

Λειτουργία, Εξαρτήματα



APX Ηλεκτρικά μηχανήματα βαφής υλικού

3A4448F

EL

Για φορητό ψεκασμό χωρίς αέρα υδατοδιαλυτών υλικών.

Μόνο για επαγγελματική χρήση. 41

Μη εγκεκριμένο για χρήση σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή επικίνδυνες τοποθεσίες.

Μοντέλα: APX 5200, APX 6200 και APX 8200

Δείτε τη σελίδα 2 για πληροφορίες προτύπων, συμπεριλαμβανομένης της μέγιστων πίεσης λειτουργίας και των εγκρίσεων.



Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

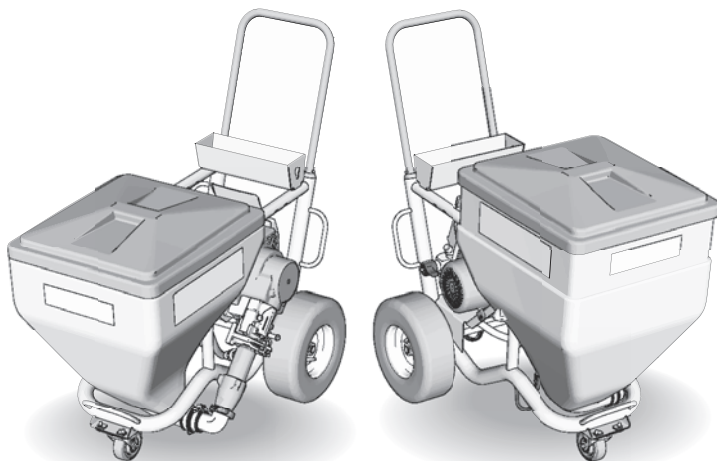
Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο και τα σχετικά εγχειρίδια. Εξοικειωθείτε με τα χειριστήρια και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.

Σχετικά εγχειρίδια

Πιστόλι - 309495 (APX 6200 & 8200)

Αντλία - 332922

Πιστόλι - 308491 (APX 5200)



ti29970a






PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Περιεχόμενα

| | |
|---|----|
| Προειδοποιήσεις | 3 |
| Αναγνώριση εξαρτημάτων | 7 |
| Προετοιμασία | 8 |
| Ανάμιξη του υλικού | 8 |
| Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης | 10 |
| Ρύθμιση | 11 |
| Εκκίνηση | 13 |
| Λειτουργία | 17 |
| Εγκατάσταση μπεκ ψεκασμού | 17 |
| Καθαρισμός απόφραξης μπεκ | 18 |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων | 24 |
| Εξαρτήματα φορείου APX | 38 |
| Εξαρτήματα αντλίας και κινητήρα APX | 40 |
| Εξαρτήματα ελέγχου και κατανομέα APX | 42 |
| Εξαρτήματα αναδευτήρα VIBRA-FLO APX | 44 |
| Εξαρτήματα ελέγχου αναδευτήρα VIBRA-FLO APX | 45 |
| Διαγράμματα καλωδίωσης | 46 |
| Διαγράμματα καλωδίωσης | 47 |
| Τεχνικές προδιαγραφές | 48 |
| Βασική εγγύηση Graco | 51 |

Μοντέλα

| | Τάση λειτ. VAC | Μοντέλο | |
|--|---------------------|---|--------|
|  | 110 U.K. | APX 5200 | 17S762 |
| | | APX 5200 με κύλινδρο αδειάσματος σακίου | 17S769 |
|  | 230 Ευρώπη Multi | APX 6200 | 17N343 |
| | | APX 8200 | 17N350 |
| | | APX 6200 με κύλινδρο αδειάσματος σακίου | 17N344 |
| | | APX 8200 με κύλινδρο αδειάσματος σακίου | 17N351 |
| | 230 CEE 7/7 | APX 6200 | 17N345 |
| | | APX 6200 με κύλινδρο αδειάσματος σακίου | 17N346 |
| | | APX 8200 | 17N352 |
|  | 230 LA Ασία/Ωκεανία | APX 6200 | 17N347 |
| | | APX 6200 με κύλινδρο αδειάσματος σακίου | 17N348 |
| | | APX 8200 | 17N354 |
| | | APX 8200 με κύλινδρο αδειάσματος σακίου | 17N355 |

Μέγιστη πίεση λειτουργίας, 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Προειδοποιήσεις

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις αφορούν τη ρύθμιση, χρήση, γείωση, συντήρηση και επισκευή του παρόντος εξοπλισμού. Το σύμβολο με θαυμαστικό αφορά μια γενική προειδοποίηση και τα σύμβολα κινδύνου αναφέρονται στους κινδύνους που αφορούν στις διαδικασίες. Όταν αυτά τα σύμβολα εμφανίζονται στο κυρίως κείμενο του παρόντος εγχειριδίου ή σε ετικέτες προειδοποίησης, ανατρέξτε ξανά σε αυτές τις Προειδοποιήσεις. Στο κείμενο αυτού του εγχειριδίου, εάν απαιτείται, ενδέχεται να εμφανίζονται σύμβολα κινδύνου και προειδοποιήσεις για τα εκάστοτε προϊόντα, που δεν καλύπτονται στην παρούσα ενότητα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΓΕΙΩΣΗ

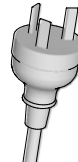
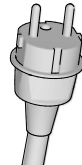
Το προϊόν πρέπει να είναι γειωμένο. Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, η γείωση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, παρέχοντας δίοδο διαφυγής για το ηλεκτρικό ρεύμα. Το προϊόν διαθέτει καλώδιο με σύρμα γείωσης και κατάλληλο βύσμα γείωσης. Το βύσμα πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη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

- Η ακατάλληλη τοποθέτηση του βύσματος γείωσης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν απαιτείται επισκευή ή αντικατάσταση του καλωδίου ή του βύσματος, μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε οποιονδήποτε επίπεδο ακροδέκτη.
- 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.
- Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο βύσμα εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε κύκλωμα ονομαστικής τάσης 230V και διαθέτει βύσμα (ρευματολήπτη) γείωσης παρόμοιο με αυτό που απεικονίζεται παρακάτω.

110V UK



230V



ti24583a

- Συνδέστε το προϊόν μόνο σε πρίζα που διαθέτει την ίδια συνδεολογία με το βύσμα.
- Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογέα με αυτό το προϊόν.

Καλώδια επέκτασης:

- Χρησιμοποιείτε μόνο τρίκλωνο καλώδιο επέκτασης με βύσμα γείωσης και υποδοχή γείωσης που ταιριάζει με το βύσμα 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, απώλεια τροφοδοσίας και υπερθέρμανση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

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

- Να μην γίνεται ψεκασμός ή καθαρισμός με εύφλεκτα υγρά. Χρησιμοποιείτε μόνο υδατοδιαλυτά υλικά.
- Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Το μηχάνημα βαφής δημιουργεί σπινθήρες. Όταν χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υγρά κοντά στο μηχάνημα βαφής, κρατάτε το μηχάνημα βαφής σε απόσταση τουλάχιστον 6,1 μέτρων (20 πόδια) μακριά από εκρηκτικές αναθυμιάσεις.
- Απομακρύνετε και απενεργοποιήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
- Απομακρύνετε από τον χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης.
- Γειώνετε όλες τις συσκευές στον χώρο εργασίας. Βλέπε οδηγίες **Γείωσης**.
- Στον χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.



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 έμφραξης του μπεκ κατά τον ψεκασμό, προτού αφαιρέσετε το μπεκ για να το καθαρίσετε, ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** για την απενεργοποίηση της συσκευής και την εκτόνωση της πίεσης.
- Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση ακόμα και μετά την απενεργοποίησή του. Μην αφήνετε τον εξοπλισμό ενεργοποιημένο ή υπό πίεση εάν δεν επιτηρείται. Ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** εάν ο εξοπλισμός 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 αναπτύσσει πίεση 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi). Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά ή παρελκόμενα της Graco που έχουν ονομαστική ικανότητα τουλάχιστον 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi).
- Ασφαλίστε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα βαφής. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια σκανδάλης λειτουργεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.
- Μάθετε να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να εκτονώνετε την πίεση γρήγορα. Εξοικειωθείτε πλήρως με τα χειριστήρια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



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. Κρατήστε 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 μονάδα όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ.
- Μην τσακίζετε και μην κάμπτετε υπερβολικά τον εύκαμπτο σωλήνα.
- Μην εκθέτετε τον εύκαμπτο σωλήνα σε θερμοκρασίες ή πιέσεις υψηλότερες από αυτές που καθορίζει η Graco.
- Μην χρησιμοποιείτε τον εύκαμπτο σωλήνα για να τραβήξετε ή να σηκώσετε τον εξοπλισμό.
- Μην επιφέρετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. Τυχόν τροποποιήσεις ή μετατροπές στον εξοπλισμό μπορεί να ακυρώσουν την εγγύηση της αντιπροσωπείας και να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια.
- Βεβαιωθείτε ότι όλος ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος και εγκεκριμένος για το περιβάλλον στο οποίο τον χρησιμοποιείτε.



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.
- Πριν προβείτε σε συντήρηση ή επισκευή, περιμένετε πέντε λεπτά από τη στιγμή που θα αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

Η χρήση υγρών που δεν είναι συμβατά με 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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα δάχτυλα ή άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν ή να ακρωτηριαστούν από κινούμενα εξαρτήματα.

- Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα.
- Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτήρες ή τα προστατευτικά καλύμματα.
- Ο εξοπλισμός που βρίσκεται υπό πίεση ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΛΥΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Πολλοί διαλύτες ενδέχεται να αλλοιώσουν τα πλαστικά εξαρτήματα και να προκαλέσουν αστοχία τους, με αποτέλεσμα την πρόκληση σοβαρού τραυματισμού ή υλικών ζημιών.



- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τους συμβατούς, υδατοδιαλυτούς διαλύτες για το καθαρισμό των πλαστικών εξαρτημάτων που καταπονούνται ή περιέχουν υλικό υπό πίεση.
- Ανατρέξτε στο **Τεχνικές προδιαγραφές** σε αυτό και τα άλλα εγχειρίδια οδηγιών του υπόλοιπου εξοπλισμού. Διαβάστε τις οδηγίες και τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) των κατασκευαστών του υγρού και του διαλύτη.

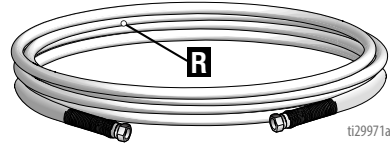
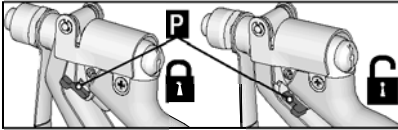
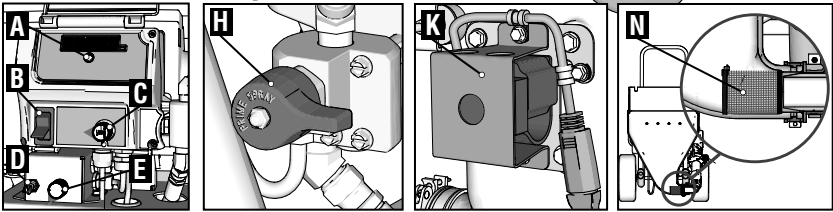
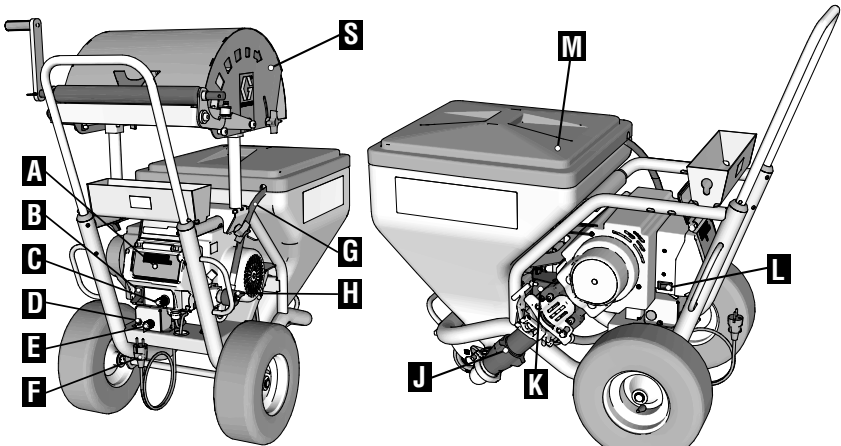


ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

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

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

Αναγνώριση εξαρτημάτων



| | |
|---|---|
| A | Πίνακας Smart Control |
| B | Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF) |
| C | Ρυθμιστικό πίεσης |
| D | Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF) VIBRA-FLO™ (6200/8200 μοντέλα) |
| E | Χειριστήριο VIBRA-FLO (6200/8200 μοντέλα) |
| F | Καλώδιο τροφοδοσίας |
| G | Σωλήνας αποστράγγισης |
| H | Βαλβίδα προέγχυσης/ψεκασμού |
| J | Αντλία |

| | |
|---|--|
| K | Αναδευτήρας χόανης VIBRA-FLO (6200/8200 μοντέλα) |
| L | Διακόπτης έντασης (Amp) |
| M | Χοάνη με κάλυμμα |
| N | Φίλτρο σήτας χόανης |
| P | Ασφάλεια σκανδάλης |
| R | Εύκαμπτος σωλήνας |
| S | Κύλινδρος αδειάσματος σακίου (προαιρετικά) |
| | Πινακίδα μοντέλου/σειριακού αριθμού (στην κάτω πλευρά) |

Προετοιμασία

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.

Το καλώδιο του ψεκαστήρα περιλαμβάνει ένα σύρμα γείωσης με κατάλληλη επαφή γείωσης. Το βύσμα πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο βύσμα εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.

Διακόπτης τροφοδοσίας

Επιλέξτε ρύθμιση 15A ή 20A αναλόγως με τη ονομαστική τιμή του κυκλώματός σας. Οι μονάδες 110V απαιτούν 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15A – 20A, μονοφασικό

Επιλέξτε ρύθμιση 10A ή 16A αναλόγως με τη ονομαστική τιμή του κυκλώματός σας. Οι μονάδες 230V απαιτούν 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10A – 16A, 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.

Απαιτήσεις ηλεκτρογεννήτριας

Τουλάχιστον 5000 W (5 kW).

ProGuard

Το σύστημα ProGuard προστατεύει το μηχανήμα βαφής από την υψηλή και τη χαμηλή τάση. Εάν το μηχανήμα βαφής συνδεθεί σε πηγή τροφοδοσίας ρεύματος πολύ χαμηλής ή πολύ υψηλής τάσης, τότε η λειτουργία του σταματά.

Αναδευτήρας VIBRA-FLO (6200/8200 μοντέλα)

Ο αναδευτήρας χοάνης διευκολύνει την κίνηση του υλικού προς την είσοδο της αντλίας, η οποία βρίσκεται στην κάτω πλευρά της χοάνης.

Κύλινδρος αδειάματος σακίου (προαιρετικά)

Το άδειασμα του υλικού από σάκο γίνεται δύσκολα ορισμένες φορές. Ο κύλινδρος αδειάματος σακίου προσφέρει έναν εύκολο και γρήγορο τρόπο για το άδειασμα του υλικού από το σακί κατευθείαν μέσα στη χοάνη.

Ανάμιξη του υλικού

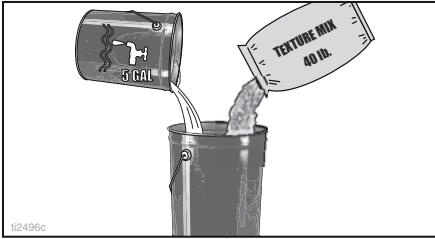


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σωστή ανάμιξη του υλικού είναι βασική προϋπόθεση. Η αντλία και το πιστόλι βαφής δεν θα λειτουργούν σωστά αν το μίγμα είναι υπερβολικά πηχτό. Χρησιμοποιείτε μόνο υδατοδιαλυτά υλικά.

1. Αναμιγνύετε το υλικό και το νερό σε ξεχωριστό δοχείο.

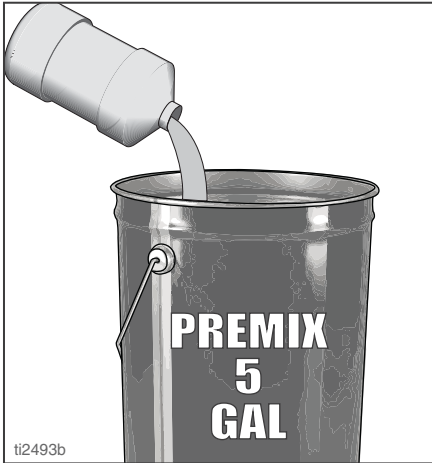
Υλικό σε σκόνη (Dry Mix)

Αναμίξτε προσεκτικά το υλικό και το νερό, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή που αναγράφονται στη συσκευασία.



Προμίγμα (Premix)

Προσθέστε αργά νερό σε έναν κουβά 18,9 λίτρων (5 γαλονιών) προμίγματος.



2. Ανακατέψτε με αναδευτήρα έως ότου το μίγμα γίνει ομοιόμορφο, χωρίς να περιέχει σβώλους.



3. Βεβαιωθείτε ότι όλη η σκόνη του υλικού έχει αναμιχθεί καλά, προτού ρίξετε το μίγμα στη χοάνη του μηχανήματος βαφής.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν δεν αναμιχθεί σωστά όλη η σκόνη του υλικού, τότε ενδέχεται να προκληθεί έμφραξη του μπεκ ή της αντλίας.

Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

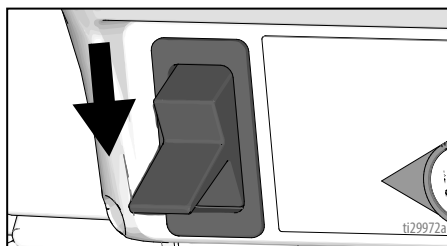


Κάθε φορά που εμφανίζεται αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης.

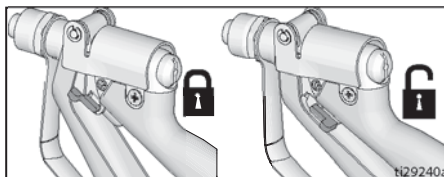


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** όταν διακόπτετε τον 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 προκειμένου να ολοκληρωθεί η διασπορά ρεύματος.

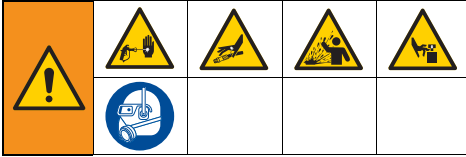


2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Πρέπει να ασφαλίσετε πάντα τη σκανδάλη όταν σταματάτε τον ψεκαστήρα προκειμένου να αποφύγετε το τυχαίο πάτημα της σκανδάλης με το χέρι ή λόγω πτώσης ή κρούσης.



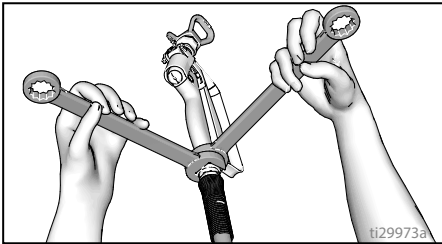
3. Στρέψτε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη τιμή. Απασφαλίστε τη σκανδάλη.
4. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού για να εκτονώσετε την πίεση.
5. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
6. Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης στο δοχείο. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω. Αφήστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση αποστράγγισης (κάτω) μέχρι τον επόμενο ψεκασμό.
7. Εάν υποψιάζεστε ότι έχει φράξει το μπεκ ψεκασμού ή ο εύκαμπτος σωλήνας ή ότι δεν έχει εκτονωθεί πλήρως η πίεση:
 - a. Ξεσφίξτε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το περικόχλιο συγκράτησης του προφυλακτήρα του μπεκ ή το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά.
 - b. Ξεσφίξτε εντελώς το περικόχλιο ή το σύνδεσμο.
 - c. Αποκαταστήστε την απόφραξη του εύκαμπτου σωλήνα ή του μπεκ.

Ρύθμιση

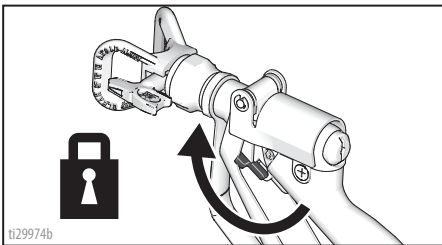


Εκτελείτε τη διαδικασία ρύθμισης κατά την αρχική αποσυσκευασία του ψεκαστήρα καθώς και μετά από μεγάλο διάστημα αποθήκευσης. Κατά την πρώτη ρύθμιση αφαιρέστε το πώμα μεταφοράς από την έξοδο του υγρού.

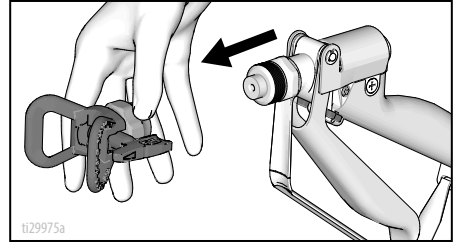
1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα χωρίς αέρα της Graco στην έξοδο του υγρού. Σφίξτε σωστά, χρησιμοποιώντας κλειδιά.
2. Συνδέστε το τελικό μαρκουτσι (εάν υπάρχει) και το πιστόλι στο άλλο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα. Απλώστε στεγανοποιητικό σπειρωμάτων και σφίξτε καλά.



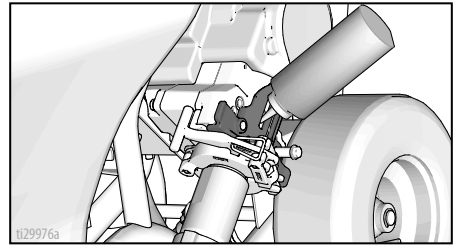
3. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.



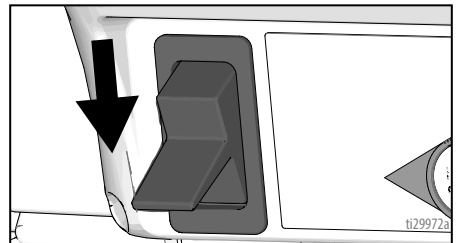
4. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα του μπεκ.



5. Η χοάνη διαθέτει φίλτρο σήτας που εμποδίζει την είσοδο απορριμμάτων στην αντλία.
6. Γεμίστε το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομιού με Graco TSL για να αποφευχθεί η πρόωρη φθορά του περικοχλίου στεγανοποίησης. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία κάθε φορά που ψεκάζετε.

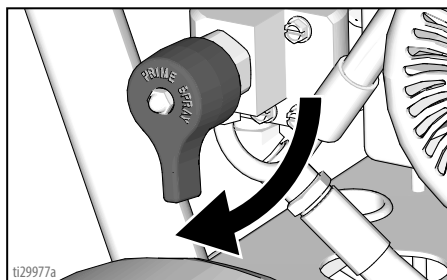


7. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**.

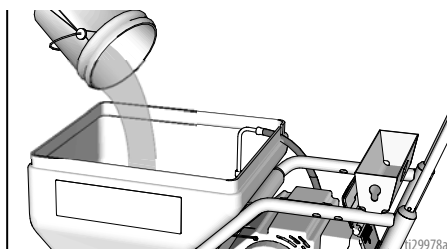


8. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε κατάλληλα γειωμένη πρίζα.

9. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση αποστράγγισης «DRAIN».



10. Προσθέστε υγρό έκπλυσης στη χοάνη.



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

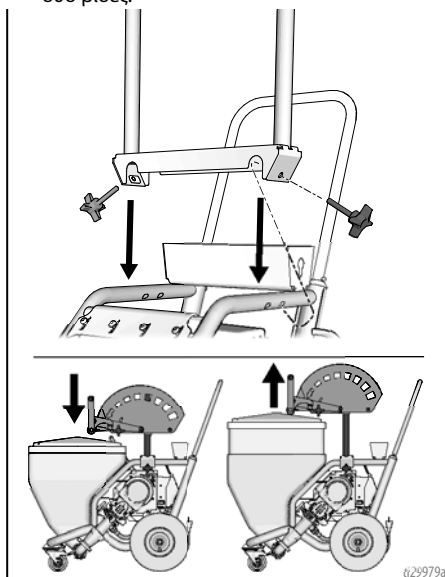
Ελέγξτε τη συμβατότητα του υγρού έκπλυσης με τα ψεκαζόμενα υλικά. Ενδέχεται να απαιτείται και συμπληρωματική έκπλυση με συμβατό υγρό. Για υδατοδιαλυτά υλικά χρησιμοποιείτε νερό.

11. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**.
12. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης σε οριζόντια θέση. Απασφαλίστε τη σκανδάλη.
13. 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.
14. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**.
15. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
16. Το μηχάνημα βαφής είναι έτοιμο για εκκίνηση και ψεκασμό.

Κύλινδρος αδειάσματος σακιού (προαιρετικά)

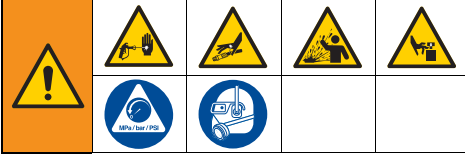
Συναρμολογήστε το συγκρότημα του κυλίνδρου στο μηχάνημα βαφής:

- Εγκαταστήστε το πλαίσιο στήριξης του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού στο μηχάνημα βαφής.
- Τοποθετήστε το συγκρότημα του κυλίνδρου στο πλαίσιο στήριξης.
- Στο μοντέλο APX 5200/6200, τοποθετήστε το συγκρότημα του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού στην κατώτερη θέση.
- Στο μοντέλο APX 8200, τοποθετήστε το συγκρότημα του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού στην ανώτερη θέση.
- Τοποθετήστε τον κύλινδρο αδειάσματος σακιού επάνω στο μηχάνημα βαφής και στερεώστε το με τα συνοδευτικά εξαρτήματα.
- Το μήκος του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού ρυθμίζεται ώστε προσαρμόζεται σε διαφορετικά μήκη σακιού. Για να ρυθμίσετε, ξεσφίξτε τις δύο χειροβίδες και σύρετε την επέκταση προς τα μέσα ή προς τα έξω.
- Αυξήστε την ένταση του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού, ρυθμίζοντας την τάση στις δύο βίδες.



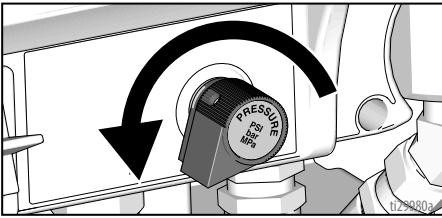
Μπορείτε να αφαιρέσετε τη λαβή του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού, προκειμένου να αποφύγετε φθορές κατά τη μεταφορά του μηχανήματος βαφής.

Εκκίνηση

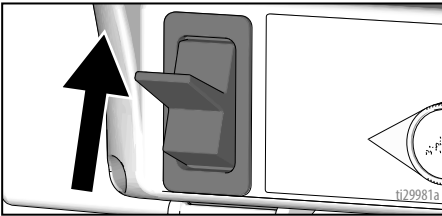


Εκτελείτε τη διαδικασία εκκίνησης κάθε φορά που θέλετε να επαναλειτουργήσετε το μηχάνημα βαφής μετά από καθαρισμό ή αποθήκευση.

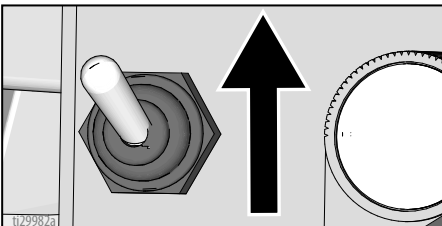
1. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
2. Ρυθμίστε το χειριστήριο πίεσης στη χαμηλότερη τιμή.



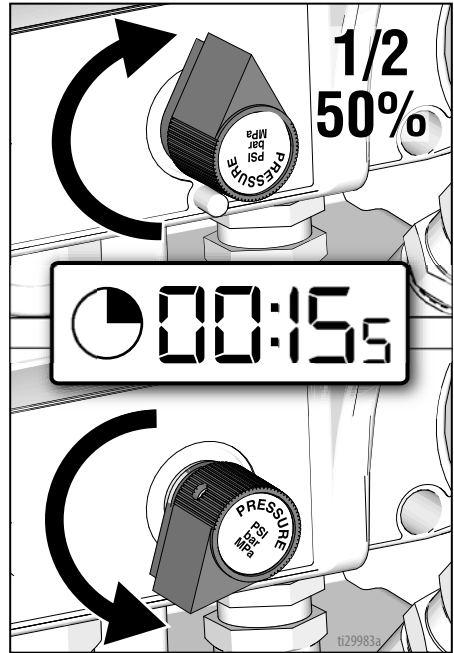
3. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**.



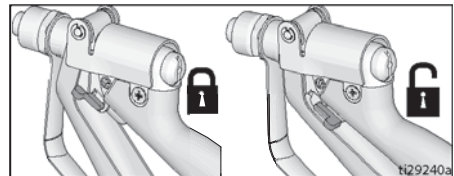
4. **6200/8200 μοντέλα:** Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) του VIBRA-FLO στη θέση **ON**.



5. Αυξήστε την πίεση κατά 1/2 στροφή για να εκκινήσετε τον κινητήρα και αφήστε το υγρό να τρέξει από τον σωλήνα αποστράγγισης για 15 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια, μειώστε την πίεση.

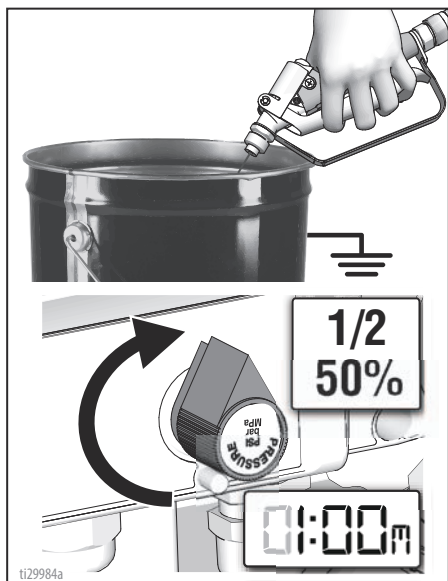


6. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης οριζόντια, στη θέση «SPRAY». Απασφαλίστε τη σκανδάλη.



Εκκίνηση

7. Ακουπήστε το πιστόλι στο πλάι του γειωμένου μεταλλικού δοχείου έκπλυσης. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού και αυξήστε την πίεση υγρού κατά 1/2 στροφή. Εκτελέστε έκπλυση επί 1 λεπτό.



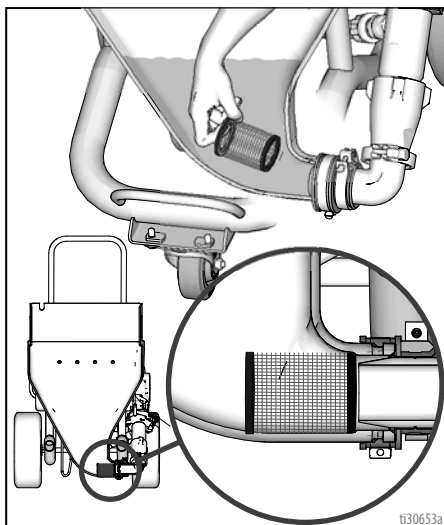
Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι ή με κάποιο ύφασμα.

8. Ελέγξτε για διαρροές. Σε περίπτωση διαρροών, εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10. Σφίξτε τις συνδέσεις. Εκτελέστε τη διαδικασία **Εκκίνηση**, βήματα 2 - 6. Εάν δεν υπάρχουν διαρροές, προχωρήστε στη **Προέγχιση αντλίας**, σελίδα 14.

Προέγχιση αντλίας

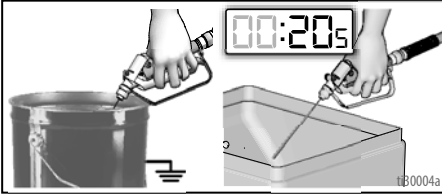
Εκτελέστε προέγχιση της αντλίας προτού τοποθετήσετε το φίλτρο χοάνης στη χοάνη.

1. Προσθέστε 4-8 λίτρα (1-2 γαλόνια) υλικού στη χοάνη.
2. Τοποθετήστε τον προστατευτικό διαχύτη του σωλήνα αποστράγγισης μέσα στη χοάνη ή το δοχείο έκπλυσης. **Σημείωση:** Όταν χρησιμοποιείτε τον προστατευτικό διαχύτη να τον διατηρείτε υγρό.
3. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχισης προς τα κάτω.
4. Αυξήστε την πίεση ώστε να ξεκινήσει η αντλία.
5. Τοποθετήστε το φίλτρο χοάνης, πιέζοντάς το μέσα από το υλικό, στον πυθμένα της χοάνης μέχρι να εφαρμόσει στη θέση του. Το ανοικτό άκρο του φίλτρου πρέπει να είναι στραμμένο προς την είσοδο της αντλίας.

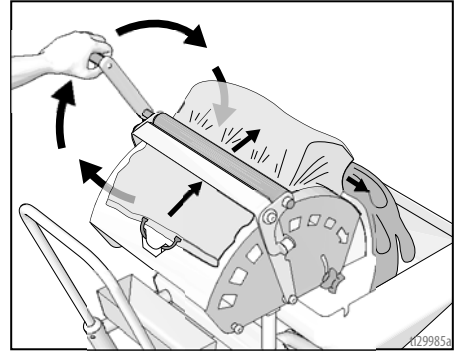
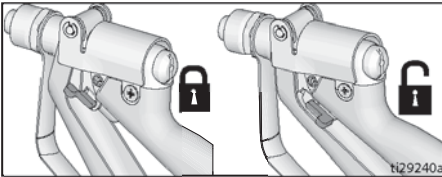


6. Προσθέστε το υπόλοιπο υλικό στη χοάνη.
7. Στρέψτε το χειριστήριο του VIBRA-FLO στη μέγιστη ρύθμιση.
8. Εάν ο αναδευτήρας παράγει υπερβολικό θόρυβο τότε στρέψτε το χειριστήριο του VIBRA-FLO σε χαμηλότερη ρύθμιση. Ανάλογα με την τάση του ρεύματος τροφοδοσίας ο αναδευτήρας ενδέχεται να μην λειτουργεί εάν η ρύθμιση του VIBRA-FLO είναι υπερβολικά χαμηλή.
9. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχισης στη θέση ψεκασμού «SPRAY».

10. Πιέστε ξανά τη σκανδάλη κρατώντας το πιστόλι μέσα στο δοχείο έκπλυσης μέχρι να εμφανιστεί το υλικό. Στρέψτε το πιστόλι μέσα στη χοάνη και κρατήστε τη σκανδάλη πατημένη για 20 δευτερόλεπτα.



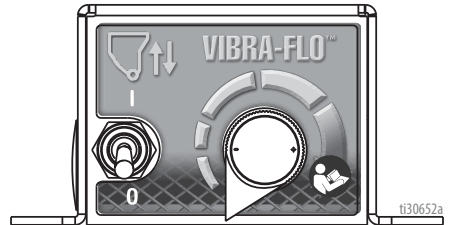
11. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Συναρμολογήστε το μπεκ και τον προφυλακτήρα, βλέπε **Εγκατάσταση μπεκ ψεκασμού**, σελίδα 17.



Ρύθμιση αναδευτήρα VIBRA-FLO (6200/8200 μοντέλα)

Η ταχύτητα του αναδευτήρα χοάνης ρυθμίζεται από το χειριστήριο του VIBRA-FLO που υπάρχει στον πίνακα.

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



2. Στρέψτε το χειριστήριο του VIBRA-FLO στη μέγιστη ρύθμιση.
3. Εάν ο αναδευτήρας παράγει υπερβολικό θόρυβο τότε στρέψτε το χειριστήριο του VIBRA-FLO σε χαμηλότερη ρύθμιση. Ανάλογα με την τάση του ρεύματος τροφοδοσίας ο αναδευτήρας ενδέχεται να μην λειτουργεί εάν η ρύθμιση του VIBRA-FLO είναι υπερβολικά χαμηλή.

Κύλινδρος αδειάσματος σακιού

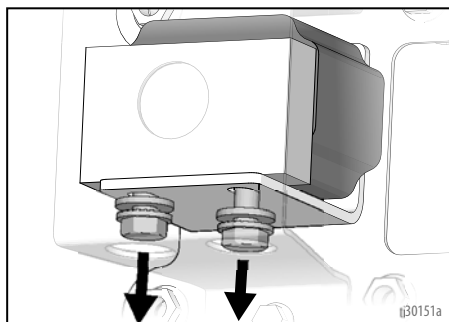
1. Τοποθετήστε το σακί στον κύλινδρο αδειάσματος σακιού.
2. Αγκιστρώστε τη λαβή του σακιού στο άγκιστρο του κυλίνδρου.
3. Ρυθμίστε το μήκος του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού ανάλογα με το μήκος του σακιού.
4. Περιστρέψτε τη λαβή του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού μέχρι ο κύλινδρος να έρθει σε επαφή με το σακί.
5. Κόψτε και ανοίξτε το άλλο άκρο του σακιού.
6. Περιστρέψτε τη λαβή του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού για να σπρώξετε το περιεχόμενο μέσα στη χοάνη.
7. Περιστρέψτε τη λαβή του κυλίνδρου αδειάσματος σακιού προς την αντίθετη κατεύθυνση για να αφαιρέσετε το άδειο σακί από το κύλινδρο.

Εκκίνηση

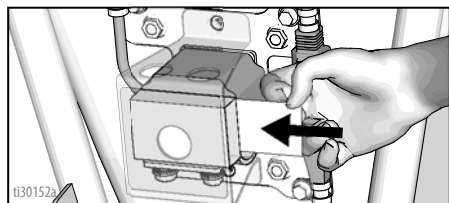
Ρύθμιση σπλισμού/πηνίου αναδευτήρα

Ο αναδευτήρας χράνης ρυθμίζεται από το εργοστάσιο με το διάκενο που επιτυγχάνει τη βέλτιστη απόδοση. Εάν ο σπλισμός ή το πηνίο χρειαστεί να αντικατασταθούν ή να ρυθμιστούν, τότε χρησιμοποιήστε ένα παχύμετρο φίλερ για να ρυθμίσετε το διάκενο του αναδευτήρα. Ρυθμίστε το διάκενο στα 1,06 – 1,32 mm (0,042 – 0,052 in.).

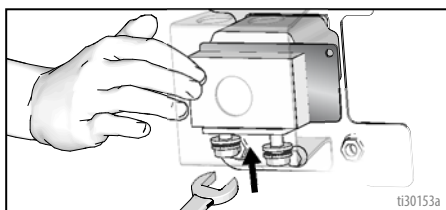
1



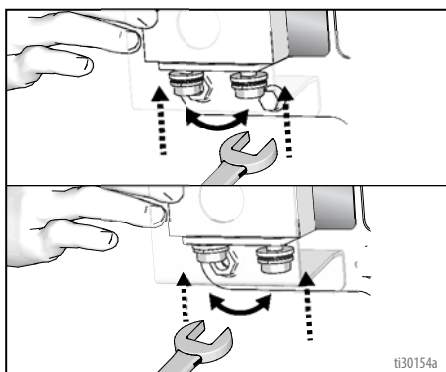
2



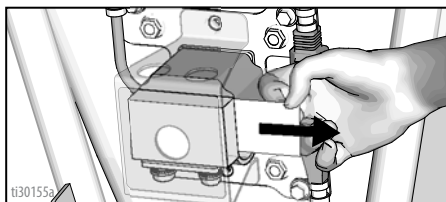
3



4



5

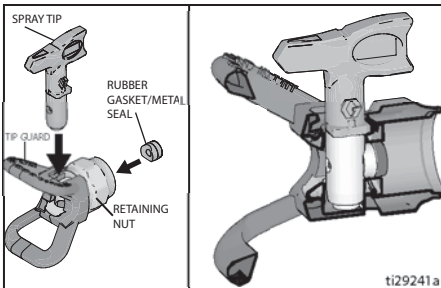


Λειτουργία

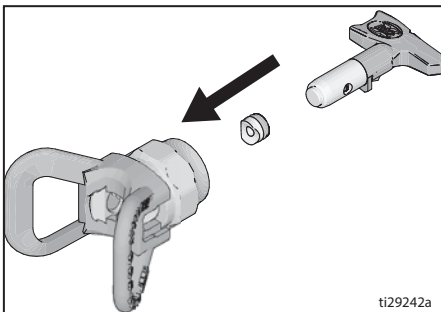
Εγκατάσταση μπεκ ψεκασμού



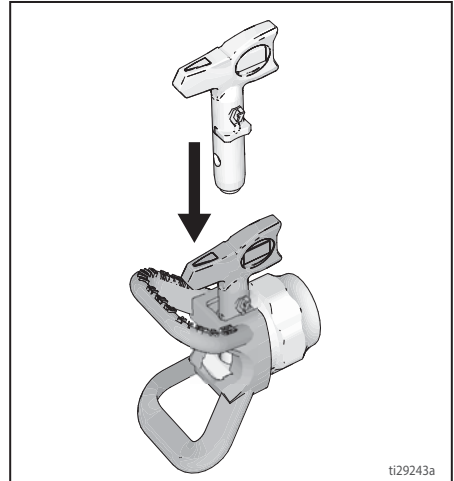
1. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
3. Βεβαιωθείτε ότι τα εξαρτήματα του μπεκ ψεκασμού και του προφυλακτήρα του μπεκ έχουν συναρμολογηθεί με τη σειρά που απεικονίζεται.



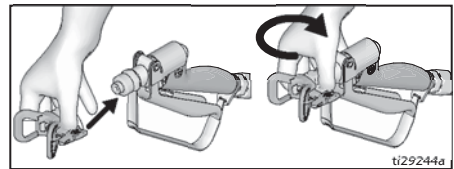
- a. Χρησιμοποιήστε το μπεκ ψεκασμού για να ευθυγραμμίσετε το παρέμβυσμα και το στεγανοποιητικό στον προφυλακτήρα μπεκ.



- b. Πρέπει να ωθήσετε το μπεκ ψεκασμού στον προφυλακτήρα μπεκ μέχρι το τέarma. Στρέψτε το μπεκ ψεκασμού για να το πιέσετε προς τα κάτω.
- c. Στρέψτε τη χειρολαβή σχήματος βέλους στο μπεκ ψεκασμού προς τα εμπρός στη θέση ψεκασμού.



4. Βιδώστε το συγκρότημα του μπεκ ψεκασμού και του προφυλακτήρα πάνω στο πιστόλι και σφίξτε.



Καθαρισμός απόφραξης μπεκ

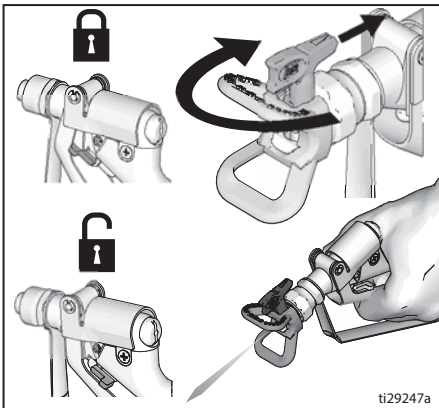


Για την αποφυγή σοβαρού τραυματισμού λόγω έγχυσης στο δέρμα κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση του μπεκ και του προφυλακτήρα μην τοποθετείτε τα χέρια σας εμπρός από το μπεκ ψεκασμού.

Για να αποφύγετε έμφραξη του μπεκ:

- Εάν το πιστόλι δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους, φροντίστε να διατηρείται «υγρό» και εκτελέστε τα εξής **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
 - Διατηρείτε το μπεκ καθαρό και απαλλαγμένο από υλικό.
 - Πατάτε τη σκανδάλη μέχρι το τέρμα όταν ψεκάζετε. Το μερικό πάτημα της σκανδάλης αυξάνει τις πιθανότητες έμφραξης του μπεκ.
1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Γυρίστε το μπεκ ψεκασμού στη θέση απόφραξης. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Για να καθαρίσετε την έμφραξη, πατήστε τη σκανδάλη με το πιστόλι στραμμένο προς ένα κατάλληλο σημείο απορριμμάτων.

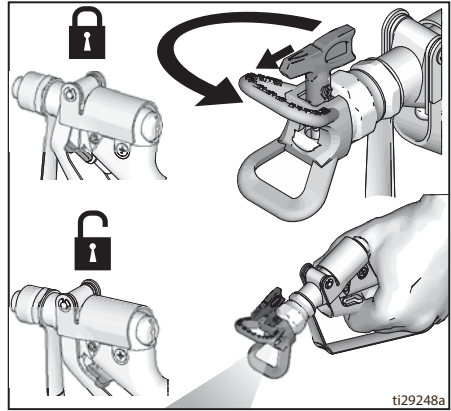
ΑΠΟΦΡΑΞΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν είναι δύσκολο να περιστρέψετε το μπεκ στη θέση απόφραξης, εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10 και, κατόπιν, στρέψτε τη βαλβίδα Προέγχυσης/Ψεκασμού στη θέση ψεκασμού και επαναλάβετε το βήμα 1.

2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Επαναφέρετε το μπεκ ψεκασμού στη θέση ψεκασμού. Ελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης και συνεχίστε τη βαφή.

ΨΕΚΑΣΜΟΣ



Χρήσιμη Συμβουλή

Μετά τον ψεκασμό, εάν το πιστόλι δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, τότε φροντίστε να καθαρίσετε το μηχάνημα βαφής ή να διατηρήσετε το πιστόλι «υγρό», είτε τοποθετώντας μέσα σε νερό είτε τυλίγοντάς το με ένα υγρό πανί. Αυτό μειώνει τις πιθανότητες στεγνωμάτος του υλικού μέσα στο πιστόλι, γεγονός που θα οδηγούσε σε «μπούκωμα» του πιστολιού.

Κωδικός σφάλματος ProGuard

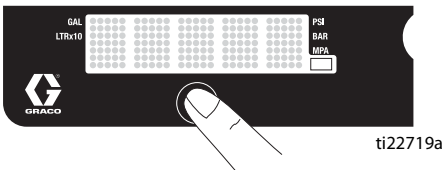
Αυτό το μηχάνημα βαφής διαθέτει εσωτερικό σύστημα προστασίας από την υψηλή και τη χαμηλή τάση. Εάν η τιμή της τάσης τροφοδοσίας βγει εκτός ορίων, τότε θα εμφανιστεί ένας από τους τρεις κωδικούς σφάλματος.

| Κωδικός σφάλματος | Ορισμός |
|-------------------|---|
| | <p>Ανιχνεύονται πολλαπλές εισερχόμενες υπερτάσεις - αποσυνδέστε τον ψεκαστήρα και χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας, προκειμένου να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στα ηλεκτρονικά στοιχεία.</p> <p>Η συνήθης αιτία αυτού του σφάλματος είναι η σύνδεση σε κύκλωμα υψηλότερης ή χαμηλότερης τάσης από τη βαθμονομημένη ονομαστική τάση του ψεκαστήρα. Συνδέστε σε κύκλωμα που παρέχει τη σωστή τάση.</p> |
| | <p>Η εισερχόμενη τάση είναι πολύ χαμηλή για τη λειτουργία του ψεκαστήρα - αποσυνδέστε τον ψεκαστήρα και χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας, προκειμένου να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στα ηλεκτρονικά στοιχεία.</p> <p>Η συνήθης αιτία αυτού του σφάλματος είναι η σύνδεση άλλου εξοπλισμού στο ίδιο κύκλωμα ή η συχνή ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της ηλεκτρογεννήτριας υπό φορτίο. Συνδέστε τον ψεκαστήρα σε δικό του, ξεχωριστό κύκλωμα.</p> |
| | <p>Ο ψεκαστήρας έχει συνδεθεί σε λάθος τάση - αποσυνδέστε τον ψεκαστήρα και χρησιμοποιήστε την σωστή τάση τροφοδοσίας.</p> <p>Η συνήθης αιτία αυτού του σφάλματος είναι η σύνδεση μιας διάταξης διακόπτη κυκλώματος βλάβης γείωσης (GFCI) για λάθος τάση (π.χ. 240V αντί για 120V). Δεν προκαλείται βλάβη στον ψεκαστήρα. Συνδέστε το μηχάνημα βαφής σε κύκλωμα τροφοδοσίας με σωστή τάση και θα λειτουργήσει σωστά.</p> |

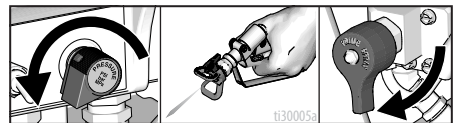
Ψηφιακό σύστημα παρακολούθησης (DTS)

Κεντρικό μενού λειτουργιών

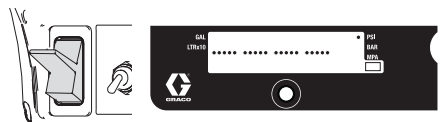
Πατήστε το σύντομα για να μετακινηθείτε στην επόμενη οθόνη. Πατήστε το παρατεταμένα (5 δευτερόλεπτα) για αλλαγή μονάδων μέτρησης ή για μηδενισμό των δεδομένων.



1. Ρυθμίστε την πίεση στη χαμηλότερη τιμή. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού για νηααα εκτονώσετε την πίεση. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση αποστράγγισης «DRAIN».

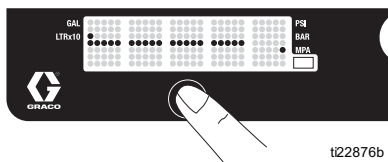
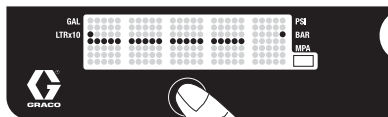
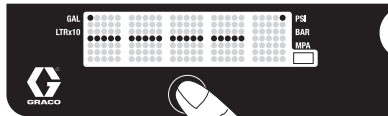


2. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**. Εμφανίζεται η ένδειξη της πίεσης. Εάν η πίεση είναι μικρότερη από 1,4 MPa (14 bar, 200 psi) τότε εμφανίζονται παύλες.



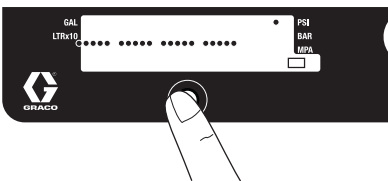
Αλλαγή μονάδων μέτρησης ενδείξεων

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί DTS για 5 δευτερόλεπτα προκειμένου να αλλάξετε τις μονάδες πίεσης (**psi, bar, MPa**) στις επιθυμητές μονάδες. Με την επιλογή bar ή MPa, αλλάζει και η επιλογή από **γαλόνια** σε **λίτρα x 10**. Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης των ενδείξεων, το σύστημα DTS πρέπει να είναι σε λειτουργία προβολής πίεσης και η πίεση πρέπει να είναι μηδενική.



Γαλόνια εργασίας

1. Πατήστε σύντομα το κουμπί DTS για να μεταβείτε σε Γαλόνια εργασίας (ή λίτρα x 10).



2. Πατήστε το παρατεταμένα για επαναφορά σε μηδενική τιμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εμφανίζεται με κύλιση το μήνυμα **JOB** και, στη συνέχεια, αναγράφεται το πλήθος των γαλονιών (λίτρων) που ψεκάστηκαν με πίεση πάνω από 2,8 MPa (28 bar, 400 psi).

Γαλόνια συνολικής διάρκειας ζωής

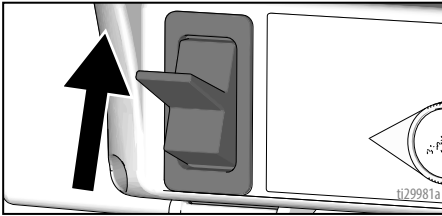
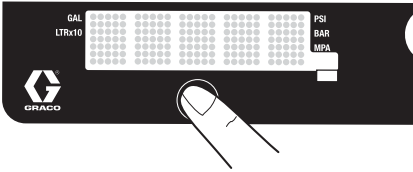
1. Πατήστε σύντομα το κουμπί DTS για να μεταβείτε σε Γαλόνια (ή λίτρα x 10) συνολικής διάρκειας ζωής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εμφανίζεται με κύλιση το μήνυμα **LIFE** και, στη συνέχεια, αναγράφεται το πλήθος των γαλονιών (λίτρων) που ψεκάστηκαν με πίεση πάνω από 2,8 MPa (28 bar, 400 psi).

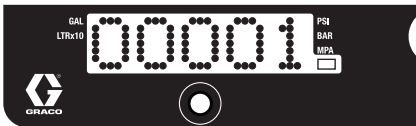


Δευτερεύον μενού - Αποθηκευμένα δεδομένα

1. Εκτελέστε τη διαδικασία **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, βήματα 1 - 4 εάν δεν τα έχετε εκτελέσει ήδη.
2. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**, κρατώντας πατημένο το κουμπί DTS.

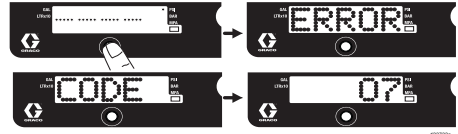


3. Από την οθόνη διέρχεται η ένδειξη **SERIAL NUMBER** (Σειριακός αριθμός) και έπειτα εμφανίζεται ο σειριακός αριθμός (π.χ. 00001).



ti22720b

4. Πατήστε σύντομα το κουμπί DTS και θα εμφανιστεί με κύλιση η ένδειξη **MOTOR HOURS** (Ωρες κινητήρα) και, στη συνέχεια, εμφανίζονται οι συνολικές ώρες λειτουργίας του κινητήρα.
5. Πατήστε σύντομα το κουμπί DTS. **Θα εμφανιστεί με κύλιση το μήνυμα LAST CODE** και θα αναγραφεί ο κωδικός του τελευταίου σφάλματος, π.χ. **E = 07**.



6. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί DTS για να επαναφέρετε τον κωδικό σε μηδενική τιμή.

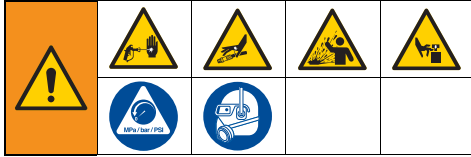


ti22723a

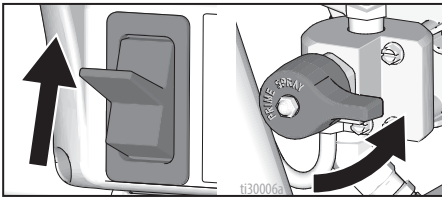
7. Πατήστε σύντομα για να μεταβείτε στη λειτουργία **SOFTWARE REV (Έκδοση λογισμικού)**.
8. Πατήστε σύντομα το κουμπί DTS. Από την οθόνη διέρχεται η ένδειξη **MOTOR ID RESISTOR** (Αναγνωριστικό κινητήρα) και εμφανίζεται ο κωδικός αριθμός μοντέλου (βλ. παρακάτω).

| Αναγνωριστικό κινητήρα | Μοντέλα |
|------------------------|---------------|
| 6 | APX 5200/6200 |
| 10 | APX 8200 |

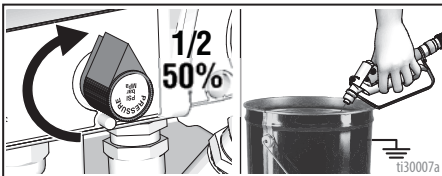
Καθαρισμός



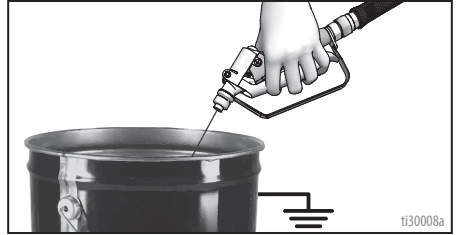
1. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα και το μπεκ ψεκασμού. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο του πιστολιού.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για υδατοδιαλυτά υλικά χρησιμοποιείτε νερό στον καθαρισμό και την έκπλυση.
3. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **ON**. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση ψεκασμού «**SPRAY**».



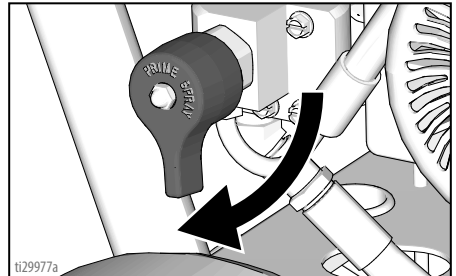
4. Αφαιρέστε το υλικό από τη χοάνη. Προσθέστε υγρό έκπλυσης στη χοάνη.
5. Αυξήστε την πίεση στο 1/2. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι να εμφανιστεί το υγρό έκπλυσης.



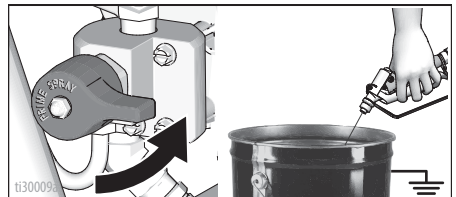
6. Στρέψτε το πιστόλι μέσα στο δοχείο υπολειμμάτων, ακουμπήστε το στο πλάι του δοχείου και πατήστε τη σκανδάλη για να ξεπλύνετε καλά το σύστημα. Αφήστε τη σκανδάλη και ασφαλίστε την.



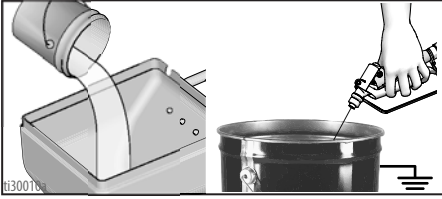
7. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω στη θέση αποστράγγισης και αφήστε το υγρό έκπλυσης να κυκλοφορήσει μέχρι να εμφανίζεται καθαρό.



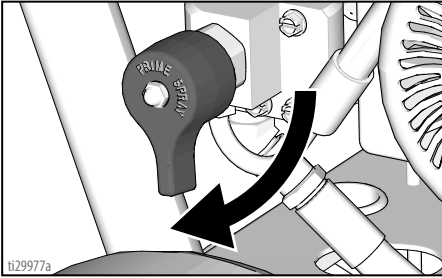
8. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση ψεκασμού «**SPRAY**». Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού μέσα στο δοχείο έκπλυσης για να καθαριστεί ο εύκαμπτος σωλήνας από το υγρό.



9. Προσθέστε υγρό έκπλυσης στη χοάνη και λειτουργήστε το μηχάνημα βαφής μέχρι να αδειάσει η χοάνη. Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση **OFF**.



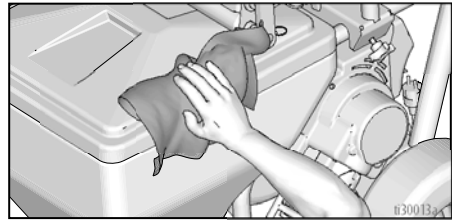
10. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω στη θέση αποστράγγισης. Αποσυνδέστε το μηχάνημα βαφής από την πρίζα.



11. Εάν καθαρίζετε με νερό, ξεπλύνετε ξανά με Pump Armor ώστε να μείνει μια προστατευτική επίστρωση που θα αποτρέψει ενδεχόμενο πάγωμα ή διάβρωση.



12. Σκουπίστε το μηχάνημα βαφής, τον εύκαμπτο σωλήνα και το πιστόλι με ένα πανί εμποτισμένο με νερό.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μηχανολογικά θέματα/ Ροή υγρού



1. Εκτελέστε τη διαδικασία **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10, πριν τον έλεγχο ή την επισκευή.
2. Ελέγξτε όλα τα πιθανά προβλήματα και τις αιτίες, προτού αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα.

| Πρόβλημα | Αιτία | Λύση |
|------------------------------------|--|--|
| Εμφανίζεται ο κωδικός CODE XX. | Υπάρχει σφάλμα | Για την αντιμετώπιση του σφάλματος ανατρέξτε στον πίνακα της σελίδας 27. |
| Η απόδοση της αντλίας είναι χαμηλή | Φθαρμένο μπεκ ψεκασμού | Ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης στη σελίδα 10 και, στη συνέχεια, 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. |
| | Τροφοδοσία υλικού | Εκτελέστε αναπλήρωση και προέγχυση της αντλίας. |
| | Φραγμένο φίλτρο σήτας χοάνης | Αφαιρέστε το, καθαρίστε το και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το. Το φίλτρο της σήτας είναι υπερβολικά ψιλό. Αφαιρέστε το φίλτρο ή αντικαταστήστε το με λιγότερο ψιλό φίλτρο. |
| | Η μπίλια της βαλβίδας εισόδου και η μπίλια του εμβόλου δεν εφαρμόζουν σωστά | Αφαιρέστε τη βαλβίδα εισροής και καθαρίστε. Ελέγξτε τις μπίλιες και τις έδρες για εγχοπές, αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Διαρροή βαλβίδας προέγχυσης | Εκτονώστε την πίεση. Επιδιορθώστε τη βαλβίδα προέγχυσης. |
| | Βεβαιωθείτε ότι το έμβολο της αντλίας ακινητοποιείται όταν απελευθερώνεται η σκανδάλη του πιστολιού. (Δεν υπάρχει διαρροή στη βαλβίδα προέγχυσης.) | Απαιτείται συντήρηση της αντλίας (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Διαρροή στεγανοποιητικού χοάνης | Βεβαιωθείτε ότι είναι σφιγμένοι οι σφικτήρες στην έξοδο της χοάνης και ότι η φλάντζα δακτυλίου O-ring βρίσκεται στη θέση της. |
| | Το υλικό είναι πολύ πηκτό για τη σωστή λειτουργία του αναδευτήρα VIBRA-FLO | Αραιώστε το υλικό |
| Το υλικό δεν ρέει προς την αντλία | Αυξήστε τη ρύθμιση του VIBRA-FLO ή αραιώστε το υλικό | |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Πρόβλημα | Αιτία | Λύση |
|---|--|--|
| Η απόδοση της αντλίας είναι χαμηλή | Ζημιά στον άξονα της αντλίας | Επισκευάστε την αντλία. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας. |
| | Χαμηλή πίεση αποδέσμευσης | Στρέψτε πλήρως δεξιόστροφα το κουμπί ελέγχου πίεσης. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί του ρυθμιστικού 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 (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Φθαρμένος ή κατεστραμμένος δακτύλιος ο-ring στη γωνία | Αντικαταστήστε τον δακτύλιο ο-ring. |
| | Η μπίλια βαλβίδας εισόδου ή εμβόλου είναι φραγμένη με υλικό ή φθαρμένη | Καθαρίστε το έμβολο ή τη βαλβίδα εισόδου ή αντικαταστήστε τις μπίλιες (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Πολύ χαμηλή ρύθμιση πίεσης | Αυξήστε την πίεση (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Σημαντική πτώση της πίεσης στον εύκαμπτο σωλήνα με βαρέα υλικά | Χρησιμοποιήστε εύκαμπτο σωλήνα μεγαλύτερης διαμέτρου ή/και μειώστε το συνολικό μήκος του. |
| | Ελέγξτε εάν ο διακόπτης Amp (10/16) ή (15/20) είναι στη χαμηλή ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι το κύκλωμα ρεύματος παρέχει την υψηλή ρύθμιση. | Επιλέξτε τη ρύθμιση 16A ή 20A. Επιλέξτε κύκλωμα ρεύματος με ένταση 16A ή 20A. Επιλέξτε κύκλωμα ρεύματος με λιγότερο φορτίο. |
| Ο κινητήρας λειτουργεί αλλά η αντλία δεν παλινδρομεί | Φθαρμένο συγκρότημα μπιέλας (βλ. εγχειρίδιο αντλίας) | Αντικαταστήστε το συγκρότημα μπιέλας (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Φθαρμένα γρανάζια ή περίβλημα συστήματος κίνησης. | Ελέγξτε το συγκρότημα του περιβλήματος του συστήματος κίνησης και τα γρανάζια για φθορές και αντικαταστήστε αν χρειάζεται (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| Υπερβολική διαρροή υλικού στο περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου | Το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου δεν είναι σφικμένο καλά | Αφαιρέστε τον διαχωριστή 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 (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Φθαρμένος ή κατεστραμμένος άξονας αντλίας | Αντικαταστήστε τον άξονα (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| Παρατηρείται ανομοιόμορφη εκτόξευση υγρού από το πιστόλι | Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα | Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής υγρού. Λειτουργήστε την αντλία όσο πιο αργά γίνεται κατά τη διαδικασία προέγχυσης. |
| | Το μπεκ έχει φράξει μερικώς | Καθαρίστε το μπεκ (βλ. εγχειρίδιο λειτουργίας). |
| | Χαμηλή παροχή υγρού ή το υγρό έχει εξαντληθεί | Ξαναγεμίστε το σύστημα τροφοδοσίας υγρού. Απαιτείται προέγχυση της αντλίας (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). Ελέγχετε τακτικά την παροχή υγρού ώστε η αντλία να μην λειτουργεί χωρίς υγρό. |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Πρόβλημα | Αιτία | Λύση |
|---|--|--|
| Δυσκολία στην προέγχυση της αντλίας | Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα | Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων παροχής υγρού. Λειτουργήστε την αντλία όσο πιο αργά γίνεται κατά τη διαδικασία προέγχυσης. |
| | Η βαλβίδα της εισόδου ή του εμβόλου έχει κολλήσει ή έχει διαρροή | Καθαρίστε τη βαλβίδα εισόδου και εμβόλου. Βεβαιωθείτε ότι η έδρα της μπίλιας δεν φέρει αμυχές ή φθορές και ότι η μπίλια εφαρμόζει σωστά. Επανασυναρμολογήστε τη βαλβίδα. |
| | Φθαρμένα στεγανοποιητικά αντλίας | Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά της αντλίας (βλ. εγχειρίδιο αντλίας). |
| | Το υλικό είναι πολύ πηκτό | Αραιώστε το υλικό ακολουθώντας τις συστάσεις του προμηθευτή. |
| | Οι συνδέσεις της χοάνης δεν είναι σφιγμένες ή ο δακτύλιος o-ring της γωνίας έχει φθαρεί ή λείπει | Ελέγξτε τις συνδέσεις της χοάνης και σφίξτε τις εάν χρειάζεται. Ελέγξτε τον δακτύλιο o-ring. Αντικαταστήστε το δακτύλιο o-ring εάν χρειάζεται. |
| Καμία ένδειξη, το μηχάνημα βαφής λειτουργεί | Βλάβη στην οθόνη ή λανθασμένη σύνδεση | Ελέγξτε τις συνδέσεις. Αντικαταστήστε την οθόνη. |
| Ο αναδευτήρας VIBRA-FLO δεν λειτουργεί | Απώλεια τροφοδοσίας ρεύματος | Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες λειτουργίας (ON/OFF) του μηχανήματος βαφής και του αναδευτήρα βρίσκονται στη θέση ON . |
| | Το πηνίο του αναδευτήρα είναι ελαττωματικό | Αντικαταστήστε το πηνίο του αναδευτήρα. |
| Ο αναδευτήρας VIBRA-FLO κάνει υπερβολικό θόρυβο | Ρυθμίστε την ταχύτητα του αναδευτήρα. | Περιστρέψτε το χειριστήριο ρύθμισης του αναδευτήρα σε χαμηλότερη ρύθμιση. |
| | Το πηνίο έρχεται σε επαφή με τον κορμό του σπλισμού | Χρησιμοποιήστε ένα παχύμετρο φίλερ για να ρυθμίσετε το διάκενο του αναδευτήρα. Βλ. Ρύθμιση αναδευτήρα VIBRA-FLO (6200/8200 μοντέλα) , σελίδα 15. |

Ηλεκτρολογικά θέματα

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



Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10.

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 κατόπιν μετακινήστε τον πάλι στη θέση **ON** (έτσι εξασφαλίζεται ότι το μηχάνημα βαφής θα μεταβεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας).

3. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης δεξιά κατά 1/2 στροφή.
4. Ελέγξτε την ψηφιακή οθόνη.

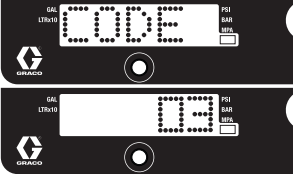
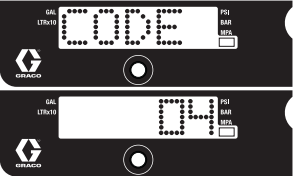
| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| <p>Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών αντιμετώπισης προβλημάτων αποφεύγετε την επαφή με ηλεκτρικά και κινούμενα εξαρτήματα. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας όταν αφαιρούνται τα καλύμματα της συσκευής για την αντιμετώπιση προβλημάτων, περιμένετε 5 λεπτά από τη στιγμή που θα αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ώστε να ολοκληρωθεί η εκφόρτιση του συσσωρευμένου φορτίου.</p> | | | | |

| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου |
|---|----------------------------------|----------------|
| Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου | Βλέπε διάγραμμα ροής, σελίδα 35. | |
| Η οθόνη είναι κενή | | |
| Η λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου δεν ανάβει καθόλου | | |

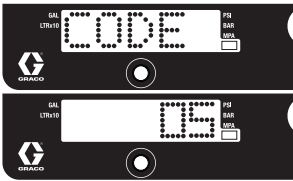
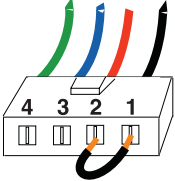
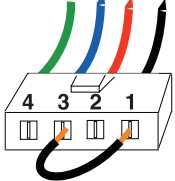
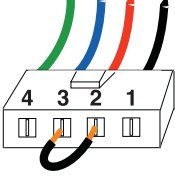
Αντιμετώπιση προβλημάτων

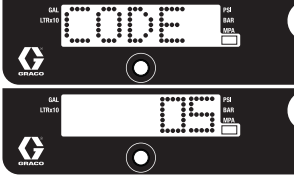
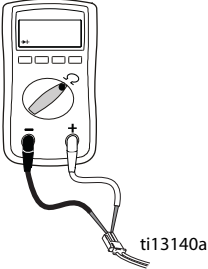
| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου |
|---|--|--|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 02</p> | <p>Ελέγξτε τον μορφοτροπέα ή τις συνδέσεις του</p> | <ol style="list-style-type: none">1.Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πίεση στο σύστημα (βλ. Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης, στη σελίδα 10). Ελέγξτε την διαδρομή του υγρού για εμφράξεις.2.Χρησιμοποιήστε εύκαμπους σωλήνες ψεκασμού χρώματος χωρίς αέρα (airless), χωρίς μεταλλική πλέξη, διαστάσεων τουλάχιστον 5/8 in. x 15 m (50 ft). Ο εύκαμπτος σωλήνας μικρότερης διαμέτρου ή ο σωλήνας με μεταλλική πλέξη μεγαλύτερου μήκους μπορεί να προκαλέσει διαταραχές πολύ υψηλής πίεσης.3.Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.4.Ελέγξτε τον μορφοτροπέα και τις συνδέσεις προς την πλακέτα ελέγχου.5.Αποσυνδέστε τον μορφοτροπέα από την πλακέτα ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές του μορφοτροπέα και της πλακέτας ελέγχου είναι καθαρές και εφαρμόζουν σωστά.6.Συνδέστε ξανά τον μορφοτροπέα στην πλακέτα ελέγχου. Συνδέστε στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το σύστημα ψεκασμού δεν λειτουργεί κανονικά, απενεργοποιήστε το και προχωρήστε στο επόμενο βήμα.7.Εγκαταστήστε νέο μορφοτροπέα. Συνδέστε στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ενεργοποιήστε το σύστημα ψεκασμού και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή προς τα δεξιά. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί κανονικά, αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου. |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

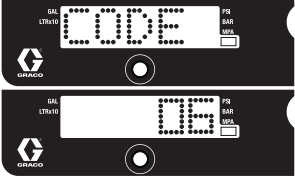
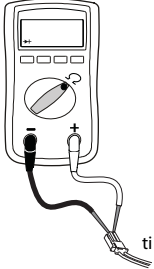
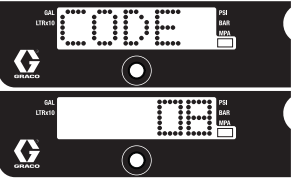
| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου |
|---|--|--|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 03</p>  | <p>Ελέγξτε τον μορφοτροπέα ή τις συνδέσεις του (η πλακέτα ελέγχου δεν ανιχνεύει ένδειξη πίεσης).</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. 2. Ελέγξτε τον μορφοτροπέα και τις συνδέσεις προς την πλακέτα ελέγχου. 3. 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. 4. Συνδέστε ξανά τον μορφοτροπέα στην πλακέτα ελέγχου. Συνδέστε στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί κανονικά, απενεργοποιήστε το και προχωρήστε στο επόμενο βήμα. 5. Συνδέστε έναν μορφοτροπέα, που γνωρίζετε ότι λειτουργεί, στην υποδοχή της πλακέτας ελέγχου. 6. Ενεργοποιήστε το σύστημα ψεκασμού και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή προς τα δεξιά. Εάν το μηχάνημα βαφής λειτουργεί, εγκαταστήστε νέο μορφοτροπέα. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί, τότε αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου. 7. Ελέγξτε την αντίσταση του μορφοτροπέα με ωμόμετρο (κάτω από 9k ohm μεταξύ του κόκκινου και του μαύρου καλωδίου και 3-6k ohm μεταξύ του πράσινου και του κίτρινου καλωδίου). |
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 4</p>  | <p>Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας προς το μηχάνημα βαφής (η πλακέτα ελέγχου ανιχνεύει πολλαπλές υπερτάσεις).</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. 2. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών. |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

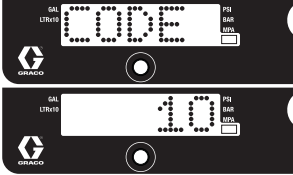
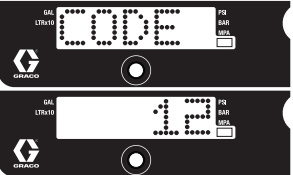
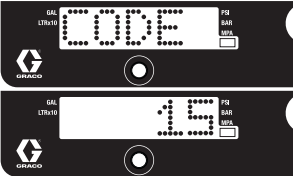
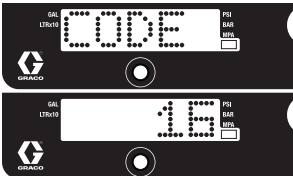
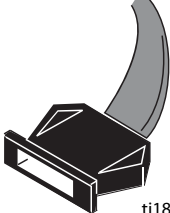
| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου |
|--|---|--|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 05</p>  | <p>Ο κινητήρας δέχεται εντολή από την πλακέτα ελέγχου να λειτουργήσει, αλλά ο άξονας του κινητήρα δεν περιστρέφεται. Πρόκειται πιθανότατα για 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.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Αφαιρέστε την αντλία και προσπαθήστε να λειτουργήσετε το μηχάνημα βαφής. Εάν ο κινητήρας λειτουργεί, ελέγξτε για κολλημένη ή παγωμένη αντλία ή σύστημα κίνησης. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί, προχωρήστε στο βήμα 2. 2. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. 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. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και περιστρέψτε τον ανεμιστήρα του κινητήρα κατά 1/2 στροφή. Επανεκκινήστε το μηχάνημα βαφής. Εάν το σύστημα ψεκασμού λειτουργεί, αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί, προχωρήστε στο βήμα 5. 5. Εκτελέστε δοκιμή περιστροφής: Εκτελέστε τη δοκιμή στο μεγάλο σύνδεσμο του πεδίου του κινητήρα με τις 4 ακίδες. Αποσυνδέστε την αντλία υγρού από το μηχάνημα βαφής. Δοκιμάστε τον κινητήρα τοποθετώντας έναν βραχυκυκλωτήρα στις ακίδες 1 & 2. Περιστρέψτε τον ανεμιστήρα του κινητήρα με ταχύτητα 2 στροφών το δευτερόλεπτο. Θα πρέπει να νιώσετε μια οδοντωτή αντίσταση στην κίνηση του ανεμιστήρα. Ο κινητήρας πρέπει να αντικατασταθεί εάν δεν νιώσετε αντίσταση. Επαναλάβετε, συνδυάζοντας τις ακίδες 1 & 3 και 2 & 3. Η ακίδα 4 (το πράσινο καλώδιο) δεν χρησιμοποιείται σε αυτήν τη δοκιμή. Εάν όλες οι δοκιμές περιστροφής είναι επιτυχείς, προχωρήστε στο βήμα 6. <p>Πράσινο Μπλε Κόκκινο Μαύρο</p> <p>ΒΗΜΑ 1:</p>  <p>ΒΗΜΑ 2:</p>  <p>ΒΗΜΑ 3:</p>  |

| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|--|-------------------|----------|----------|-----------|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 05</p>  | <p>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 κινητήρα και πλακέτας ελέγχου, υπάρχει πρόβλημα με τον κινητήρα ή την πλακέτα ελέγχου ή η ένταση που απορροφά ο κινητήρας είναι υπερβολικά υψηλή.</p> | <p>6.Εκτελέστε δοκιμή βραχυκύκλωσης πεδίου: Εκτελέστε τη δοκιμή στο μεγάλο σύνδεσμο του πεδίου του κινητήρα με τις 4 ακίδες. Δεν πρέπει να υπάρχει συνέχεια μεταξύ της ακίδας 4, του καλωδίου γείωσης και οποιασδήποτε από τις υπόλοιπες 3 ακίδες. Εάν η δοκιμή του πεδίου του κινητήρα αποτύχει, τότε αντικαταστήστε τον κινητήρα.</p> <p>7.Ελέγξτε τον θερμικό διακόπτη του κινητήρα: Αποσυνδέστε τα θερμικά καλώδια. Ρυθμίστε το πολύμετρο σε ohm. Ο μετρητής θα πρέπει να δείξει την κατάλληλη αντίσταση για κάθε μονάδα (βλ. παρακάτω πίνακα).</p>  <table border="1" data-bbox="721 857 1010 984"> <thead> <tr> <th colspan="2">Πίνακας αντιστάσεων:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APX 5200/ 6200</td> <td>6,2k ohm</td> </tr> <tr> <td>APX 8200</td> <td>10,0k ohm</td> </tr> </tbody> </table> | Πίνακας αντιστάσεων: | | APX 5200/ 6200 | 6,2k ohm | APX 8200 | 10,0k ohm |
| Πίνακας αντιστάσεων: | | | | | | | | |
| APX 5200/ 6200 | 6,2k ohm | | | | | | | |
| APX 8200 | 10,0k ohm | | | | | | | |

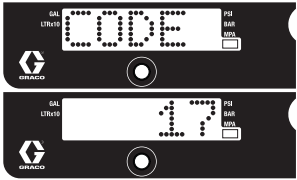
Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου | | | | | | |
|---|---|---|----------------------|--|-------------------|----------|----------|-----------|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 06</p>  | <p>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 σύστημα ψεκασμού εξακολουθεί να μην λειτουργεί, ακολουθήστε το βήμα 1.</p> | <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κινητήρας πρέπει να είναι κρύος για να πραγματοποιήσετε τη δοκιμή.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ελέγξτε την επαφή της θερμικής διάταξης (κίτρινα καλώδια) στην πλακέτα ελέγχου. 2. Αποσυνδέστε το σύνδεσμο της θερμικής διάταξης από την υποδοχή της πλακέτας ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές είναι καθαρές και εφαρμόζουν σωστά. Μετρήστε την αντίσταση της θερμικής διάταξης. Εάν η ένδειξη δεν είναι σωστή, αντικαταστήστε τον κινητήρα. <p>Ελέγξτε τον θερμικό διακόπτη του κινητήρα: Αποσυνδέστε τα θερμικά καλώδια. Ρυθμίστε το πολύμετρο σε ohm. Ο μετρητής θα πρέπει να δείξει την κατάλληλη αντίσταση για κάθε μονάδα (βλ. παρακάτω πίνακα).</p>  <p style="text-align: right;">ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="695 893 987 1019"> <thead> <tr> <th colspan="2">Πίνακας αντιστάσεων:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APX 5200/ 6200</td> <td>6,2k ohm</td> </tr> <tr> <td>APX 8200</td> <td>10,0k ohm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Συνδέστε ξανά το σύνδεσμο θερμικής διάταξης στην υποδοχή της πλακέτας ελέγχου. Συνδέστε στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου κατά 1/2 στροφή δεξιόστροφα. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργήσει, τότε αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου.</p> | Πίνακας αντιστάσεων: | | APX 5200/ 6200 | 6,2k ohm | APX 8200 | 10,0k ohm |
| Πίνακας αντιστάσεων: | | | | | | | | |
| APX 5200/ 6200 | 6,2k ohm | | | | | | | |
| APX 8200 | 10,0k ohm | | | | | | | |
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 08</p>  | <p>Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας προς το σύστημα ψεκασμού (η τάση εισόδου είναι πολύ χαμηλή για να λειτουργήσει το σύστημα ψεκασμού)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. 2. Εάν υπάρχει κι άλλος εξοπλισμός συνδεδεμένος στο ίδιο κύκλωμα, αποσυνδέστε τον. 3. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών. | | | | | | |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου |
|--|--|--|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 10</p>  | <p>Ελέγξτε για να διαπιστώσετε αν η πλακέτα ελέγχου υπερθερμαίνεται.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1.Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος αέρα του κινητήρα δεν είναι φραγμένη. 2.Βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί ο ανεμιστήρας. 3.Βεβαιωθείτε ότι η πλακέτα ελέγχου είναι σωστά συνδεδεμένη στην πλάκα ψύξης και ότι χρησιμοποιείται θερμικά αγωγίμη πάστα στα στοιχεία ισχύος. 4.Αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου. 5.Αντικαταστήστε τον κινητήρα. |
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 12</p>  | <p>Ενεργοποιημένη προστασία από υπερβολικά υψηλή τάση ρεύματος</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1.Πραγματοποιήστε έναν κύκλο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. |
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 15</p>  | <p>Ελέγξτε τις συνδέσεις επάνω από τον κινητήρα</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1.Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. 2.Αφαιρέστε την καλύπτρα του κινητήρα. 3.Αποσυνδέστε την πλακέτα ελέγχου κινητήρα και ελέγξτε για ζημιά στους συνδέσμους. 4.Συνδέστε ξανά την πλακέτα ελέγχου κινητήρα. 5.Ενεργοποιήστε το σύστημα. Εάν ο κωδικός συνεχίζει να εμφανίζεται, αντικαταστήστε τον κινητήρα. |
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 16</p>  | <p>Ελέγξτε τις συνδέσεις. Η πλακέτα ελέγχου δεν λαμβάνει σήμα από τον αισθητήρα θέσης του κινητήρα</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1.Απενεργοποιήστε το σύστημα. 2.Αποσυνδέστε τον αισθητήρα θέσης του κινητήρα και ελέγξτε για ζημιά στους συνδέσμους.  <p>ti18685a</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.Συνδέστε πάλι τον αισθητήρα. 4.Ενεργοποιήστε το σύστημα. Εάν ο κωδικός συνεχίζει να εμφανίζεται, αντικαταστήστε τον κινητήρα. |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Πρόβλημα | Τι να ελέγξετε | Τρόπος ελέγχου |
|--|---|---|
| <p>Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί καθόλου</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη CODE 17</p>  | <p>Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας του μηχανήματος βαφής (έχει συνδεθεί σε λάθος τάση)</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.2. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών. |

Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί

(Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα για τα βήματα)

| | |
|---|--|
| Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής. Παρατηρήστε τη λυχνία κατάστασης της πλακέτας ελέγχου που υπάρχει στην πλακέτα ελέγχου (βλ. σελ. 28). | |
| Χωρίς φωτεινή ένδειξη | |
| Μια αναλαμπή | Κανονική λειτουργία |
| Αναμμένη συνεχώς | Η πλακέτα ελέγχου δίνει εντολή στον κινητήρα να λειτουργήσει |
| Αναβοσβήνει | Βλ. ενότητα κωδικών σφάλματος για περαιτέρω αντιμετώπιση προβλημάτων |

Ανατρέξτε στο βήμα 1. Η τάση είναι υψηλότερη από 100 VAC (220 VAC για τις μονάδες 230 V);

Ανατρέξτε στο βήμα 2. Η τάση είναι υψηλότερη από 100 VAC (220 VAC για τις μονάδες 230 V);

Επισκευάστε ή αντικαταστήστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

OXI

OXI

NAI

Αντικαταστήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF).

NAI

Ανατρέξτε στο βήμα 3. Εμφανίζεται η σωστή ένδειξη από τα καλώδια του θερμικού διακόπτη;

Αν ο κινητήρας είναι ζεστός, περιμένετε να κρυώσει και κάντε νέα δοκιμή. Εάν το βήμα 3 εξακολουθεί να εμφανίζει λανθασμένη αντίσταση, αντικαταστήστε τον κινητήρα. Ο κινητήρας έχει ελαττωματική θερμική διάταξη.

OXI

NAI

Βλ. βήμα 4. Λειτουργεί ο κινητήρας;

Συνδέστε έναν δοκιμαστικό μορφοτροπέα στην πλακέτα. Λειτουργεί ο κινητήρας;

OXI

NAI

Αντικαταστήστε το ποτενοσίμετρο.

NAI

OXI

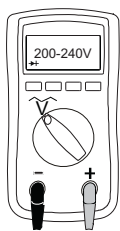
Αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου.

NAI

Αντικαταστήστε τον μορφοτροπέα.

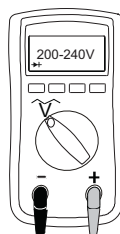
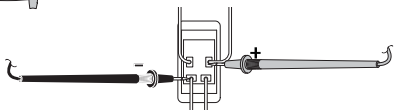
ti29217a

Αντιμετώπιση προβλημάτων



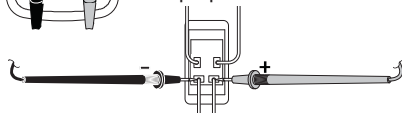
ΒΗΜΑ 1:

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας. Συνδέστε τους ακροδέκτες στον διακόπτη λειτουργίας. Ρυθμίστε το πολύμετρο σε Volt AC



ΒΗΜΑ 2:

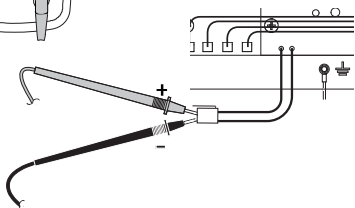
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας. Συνδέστε τους ακροδέκτες στον διακόπτη λειτουργίας. Ρυθμίστε το πολύμετρο σε Volt AC



ΒΗΜΑ 3:

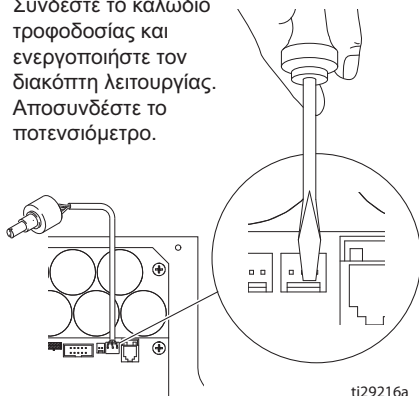
Ελέγξτε τον θερμικό διακόπτη του κινητήρα. Αποσυνδέστε τα κίτρινα καλώδια. Η ένδειξη του μετρητή πρέπει να συμφωνεί με τον Πίνακα αντιστάσεων στη σελίδα 31.

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



ΒΗΜΑ 4:

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



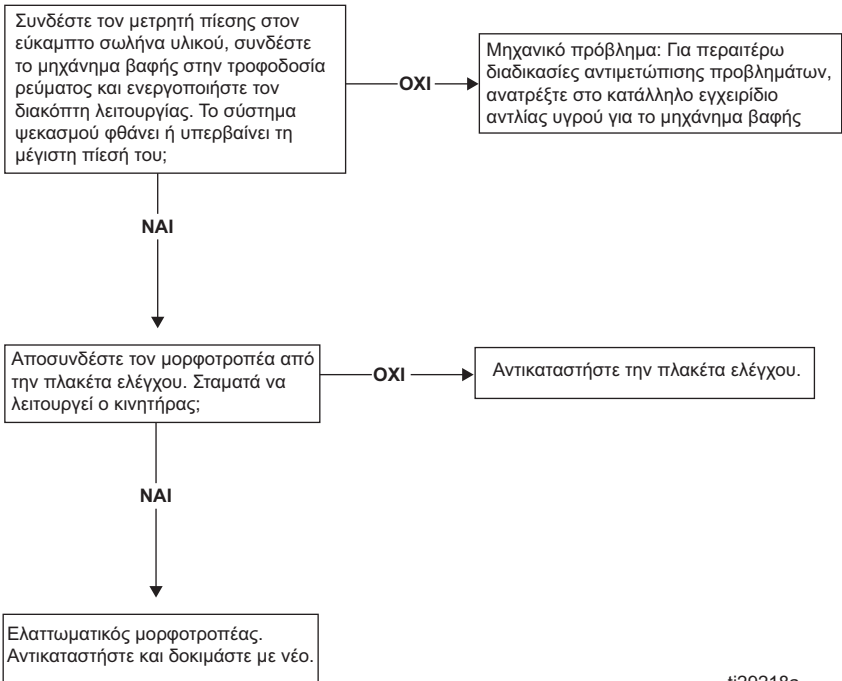
ti29216a

Το μηχάνημα βαφής δεν απενεργοποιείται

1. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 10. Αφήστε τη βαλβίδα προέγχυσης ανοικτή και τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) **στη θέση απενεργοποίησης**.

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

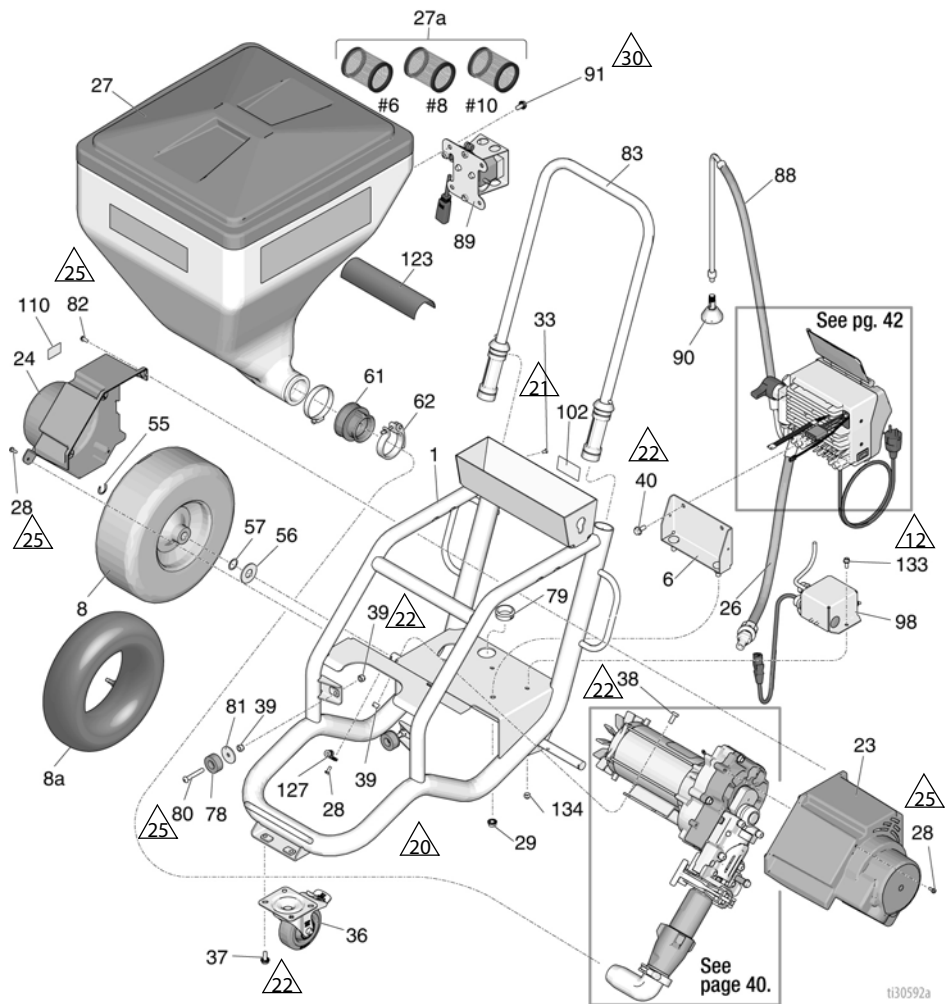
Διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων



ti29218a

Εξαρτήματα φορείου APX

Εξαρτήματα φορείου APX



t30592a

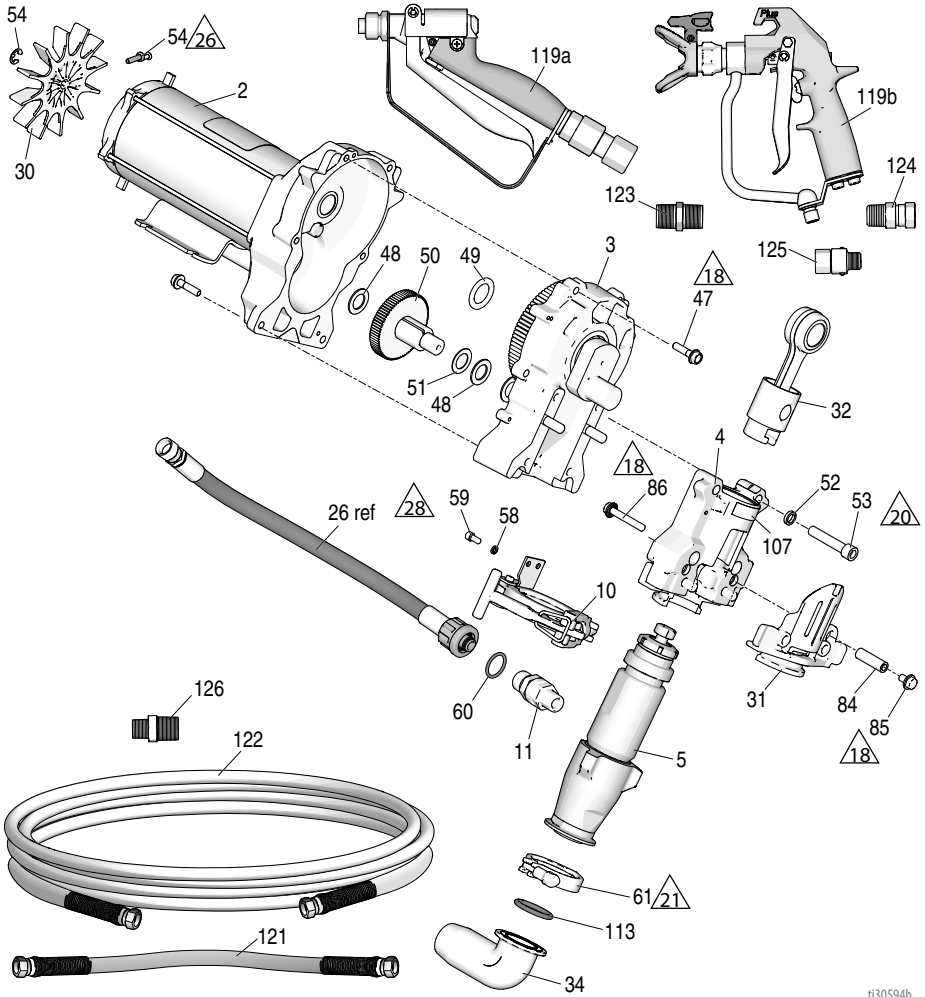
| Αριθ. | Ροπή στρέψης | Αριθ. | Ροπή στρέψης |
|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------|
| \triangle_{12} | 7,9 - 9,0 N·m (70-80 in-lb) | \triangle_{22} | 22,6 - 26 N·m (200-230 in-lb) |
| \triangle_{20} | 33,9 - 40,1 N·m (25-30 ft-lb) | \triangle_{25} | 3,4 - 3,9 N·m (30-35 in-lb) |
| \triangle_{21} | 2,5 - 3,2 N·m (22-28 in-lb) | \triangle_{30} | 19,2 - 21,5 N·m (170-190 in-lb) |

Κατάλογος εξαρτημάτων φορείου APX

| Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότ. | Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότ. |
|-------|----------|---|--------|-------|----------|--|--------|
| 1 | 17N502 | ΦΟΡΕΙΟ, βαμμένο | 1 | 81 | 112717 | ΡΟΔΕΛΑ | 2 |
| 6 | 17N679 | ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ, ελέγχου | 1 | 82 | 114000 | ΒΙΔΑ, κατεργ., HWH | 3 |
| 8 | 119509 | ΤΡΟΧΟΣ, με αεροθάλαμο | 2 | 83 | 17N920 | ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ, χειρολαβής | 1 |
| 8a | 253131 | ΚΙΤ, επισκευής, σωλήνα | 1 | 88 | 17P774 | ΚΙΤ, εύκαμπτ. σωλήνας, αποστράγγ.περιλαμβά νει το 90 | 1 |
| 23 | 17N939 | ΠΡΟΣΤ. ΚΑΛΥΜΜΑ, σύστ. κίνησης, βαμμένο | 1 | 89 | 17N661 | ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ, υλικού, (APX 6200/8200) βλ. σελίδα 44 για εξαρτήματα. | 1 |
| 24 | | ΠΡΟΣΤ. ΚΑΛΥΜΜΑ, κινητήρα, βαμμένο | | 90 | 241920 | ΔΙΑΧΥΤΗΣ, με σπειρωμα | 1 |
| | 17N940 | APX 5200/6200 | 1 | 91 | 111800 | ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή | 4 |
| | 17N941 | APX 8200 | 1 | 98 | 17S013 | ΚΙΒΩΤΙΟ, ελέγχου, αναδευτήρα, (APX 6200/8200) βλ. σελίδα 45 για εξαρτήματα. | 1 |
| 26 | 16X905 | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/2" | 1 | | | ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης | |
| 27 | | ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ, χοάνης | 1 | 102▲ | | EU | 1 |
| | 17P817 | APX 6200, 17 γαλ. (26,5 λίτρα) περιλαμβάνει το 123 | 1 | | 16G596 | AP | 1 |
| | 17P818 | APX 5200/8200, 25 γαλ. (94,6 λίτρα) περιλαμβάνει το 123 | 1 | | 16Y762 | Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά | |
| 27a | | ΦΙΛΤΡΟ, χοάνης | 1 | 123 | 17H490 | ΕΠΙΣΤΡΩΜΑ, μονωτήρα, χοάνης | |
| | 17R160 | #6 | | 127 | 17P261 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, κλειστός, με επένδυση | 1 |
| | 17P460 | #8 (standard) | | 133 | 108296 | ΒΙΔΑ, κατεργ., HWH | 2 |
| | 17R314 | #10 | | 134 | 102040 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, εξάγωνο | 2 |
| 28 | 118444 | ΒΙΔΑ, κατεργ., HWH | 6 | | | ▲ Κάρτα ιατρικού κινδύνου (δεν απεικονίζεται) | |
| 29 | 112958 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, εξάγ., με φλάντζα | 2 | | 222385 | Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά | 1 |
| 33 | 108795 | ΒΙΔΑ, κατεργ., PNH | 4 | | 17R476 | Αγγλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά | 1 |
| 36 | 17N602 | ΤΡΟΧΟΣ, κατευθυντήριος | 1 | | 17A134 | Αγγλικά, Κινεζικά, Κορεάτικα | 1 |
| 37 | 110963 | ΒΙΔΑ, άλλεν, φλαντζωτή κεφαλή | 4 | | 17F690 | Ολλανδικά, Γερμανικά, Ιταλικά | 1 |
| 38 | 100057 | ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή | 4 | | | ▲ Διατίθενται δωρεάν ανταλλακτικές ετικέτες, πινακίδες και κάρτες κινδύνου και προειδοποίησης. | |
| 39 | 111040 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης | 8 | | | | |
| 40 | 117791 | ΒΙΔΑ, άλλεν | 2 | | | | |
| 55 | 15E891 | ΚΛΙΠ, συγκράτησης | 2 | | | | |
| 56 | 156306 | ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη | 2 | | | | |
| 57 | 116038 | ΡΟΔΕΛΑ, κυματοειδής, ελατηριωτή | 2 | | | | |
| 61 | 15R609 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, χοάνη, προσαρμογέας | 1 | | | | |
| 62 | 234188 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, ταχείας αποσύνδεσης | 1 | | | | |
| 78 | 113817 | ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ | 2 | | | | |
| 79 | 113677 | ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ | 1 | | | | |
| 80 | 551786 | ΒΙΔΑ, άλλεν, ανοξειδωτή | 2 | | | | |

Εξαρτήματα αντλίας και κινητήρα APX

Εξαρτήματα αντλίας και κινητήρα APX



ti30594b

| Αριθ. | Ροπή στρέψης | Αριθ. | Ροπή στρέψης |
|-------|---------------------------------|-------|--------------------------------|
| 18 | 21,5 - 23,7 N·m (190-210 in-lb) | 26 | 1,1 - 1,2 N·m (9-11 in-lb) |
| 20 | 33,9 - 40,1 N·m (25-30 ft-lb) | 28 | 10,2 - 12,4 N·m (90-110 in-lb) |
| 21 | 2,5 - 3,2 N·m (22-28 in-lb) | | |

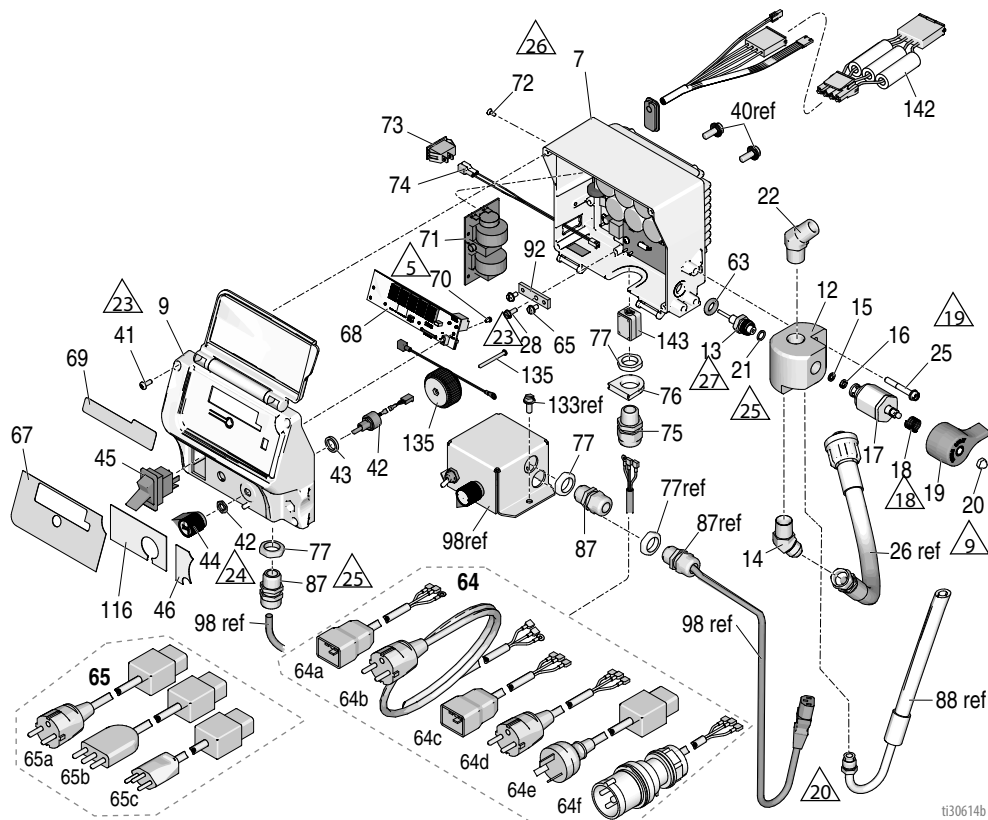
Εξαρτήματα αντλίας και κινητήρα APX

Κατάλογος εξαρτημάτων αντλίας και κινητήρα APX

| Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότητα | Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότητα |
|-------|----------|--|----------|--------|----------|--|----------|
| 2 | | ΚΙΤ, κινητήρας, ηλεκτρικός περιλαμβάνει τα 30, 54 | | 52 | | ΡΟΔΕΛΑ, ασφαλείας APX 5200/6200 | 4 |
| | 257188 | APX 5200/6200 | 1 | 106115 | | APX 8200 | |
| | 258909 | APX 8200 | 1 | 112600 | | ΒΙΔΑ, άλλεν SH | |
| 3 | | ΚΙΤ, σύστ. κίνησης, επισκευής | | 53 | | APX 5200/6200 | 4 |
| | 287295 | APX 5200 περιλαμβάνει τα 47, 49 | 1 | 112599 | | APX 8200 | 4 |
| | 24M417 | APX 6200 περιλαμβάνει τα 47, 49 | 1 | 54 | | ΒΙΔΑ, κατεργ., Torx, APX 5200/6200 | 1 |
| | 287990 | APX 8200 περιλαμβάνει τα 47, 49 | 1 | 122347 | | ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης, εξωτερικός APX 8200 | 1 |
| 4 | | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, ρουλεμάν περιλαμβάνει τα 4, 10, 31, 52, 53, 58, 59, 84, 85, 86, 107 | | 58 | | ΡΟΔΕΛΑ, ασφαλείας | 2 |
| | 17R743 | APX 5200/6200 | 1 | 59 | | ΒΙΔΑ, άλλεν | 2 |
| | 17R744 | APX 8200 περιλαμβάνει τα 4, 10, 31, 52, 53, 58, 59, 84, 85, 86, 107 | 1 | 60 | | ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring | 1 |
| 5 | | ΑΝΤΛΙΑ, χρωμομένη | | 61 | | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, τριπλός | 1 |
| | 17R044 | APX 5200/6200 | 1 | 84 | | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ, με σπείρωμα | 1 |
| | 17R042 | APX 8200 | 1 | 85 | | ΒΙΔΑ, άλλεν HH | 1 |
| 10 | | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, αντλίας | | 86 | | ΒΙΔΑ, άλλεν, φλαντζωτή κεφαλή | 1 |
| 11 | | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, ταχεία αποσύνδεσης | | 107 | | ΕΤΙΚΕΤΑ, ροπή σύσφιξης | 1 |
| | 16X834 | APX 5200/6200 | 1 | 113 | | ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring | 1 |
| | 24U755 | APX 8200 | 1 | 119a | | ΚΙΤ, αξεσουάρ, πιστολιού APX 6200/8200 | 1 |
| 30 | | ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, κινητήρα | | 119b | | ΚΙΤ, αξεσουάρ, πιστολιού APX 5200 | 1 |
| | 15D088 | APX 5200/6200 | 1 | 121 | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/2 in. x 15 πόδια APX 6200/8200 | 1 |
| | 15V577 | APX 8200 | 1 | 191239 | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 3/8 in. x 12 πόδια APX 5200 | 1 |
| 31 | | ΠΛΑΚΑ, εμπρός | | 122 | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 5/8 in. x 50 πόδια APX 6200/8200 | 1 |
| | 16X385 | APX 5200/6200 | 1 | 17N984 | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/2 in. x 50 πόδια APX 5200 | 1 |
| | 16X209 | APX 8200 | 1 | | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 5/8 in. x 50 πόδια APX 6200/8200 | 1 |
| 32 | | ΑΞΟΝΑΣ, συνδετικός | | | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/2 in. x 50 πόδια APX 5200 | 1 |
| | 16X964 | APX 5200/6200 | 1 | | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 5/8 in. x 50 πόδια APX 6200/8200 | 1 |
| | 24V086 | APX 8200 | 1 | | | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/2 in. x 50 πόδια APX 5200 | 1 |
| 34 | | ΣΩΛΗΝΑΣ, εισόδου 90° | | 123 | | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός APX 6200/8200 | 1 |
| 47 | | ΒΙΔΑ, κατεργ., HWH | | 124 | | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, κατευθυντήριος, Πιστόλι APX 5200 | 1 |
| | 15C753 | APX 5200/6200 | 5 | 125 | | προσαρμογέας, ένωση, κατευθυντήριος, APX 5200 | 1 |
| | | APX 8200 | 6 | | | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός APX 5200 | 1 |
| 48 | | ΡΟΔΕΛΑ, ωστική | 2 | 126 | | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός APX 5200 | 1 |
| 49 | | ΡΟΔΕΛΑ, ωστική | 1 | | | | |
| 50 | | ΚΙΤ, επισκευής, γρاناζιών περιλαμβάνει τα 48, 51 | | | | | |
| | 287290 | APX 5200/6200 | 1 | | | | |
| | 288035 | APX 8200 | 1 | | | | |
| 51 | | ΡΟΔΕΛΑ, ωστική | 1 | | | | |

Εξαρτήματα ελέγχου και κατανομέα APX

Εξαρτήματα ελέγχου και κατανομέα APX



| Αριθ. | Ροπή στρέψης | Αριθ. | Ροπή στρέψης |
|-------|---------------------------------|-------|-------------------------------|
| 5 | 0,23 - 0,34 N·m (2-3 in-lb) | 23 | 4,5 - 5,1 N·m (40-45 in-lb) |
| 9 | 1,7 - 2,8 N·m (15-25 in-lb) | 24 | 1,1 - 1,7 N·m (10-15 in-lb) |
| 18 | 21,5 - 23,7 N·m (190-210 in-lb) | 25 | 3,4 - 3,9 N·m (30-35 in-lb) |
| 19 | 11,3 - 13,6 N·m (100-120 in-lb) | 26 | 1,1 - 1,2 N·m (9-11 in-lb) |
| 20 | 33,9 - 40,1 N·m (25-30 ft-lb) | 27 | 47,5 - 61,1 N·m (35-45 ft-lb) |

Εξαρτήματα ελέγχου και κατανομέα APX

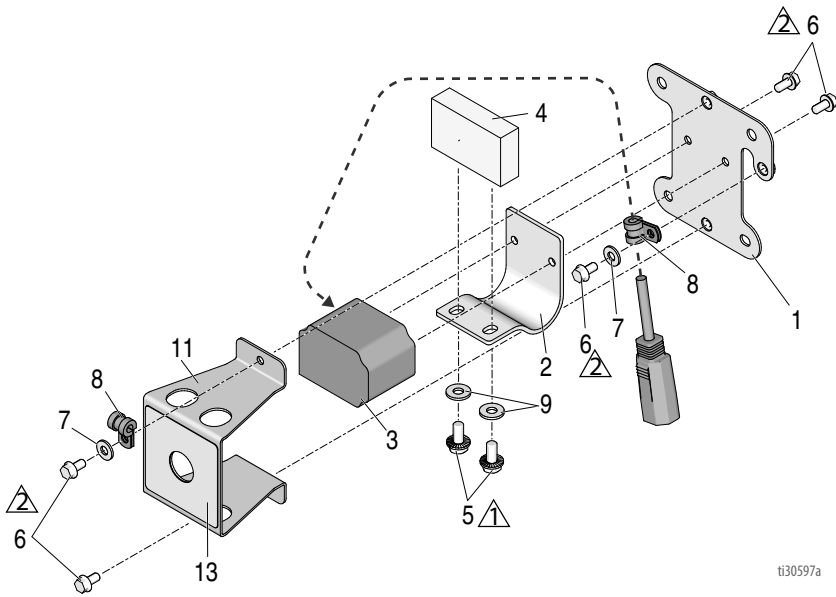
Κατάλογος εξαρτημάτων ελέγχου και κατανομέα APX

| Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότη. | Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότη. |
|-------|----------|--|---------|--------|----------|--|---------|
| 7 | 17R029 | ΠΙΝΑΚΑΣ, ελέγχου (APX 6200/8200) περιλαμβάνει τα 25, 28, 40, 63, 65, 72, 76, 82 | | 64c | 15G938 | APX 8200, μοντέλα 17N350, 17N354 | 1 |
| | 17S871 | ΠΙΝΑΚΑΣ, ελέγχου (APX 5200) περιλαμβάνει τα 25, 28, 40, 63, 65, 72, 82 | 1 | 64d | 15G957 | APX 8200, CEE 7/7 μοντέλο 17N352 | 1 |
| 9 | 17R757 | ΚΑΛΥΜΜΑ, ελέγχου περιλαμβάνει τα 41, 46, 67, 68, 69, 77, 87, 116 | 1 | 64e | 17A242 | ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΟΥ, προσαρμογέας, Αυστραλία | 1 |
| 12 | 17N678 | ΚΑΤΑΝΟΜΕΑΣ, μορφοτροπέα | 1 | 64f | 15D530 | APX 5200, U.K. | 1 |
| 13 | 243222 | ΜΟΡΦΟΤΡΟΠΕΑΣ, ρυθμιστικό πίεσης περιλαμβάνει το 21 | 1 | 65 | 253103 | Ιταλία/Δανία/Ελβετία | 1 |
| 14 | 117556 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός | 1 | 66 | 114391 | ΒΙΔΑ, γείωση | 2 |
| 15 | 193710 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ, έδρα, βαλβίδας | 1 | 67 | 16X796 | ΕΤΙΚΕΤΑ, SmartControl3.0 | 1 |
| 16 | 193709 | ΕΔΡΑ, βαλβίδας | 1 | 68 | 16Y496 | ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, οθόνη, LED περιλαμβάνει το 70 | 1 |
| 17 | 287879 | ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ, βαλβίδας, αποστράγγισης | 1 | 69 | 16X797 | ΕΤΙΚΕΤΑ, SmartControl3.0, ProGuard | 1 |
| 18 | 114708 | ΕΛΑΤΗΡΙΟ, συμπίεσης | 1 | 70 | 115522 | ΒΙΔΑ, κατεργ. | 3 |
| 19 | 15G563 | ΛΑΒΗ, βαλβίδας | 1 | 71 | 24R597 | ΠΛΑΚΕΤΑ, φίλτρο APX 5200 | 1 |
| 20 | 116424 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, τυφλό | 1 | 24R598 | 24R598 | APX 6200 | 1 |
| 21 | 111457 | ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring | 1 | 24U823 | 24U823 | APX 8200 | 1 |
| 22 | 15J002 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, γωνία, 45° | 1 | 72 | 119228 | ΒΙΔΑ, κατεργ. | 2 |
| 25 | 16U013 | ΒΙΔΑ, κατεργ., HWH | 3 | 73 | 126029 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, δύο θέσεων (APX 6200/8200) | 1 |
| 28 | 118444 | ΒΙΔΑ, κατεργ., HWH | 1 | 120059 | 120059 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, δύο θέσεων (APX 5200) | 1 |
| 41 | 16V095 | ΒΙΔΑ, κατεργ. | 4 | 74 | 15G935 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, ηλεκτρικός | 1 |
| 42 | 256219 | ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ | 1 | 75 | 117745 | ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, μείωση τάσεων (APX 6200/8200) | 1 |
| 43 | 15C973 | ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ | 1 | 76 | 16T544 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ, καλωδίου (APX 6200/8200) | 1 |
| 44 | 116167 | ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ποτενοσίμετρου | 1 | 16T546 | 16T546 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ, καλωδίου (APX 5200) | 1 |
| 45 | 15D527 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, 2 θέσεων, 240V (APX 6200/8200) | 1 | 77 | 117625 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης (APX 6200/8200) | 2 |
| | 15C979 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, 2 θέσεων, 120V (APX 5200) | 1 | 87 | 260067 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μείωση τάσεων (APX 6200/8200) | 1 |
| 46 | 16Y788 | ΕΤΙΚΕΤΑ, κενή | 1 | 92 | 17P272 | ΡΑΒΔΟΣ, γείωσης (APX 6200/8200) | 1 |
| 63 | 121889 | Δακτύλιος o-ring | 1 | 116 | 17P395 | ΕΤΙΚΕΤΑ, διακόπτη | 1 |
| 64 | 16M836 | ΚΑΛΩΔΙΟ, τροφοδοσίας APX 6200, Πολλαπλού καλωδίου, μοντέλο 17N343, 17N347 | 1 | 126 | 121249 | ΑΣΦΑΛΕΙΑ, καλωδίου | 1 |
| 64a | 16M836 | APX 6200, Πολλαπλού καλωδίου, μοντέλο 17N343, 17N347 | 1 | 135 | 24V030 | ΚΙΤ, επισκευής, φίλτρο πηνίου, APX8200 περιλαμβάνει το 136 | 1 |
| 64b | 16M834 | APX 6200, CEE 7/7 μοντέλο 17N345 | 1 | 136 | 16U215 | ΒΙΔΑ, Phillips PH | 1 |
| | | | | 137 | 121249 | ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΑΣ, προσαρμογέα βύσματος | 1 |
| | | | | 142 | 17N437 | ΚΑΛΩΔΙΟ, βραχυκυκλωτήρα APX 5200 | 1 |
| | | | | 143 | 17V290 | καταστέλλων, φερρίτη APX 5200 | 1 |

Εξαρτήματα αναδευτήρα VIBRA-FLO APX

Εξαρτήματα αναδευτήρα VIBRA-FLO APX

APX 6200/8200



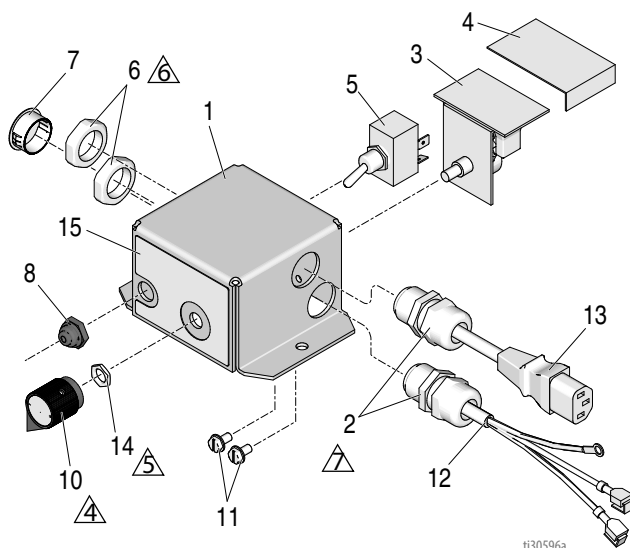
ti30597a

| Αριθ. | Ροπή στρέψης | Αριθ. | Ροπή στρέψης |
|-------|---------------------------------|-------|-------------------------------|
| | 19,2 - 21,5 N·m (170-190 in·lb) | | 9,0 - 11,2 N·m (80-100 in·lb) |

| Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότη. | Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότη. |
|-------|----------|----------------------------------|---------|-------|----------|-----------------------------------|---------|
| 1 | 17N609 | ΠΛΑΚΑ, αναδευτήρα | 1 | 7 | 110755 | ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη | 2 |
| 2 | 17N607 | ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ, στερέωσης, σπλισμού | 1 | 8 | 17P261 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, κλειστός, με επένδυση | 2 |
| 3 | 17N608 | ΠΗΝΙΟ, ηλεκτρομαγνητικό, 230 V | 1 | 9 | 100527 | ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη | 2 |
| 4 | 17N606 | ΚΟΡΜΟΣ, σπλισμού | 1 | 11 | 17P658 | ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ, αναδευτήρα | 1 |
| 5 | 111800 | ΒΙΔΑ, άλλεν ΗΗ | 2 | 13 | 17P396 | ΕΤΙΚΕΤΑ, εταιρική, αναδευτήρα | 1 |
| 6 | 113161 | ΒΙΔΑ, φλαντζωτή, ΗΗ | 5 | | | | |

Εξαρτήματα ελέγχου αναδευτήρα VIBRA-FLO APX

APX 6200/8200



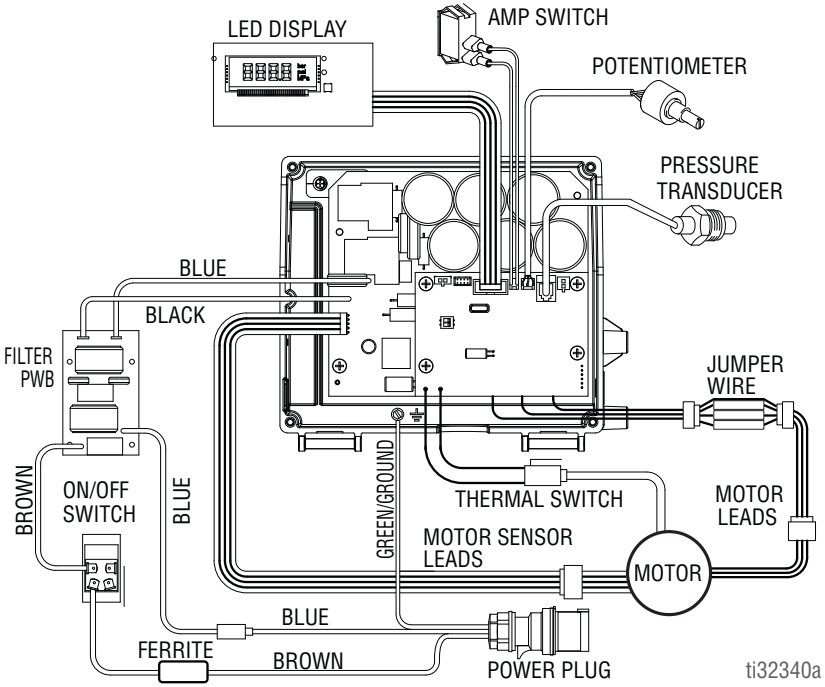
t130596a

| Αριθ. | Ροπή στρέψης | Αριθ. | Ροπή στρέψης |
|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|
| ⚠️ | 1,1 - 1,7 N•m (10-15 in-lb) | ⚠️ | 4,5 - 5,1 N•m (40-45 in-lb) |
| ⚠️ | 2,5 - 3,2 N•m (22-28 in-lb) | ⚠️ | 3,4 - 3,9 N•m (30-35 in-lb) |

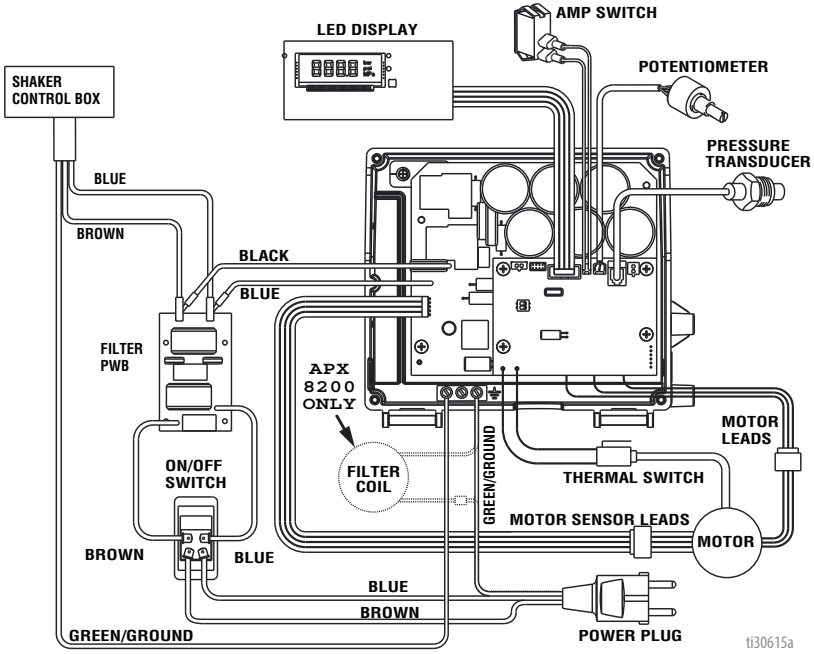
| Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότη. | Αριθ. | Εξάρτημα | Περιγραφή | Ποσότη. |
|-------|----------|------------------------------------|---------|--------|----------|--|---------|
| 1 | 17R129 | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, πλακέτα ελέγχου | 1 | 11 | 114391 | ΒΙΔΑ, γείωσης | 2 |
| 2 | 260067 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μείωσης τάσεων, 1/2 NPT | 2 | 12 | 17R137 | ΚΑΛΩΔΙΟ, σύνδεσης, κιβώτιο αναδευτήρα | 1 |
| 3 | 17S020 | ΠΛΑΚΕΤΑ, ελέγχου, αναδευτήρα | 1 | 13 | 17P188 | ΚΑΛΩΔΙΟ, σιτ | 1 |
| 4 | 17R471 | ΜΟΝΩΤΗΡΑΣ, κιβωτίου | 1 | 14 | 119775 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, πάνελ | 1 |
| 5 | 195429 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, εναλλαγής | 1 | 15 | 17R346 | ΕΤΙΚΕΤΑ, πλακέτα ελέγχου, αναδευτήρα | 1 |
| 6 | 117625 | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης | 2 | 16 | 17P082 | ΚΑΛΩΔΙΟ, βραχυκυκλωτήρα, καφέ, δεν απεικονίζεται | 1 |
| 7 | 123812 | ΠΩΜΑ, σπής | 1 | 17S013 | | ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, αναδευτήρα, πλήρης περιλαμβάνει τα 1-16 | 1 |
| 8 | 195428 | ΦΟΥΣΚΑ, διακόπτη | 1 | | | | |
| 9 | 17J017 | ΕΤΙΚΕΤΑ | 1 | | | | |
| 10 | 116167 | ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ποτενοσιόμετρο | 1 | | | | |

Διαγράμματα καλωδίωσης

APX 5200

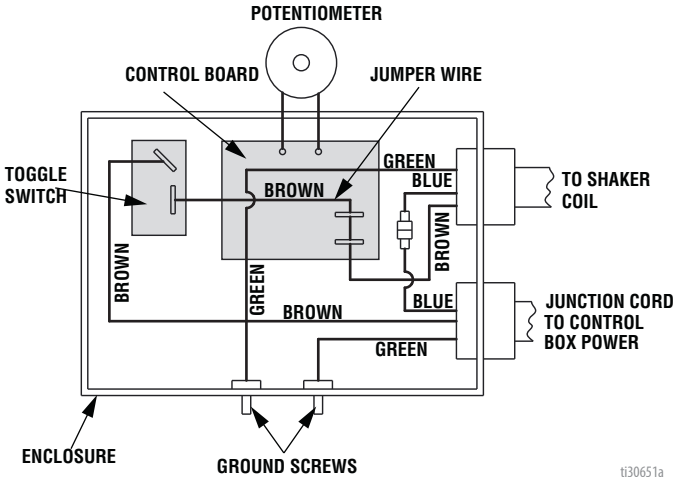


Διαγράμματα καλωδίωσης APX 6200/8200



Κιβώτιο ελέγχου αναδευτήρα

WIRING DIAGRAM - SHAKER CONTROL BOX



Τεχνικές προδιαγραφές

| | | |
|--|--|-------------------|
| APX 5200 | | |
| | ΗΠΑ | Μετρικό |
| Ψεκαστήρας | | |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας υγρού | 3000 psi | 20,7 MPa, 207 bar |
| Μέγιστη παροχή | 1,35 gpm | 5,1 lpm |
| Μέγιστη διάσταση μπεκ | 0,039 in. | 0,099 cm |
| Έξοδος υγρού ηρsm | 1/2 in. | 1,27 cm |
| Κύκλοι | 110 ανά γαλόνι | 29 ανά λίτρο |
| Ελάχιστα Watt ηλεκτρογεννήτριας | 5000 W | 5000 W |
| 110–120V, Ø, A, Hz | 1Ø, 20/15, 50/60 | |
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | 40°–120°F | 4°–49°C |
| Ελάχιστη θερμοκρασία ρευστού | 40°F | 4°C |
| Διαστάσεις | | |
| Ύψος | 42 in. | 106,7 cm |
| Μήκος | 43 in. | 109,2 cm |
| Πλάτος | 25 in. | 63,5 cm |
| Βάρος | 151 lb | 69 kg |
| Στάθμη θορύβου* | | |
| Ηχητική ισχύς | 97 dBa | 97 dBa |
| Ηχητική πίεση | 84 dBa | 84 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, PEEK, ορείχαλκος, σκληρυμένο χρώμιο | |
| Σημειώσεις | | |
| * Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3 ft) από τον εξοπλισμό. Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744. | | |

Τεχνικές προδιαγραφές

| | | |
|--|--|-------------------|
| APX 6200 | | |
| | ΗΠΑ | Μετρικό |
| Ψεκαστήρας | | |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας υγρού | 3000 psi | 20,7 MPa, 207 bar |
| Μέγιστη παροχή | 1,58 gpm | 6,0 lpm |
| Μέγιστη διάσταση μπεκ | 0,041 in. | 0,104 cm |
| Έξοδος υγρού ηρsm | 1/2 in. | 1,27 cm |
| Κύκλοι | 97 ανά γαλόνι | 26 ανά λίτρο |
| Ελάχιστα Watt ηλεκτρογεννήτριας | 5000 W | 5000 W |
| 220–240V, Ø, A, Hz | 1Ø, 16, 50/60 | |
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | 40°–120°F | 4°–49°C |
| Ελάχιστη θερμοκρασία ρευστού | 40°F | 4°C |
| Διαστάσεις | | |
| Ύψος | 42 in. | 106,7 cm |
| Μήκος | 43 in. | 109,2 cm |
| Πλάτος | 25 in. | 63,5 cm |
| Βάρος | 151 lb | 69 kg |
| Στάθμη θορύβου* | | |
| Ηχητική ισχύς | 97 dBa | 97 dBa |
| Ηχητική πίεση | 84 dBa | 84 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, PEEK, ορείχαλκος, σκληρυμένο χρώμιο | |
| Σημειώσεις | | |
| * Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3 ft) από τον εξοπλισμό. Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744. | | |

Τεχνικές προδιαγραφές

| | | |
|--|--|-------------------|
| APX 8200 | | |
| | ΗΠΑ | Μετρικό |
| Ψεκαστήρας | | |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας υγρού | 3000 psi | 20,7 MPa, 207 bar |
| Μέγιστη παροχή | 2,1 gpm | 8,0 lpm |
| Μέγιστη διάσταση μπεκ | 0,045 in. | 0,114 cm |
| Έξοδος υγρού ηρsm | 1/2 in. | 1,27 cm |
| Κύκλοι | 70 ανά γαλόνι | 19 ανά λίτρο |
| Ελάχιστα Watt ηλεκτρογεννήτριας | 5000 W | 5000 W |
| 220–240V, A, Hz | 1Ø, 16, 50/60 | |
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | 40°–120°F | 4°–49°C |
| Ελάχιστη θερμοκρασία ρευστού | 40°F | 4°C |
| Διαστάσεις | | |
| Ύψος | 42 in. | 106,7 cm |
| Μήκος | 43 in. | 109,2 cm |
| Πλάτος | 25 in. | 63,5 cm |
| Βάρος | 170 lb | 78 kg |
| Στάθμη θορύβου* | | |
| Ηχητική ισχύς | 97 dBa | 97 dBa |
| Ηχητική πίεση | 84 dBa | 84 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, PEEK, ορείχαλκος, σκληρυμένο χρώμιο | |
| Σημειώσεις | | |
| * 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 την 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 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 οποιοσδήποτε δυσλειτουργίες, ζημιές ή φθορές που προκαλούνται από τα ανωτέρω. Επίσης, η Graco δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες, ζημιές ή φθορές που προκαλούνται από ασυμβατότητα του εξοπλισμού της Graco με δομές, εξαρτήματα, εξοπλισμό ή υλικά που δεν παρέχονται από την Graco, καθώς και από ακατάλληλο σχεδιασμό, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία ή συντήρηση των δομών, εξαρτημάτων, εξοπλισμού ή υλικών που δεν παρέχονται από την Graco.

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

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

Η μόνη υποχρέωση της Graco και η μόνη αποζημίωση του αγοραστή για οποιαδήποτε παραβίαση της εγγύησης θα είναι όπως εκτίθεται ανωτέρω. Ο αγοραστής συμφωνεί ότι καμία άλλη αποζημίωση (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, τυχαίων ή επακόλουθων ζημιών για χαμένα κέρδη, απολεσθείσες πωλήσεις, προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη επί της περιουσίας ή οποιαδήποτε άλλη τυχαία ή επακόλουθη απώλεια) δεν θα είναι διαθέσιμη. Οποιαδήποτε 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 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΤΑ ΥΛΙΚΑ Ή ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ GRACO ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΗ. Αυτά τα είδη που πωλούνται, αλλά δεν κατασκευάζονται, από την Graco (όπως ηλεκτρικοί κινητήρες, διακόπτες, εύκαμπτοι σωλήνες 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 εφοδιασμό, την απόδοση ή τη χρήση οποιωνδήποτε προϊόντων ή άλλων αγαθών που πωλούνται στο παρόν, λόγω παραβίασης της σύμβασης, παραβίασης της εγγύησης ή αμέλειας της Graco, ή άλλως.

Πληροφορίες σχετικά με τη Graco

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

Για πληροφορίες σχετικά με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.graco.com/patents.

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

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

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A4442

Κεντρικά γραφεία Graco: Μινεάπολις, ΗΠΑ
Διεθνή γραφεία: Βέλγιο, Κίνα, Ιαπωνία, Κορέα

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

Πνευματικά δικαιώματα 2017, Graco Inc. Όλες οι τοποθεσίες κατασκευής της Graco είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

www.graco.com

Αναθεώρηση F, August 2021