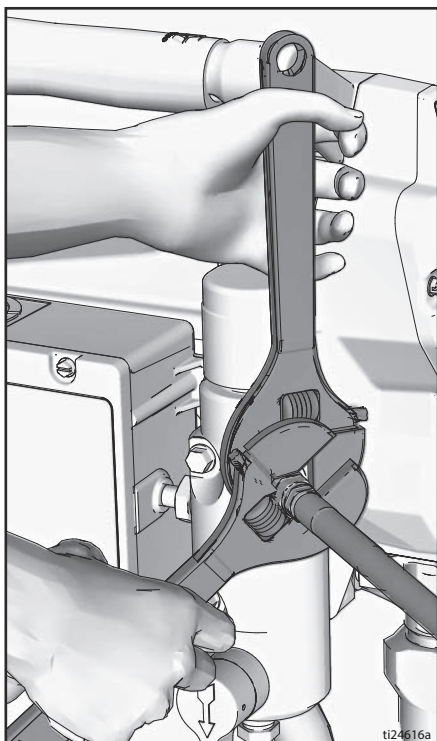


Ρύθμιση

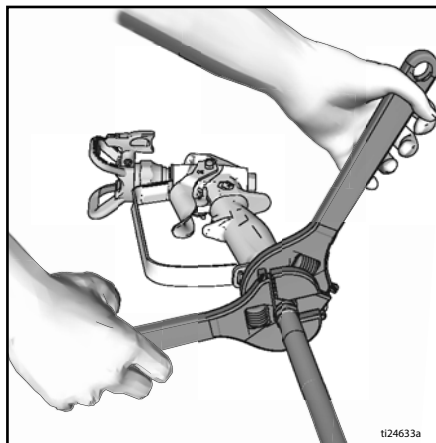


Εκτελείτε τη διαδικασία ρύθμιση κατά την αρχική αποσυσκευασία του μηχανήματος βαφής καθώς και μετά από μεγάλο διάστημα αποθήκευσης. Κατά την πρώτη ρύθμιση αφαιρέστε το πώμα μεταφοράς από την έξοδο του υγρού.

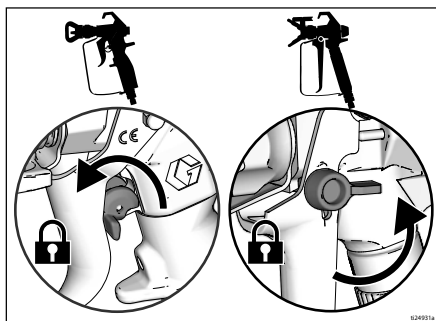
1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα χωρίς αέρα της Graco στην έξοδο του υγρού. Σφίξτε σωστά, χρησιμοποιώντας κλειδιά.



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

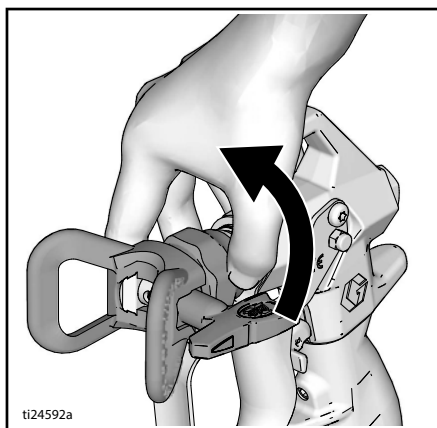


3. Σφίξτε σωστά, χρησιμοποιώντας κλειδιά.
4. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.

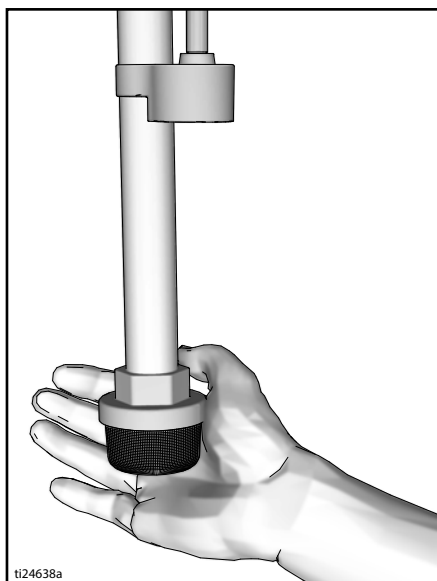


Ρύθμιση

5. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα μπεκ.

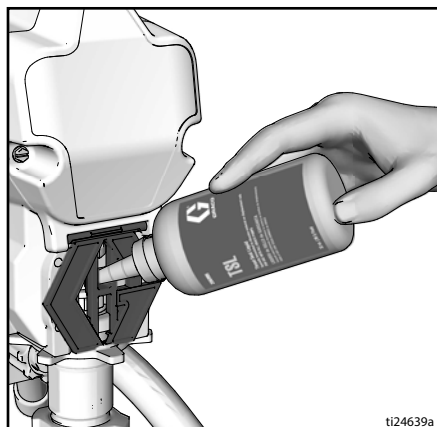


6. Κατά την αρχική αποσυσκευασία του μηχανήματος βαφής αφαιρέστε τα υλικά συσκευασίας από το φίλτρο εισόδου. Μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, ελέγχετε το φίλτρο εισόδου για απόφραξη και συσσώρευση υπολειμμάτων.

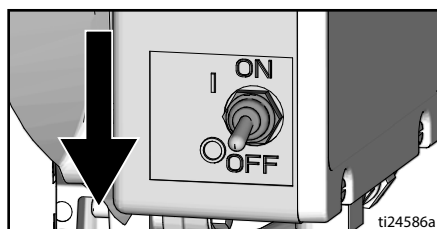


7. Γεμίστε το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου με TSL για να αποφευχθεί η πρόωρη φθορά της στεγανοποίησης. Επαναλαμβάνετε καθημερινά ή κάθε φορά που ψεκάζετε.
- a. Τοποθετήστε το στόμιο της φιάλης με το TSL στο επάνω, κεντρικό άνοιγμα του προφυλακτήρα δακτύλων, που υπάρχει στην μπροστινή πλευρά του μηχανήματος βαφής.

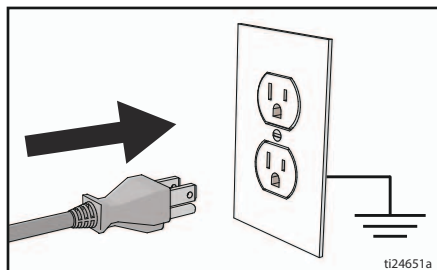
- b. Πιέστε τη φιάλη ώστε να γεμίσετε με αρκετό TSL το διάκενο μεταξύ του άξονα της αντλίας και της τσιμούχας του περικοχλίου στεγανοποίησης.



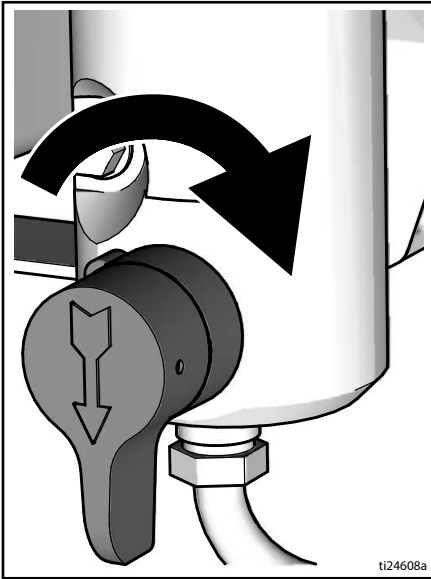
8. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF) βρίσκεται στη θέση **OFF**.



9. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε κατάλληλα γειωμένη πρίζα.



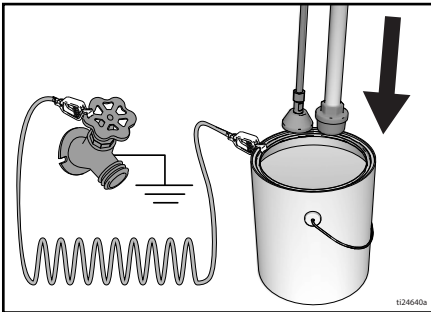
10. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω.



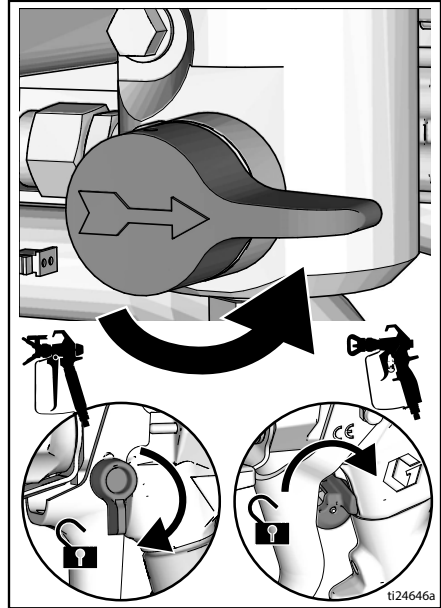
11. Τοποθετήστε την είσοδο υγρού και τον σωλήνα αποστράγγισης σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει ποσότητα υγρού έκπλυσης. Βλέπε σελίδα **Γείωση**, σελίδα 12.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα καινούρια μηχανήματα βαφής παραδίδονται με υγρό αποθήκευσης, το οποίο πρέπει να εκπλυθεί με πετρελαϊκούς διαλύτες, πριν από τη χρήση του μηχανήματος.

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



12. Στρέψτε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη τιμή.
13. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**.
14. Αυξήστε την πίεση κατά 1/2 της στροφής ώστε να αρχίσει να λειτουργεί ο κινητήρας. Αφήστε το υγρό να περάσει μέσα από το μηχανήμα βαφής επί ένα λεπτό.
15. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης σε οριζόντια θέση. Απασφαλίστε τη σκανδάλη.

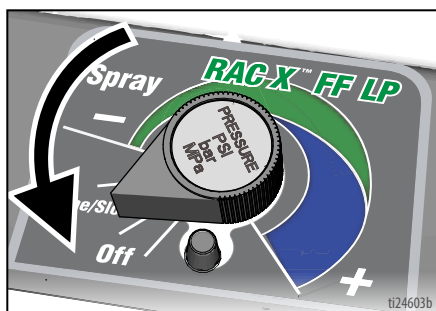


16. Κρατήστε σταθερά ένα μεταλλικό μέρος του πιστολιού στο πλάι ενός γειωμένου μεταλλικού δοχείου. Πιέστε τη σκανδάλη του πιστολιού και ξεπλύνετε μέχρι να βγει καθαρό υγρό.
17. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**.
18. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
19. Εάν το αρχικό υγρό έκπλυσης δεν είναι συμβατό με το χρώμα που πρόκειται να ψεकाστεί, απαιτείται δεύτερη έκπλυση. Επαναλάβετε τα βήματα 11-18.
20. Το μηχανήμα βαφής είναι έτοιμο για εκκίνηση και ψεκασμό.

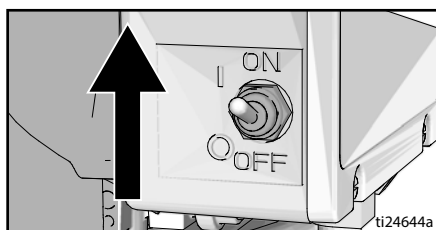
Εκκίνηση



1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13.
2. Ρυθμίστε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη τιμή.

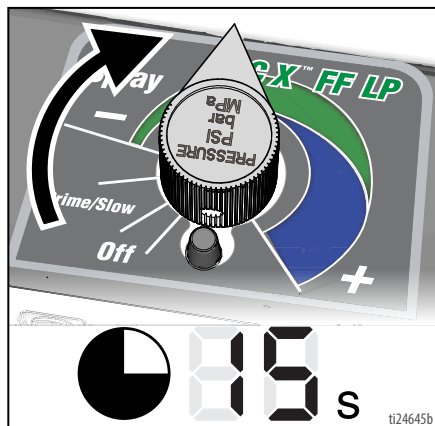


3. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**.

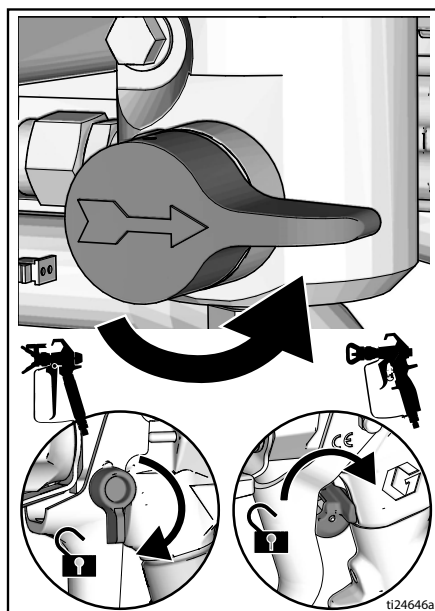


4. Τοποθετήστε την είσοδο υγρού στο δοχείο με το χρώμα. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης στο δοχείο αποβλήτων.

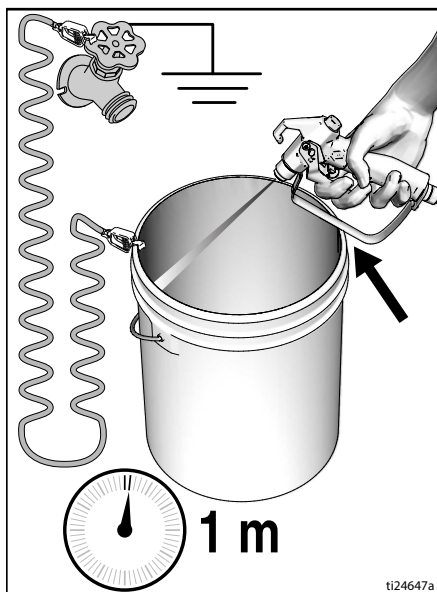
5. Αυξήστε την πίεση κατά 1/2 της στροφής ώστε να αρχίσει να λειτουργεί ο κινητήρας. Αφήστε το χρώμα να κυκλοφορήσει μέσα στο μηχανήμα βαφής μέχρι να βγει μέσω του σωλήνα αποστράγγισης.



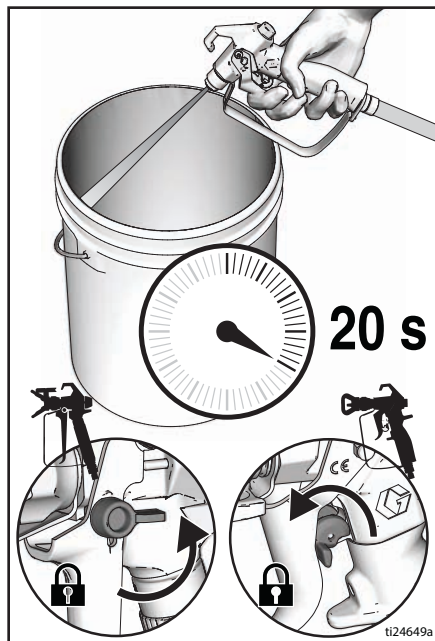
6. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης σε οριζόντια θέση. Απασφαλίστε τη σκανδάλη.



7. Ακουμπήστε το πιστόλι στο πλάι του γειωμένου μεταλλικού δοχείου αποβλήτων. Πιέστε τη σκανδάλη του πιστολιού για τουλάχιστον 1 λεπτό μέχρι να ψεκάσει χρώμα.



8. Μετακινήστε το πιστόλι στο δοχείο χρώματος και κρατήστε τη σκανδάλη πατημένη για 20 δευτερόλεπτα. Απελευθερώστε τη σκανδάλη και αφήστε να αναπτυχθεί πίεση στο μηχανήμα βαφής. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



9. Ελέγξτε τις συνδέσεις του εύκαμπτου σωλήνα χωρίς αέρα και του εύκαμπτου σωλήνα για διαρροές. Εάν υπάρχει διαρροή, εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13, σφίξτε όλους τους συνδέσμους και εκτελέστε ξανά τη διαδικασία Εκκίνησης. Εάν δεν υπάρχουν διαρροές, συνεχίστε με το επόμενο βήμα, **Λειτουργία**, σελίδα 20.



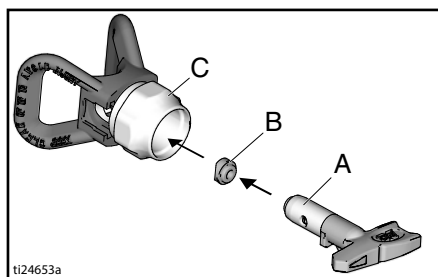
Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι ή με κάποιο ύφασμα.

Λειτουργία

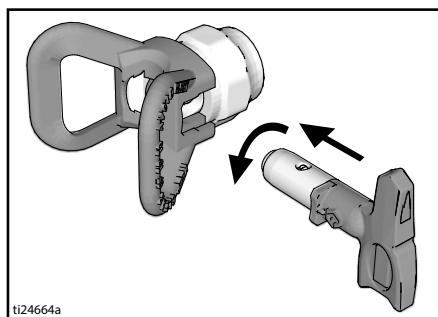
Εγκατάσταση μπεκ βαφής



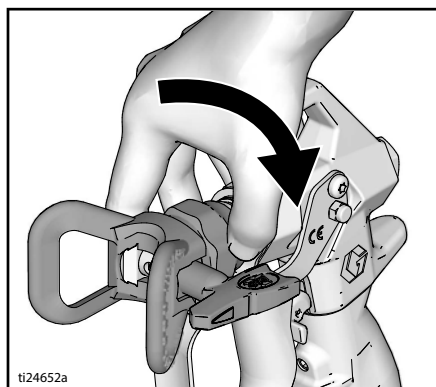
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13.
2. Χρησιμοποιήστε το μπεκ (A) για να τοποθετήσετε το OneSeal™ (B) στον προφυλακτήρα του μπεκ (C).



3. Τοποθετήστε το μπεκ βαφής.

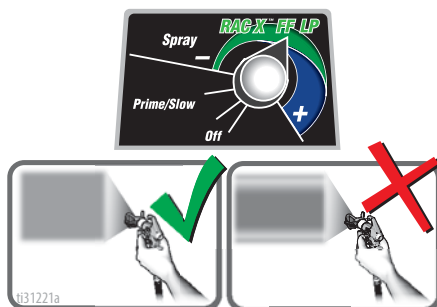


4. Βιδώστε το συγκρότημα στο πιστόλι. Σφίξτε.



Ψεκασμός

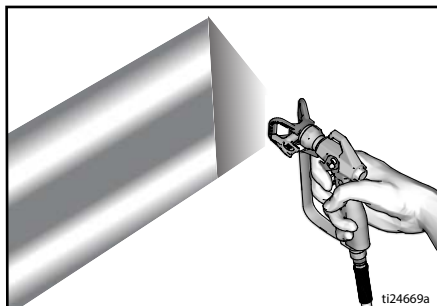
Όταν χρησιμοποιείται το αναστρέψιμο μπεκ ψεκασμού λεπτών υλικών, χαμηλής πίεσης RAC X™ FF LP, τότε μπορείτε να μειώσετε την πίεση ψεκασμού. Ο ψεκασμός με χαμηλότερη πίεση μειώνει την απώλεια υλικού, τα σταξίματα και τη φθορά του μπεκ ψεκασμού. Μειώστε την πίεση του μηχανήματος βαφής ώστε να ελαχιστοποιήσετε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



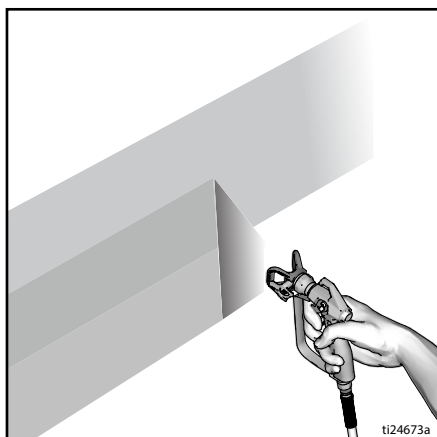
Πλήρως διασκορπισμένη, ομοιόμορφη δέσμη ψεκασμού

Κροσσώι δέσμη

1. Έλεγχος του μοτίβου βαφής. Ρυθμίστε την πίεση έτσι, ώστε να μην δημιουργούνται «σκαλοπάτια» στα όρια της βαφής.



2. Εάν τα «σκαλοπάτια» εμφανίζονται παρά τη ρύθμιση της πίεσης, τότε χρησιμοποιήστε μπεκ μικρότερου μεγέθους.
3. 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.

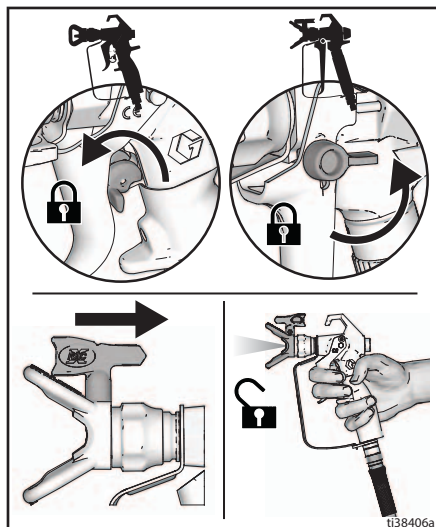


4. Πιέστε τη σκανδάλη αφού αρχίσετε να κινείτε το πιστόλι. Απελευθερώστε τη σκανδάλη προτού ακινητοποιήσετε το πιστόλι. Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τον ψεκασμό, ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.

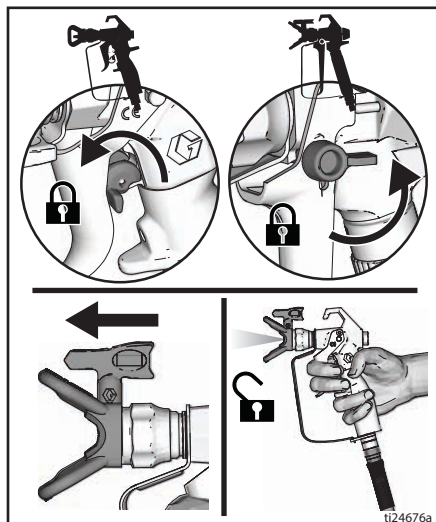
Καθαρισμός απόφραξης μπεκ

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

1. Απελευθερώστε τη σκανδάλη. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Περιστρέψτε το μπεκ βαφής. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Για να καθαρίσετε την έμφραξη, πατήστε τη σκανδάλη με το πιστόλι στραμμένο προς ένα κατάλληλο σημείο απορριμμάτων.



2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Επαναφέρετε το μπεκ βαφής στην αρχική του θέση. Απασφαλίστε τη σκανδάλη και συνεχίστε τον ψεκασμό.



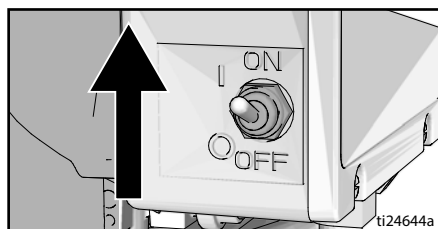
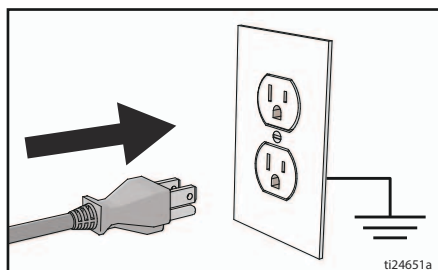
Ψηφιακή οθόνη

Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν ψηφιακή οθόνη. Στην παρούσα ενότητα επεξηγείται ο τρόπος χρήσης της.

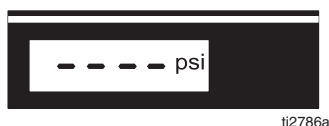


Ένδειξη πίεσης

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13.
2. Συνδέστε το μηχάνημα βαφής σε γειωμένη πρίζα. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**.



3. Αναγράφεται η πίεση. Εάν η πίεση είναι χαμηλότερη από 1,4 MPa (14 bar, 200 psi), τότε εμφανίζονται παύλες.

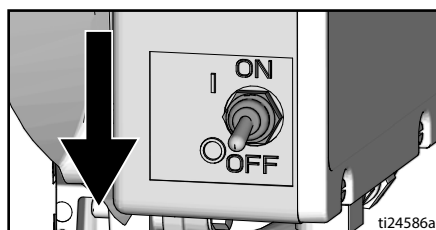


4. Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης της πίεσης (psi, bar ή MPa), πατήστε παρατεταμένα το κουμπί της οθόνης.

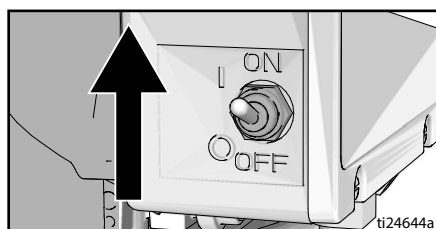


Οθόνη αποθηκευμένων δεδομένων

1. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**.



2. Για να εισέλτε στη λειτουργία Αποθηκευμένων δεδομένων, κρατήστε πατημένο το κουμπί της οθόνης και μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**.



3. Αναγράφεται το μοντέλο του μηχανήματος βαφής και ακολουθεί η Ένδειξη δεδομένων 1 που εμφανίζει τη συνολική διάρκεια (σε ώρες) ενεργοποίησης της μονάδας.



4. Πατήστε ξανά το κουμπί της οθόνης για να εμφανίσετε την Ένδειξη δεδομένων 2. Αναγράφεται η διάρκεια (σε ώρες) λειτουργίας του κινητήρα.



5. Πατήστε ξανά το κουμπί της οθόνης για να εμφανίσετε την Ένδειξη δεδομένων 3. Εμφανίζεται ο πιο πρόσφατος κωδικός σφάλματος.



ti2824a

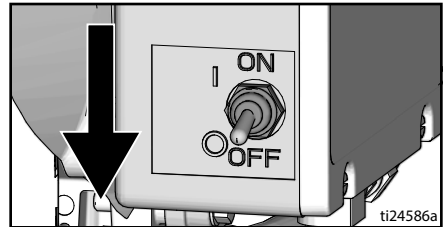
6. Για να διαγράψετε τον πιο πρόσφατο κωδικό σφάλματος, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί της οθόνης.
7. Πατήστε ξανά το κουμπί της οθόνης για να εμφανίσετε την Ένδειξη δεδομένων 4. Αναγράφεται η έκδοση του λογισμικού.



8. Πατήστε ξανά το κουμπί της οθόνης για να επιστρέψετε στην Ένδειξη δεδομένων 1.



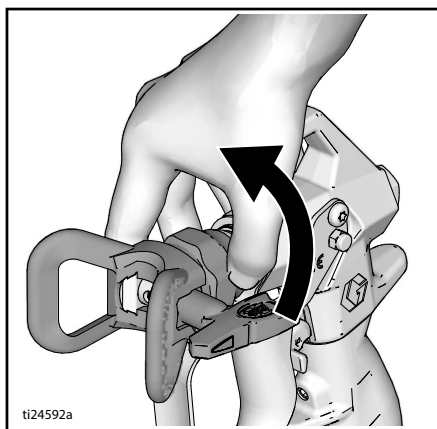
9. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας ON/OFF στη θέση **OFF** για να βγείτε από τα Αποθηκευμένα δεδομένα.



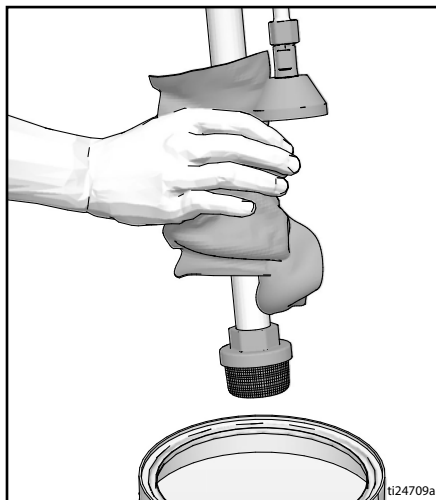
Καθαρισμός



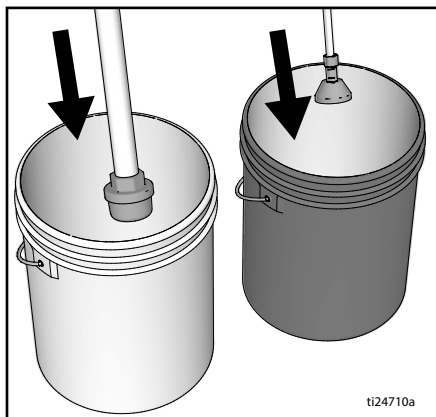
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα και το μπεκ βαφής. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.



3. Αφαιρέστε την είσοδο χρώματος και τον σωλήνα αποστράγγισης από το χρώμα και σκουπίστε την περίσσεια χρώματος από το εξωτερικών των σωλήνων.

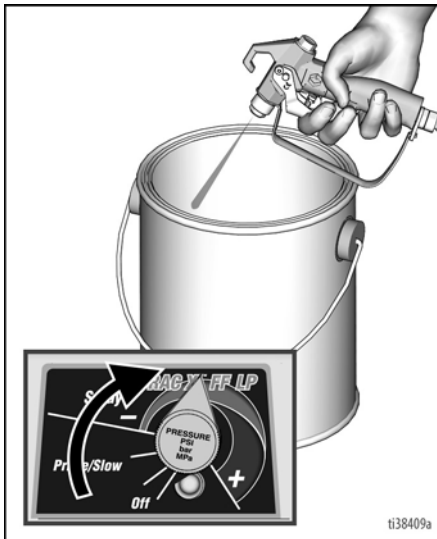


4. Τοποθετήστε την είσοδο υγρού στο υγρό έκπλυσης. Για χρώματα με βάση το νερό χρησιμοποιήστε νερό και για χρώματα με βάση το λάδι χρησιμοποιήστε διαλύτες πετρελαίου. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης στο δοχείο αποβλήτων.



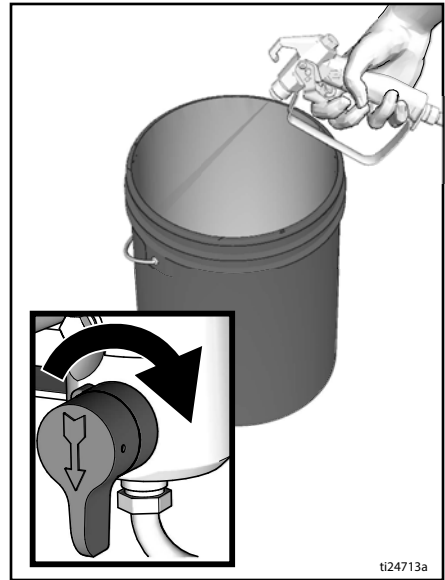
5. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης σε οριζόντια θέση.

6. Αυξήστε την πίεση κατά 1/2 της στροφής ώστε να αρχίσει να λειτουργεί ο κινητήρας. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο χρώματος. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Πιέστε την σκανδάλη του πιστολιού και αυξήστε την πίεση έως ότου η αντλία αρχίσει να λειτουργεί σταθερά και εμφανιστεί το υγρό έκπλυσης.

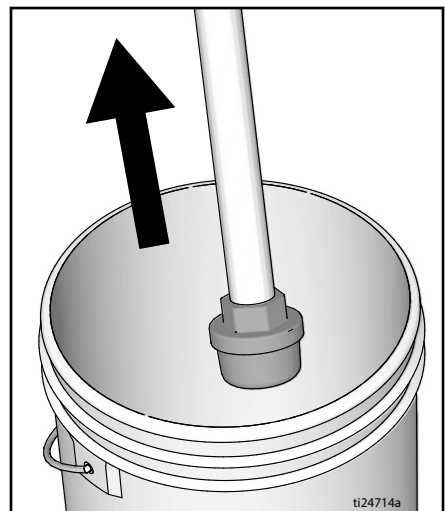


7. Απελευθερώστε τη σκανδάλη του πιστολιού. Στρέψτε το πιστόλι μέσα στο δοχείο υπολειμμάτων, ακουμπήστε το στο πλάι του δοχείου και πατήστε τη σκανδάλη για να ξεπλύνετε καλά το σύστημα.

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.



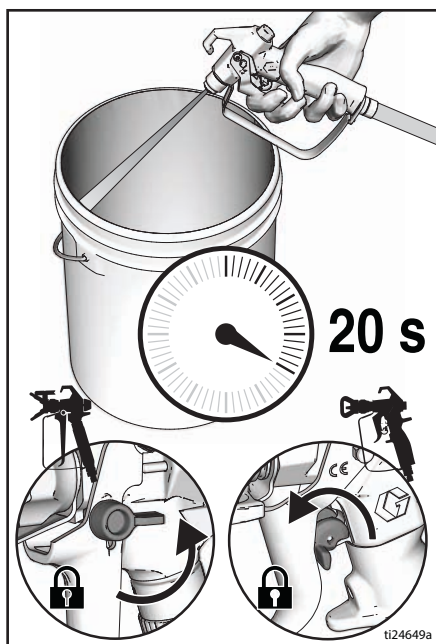
9. Σηκώστε την είσοδο υγρού πάνω από την επιφάνεια του υγρού έκπλυσης.



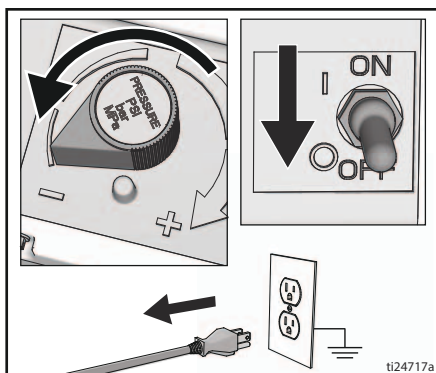
Λειτουργία

10. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης σε οριζόντια θέση. Πιέστε τη σκανδάλη με το πιστόλι στραμμένο στο δοχείο έκπλυσης για 20 δευτερόλεπτα μέχρι καθαριστεί ο εύκαμπτος σωλήνας από το υγρό.

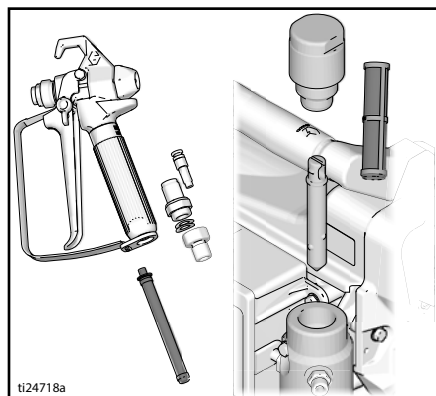
11. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



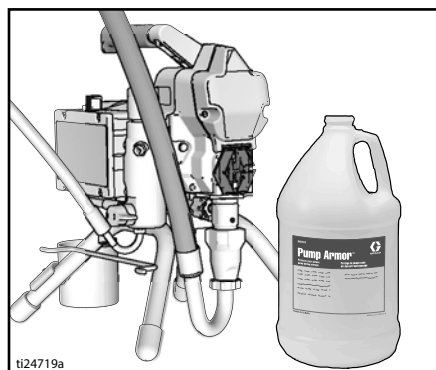
12. Μετακινήστε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη ρύθμιση και τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**. Αποσυνδέστε το μηχάνημα βαφής από την πρίζα.



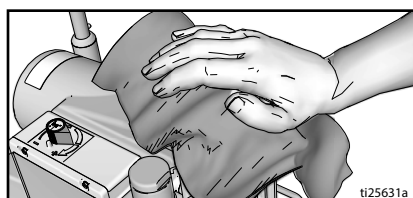
13. Αφαιρέστε, εάν είναι εγκατεστημένα, τα φίλτρα από το πιστόλι και το μηχάνημα βαφής. Καθαρίστε και ελέγξτε. Τοποθετήστε το φίλτρο. Ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.



14. Εάν καθαρίζετε με νερό, ξεπλύνετε ξανά με πετρελαιοκούς διαλύτες ή Pump Armor ώστε να μείνει μια προστατευτική επιστρώση που θα αποτρέπει ενδεχόμενο πάγωμα ή διάβρωση.



15. Σκουπίστε το μηχάνημα βαφής, τον εύκαμπτο σωλήνα και το πιστόλι με ένα πανί εμποτισμένο με νερό ή διαλύτη πετρελαίου.



Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση είναι πολύ σημαντική για την εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας του μηχανήματος βαφής. Η συντήρηση περιλαμβάνει τακτικές ενέργειες που διατηρούν τη λειτουργικότητα του μηχανήματος βαφής και αποτρέπουν την εμφάνιση βλαβών στο μέλλον.



Ενέργεια	Διάστημα εκτέλεσης
Έλεγχος/καθαρισμός φίλτρου μηχανήματος βαφής, 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
Έλεγχος ψηκτρών (καρβουνάκια) κινητήρα για φθορές. Το ελάχιστο μήκος των ψηκτρών πρέπει να είναι 13 mm (1/2 in.). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ψήκτρες (καρβουνάκια) δεν φθείρονται με τον ίδιο ρυθμό και στις δύο πλευρές του κινητήρα. Ελέγξτε και τις δύο ψήκτρες.	Κάθε 3785 λίτρα (1000 γαλόνια)
Ελέγξτε τη διακοπή του μηχανήματος βαφής. Όταν ΔΕΝ πατάτε τη σκανδάλη, η λειτουργία του κινητήρα του μηχανήματος βαφής πρέπει να διακόπτεται και να ξεκινά μόλις πατήσετε ξανά τη σκανδάλη. Εάν το μηχανήμα βαφής 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 η περιοριστεί η διαρροή. Με τον τρόπο αυτό παρατείνεται η λειτουργία για 100 γαλόνια επιπλέον, προτού απαιτηθεί ανακατασκευή. Μπορείτε να σφίξετε το περικόχλιο στεγανοποίησης χωρίς να αφαιρέσετε τον δακτύλιο O-ring.	Όποτε απαιτείται, ανάλογα με τη χρήση

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μηχανολογικά θέματα/Ροή υγρού



1. Πριν τον έλεγχο ή την επισκευή, εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13.
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.
Για μονάδες με οθόνη: Εμφανίζεται η ένδειξη E=0X. Για μονάδες χωρίς οθόνη: Η λυχνία κατάστασης του πίνακα ελέγχου αναβοσβήνει ή η λυχνία είναι σβηστή και το μηχάνημα βαφής τροφοδοτείται κανονικά με ρεύμα.	Υπάρχει σφάλμα.	Καθορίστε τη διορθωτική ενέργεια από την ενότητα Ηλεκτρολογικά θέματα , σελίδα 31.
Η απόδοση της αντλίας είναι χαμηλή	Φθαγμένο μπεκ ψεκασμού.	Εκτελέστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης , σελίδα 13 και αντικαταστήστε το μπεκ. Ανατρέξτε στο ξεχωριστό εγχειρίδιο για το πιστόλι ή το μπεκ.
	Φραγμένο μπεκ ψεκασμού.	Εκτονώστε την πίεση. Ελέγξτε και καθαρίστε το μπεκ ψεκασμού.
	Παροχή χρώματος.	Εκτελέστε αναπλήρωση και προέγχυση της αντλίας.
	Φραγμένο φίλτρο εισόδου.	Αφαιρέστε, καθαρίστε το και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το.
	Η μπίλια της βαλβίδας εισόδου και η μπίλια του εμβόλου δεν εφαρμόζουν σωστά.	Αφαιρέστε τη βαλβίδα εισόδου και καθαρίστε. Ελέγξτε τις μπίλιες και τις έδρες για εγκοπές, αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. Φιλτράρετε το χρώμα πριν τη χρήση, για την απομάκρυνση των σωματιδίων που θα μπορούσαν να φράξουν την αντλία.
	Φραγμένο ή ακάθατο φίλτρο υγρού ή φίλτρο μπεκ.	Καθαρίστε το φίλτρο.
	Διαρροή βαλβίδας προέγχυσης.	Εκτελέστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης , σελίδα 13 και επισκευάστε 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, πιθανή ένδειξη φθοράς ή ζημίας των στεγανοποιητικών.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. Ελέγξτε επίσης την έδρα της βαλβίδας εμβόλου για κατάλοιπα χρώματος ή εγκοπές και αντικαταστήστε, εάν είναι απαραίτητο. Σφίξτε το περικόχλιο στεγανοποίησης/διαβρεχόμενο πώμα.

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	Ο άξονας της αντλίας έχει φθαρεί.	Επισκευάστε την αντλία. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Χαμηλή πίεση αποδέσμευσης.	Στρώψτε το χειριστήριο ελέγχου πίεσης πλήρως δεξιόστροφα. Βεβαιωθείτε ότι το χειριστήριο ελέγχου πίεσης έχει τοποθετηθεί σωστά και επιτρέπει την πλήρη περιστροφή προς τα δεξιά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αντικαταστήστε τον μορφοτροπέα πίεσης.
	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά εμβόλου.	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Φθαρμένος ή κατεστραμμένος δακτύλιος O-ring στην αντλία.	Αντικαταστήστε τον δακτύλιο O-ring. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Η μπίλια της βαλβίδας εισόδου είναι καλυμμένη με υλικό.	Καθαρίστε τη βαλβίδα εισόδου. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Σημαντική πτώση της πίεσης στον εύκαμπτο σωλήνα με βαρέα υλικά.	Μειώστε το συνολικό μήκος του.
	Ελέγξτε τις διαστάσεις του καλωδίου επέκτασης.	Βλέπε Καλώδια επέκτασης , σελίδα 12.
	Χαλαρωμένες ψήκτρες και ακροδέκτες κινητήρα.	Σφίξτε τις βίδες των ακροδεκτών. Αντικαταστήστε τις ψήκτρες εάν τα καλώδια είναι φθαρμένα.
	Φθαρμένες ψήκτρες κινητήρα. (Το ελάχιστο μήκος των ψηκτρών πρέπει να είναι 13 mm (1/2 in.)).	Αντικαταστήστε τις ψήκτρες.
Ο κινητήρας λειτουργεί αλλά η αντλία δεν παλινδρομεί	Φθαρμένο συγκρότημα μπίελας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.	Αντικαταστήστε το συγκρότημα της μπίελας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.
	Φθαρμένα γρανάζια ή περίβλημα συστήματος κίνησης.	Ελέγξτε το συγκρότημα του περιβλήματος του συστήματος κίνησης και τα γρανάζια για φθορές και αντικαταστήστε αν χρειάζεται.
Υπερβολική διαρροή χρώματος στο περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου	Το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου είναι χαλαρό.	Αφαιρέστε τον αποστάτη του περικόχλιου 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.	Αντικαταστήστε τον άξονα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.

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.
Ανομοιόμορφη έξοδος υγρού από το πιστόλι	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα.	Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων υγρού. Λειτουργήστε την αντλία όσο πιο αργά γίνεται κατά τη διαδικασία προέγχυσης.
	Το μπεκ έχει φράξει μερικώς.	Καθαρίστε το μπεκ. Βλέπε Καθαρισμός απόφραξης μπεκ , σελίδα 21.
	Η παροχή υγρού είναι χαμηλή ή το υγρό έχει εξαντληθεί.	Ξαναγεμίστε το σύστημα τροφοδοσίας υγρού. Εκτελέστε προέγχυση της αντλίας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. Ελέγχετε τακτικά την τροφοδοσία υγρού ώστε να αποτρέψετε τη λειτουργία της αντλίας χωρίς υγρό.
Δυσκολία στην προέγχυση της αντλίας	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα.	Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων υγρού. Λειτουργήστε την αντλία όσο πιο αργά γίνεται κατά τη διαδικασία προέγχυσης.
	Διαρροή στη βαλβίδα εισόδου.	Καθαρίστε τη βαλβίδα εισόδου. Βεβαιωθείτε ότι η έδρα της μπίλιας δεν φέρει εγκοπές 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.
Το μηχανήμα βαφής λειτουργεί επί 5 έως 10 λεπτά και μετά σταματά	Πολύ σφιχτό περικοχλίο στεγανοποίησης της αντλίας. Εάν σφίξετε υπερβολικά το περικοχλίο στεγανοποίησης της αντλίας, τα στεγανοποιητικά του άξονα της αντλίας εμποδίζουν την κίνηση της αντλίας και υπερφορτώνουν τον κινητήρα.	Ξεσφίξτε το περικοχλίο στεγανοποίησης της αντλίας. Ελέγξτε για τυχόν διαρροές γύρω από το στόμιο. Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά της αντλίας, εάν χρειάζεται. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας.

Ηλεκτρολογικά θέματα

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



Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13.

1. Συνδέστε το μηχάνημα βαφής στη σωστή τάση, σε γειωμένη πρίζα.
2. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και, έπειτα πάλι στη θέση **ON** (έτσι εξασφαλίζεται ότι το μηχάνημα βαφής μεταβαίνει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας).
3. Στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου πίεσης κατά 1/2 στροφή δεξιά.

4. Συμβουλευτείτε την ψηφιακή οθόνη ή αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου έτσι ώστε να είναι ορατή η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου. Για να καθορίσετε τον κωδικό σφάλματος (ή οποιονδήποτε άλλο κωδικό εκτός της τάσης τροφοδοσίας) ελέγξτε τη λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**, αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου και μετακινήστε ξανά τον διακόπτη στη θέση **ON**. Ελέγξτε τη λυχνία κατάστασης. Το σύνολο των αναλαμπών της λυχνίας LED ισοδυναμεί με τον κωδικό σφάλματος (για παράδειγμα: δύο αναλαμπές ισοδυναμούν με τον κωδικό CODE 02).



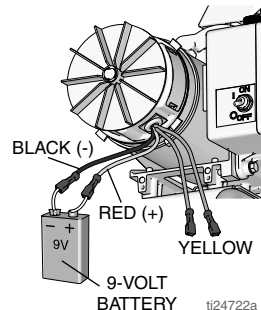
Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών αντιμετώπισης προβλημάτων να αποφεύγετε την επαφή με ηλεκτρικά και κινούμενα εξαρτήματα. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας όταν αφαιρούνται τα καλύμματα της συσκευής για την αντιμετώπιση προβλημάτων, περιμένετε 7 δευτερόλεπτα από τη στιγμή που θα αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ώστε να ολοκληρωθεί η εκφόρτιση του συσσωρευμένου φορτίου.

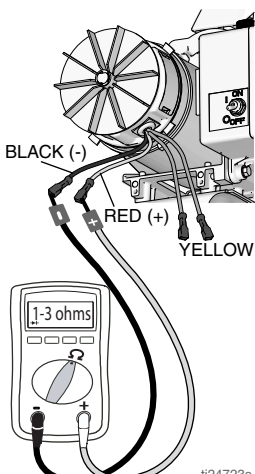
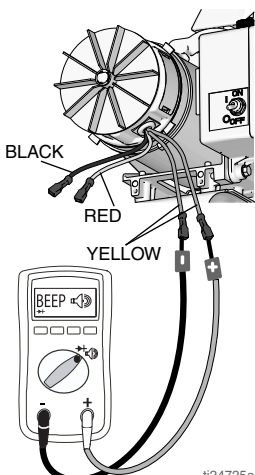
Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου ΚΑΙ Η οθόνη είναι κενή Ή Η λυχνία κατάστασης του πίνακα ελέγχου δεν ανάβει καθόλου	Βλέπε διάγραμμα ροής, σελίδα 37.	
Το μηχάνημα βαφής δεν απενεργοποιείται ΚΑΙ Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=02 Ή Η λυχνία κατάστασης του πίνακα ελέγχου αναβοσβήνει 2 φορές επαναλαμβανόμενα	Πίνακας ελέγχου.	Αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου.

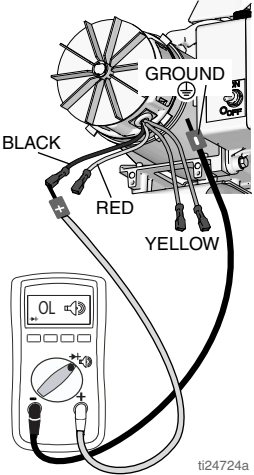
Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
Το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου KAI Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=02 Η Η λυχνία κατάστασης του πίνακα ελέγχου αναβοσβήνει 2 φορές επαναλαμβανόμενα	Ελέγξτε τον μορφοτροπέα ή τις συνδέσεις του.	Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα δεν βρίσκεται υπό πίεση (βλέπε Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης, σελίδα 13). Ελέγξτε την διαδρομή του υγρού για εμφραξείς, π.χ. φραγμένο φίλτρο. Χρησιμοποιήστε ελαστικούς σωλήνες ψεκασμού χρώματος χωρίς αέρα, χωρίς μεταλλική πλέξη. Ο μικρότερος ελαστικός σωλήνας ή ο σωλήνας με μεταλλική πλέξη μπορεί να προκαλέσει έντονες αυξομειώσεις στην πίεση. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος βαφής. Ελέγξτε τον μορφοτροπέα και τις συνδέσεις προς την πλακέτα ελέγχου. Αποσυνδέστε τον μορφοτροπέα από την πλακέτα ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές του μορφοτροπέα και της πλακέτας ελέγχου είναι καθαρές και εφαρμόζουν σωστά. Συνδέστε ξανά τον μορφοτροπέα στην πλακέτα ελέγχου. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ON και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί κανονικά, μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και προχωρήστε στο επόμενο βήμα. Εγκαταστήστε νέο μορφοτροπέα. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ON και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί κανονικά, αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου.
Το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου KAI Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=03 Η Η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει 3 φορές επαναλαμβανόμενα	Ελέγξτε τον μορφοτροπέα ή τις συνδέσεις του (η πλακέτα ελέγχου δεν ανιχνεύει ένδειξη πίεσης).	Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος βαφής. Ελέγξτε τον μορφοτροπέα και τις συνδέσεις προς την πλακέτα ελέγχου. Αποσυνδέστε τον μορφοτροπέα από την πλακέτα ελέγχου. Ελέγξτε για να διαπιστώσετε εάν οι επαφές του μορφοτροπέα και της πλακέτας ελέγχου είναι καθαρές και εφαρμόζουν σωστά. Συνδέστε ξανά τον μορφοτροπέα στην πλακέτα ελέγχου. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ON και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί, μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και προχωρήστε στο επόμενο βήμα. Συνδέστε έναν μορφοτροπέα, που γνωρίζετε ότι λειτουργεί, στην υποδοχή της πλακέτας ελέγχου. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ON και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το μηχανήμα βαφής λειτουργεί, εγκαταστήστε νέο μορφοτροπέα. Εάν το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί, τότε αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου.

Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
Το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου KAI Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=04 Η Η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει 4 φορές επαναλαμβανόμενα	Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας προς το μηχανήμα βαφής (η πλακέτα ελέγχου ανιχνεύει πολλαπλές υπερτάσεις).	Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος βαφής. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών.
Το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου KAI Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=05 Η Η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει 4 φορές επαναλαμβανόμενα	Ο κινητήρας δέχεται εντολή από την πλακέτα ελέγχου να λειτουργήσει, αλλά ο άξονας του κινητήρα δεν περιστρέφεται. Πρόκειται πιθανότατα για κατάσταση ακινητοποιημένου ρότορα, υπάρχει ανοικτό κύκλωμα μεταξύ του κινητήρα και της πλακέτας ελέγχου, υπάρχει πρόβλημα με τον κινητήρα ή την πλακέτα ελέγχου ή η ένταση που απορροφά ο κινητήρας είναι υπερβολικά υψηλή.	1. Αφαιρέστε την αντλία και προσπαθήστε να λειτουργήσει το μηχανήμα βαφής. Εάν ο κινητήρας λειτουργεί, ελέγξτε για κολλημένη ή παγωμένη αντλία ή σύστημα κίνησης. Εάν το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί, προχωρήστε στο βήμα 2. 2. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος βαφής. 3. Αποσυνδέστε τις επαφές του κινητήρα από τις υποδοχές της πλακέτας ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές των συνδέσεων του κινητήρα και της πλακέτας ελέγχου είναι καθαρές και εφαρμόζουν σωστά. Εάν οι επαφές είναι καθαρές και εφαρμόζουν σωστά, προχωρήστε στο βήμα 4. 4. Συνδέστε ένα πολύμετρο συνεχούς ρεύματος στα δύο καλώδια του κινητήρα – κόκκινο & μαύρο, περιστρέψτε τον ανεμιστήρα του κινητήρα και ελέγξτε την ένδειξη της τάσης που αναγράφει το πολύμετρο. Εάν δεν αναγράφεται τάση, τότε ελέγξτε τις ψήκτρες. Εάν είναι εντάξει, αντικαταστήστε τον κινητήρα. Εάν αναγράφεται τάση, προχωρήστε στο βήμα 5. 5. Εκτελέστε δοκιμή περιστροφής, συνδέοντας μια μπαταρία 9 – 12 Volt στα καλώδια του κινητήρα. Τα καλώδια του κινητήρα ενδέχεται να διαφέρουν σε εμφάνιση και διαστάσεις. Εντοπίστε τα δύο καλώδια που κατευθύνονται προς τις ψήκτρες, συνήθως έχουν κόκκινο και μαύρο χρώμα. Ο κινητήρας πρέπει να περιστρέφεται όταν η μπαταρία είναι συνδεδεμένη στα καλώδιά του.



Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
		6. Συνδέστε το κόκκινο και το μαύρο καλώδιο από τον κινητήρα σε ένα ομόμετρο. Περιστρέψτε τον κινητήρα, ελέγχοντας για ανοικτό κύκλωμα. Εάν εντοπιστεί ανοικτό κύκλωμα, αντικαταστήστε τον κινητήρα.  ti24723a 7. Ελέγξτε το σύστημα θερμικής προστασίας του κινητήρα. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής ο κινητήρας πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Συνδέστε τα κίτρινα καλώδια από τον κινητήρα σε ένα ομόμετρο. Ο μετρητής πρέπει να δείχνει συνέχεια ή τα Ohm που αντιστοιχούν στον τύπο του κινητήρα.  ti24725a

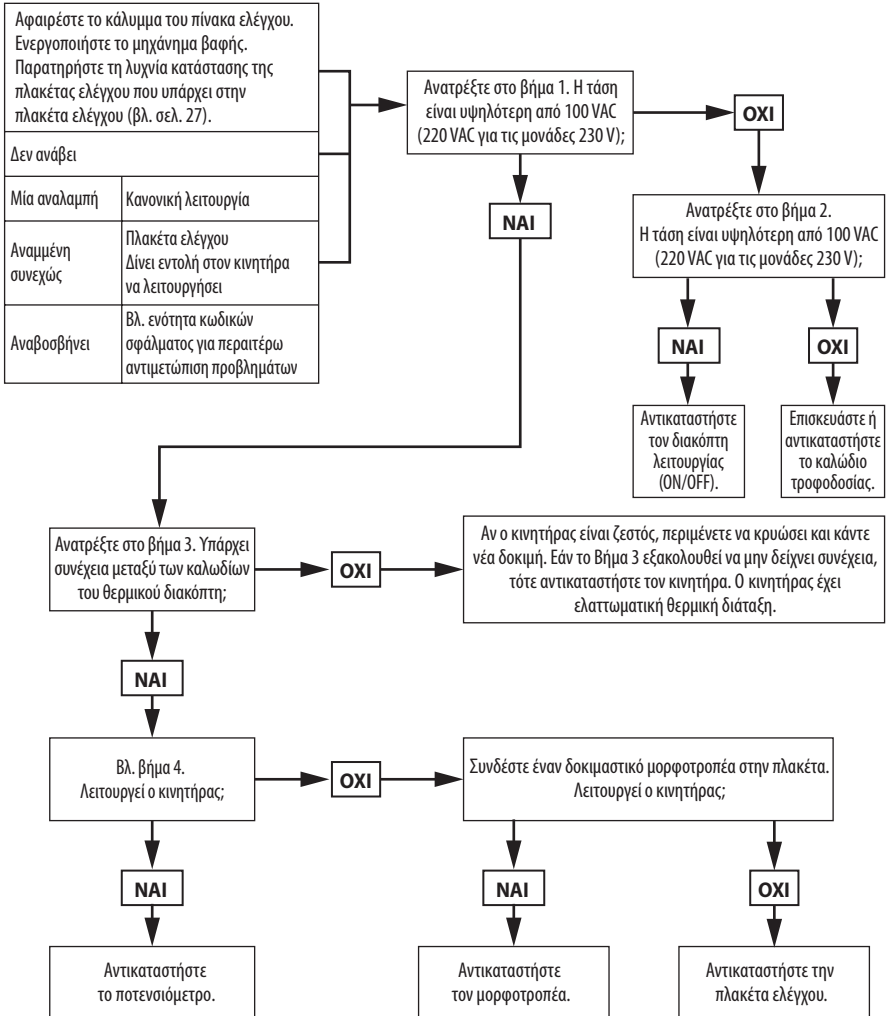
Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
		8.Χρησιμοποιήστε ένα ομόμετρο για να ελέγξετε τον κινητήρα για βραχυκύκλωμα. Συνδέστε το καλώδιο (-) του μετρητή στο περίβλημα του κινητήρα. Μετακινήστε το καλώδιο (+) του μετρητή σε κάθε ένα από τα καλώδια του κινητήρα. Ο μετρητής πρέπει να δείχνει ανοικτό κύκλωμα σε όλα τα καλώδια.  ti24724a
		9.Συνδέστε ξανά τους συνδέσμους του κινητήρα στις υποδοχές της πλακέτας ελέγχου. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ON και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν ο κινητήρας δεν λειτουργεί, τότε αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου.
Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου ΚΑΙ Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=06 Η Η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει 6 φορές επαναλαμβανόμενα	Ο κινητήρας έχει υπερθερμανθεί ή υπάρχει βλάβη στη θερμική διάταξη του κινητήρα.	Αφήστε το μηχάνημα βαφής να κρυώσει. Εάν το μηχάνημα βαφής λειτουργήσει όταν κρυώσει, τότε διορθώστε την αιτία της υπερθέρμανσης. Φυλάσσετε το μηχάνημα βαφής σε πιο δροσερό χώρο με καλό εξαερισμό. Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος αέρα του κινητήρα δεν είναι φραγμένη. Εάν το μηχάνημα βαφής εξακολουθεί να μην λειτουργεί, αντικαταστήστε τον κινητήρα.
Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου ΚΑΙ Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη E=08 Η Η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει 8 φορές επαναλαμβανόμενα	Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας προς το μηχάνημα βαφής (η τάση εισόδου είναι πολύ χαμηλή για να λειτουργήσει το μηχάνημα βαφής)	Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση OFF και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος βαφής.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Τι να ελέγξετε	Τρόπος ελέγχου
Συνήθη ηλεκτρικά προβλήματα	Τα καλώδια του κινητήρα είναι καλά στερεωμένα και σωστά συνδεδεμένα.	Αντικαταστήστε τους χαλαρούς ακροδέκτες ή σφίξτε τους στα καλώδια. Βεβαιωθείτε για την σφικτή εφαρμογή των ακροδεκτών. Καθαρίστε τους ακροδέκτες της πλακέτας. Επανασυνδέστε και ασφαλίστε τα καλώδια.
	Χαλαρή σύνδεση καλωδίων ή ακροδεκτών στις ψήκτρες του κινητήρα.	Σφίξτε τις βίδες των ακροδεκτών. Αντικαταστήστε τις ψήκτρες εάν τα καλώδια είναι φθαρμένα.
	Το ελάχιστο μήκος των ψηκτρών πρέπει να είναι 13 mm (1/2 in.). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ψήκτρες (καρβουνάκια) δεν φθείρονται με τον ίδιο ρυθμό και στις δύο πλευρές του κινητήρα. Ελέγξτε και τις δύο ψήκτρες.	Αντικαταστήστε τις ψήκτρες.
	Φθαρμένα ή απευθυγραμμισμένα ελατήρια στις ψήκτρες του κινητήρα. Το κυκλικό τμήμα του ελατηρίου πρέπει να εφαρμόζει απόλυτα στο επάνω μέρος της ψήκτρας.	Αντικαταστήστε το ελατήριο εάν είναι φθαρμένο. Ευθυγραμμίστε το ελατήριο με την ψήκτρα.
	Οι ψήκτρες του κινητήρα ενδέχεται να «κολλάνε» στις υποδοχές τους.	Καθαρίστε τις υποδοχές για τις ψήκτρες. Αφαιρέστε τη σκόνη άνθρακα με μια μικρή βούρτσα. Ευθυγραμμίστε τα καλώδια της ψήκτρας με την εγκοπή στην υποδοχή για να εξασφαλίσετε την ελεύθερη, κατακόρυφη κίνηση της ψήκτρας.
	Τον μεταγωγέα του οπλισμού (ρότορα) του κινητήρα για καψίματα, βαθουλώματα και υπερβολική τραχύτητα.	Αφαιρέστε τον κινητήρα και, εάν είναι δυνατόν, απευθυνθείτε σε ειδικευμένο συνεργείο για μηχανική κατεργασία της επιφάνειας του μεταγωγέα.

Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί

(Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα για τα βήματα)

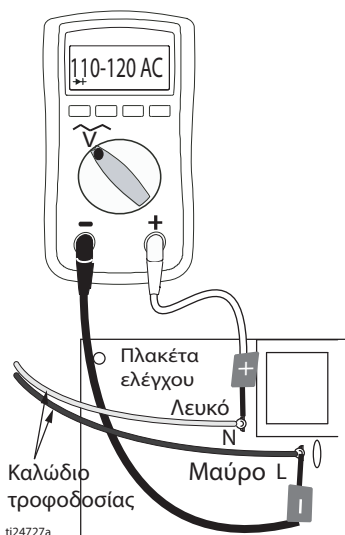


ti24726a

Αντιμετώπιση προβλημάτων

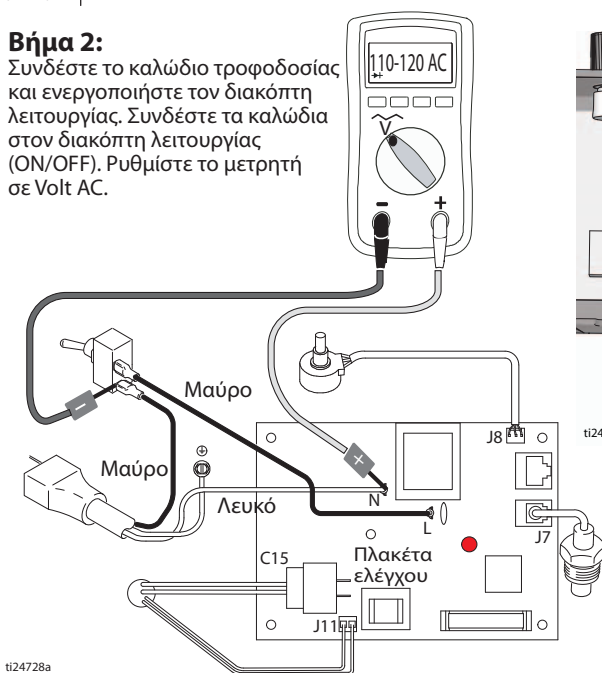
Βήμα 1:

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας. Συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες L και N της πλακέτας ελέγχου. Ρυθμίστε το μετρητή σε Volt AC.



Βήμα 2:

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας. Συνδέστε τα καλώδια στον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF). Ρυθμίστε το μετρητή σε Volt AC.

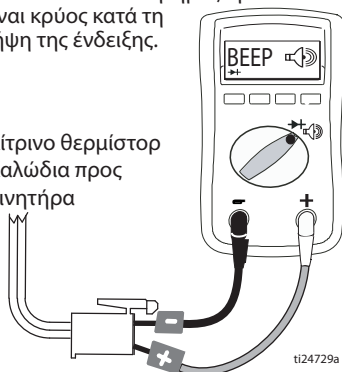


Βήμα 3:

Ελέγξτε τον θερμικό διακόπτη του κινητήρα. Αποσυνδέστε τα κίτρινα καλώδια. Το πολύμετρο πρέπει να ελέγχει τη συνέχεια.

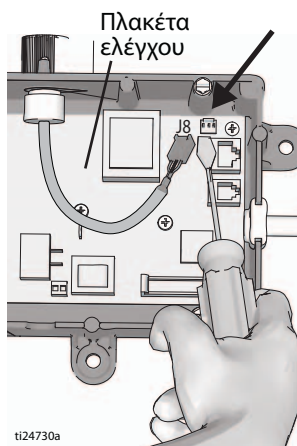
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κινητήρας πρέπει να είναι κρύος κατά τη λήψη της ένδειξης.

Κίτρινο θερμίστορ
Καλώδια προς
κινητήρα



Βήμα 4:

Αποσυνδέστε το ποτενσιόμετρο. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας.

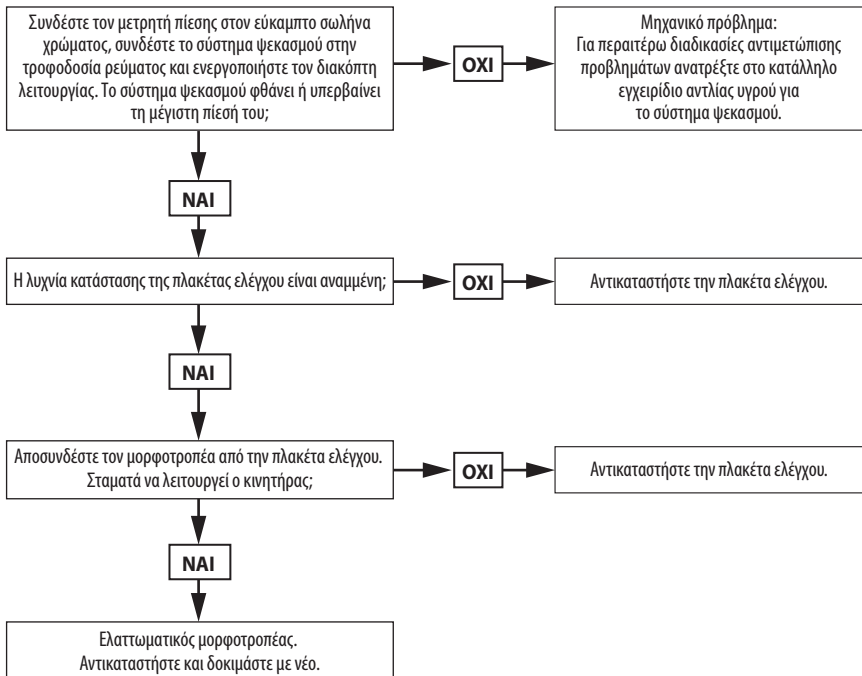


Το μηχάνημα βαφής δεν απενεργοποιείται

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 13. Αφήστε τη βαλβίδα προέγχυσης ανοικτή (προς τα κάτω) και μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**.

2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου έτσι ώστε να είναι ορατή η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου, εάν υπάρχει.

Διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων

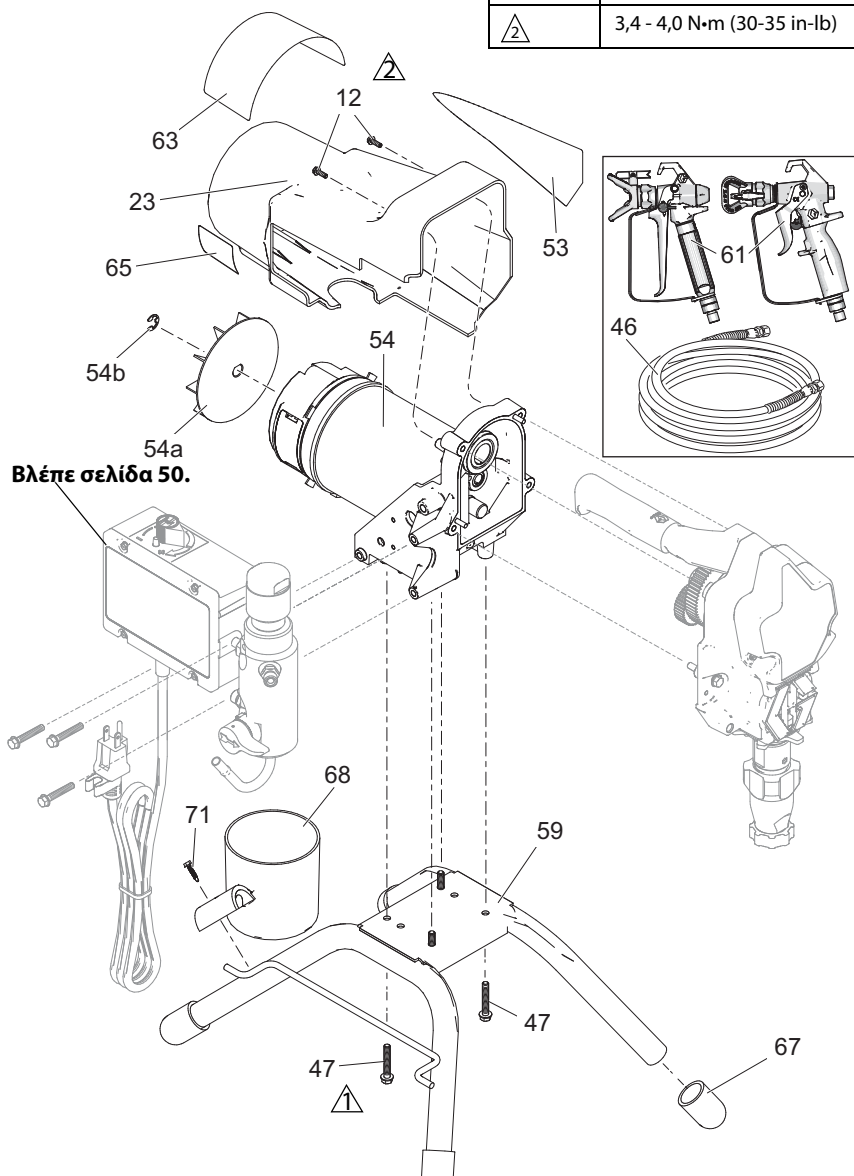


ti24731a

Μοντέλα Stand

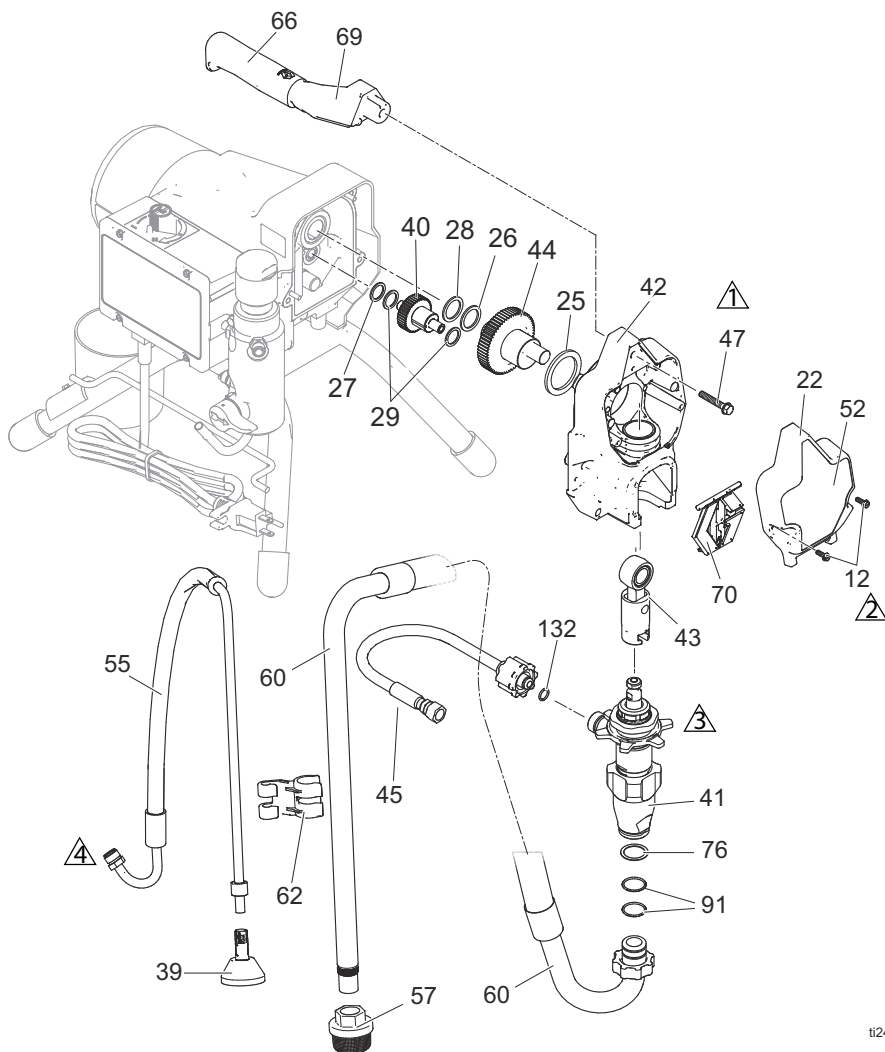
Μοντέλα 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
1	15,8 - 18,1 N·m (140-160 in-lb)
2	3,4 - 4,0 N·m (30-35 in-lb)



Μοντέλα 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
	15,8 - 18,1 N·m (140-160 in-lb)
	3,4 - 4,0 N·m (30-35 in-lb)
	Σύσφιξη με σφυρί
	33,9 - 40,7 N·m (25-30 ft-lb)



ti24753a

Κατάλογος εξαρτημάτων μοντέλων Stand

Μοντέλα 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
12	117501	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	4	54a	118716	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης	1
22	17C539	ΚΑΛΥΜΜΑ, εμπρόσθιο, βαμμένο	1	54b	248189	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, κινητήρα, περιλαμβάνει 54a	1
23	15B465	ΠΡΟΣΤ. ΚΑΛΥΜΜΑ, κινητήρα, βαμμένο	1	55	246381	ΕΛΑΣΤ. ΣΩΛΗΝΑΣ, αποστράγγ., stand, περιλαμβάνει 39, 62	1
25	180131	ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	1	57	246385	ΦΙΛΤΡΟ, 7/8-14 unf	1
26	107434	ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	1	59	15E823	ΠΛΑΙΣΙΟ, βάσης, περιλαμβάνει 67	1
27	116073	ΡΟΔΕΛΑ, ωστική	1	60	246386	ΚΙΤ, ελαστ. σωλήν αναρ., περιλαμβάνει 57, 62, 76, 91	1
28	116074	ΡΟΔΕΛΑ, ωστική	1	61	Βλέπε σελίδα 49	ΠΙΣΤΟΛΙ, ψεκασμού	1
29	116079	ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	2	62	276888	ΚΛΙΠ, γραμμή αποστράγγισης	1
33	206994	ΥΓΡΟ, TSL (δεν απεικονίζεται)	1	63▲	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, κίνδυνος	1
34▲	Βλέπε σελίδα 49	ΚΑΡΤΑ, ιατρικός κίνδυνος (δεν απεικονίζεται)	1	65▲	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1
39	241920	ΔΙΑΧΥΤΗΣ, με σπείρωμα	1	66	116139	ΕΠΕΝΔΥΣΗ, χειρολαβής	1
40	249194	ΓΡΑΝΑΖΙ, μειωτήρα	1	67	15G857	ΠΙΩΜΑ, ποδιού	4
41		ΑΝΤΛΙΑ, βαφής, PC	1	68	287903	ΔΟΧΕΙΟ, αναρρόφησης/ αποστράγγισης	1
	17C487	Βόρεια Αμερική		69	287072	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ, μηχαν. βαφής, περιλαμβάνει 47, 66	1
	17C488	Ασία/Ωκεανία/Ιαπωνία		70	17C483	ΚΑΛΥΜΜΑ, άξονα αντλίας	1
	17C489	Ευρώπη		71	122667	ΒΙΔΑ, διάτρησης, εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	1
42	24W817	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, κίνησης, PC, περιλαμβάνει 47	1	76	115099	ΡΟΔΕΛΑ, ελαστ. σωλήνα	1
43	24W640	ΜΠΙΕΛΑ, PC	1	91	117559	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ O-RING	2
44		ΓΡΑΝΑΖΙ, στροφαλοφόρου, περιλαμβάνει 25	1	132	16H137	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτύλιος O-ring	1
	24X020	Μοντέλα 395		206994	ΥΓΡΟ, TSL, 8 oz. (δεν απεικονίζεται)		1
	24X021	Μοντέλα 495					
45	24W830	ΚΙΤ, ελαστ. σωλήνας, με σύνδ., PC, περιλαμβάνει 132	1				
46	Βλέπε σελίδα 49	ΕΛΑΣΤ. ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/4 in. x 15 m (50 ft)	1				
47	117493	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	9				
52	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, εμπρός	1				
53	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, πλάι	1				
54*		ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, περιλαμβάνει 54a, 54b	1				
	287015	110V / 120V					
	287060	230V					

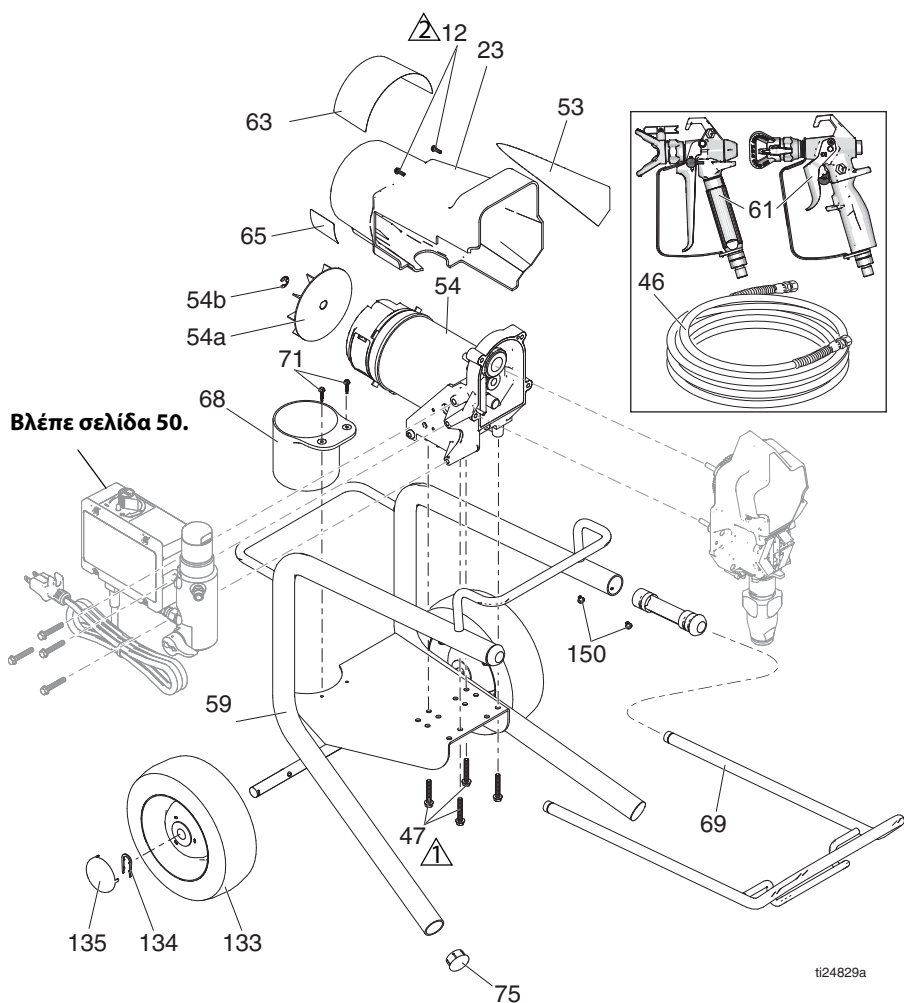
* Για κιτ ψηκτρών κινητήρα, κωδικός 287735

▲Διατίθενται δωρεάν ανταλλακτικές ετικέτες, πινακίδες και κάρτες κινδύνου και προειδοποίησης.

Μοντέλα Lo-Boy 395

Μοντέλα 17C315, 826197

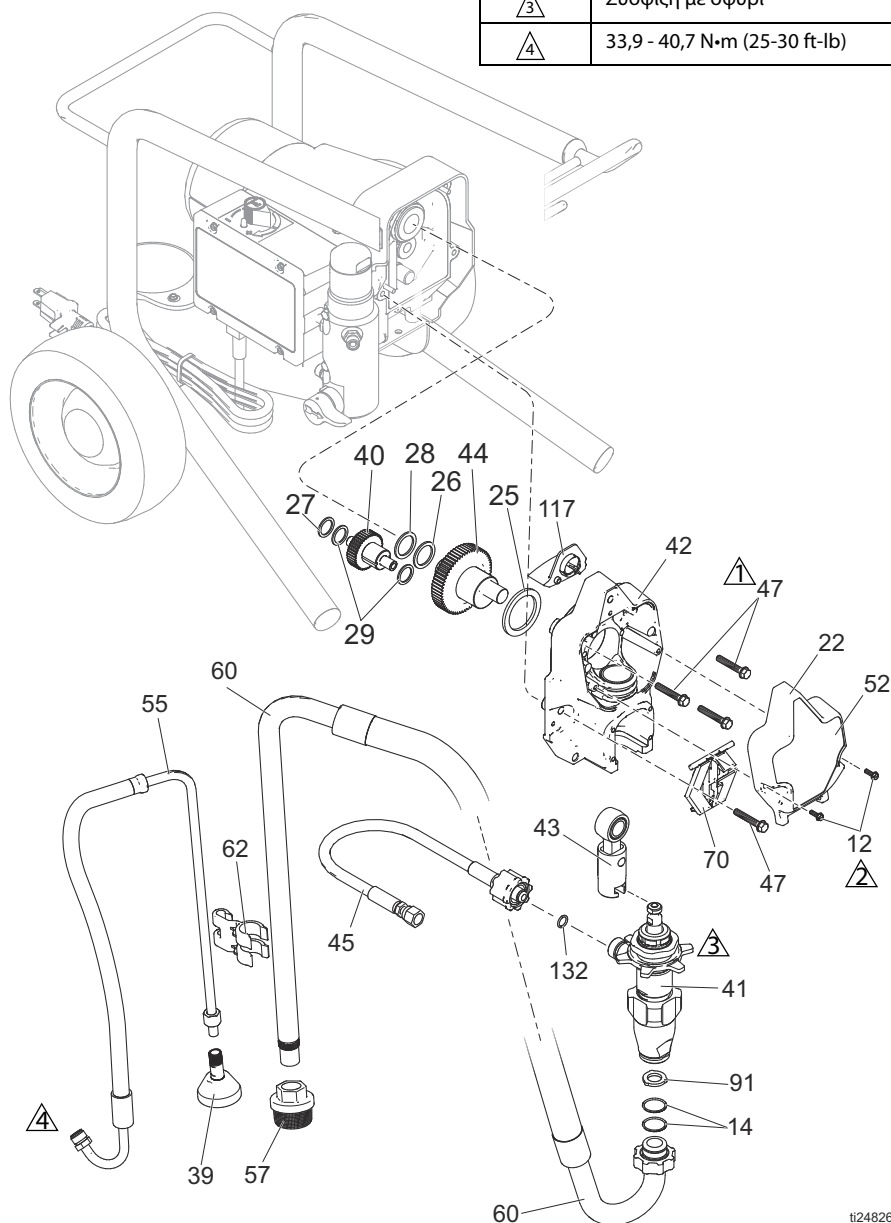
Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 in-lb)
2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)



Μοντέλα Lo-Boy 395

Μοντέλα 17C315, 826197

Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
1	15,8 - 18,1 N·m (140-160 in-lb)
2	3,4 - 4,0 N·m (30-35 in-lb)
3	Σύσφιξη με σφυρί
4	33,9 - 40,7 N·m (25-30 ft-lb)



ti24826a

Κατάλογος εξαρτημάτων μοντέλων Lo-Boy 395

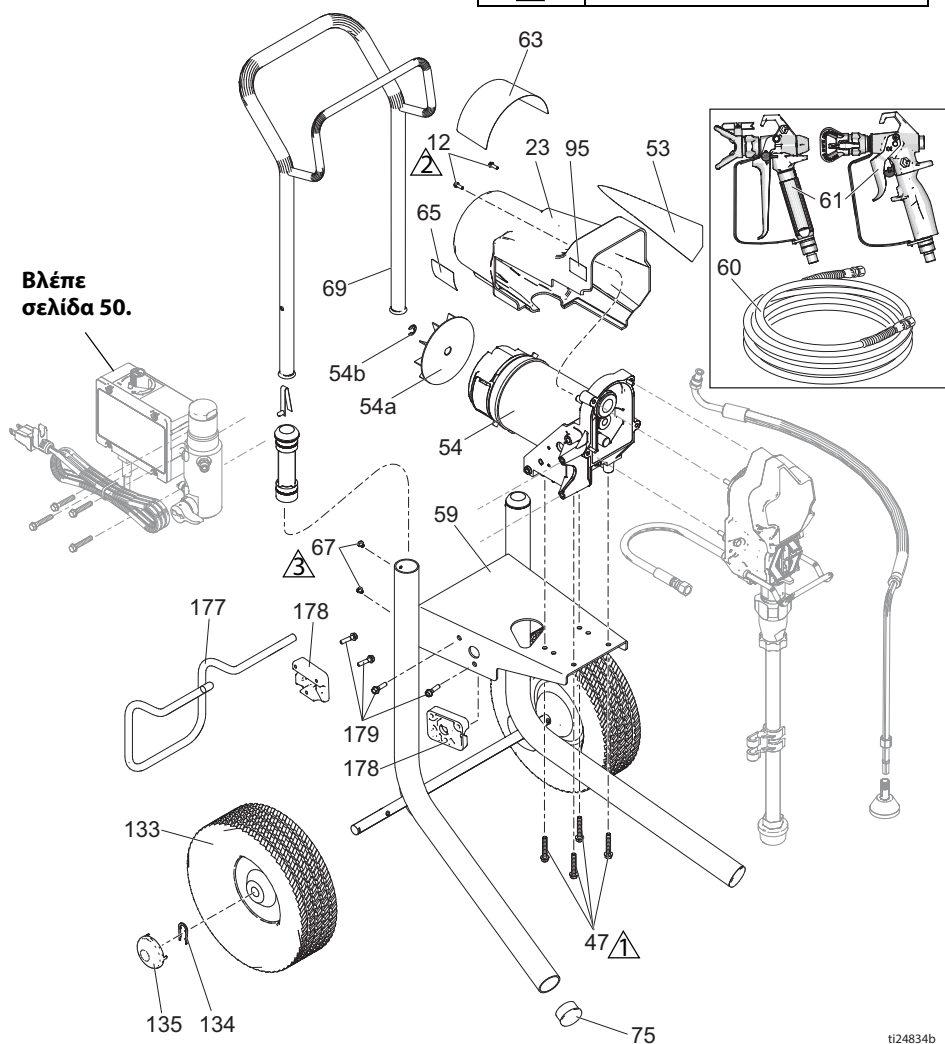
Μοντέλα 17C315, 826197

Αρ.	αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ.	αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
12	117501		ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	4	55	246381		ΕΛΑΣΤ. ΣΩΛΗΝΑΣ, αποστράγγ., stand, περιλαμβάνει 39, 62	1
14	117559		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ O-RING	2	57	246385		ΦΙΛΤΡΟ, 7/8-14 unf	1
22	17C539		ΚΑΛΥΜΜΑ, εμπρόσθιο, βαμμένο	1	59	246250		ΠΛΑΙΣΙΟ, καρτσιού, lo-boy	1
23	15B465		KIT, προστ. κάλυμ, κινητήρα, βαμμένο	1	60	246386		KIT, ελαστ. σωλήν αναρ., περιλαμβάνει 14, 57, 62, 91	1
25	180131		ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	1	61	Βλέπε		ΠΙΣΤΟΛΙ, βαφής (δεν απεικονίζεται)	1
26	107434		ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	1		σελίδα 49			
27	116073		ΡΟΔΕΛΑ, ωστική	1	62	276888		ΚΛΙΠ, γραμμή αποστράγγισης	1
28	116074		ΡΟΔΕΛΑ, ωστική	1				ΕΤΙΚΕΤΑ, κίνδυνος	1
29	116079		ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	2	63▲	Βλέπε			
33	206994		ΥΓΡΟ, TSL (δεν απεικονίζεται)	1		σελίδα 49			
34▲	Βλέπε		ΚΑΡΤΑ, ιατρικός κίνδυνος (δεν απεικονίζεται)	1	65▲	Βλέπε		ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1
39	241920		ΔΙΑΧΥΤΗΣ, με σπείρωμα	1		σελίδα 49		ΔΟΧΕΙΟ, αναρρόφησης/αποστράγγισης	1
40	249194		ΓΡΑΝΑΖΙ, μειωτήρα	1	68	15B870		ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ, συγκρότημα, καρότσι lo-boy	1
41	17C487		ΑΝΤΛΙΑ, βαφής, PC, Βόρεια Αμερική	1	69	287488		ΚΑΛΥΜΜΑ, άξονα αντλίας	1
42	24W817		ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, κίνησης, PC, περιλαμβάνει 47	1	70	17C483		ΒΙΔΑ, διάτρησης, εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	2
43	24W640		ΜΠΙΕΛΑ, PC	1	71	122667		ΠΩΜΑ, σωλήνα	2
44	24X020		ΓΡΑΝΑΖΙ, στροφοφόρου, περιλαμβάνει 25	1				ΡΟΔΕΛΑ, ελαστ. σωλήνα	1
45	24W830		KIT, ελαστ. σωλήνας, με σύνδ., PC, περιλαμβάνει 132	1	75	107310		ΠΩΜΑ, προστ. καλύμ., βαμμένο	1
46	Βλέπε		ΕΛΑΣΤ. ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/4 in. x 15 m (50 ft)	1	91	115099		ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτύλιος O-ring	1
47	117493		ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	8	117	15G447		ΤΡΟΧΟΣ, ημι-πνευματικός	2
52	Βλέπε		ΕΤΙΚΕΤΑ, εμπρός	1	132	16H137		ΚΛΙΠ, συγκράτησης	2
53	Βλέπε		ΕΤΙΚΕΤΑ, πλάι	1	135	104811		ΠΩΜΑ, πλήμνης	2
54*	287015		ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, περιλαμβάνει 54a, 54b	1	150	109032		ΒΙΔΑ, πομπέ κεφαλή	4
54a	118716		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης	1	206994	ΥΓΡΟ , TSL, 8 oz. (δεν απεικονίζεται)			1
54b	248189		ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, κινητήρα, περιλαμβάνει 54a	1	* Για κιτ ψηκτρών κινητήρα, κωδικός 287735				
					▲ Διατίθενται δωρεάν ανταλλακτικές ετικέτες, πινακίδες και κάρτες κινδύνου και προειδοποίησης.				

Μοντέλα Hi-Boy

Μοντέλα 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

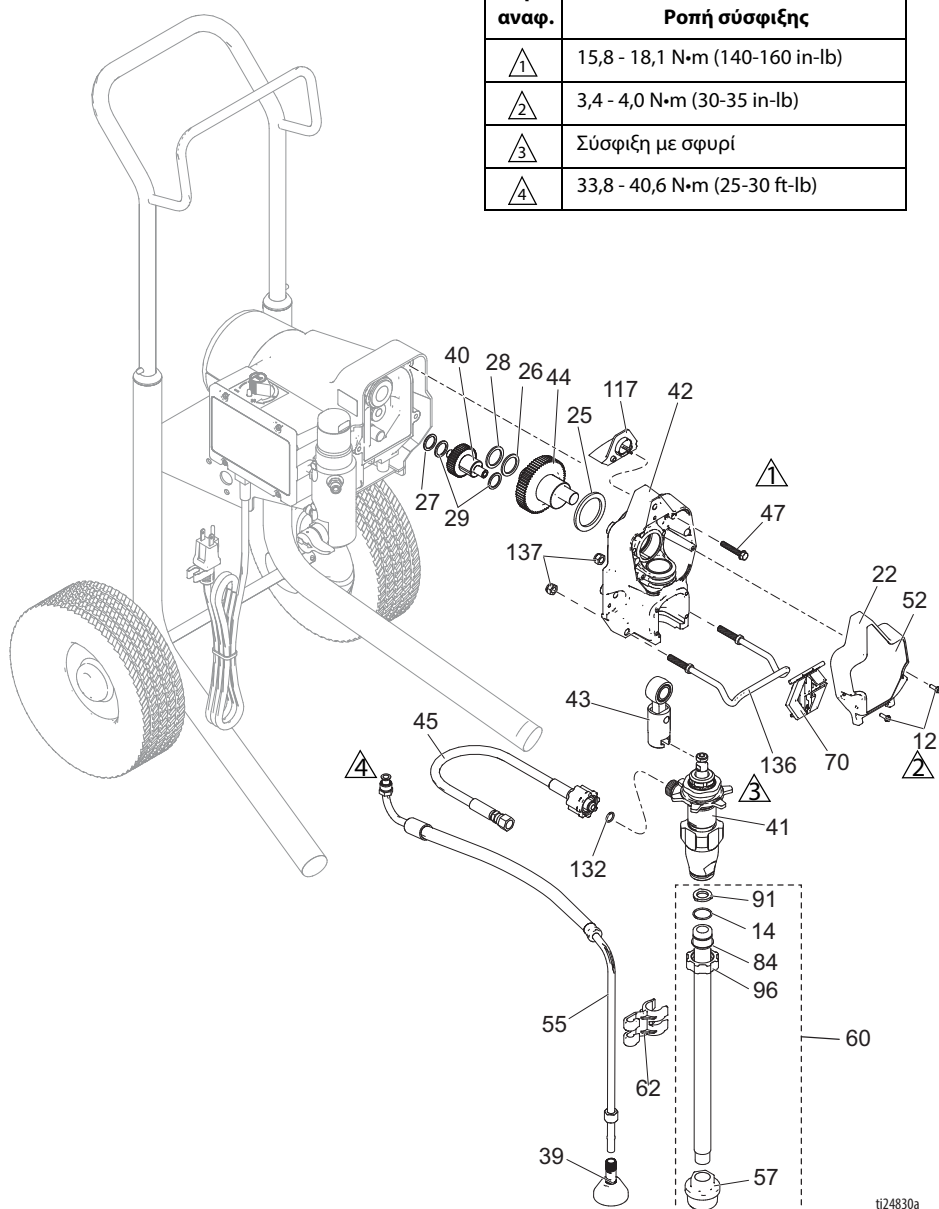
Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
	15,8 - 18,1 N·m (140-160 in·lb)
	3,4 - 4,0 N·m (30-35 in·lb)
	2,6 - 3,1 N·m (23-27 in·lb)



ti24834b

Μοντέλα 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
	15,8 - 18,1 N·m (140-160 in-lb)
	3,4 - 4,0 N·m (30-35 in-lb)
	Σύσφιξη με σφυρί
	33,8 - 40,6 N·m (25-30 ft-lb)



ti24830a

Κατάλογος εξαρτημάτων μοντέλων Hi-Boy

Μοντέλα 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.
12	117501	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	4		287060	230V	
14	103413	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ O-RING	1	54a	118716	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης	1
22	17C539	ΚΑΛΥΜΜΑ, εμπρόσθιο, βαμμένο	1	54b	248189	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, κινητήρα, περιλαμβάνει 54a	1
23	15B465	ΠΡΟΣΤ. ΚΑΛΥΜΜΑ, κινητήρα, βαμμένο	1	55	287952	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, αποστράγγισης, περιλαμβάνει 39	1
25	180131	ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	1	57	246385	ΦΙΛΤΡΟ, 7/8-14 unf	1
26	107434	ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	1	59	17C485	ΠΛΑΙΣΙΟ, καρτσιού, hi-boy	1
27	116073	ΡΟΔΕΛΑ, ωστική	1	60	17C992	ΚΙΤ, σωλήνας αποστράγγ., περιλαμβάνει 14, 57, 84, 87, 91, 96	
28	116074	ΡΟΔΕΛΑ, ωστική	1				
29	116079	ΕΔΡΑΝΟ, ωστικό	2	61	Βλέπε σελίδα 49	ΠΙΣΤΟΛΙ, ψεκασμού	1
33	206994	ΥΓΡΟ, TSL (δεν απεικονίζεται)	1	62	276888	ΚΛΙΠ, γραμμής αποστράγγισης	1
34▲	Βλέπε σελίδα 49	ΚΑΡΤΑ, ιατρικός κίνδυνος (δεν απεικονίζεται)	1	63▲	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, κίνδυνος	1
39	241920	ΔΙΑΧΥΤΗΣ, με σπείρωμα	1	65▲	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1
40	249194	ΓΡΑΝΑΖΙ, μειωτήρα	1				
41		ΑΝΤΛΙΑ, βαφής, PC	1				
	17C487	Βόρεια Αμερική		67	109032	ΒΙΔΑ, πομπή κεφαλή	4
	17C488	Ασία/Ωκεανία/Ιαπωνία		69	287489	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	1
	17C489	Ευρώπη		70	17C483	ΚΑΛΥΜΜΑ, άξονα αντλίας	1
42	24W817	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, κίνησης, PC, περιλαμβάνει 47	1	75	108691	ΠΩΜΑ, σωλήνα	2
43	24W640	ΜΠΙΕΛΑ, PC	1	84	15B652	ΡΟΔΕΛΑ, αναρρόφησης	1
44		ΓΡΑΝΑΖΙ, στροφαλοφόρου, περιλαμβάνει 25	1	91	115099	ΡΟΔΕΛΑ, ελαστ. σωλήνα	1
	24X020	Μοντέλα 395		96	15E813	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	1
	24X021	Μοντέλα 495		117	15G447	ΠΩΜΑ, προστ. καλύμ., βαμμένο	1
45	24W830	ΚΙΤ, ελαστ. σωλήνας, με σύνδ., PC, περιλαμβάνει 132	1	132	16H137	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτύλιος O-ring	1
46	Βλέπε σελίδα 49	ΕΛΑΣΤ. ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/4 in. x 15 m (50 ft)	1	133	106062	ΤΡΟΧΟΣ	2
47	117493	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	8	134	15B999	ΚΛΙΠ, συγκράτησης	2
				135	104811	ΠΩΜΑ, πλήμνης	2
52	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, εμπρός	1	136	17C990	ΑΓΚΙΣΤΡΟ, δοχείου	1
53	Βλέπε σελίδα 49	ΕΤΙΚΕΤΑ, πλάι	1	137	111040	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, νάιλον ένθετο	2
54*		ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, περιλαμβάνει 54a, 54b	1	177	15D281	Κρεμάστρα, να σταθεί, καλάθι (Μοντέλα 17C408 , 17E025 , 17E026)	1
	287015	110V / 120V		178	15C982	CAM , καλάθι (Μοντέλα 17C408 , 17E025 , 17E026)	2
				179	114531	SCREW , mach , ΕΚΠΑΖ (Μοντέλα 17C408 , 17E025 , 17E026)	4
					206994	ΥΓΡΟ , TSL , 8 oz. (δεν απεικονίζεται)	1

* Για κιτ ψηκτρών κινητήρα, κωδικός 287735

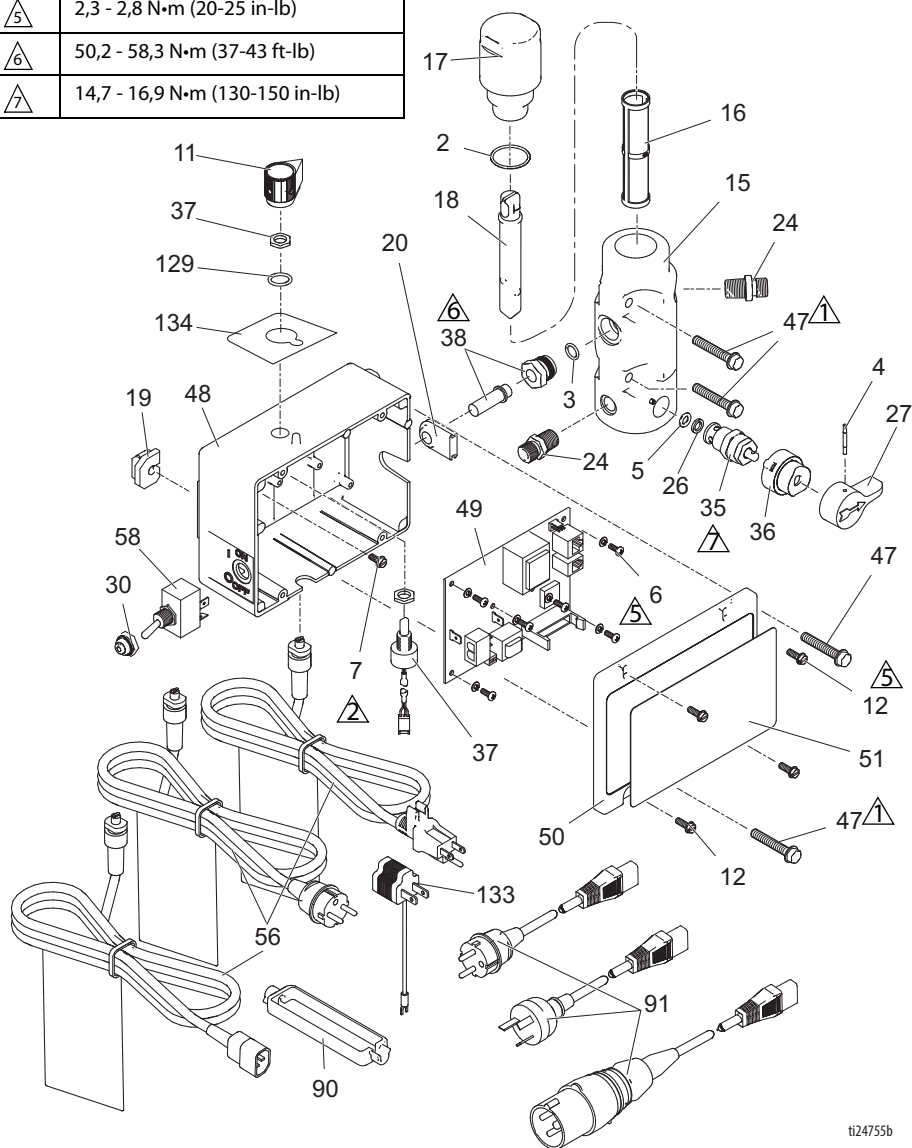
▲ Διατίθενται δωρεάν ανταλλακτικές ετικέτες, πινακίδες και κάρτες κινδύνου και προειδοποίησης.

Αξεσουάρ και ετικέτες

Μοντέλο μηχανήματος βαφής	Αρ. αναφ. 34 Κάρτα, Ιατρικός κίνδυνος▲	Αρ. αναφ. 46 Ελαστ. σωλήνας, 1/4 in. x 15 m (50 ft)	Αρ. αναφ. 52 Ετικέτα, Εμπρός	Αρ. αναφ. 53 Ετικέτα, Πλάι	Αρ. αναφ. 61 Πιστόλι, Βαφής	Αρ. αναφ. 63 Ετικέτα, Κίνδυνος ▲	Αρ. αναφ. 65 Ετικέτα, Προειδοποίησης▲
17C314 17C315 17C317	222385 #	240794	17C823	17C824	288420	15B516 &	195793 &
17C359 17C361 17C362	222385 #	240794	17C865	17C874	288438	---	16G596 \$
17C390 17C408	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C391	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C392	17A134 %	240794	17C963	17C962	17C926	15H087 @	195792 @
17C409	17A134 %	247340	17C856	17C859	16X214	15H087 @	195792 @
17E023 17E024 17E025 17E026 18C269	222385 #	240794	17E046	17E047	288438	---	16G596 \$
826196 826197 826198	222385 #	826079	17C825	17C826	826085	15B516 &	195793 &
288526 – Κιτ, βοηθητικό, χόανη							
# – Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά							
% – Αγγλικά, Κινεζικά, Κορεάτικα							
& – Βόρεια Αμερική							
@ – Ασία/Ωκεανία							
\$ – Ευρώπη							
* – Ιαπωνία							
▲ Διατίθενται δωρεάν ανταλλακτικές ετικέτες, πινακίδες και κάρτες κινδύνου και προειδοποίησης.							

Πίνακας Ελέγχου

Αρ. αναφ.	Ροπή σύσφιξης
	15,8 - 18,1 N•m (140-160 in-lb)
	3,4 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
	2,3 - 2,8 N•m (20-25 in-lb)
	50,2 - 58,3 N•m (37-43 ft-lb)
	14,7 - 16,9 N•m (130-150 in-lb)



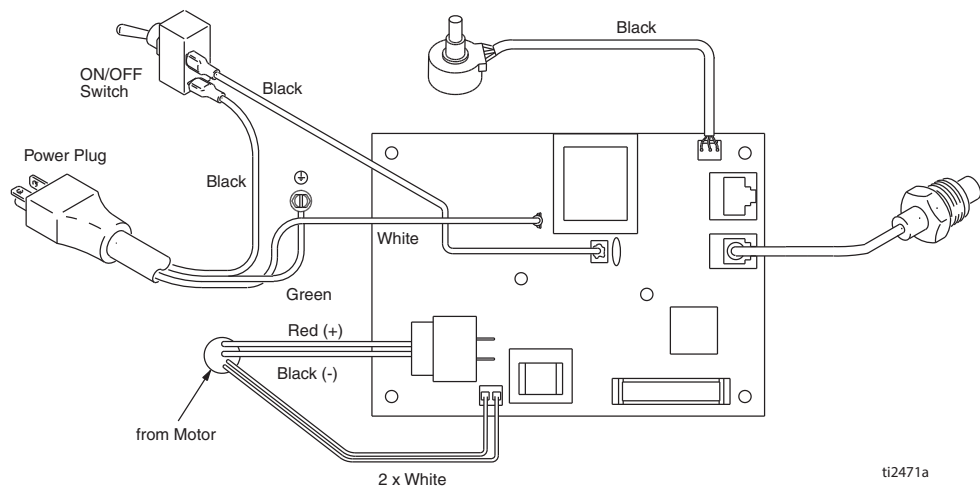
ti24755b

Κατάλογος εξαρτημάτων πίνακα ελέγχου

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
2	117828	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτύλιος O-ring	1	47	117493	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	4
3	111457	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτύλιος O-ring	1	48	276868	ΠΙΝΑΚΑΣ, ελέγχου	1
4	111600	ΠΕΙΡΟΣ, με εγκοπή	1	49	246378	ΠΛΑΚΕΤΑ, ελέγχου	1
5	277364	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, έδρας, βαλβίδας	1		246379	110V, Ην. Βασίλειο	
6	115494	ΒΙΔΑ, κατεργ., Phillips, πομπέ κεφαλή	6		246380	120V, ΗΠΑ/Ιαπωνία	
7	115498	ΒΙΔΑ, κατεργ., εγκοπή/εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	1		24X292	230V, Ευρώπη/Ασία/Ωκεανία	
11	116167	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ποτενσιόμετρου	1		24X752	230V, Κίνα	
12	117501	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με φλάντζα	4		24X751	230V, μοντέλα 495, 207 bar/3000 psi	
15		ΚΑΤΑΝΟΜΕΑΣ, υγρού	1	50	276882	230V, μοντέλα 495, 228 bar/3300 psi	
	15G455	Μοντέλα χωρίς μετρητή πίεσης			287098	ΚΑΛΥΜΜΑ, ελέγχου	1
	15T811	Μοντέλα με μετρητή πίεσης				ΨΗΦΙΑΚΗ, οθόνη περιλαμβάνει 51	
16		ΦΙΛΤΡΟ, υγρού	1	51	15K393	ΕΤΙΚΕΤΑ, ελέγχου	1
	246425	30 mesh			15B373	ULTRA/Classic S	
	246384	60 mesh, αρχικό			15K400	Ultimate NOVA	
	246382	100 mesh		56		Μοντέλα με οθόνη	
	246383	200 mesh			15J743	ΚΑΛΩΔΙΟ, τροφοδοσίας	1
17	287902	ΠΩΜΑ, πολλαπλής, περιλαμβάνει 18	1		253368	ΗΠΑ/Ιαπωνία	
18	15B071	ΣΤΕΛΕΧΟΣ, φίλτρου	1		253369	Ην. Βασίλειο	
19	15B118	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, καλώδιο κινητήρα	1	58	253373	Ευρώπη, CEE 7/7	
20	15B120	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, μορφοτροπέας	1			Καλώδιο Multicord, Ασία/Ωκεανία	
24	162453	ΡΑΚΟΡ, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		195429	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, δύο θέσεων	1
26	15E022	ΕΔΡΑ, βαλβίδας	1		117492	120V, ΗΠΑ/Ιαπωνία	
27	187625	ΛΑΒΗ, βαλβίδας, αποστράγγισης	1	90	195551	110V / 230V, Ευρώπη/Ασία/Ωκεανία/Η. Βασίλειο	
30	195428	ΦΟΥΣΚΑ, διακόπτη	1			ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΑΣ, πώματος, προσαρμογέα	
35	239914	ΒΑΛΒΙΔΑ, αποστράγγισης, περιλαμβάνει 5, 26	1	91		Μοντέλα με Multicord	2
36	224807	ΒΑΣΗ, βαλβίδας	1		242001	Μοντέλα CEE 7/7	1
37	17D888	ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ, συγκρότημα	1		242005	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΟΥ, προσαρμογέας	1
38	243222	ΜΟΡΦΟΤΡΟΠΕΑΣ, ελέγχου πίεσης, περιλαμβάνει 3	1	129	158674	Ευρώπη	
				133	244285	Αυστραλία	
					115523	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ O-RING, στεγανοποιητικός	1
				134		ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ, Ιαπωνία	1
						ΜΕΤΡΗΤΗΣ, πίεσης, υγρού, δεν απεικονίζεται (σε ορισμένα μοντέλα)	1
						ΕΤΙΚΕΤΑ, πίεσης, ρύθμιση	
					17P737	Άλλα μοντέλα	1
					17p738	Μοντέλο 17C409	1

Διαγράμματα καλωδίωσης

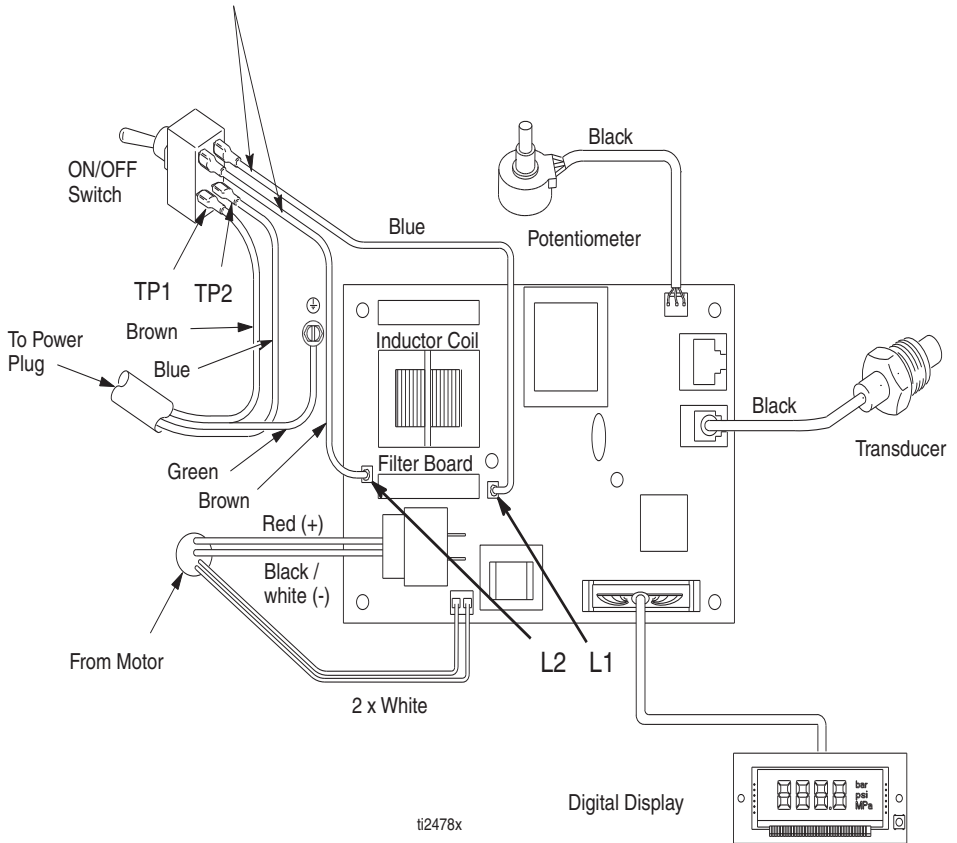
110/120V



230V

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η θερμότητα από το επαγωγικό πηνίο της πλακέτας φίλτρου ενδέχεται να καταστρέψει τη μόνωση των καλωδίων εάν αυτά έρθουν σε επαφή μαζί του. Τα γυμνά καλώδια μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα και καταστροφή των εξαρτημάτων. Συγκεντρώστε και δέστε μεταξύ τους τυχόν χαλαρά καλώδια, έτσι ώστε να μην έρθουν σε επαφή με το επαγωγικό πηνίο της πλακέτας φίλτρου.



Τεχνικές προδιαγραφές

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Μηχάνημα βαφής		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας υγρού		
Ultra 395/495 PC, Classic	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Μέγιστη παροχή (μοντέλα 395)	0,54 gpm	2,0 lpm
Μέγιστο μέγεθος μπεκ (μοντέλα 395)	0.023	0.023
Μέγιστη παροχή (μοντέλα 495)	0,60 gpm	2,3 lpm
Μέγιστο μέγεθος μπεκ (μοντέλα 495)	0,025	0,025
Έξοδος υγρού nrsm	1/4 in.	1/4 in.
Κύκλοι (μοντέλα 395)	700 ανά γαλόνι	185 ανά λίτρο
Κύκλοι (μοντέλα 495)	581 ανά γαλόνι	154 ανά λίτρο
Ελάχιστα Watt ηλεκτρογεννήτριας	3000 W	3000 W
110–120V, A, Hz	1Ø, 13, 50/60	
220–240V, A, Hz	1Ø, 7, 50/60	
Διαστάσεις		
Ύψος		
Μοντέλα Stand	18,5 in.	47 cm
Μοντέλα Lo-Boy	22,5 in.	57,2 cm
Μοντέλα Hi-Boy	28,25 in. (λαβή κάτω) 38,5 in. (λαβή επάνω)	71,8 cm (λαβή κάτω) 97,2 cm (λαβή επάνω)
Μήκος		
Μοντέλα Stand	16 in.	40,6 cm
Μοντέλα Lo-Boy	26,5 in.	67,3 cm
Μοντέλα Hi-Boy	23,25 in.	59,1 cm
Πλάτος		
Μοντέλα Stand	14 in.	35,6 cm
Μοντέλα Lo-Boy	20 in.	50,6 cm
Μοντέλα Hi-Boy	20,5 in.	52,1 cm
Βάρος		
Μοντέλα Stand	43 lb.	20 kg
Μοντέλα Lo-Boy	63 lb.	29 kg
Μοντέλα Hi-Boy	66 lb.	30 kg
Θόρυβος** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro

	ΗΠΑ	Μετρικό
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		
* Οι πιέσεις και οι παροχές ανά κύκλο στην εκκίνηση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες αναρρόφησης, το ύψος ψεκασμού, την πίεση του αέρα και τον τύπο του υγρού.		
** Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3 ft) από τον εξοπλισμό.		
Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744.		

Βασική εγγύηση Graco

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

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

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

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

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

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

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

Πληροφορίες Graco

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

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

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

Το σύνολο των στοιχείων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο υπό μορφή κειμένου και εικόνων αποτελούν τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα μας κατά τη χρονική στιγμή της έκδοσης.

Η Graco επιφυλάσσεται του δικαιώματος να προβαίνει σε αλλαγές ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση.

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 334466

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

Διεθνή γραφεία: Βέλγιο, Κίνα, Ιαπωνία, Κορέα

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

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

www.graco.com

Αναθεώρηση H, June 2020