

Μηχάνημα βαφής υλικού T-Max™ 506/657/6912

3A6755H

EL

Για ψεκασμό υλικών με υδατική βάση σε κινητές εφαρμογές. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εφαρμογή υλικών με βάση διαλύτες μόνον όταν έχουν τοποθετηθεί συμβατά στεγανοποιητικά και χρησιμοποιούνται αγωγίμοι εύκαμπτοι σωλήνες συμβατοί με διαλύτες. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δεν έχει εγκριθεί για χρήση σε τοποθεσίες με εκρηκτικό περιβάλλον στην Ευρώπη.

T-Max 506: Μέγιστη πίεση λειτουργίας 50 bar (5 MPa, 725 psi)

T-Max 657: Μέγιστη πίεση λειτουργίας 65 bar (6,5 MPa, 940 psi)

T-Max 6912: Μέγιστη πίεση λειτουργίας 69 bar (6,9 MPa, 1000 psi)

Για πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα, βλ. σελίδα 4-6.



Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

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

Σχετικά εγχειρίδια

Πιστόλι STX	3A6746	Κιτ ρολό με σακούλα	312790, 3A4995
Κιτ απομακρυσμένου διακόπτη T-max	3A6784	Εφαρμογέας T-Max	312879
Κιτ παρελκομένων PrimeValve	3A6785	Εφαρμογέας ελεύθερης ροής	313537
Vibra-Flo T-Max	3A6909	Ενσωματωμένος εφαρμογέας	309495
Κιτ πολλαπλής αέρα	3A6839		



ti35550a









Περιεχόμενα

Μοντέλα	4
Προειδοποιήσεις	7
Αναγνώριση εξαρτημάτων 506	11
Αναγνώριση εξαρτημάτων 657	12
Αναγνώριση εξαρτημάτων 6912	13
Αναγνώριση εξαρτημάτων	14
Ρυθμίσεις διακόπτη αντλίας	15
T-Max 506/657	15
T-Max 6912	15
Λειτουργία	15
Προετοιμασία	16
Γείωση	16
Υλικά με βάση διαλύτες	16
Διακόπτης έντασης (Amp)	16
Καλώδια προέκτασης	17
Ανάμιξη του υλικού	17
Οδηγίες ανάμιξης για τη λίπανση των εύκαμπτων σωλήνων	18
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	19
Ρύθμιση	21
Εκκίνηση - Χωρίς αέρα	24
Τοποθέτηση μπεκ ψεκασμού	26
Καθαρισμός έμφραξης του μπεκ ψεκασμού	27
Εκκίνηση - Με υποβοήθηση αέρα	28
Εκκίνηση - Πιστόλι STX με υποβοήθηση αέρα	30
Λειτουργία	32
Καθαρισμός	33
Αντιμετώπιση προβλημάτων	39
Επισκευή	43
Διαγνωστικά πλακέτας ελέγχου	43
Αφαίρεση πλακέτας ελέγχου 506 657	45
Τοποθέτηση πλακέτας ελέγχου 506, 657	47
Αφαίρεση πλακέτας ελέγχου 6912	49
Τοποθέτηση πλακέτας ελέγχου 6912	51
Αφαίρεση αντλίας	54
Τοποθέτηση αντλίας	56
Επισκευή αντλίας 506/657	58
Επισκευή αντλίας 6912	60
Στοιχεία αναφοράς διατομής/Αναγνώριση μπίλιας αντλίας 6912	63
Αφαίρεση κινητήρα	64
Τοποθέτηση κινητήρα	65
Ανακύκλωση και απόρριψη στο τέλος του κύκλου ζωής	66

Εξαρτήματα - Πλαίσιο χοάνης	68
Κατάλογος εξαρτημάτων - Πλαίσιο	69
Εξαρτήματα - Μονάδα ισχύος 506/657	70
Κατάλογος εξαρτημάτων - Μονάδα ισχύος 506/657	71
Εξαρτήματα - Μονάδα ισχύος 6912	72
Κατάλογος εξαρτημάτων - Μονάδα ισχύος 6912	73
Εξαρτήματα - Αντλία 289555 (506)	74
Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία	74
Εξαρτήματα - Αντλία 289556 657	75
Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία	75
Εξαρτήματα - Αντλία 25E668 (6912)	76
Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 25E668 (6912)	77
Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 506/657	78
Κατάλογος εξαρτημάτων - Κιβώτιο ελέγχου 506/657	79
Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 6912	80
Κατάλογος εξαρτημάτων - Κιβώτιο ελέγχου	80
Εύκαμπτοι σωλήνες T-Max	81
Διαγράμματα καλωδίωσης	82
506/657	82
6912 - ΗΠΑ	83
6912 - UK	84
Τεχνικές προδιαγραφές	86
ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΟΜΟΥ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ 65	88
Βασική εγγύηση Graco	89
Πληροφορίες για την Graco	91

Μοντέλα

T-MAX 506						
Μοντέλο	Εύκαμπτοι σωλήνες	Εφαρμογές	Χοάνη 17 γαλονιών	Καλώδιο τροφοδοσίας	VAC	
17Z169	Απλή μονάδα			CEE 7/7	230VAC	
17X980	3 m μαστιγοειδής 5 m	Εφαρμογές T-Max	✓			
17Z170	Απλή μονάδα			Hv. Βασιλείο	110VAC	
17X982	3 m μαστιγοειδής 5 m	Εφαρμογές T-Max	✓			
17Z291	Απλή μονάδα			Πολύκλωνο	230VAC	 
17X981	3 m μαστιγοειδής 5 m	Εφαρμογές T-Max	✓			


T-MAX 657						
Μοντέλο	Εύκαμπτοι σωλήνες	Εφαρμογές	Χοάνη 17 γαλονιών	Καλώδιο τροφοδοσίας	VAC	
17Z171	Απλή μονάδα			CEE 7/7	230VAC	
17X983	3 m μαστιγοειδής 5 m	Εφαρμογές T-Max	✓			
17Z172	Απλή μονάδα			Hv. Βασιλείο	110VAC	
17X985	3 m μαστιγοειδής 5 m	Εφαρμογές T-Max	✓			
17Z292	Απλή μονάδα			Πολύκλωνο	230VAC	 
17X984	3 m μαστιγοειδής 5 m	Εφαρμογές T-Max	✓			

T-MAX 6912

Μοντέλο	Εύκαμπτοι σωλήνες	Εφαρμογές	Χοάνη 25 γαλονιών	Πολλαπλή αέρα	Καλώδιο τροφοδοσίας	VAC		
17Z173	Απλή μονάδα							
17Z626	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m		✓		CEE 7/7	230VAC		
17X986	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max	✓					
17Z532	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Ενσωματωμένος εφαρμογές	✓					
17X990	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές ελεύθερης ροής	✓	✓				
17X993	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	STX Πιστόλι βαφής	✓	✓				
17Z285	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max Εφαρμογές ελεύθερης ροής	✓	✓				
17Z288	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max STX Πιστόλι βαφής	✓	✓				
17Z529	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max Εφαρμογές με κοντάρι	✓	✓				
17Z174	Απλή μονάδα							
17Z629	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m		✓				Hv. Βασιλείο	110VAC
17X988	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max	✓					
17Z534	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Ενσωματωμένος εφαρμογές	✓					
17X992	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές ελεύθερης ροής	✓	✓				
17Z282	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	STX Πιστόλι βαφής	✓	✓				
17Z287	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max Εφαρμογές ελεύθερης ροής	✓	✓				
17Z290	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max STX Πιστόλι βαφής	✓	✓				
17Z531	3 m μαστιγοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογές T-Max Εφαρμογές με κοντάρι	✓	✓				



T-MAX 6912 (συνέχ.)

Μοντέλο	Εύκαμπτοι σωλήνες	Εφαρμογέας	Χοάνη 25 γαλονιών	Πολλαπλή αέρα	Καλώδιο τροφοδοσίας	VAC	
17Z293	Απλή μονάδα				Πολύκλωνο	230VAC	
17Z628	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m		✓				
17X987	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογέας T-Max	✓				
17Z533	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Ενσωματωμένος εφαρμογέας	✓				
17X991	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογέας ελεύθερης ροής	✓	✓			
17X994	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Πιστόλι βαφής STX	✓	✓			
17Z286	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογέας T-Max Εφαρμογέας ελεύθερης ροής	✓	✓			
17Z289	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογέας T-Max Πιστόλι βαφής STX	✓	✓			
17Z530	3 m μαστιγιοειδής 5 m 10 m	Εφαρμογέας T-Max Εφαρμογέας με κοντάρι	✓	✓			
17Z175	Απλή μονάδα						
17Z630			✓	✓			
17X989	50' 9' μαστιγιοειδής	Εφαρμογέας T-Max	✓	✓			
17Z283	50' 9' μαστιγιοειδής	Πιστόλι βαφής STX	✓	✓			
17Z284	100' 9' μαστιγιοειδής	Πιστόλι βαφής STX	✓	✓			
17Z703	100' 9' μαστιγιοειδής	Πιστόλι βαφής STX	✓	✓			

Προειδοποιήσεις

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις αφορούν τη ρύθμιση, χρήση, γείωση, συντήρηση και επισκευή του παρόντος εξοπλισμού. Το θαυμαστικό αφορά γενική προειδοποίηση και τα σύμβολα κινδύνου αναφέρονται σε κινδύνους σχετικών με 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 ρευματολήπτη (φικ) γείωσης. Ο ρευματολήπτης (φικ) πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

- Η ακατάλληλη τοποθέτηση του ρευματολήπτη (φικ) γείωσης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν απαιτείται επισκευή ή αντικατάσταση του καλωδίου ή του ρευματολήπτη (φικ), 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 ρευματολήπτη (φικ) εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε κύκλωμα ονομαστικής τάσης 110V ή 230V και διαθέτει ρευματολήπτη (φικ) γείωσης παρόμοιο με αυτό που απεικονίζεται παρακάτω.

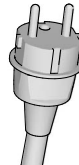
110V UK



120V



230V



ti24583a

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

Καλώδια προέκτασης:

- Χρησιμοποιήστε μόνο 3-σύρματο καλώδιο προέκτασης με βύσμα γείωσης και υποδοχή που ταιριάζει με το βύσμα του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης δεν είναι κατεστραμμένο. Εάν απαιτείται καλώδιο προέκτασης, χρησιμοποιήστε καλώδιο ελάχιστης διατομής 2,5 mm² (12 AWG), 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 υλικών, στο χώρο εργασίας μπορεί να αναφλεγούν ή να προκαλέσουν έκρηξη. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης:



- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα ή εύκαυστα υλικά κοντά σε ακάλυπτη φλόγα ή σε πηγές ανάφλεξης, όπως τσιγάρα, κινητήρες και ηλεκτρικό εξοπλισμό.



- Η ροή υλικού ή διαλύτη εντός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει στατικό ηλεκτρισμό. Ο στατικός ηλεκτρισμός δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης παρουσία αναθυμιάσεων υλικών ή διαλυτών. Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος βαφής, όπως η αντλία, οι εύκαμπτοι σωλήνες, το πιστόλι βαφής, καθώς και τα αντικείμενα στην περιοχή ψεκασμού και γύρω από αυτή, θα πρέπει να έχουν κατάλληλη γείωση ώστε να προστατεύονται από ηλεκτροστατική εκκένωση και σπινθηρισμούς. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά αγωγίσιμους ή γειωμένους εύκαμπτους σωλήνες για μηχανήματα βαφής υλικών υψηλής πίεσης χωρίς αέρα της Graco.



- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δοχεία και τα συστήματα συλλογής είναι γειωμένα έτσι ώστε να αποτρέπεται η ηλεκτροστατική εκκένωση. Μην χρησιμοποιήσετε επενδύσεις δοχείων, εκτός εάν είναι αντιστατικές ή αγωγιμες.
- Συνδέετε σε γειωμένη πρίζα και χρησιμοποιείτε γειωμένα καλώδια προέκτασης. Μην χρησιμοποιήσετε προσαρμογέα 3 ακίδων σε 2.
- Μην χρησιμοποιείτε υλικό ή διαλύτη που περιέχει αλογονωμένους υδρογονάνθρακες.
- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα ή εύκαυστα υγρά σε κλειστό χώρο.
- Διατηρείτε την περιοχή ψεκασμού καλά αεριζόμενη. Διατηρείτε επαρκή παροχή και κυκλοφορία καθαρού αέρα στην περιοχή.
- Το μηχάνημα βαφής δημιουργεί σπινθήρες. Κατά τον ψεκασμό, την έκπλυση, τον καθαρισμό ή τη συντήρηση, διατηρείτε το συγκρότημα της αντλίας σε καλά αεριζόμενο χώρο και σε απόσταση τουλάχιστον 6,1 μέτρων (20 πόδια) από την περιοχή ψεκασμού. Μην ψεκάζετε το συγκρότημα αντλίας.
- Μην καπνίζετε στην περιοχή ψεκασμού και μην ψεκάζετε εάν υπάρχουν σπινθήρες ή φλόγες.
- Μην χρησιμοποιείτε διακόπτες φωτός, κινητήρες ή παρόμοια προϊόντα τα οποία παράγουν σπινθήρες στην περιοχή ψεκασμού.
- Διατηρείτε τον χώρο καθαρό και χωρίς δοχεία υλικών ή διαλυτών, υφάσματα και άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τη σύσταση των υλικών και των διαλυτών που χρησιμοποιούνται για τον ψεκασμό. Διαβάστε όλα τα δελτία δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ-SDS) και τις ετικέτες των δοχείων που συνοδεύουν τα υλικά και τους διαλύτες. Ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή των υλικών και των διαλυτών.
- Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

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



- Πριν προβείτε σε συντήρηση του εξοπλισμού, απενεργοποιήστε τον και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες ηλεκτρικές πρίζες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο 3-σύρματα καλώδια προέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι τα άκρα γείωσης στα καλώδια ρεύματος και προέκτασης είναι άθικτα.
- 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.

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ

Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη και επακόλουθο ακρωτηριασμό. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί έγχυση, **αναζητήστε άμεση χειρουργική αντιμετώπιση.**



- Μην στοχεύετε με το πιστόλι ούτε να ψεκάζετε προς ανθρώπους ή ζώα.
- Κρατήστε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος μακριά από τη δέσμη ψεκασμού. Για παράδειγμα, μην προσπαθήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με κάποιο μέρος του σώματος.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα του μπεκ ψεκασμού. Μην ψεκάζετε χωρίς να είναι στη θέση του ο προφυλακτήρας του μπεκ ψεκασμού.
- Χρησιμοποιείτε μπεκ ψεκασμού της Graco.
- Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό και την αλλαγή των μπεκ ψεκασμού. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί απόφραξη του μπεκ ψεκασμού κατά τον ψεκασμό, ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** για την απενεργοποίηση της συσκευής και την εκτόνωση της πίεσης πριν αφαιρέσετε το μπεκ ψεκασμού για να το καθαρίσετε.
- Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση ακόμα και μετά την απενεργοποίησή του. Μην αφήνετε τον εξοπλισμό ενεργοποιημένο ή υπό πίεση εάν δεν επιτηρείται. Όταν η συσκευή δεν επιτηρείται ή δεν είναι σε χρήση, καθώς και πριν από συντήρηση, καθαρισμό ή αφαίρεση εξαρτημάτων, ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**.
- Ελέγχετε τους ελαστικούς σωλήνες και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα.
- Το σύστημα έχει δυνατότητα απόδοσης 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi). Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά ή παρελκόμενα της Graco που έχουν ονομαστική ικανότητα τουλάχιστον 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.
- Μάθετε πώς μπορείτε να σταματήσετε γρήγορα τη συσκευή και την πίεση στην έξοδο. Εξοικειωθείτε πλήρως με τα χειριστήρια.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

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

- Μην χρησιμοποιείτε 1,1,1-τριχλωροαιθάνιο, χλωριούχο μεθυλένιο, άλλους διαλύτες αλογονωμένου υδρογονάνθρακα ή υγρά που περιέχουν τέτοιους διαλύτες.
- Μη χρησιμοποιείτε χλωρίνη.
- Πολλά άλλα υγρά μπορεί να περιέχουν χημικές ουσίες που αντιδρούν με το αλουμίνιο. Για πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή των υλικών σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

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



- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ.
- Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση ή θερμοκρασία λειτουργίας του εξαρτήματος με τη χαμηλότερη ονομαστική τιμή. Βλέπε **Τεχνικά στοιχεία** σε όλα τα εγχειρίδια εξοπλισμού.
- Χρησιμοποιείτε ρευστά και διαλύτες συμβατά με τα διαβρεχόμενα εξαρτήματα του εξοπλισμού. Βλέπε **Τεχνικά στοιχεία** σε όλα τα εγχειρίδια εξοπλισμού. Διαβάστε τις προειδοποιήσεις του κατασκευαστή του ρευστού και του διαλύτη. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το υλικό που έχετε στη διάθεσή σας, ζητήστε τα δελτία SDS (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας) από τον διανομέα ή το κατάστημα πώλησης του υλικού.
- Μην απομακρύνετε από τον χώρο εργασίας όταν ο εξοπλισμός είναι ενεργοποιημένος ή βρίσκεται υπό πίεση.
- Όταν ο εξοπλισμός δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιείτε όλο τον εξοπλισμό και ακολουθείτε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**.
- Ελέγχετε τον εξοπλισμό καθημερινά. Φροντίζετε για την άμεση επισκευή ή αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων που φέρουν φθορές ή βλάβες, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή.
- Μην επιφέρετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. Τυχόν τροποποιήσεις ή μετατροπές στον εξοπλισμό μπορεί να ακυρώσουν την εγγύηση της αντιπροσωπείας και να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια.
- Βεβαιωθείτε ότι όλος ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος και εγκεκριμένος για το περιβάλλον στο οποίο τον χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο για τη χρήση για την οποία προορίζεται. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο διανομέα.
- Φροντίστε ώστε οι εύκαμπτοι σωλήνες και τα καλώδια να μην διέρχονται από περιοχές κίνησης και να μην έρχονται σε επαφή με αιχμηρές άκρες, κινητά μέρη και θερμές επιφάνειες.
- Μην συστρέψετε και μην λυγίζετε πολύ τους εύκαμπτους σωλήνες, και μην χρησιμοποιείτε τους εύκαμπτους σωλήνες για να σύρετε τον εξοπλισμό.
- Κρατάτε τα παιδιά και τα ζώα μακριά από τον χώρο εργασίας.
- Τηρείτε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ 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 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.

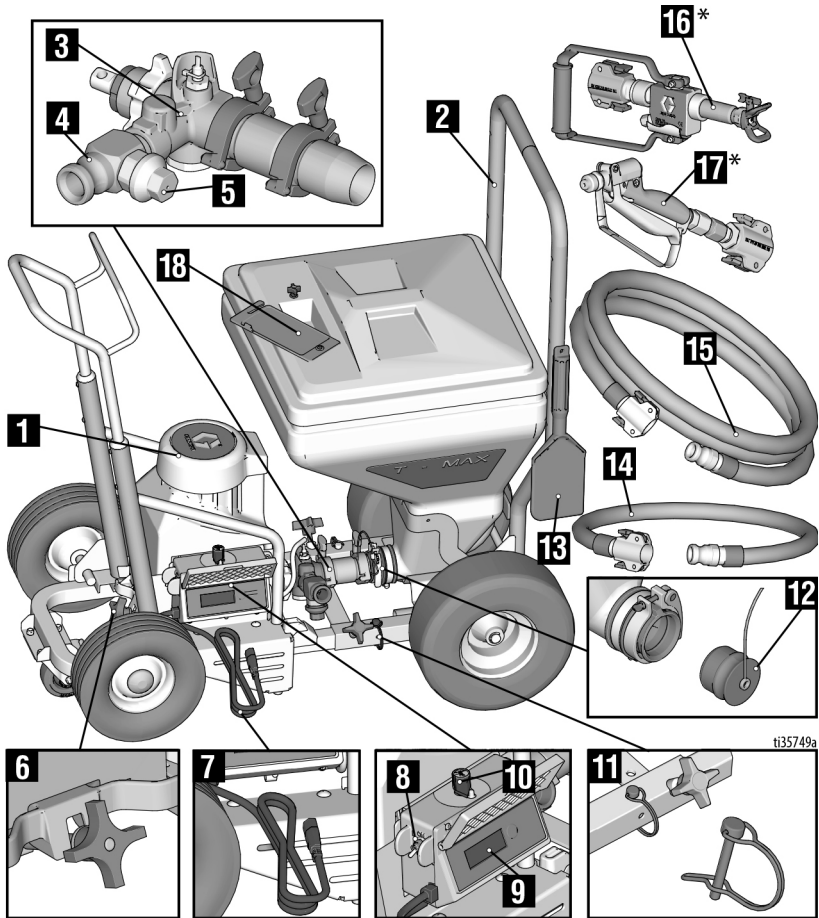


ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

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

- Προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά ακοής.
- Αναπνευστικές συσκευές, προστατευτικός ρουχισμός και γάντια, όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή των ρευστών και των διαλυτών.

Αναγνώριση εξαρτημάτων 506



ti35749a

1	Μονάδα αντλίας
2	Πλαίσιο χόανης
3	Αντλία
4	Έξοδος αντλίας
5	Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης
6	Σφιγκτήρας ασφάλισης μονάδας
7	Καλώδιο τροφοδοσίας
8	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
9	Οθόνη
10	Κουμπί ελέγχου πίεσης
11	Ασφαλιστικός πείρος

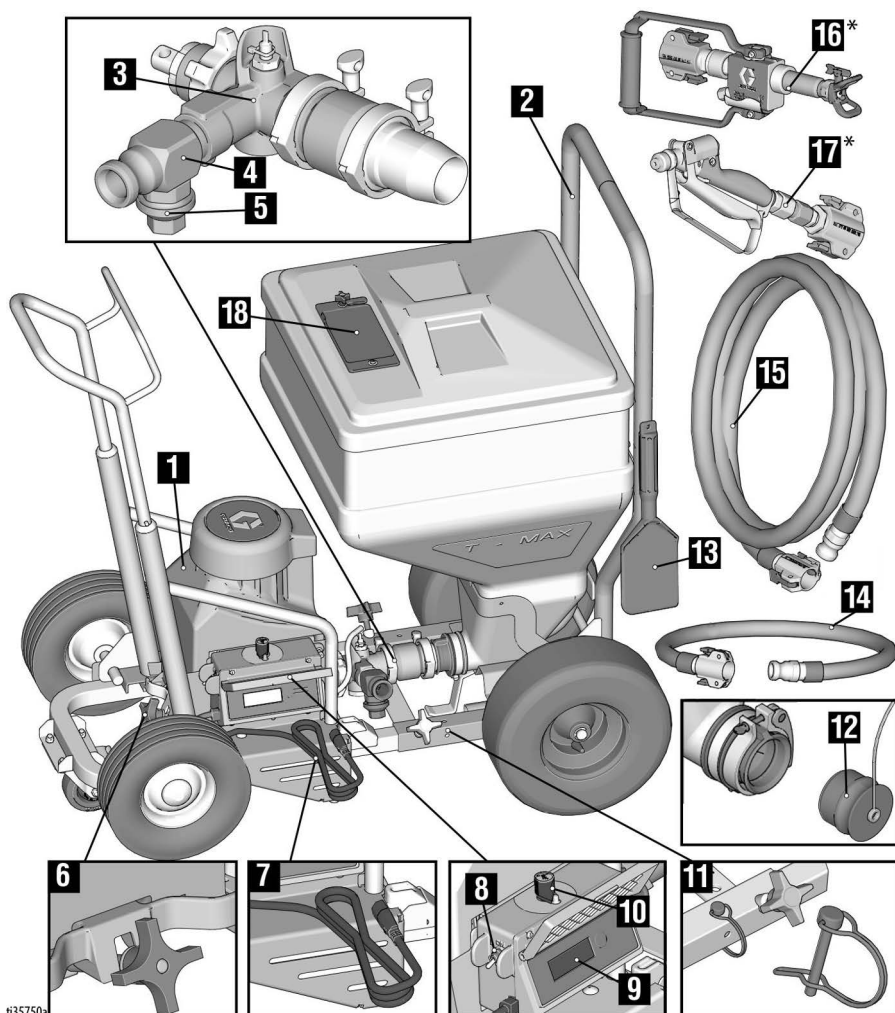
12	Τάπα χόανης
13	Ξύστρα
14	Μαστιγοειδής εύκαμπτος σωλήνας
15	Εύκαμπτος σωλήνας υλικού
16	Εφαρμογέας T-Max
17	Ενσωματωμένος εφαρμογέας
18	Εργαλειοθήκη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες που αποστέλλονται με τη μονάδα προορίζονται αποκλειστικά για εφαρμογή υλικών με υδατική βάση.

* Για όλους τους εφαρμογείς, βλ. σελίδα 14.

Αναγνώριση εξαρτημάτων 657

Αναγνώριση εξαρτημάτων 657



ti35750a

ti1169

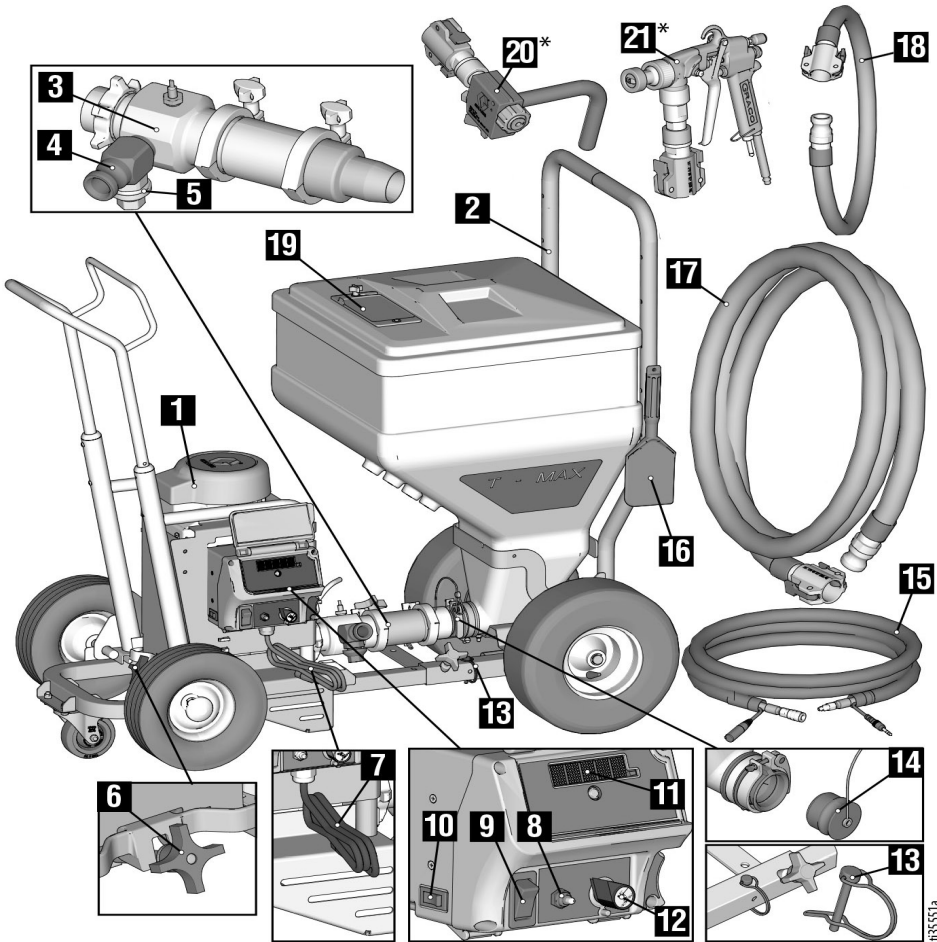
1	Μονάδα αντλία
2	Πλαίσιο χοάνης
3	Αντλία
4	Έξοδος αντλία
5	Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης
6	Σφιγκτήρας ασφάλισης μονάδας
7	Καλώδιο τροφοδοσία
8	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
9	Οθόνη
10	Κουμπί ελέγχου πίεσης
11	Ασφαλιστικός πείρι

12	Τάπα χοάνης
13	Ξύστρα
14	Μαστιγιοειδής εύκαμπτος σωλήνας
15	Εύκαμπτος σωλήνας υλικού
16	Εφαρμογές T-Max
17	Ενσωματωμένο πιστόλι
18	Εργαλειοθήκη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες που αποστέλλονται με τη μονάδα προορίζονται αποκλειστικά για εφαρμογή υλικών με υδατική βάση.

* Για όλους τους εφαρμογείς, βλ. σελίδα 14.

Αναγνώριση εξαρτημάτων 6912



1	Μονάδα αντλίας
2	Πλαίσιο χοάνης
3	Αντλία
4	Έξοδος αντλίας
5	Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης
6	Σφιγκτήρας ασφάλισης μονάδας
7	Καλώδιο τροφοδοσίας
8	Διακόπτης τρόπου λειτουργίας αντλίας
9	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF)
10	Διακόπτης έντασης (Amp)
11	Οθόνη
12	Κουμπί ελέγχου πίεσης
13	Ασφαλιστικοί πείροι

14	Τάπα χοάνης
15	Εύκαμπτος σωλήνας σήματος / αέρα
16	Ξύστρα
17	Εύκαμπτος σωλήνας υλικού
18	Μαστιγιοειδής εύκαμπτος σωλήνας
19	Εργαλειοθήκη
20	Εφαρμογέας ελεύθερης ροής
21	Πιστόλι βαφής STX

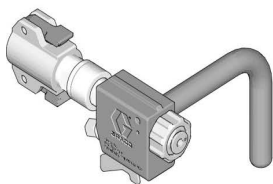
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες που αποστέλλονται με τη μονάδα προορίζονται αποκλειστικά για εφαρμογή υλικών με υδατική βάση.

* Για όλους τους εφαρμογείς, βλ. σελίδα 14.

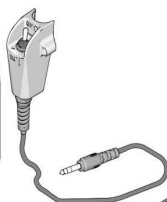
Αναγνώριση εξαρτημάτων

Αναγνώριση εξαρτημάτων

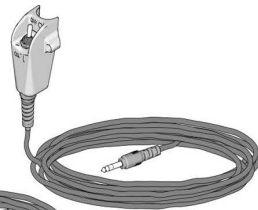
Εφαρμογέας ελεύθερης
ροής (17Z128)



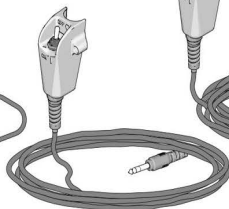
Απομακρυσμένος διακόπτης
10 ίντσες (18A682)



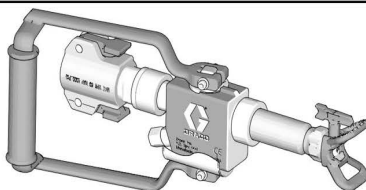
Απομακρυσμένος
διακόπτης 30 m (17Z158)



Απομακρυσμένος
διακόπτης 18 m (17Z157)



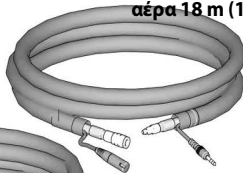
Εφαρμογέας T-Max
(17Z054)



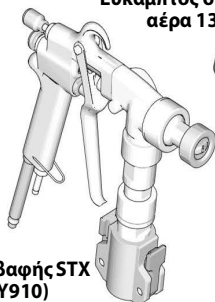
Εύκαμπτος σωλήνας σήματος/
αέρα 13 m (17Z144)



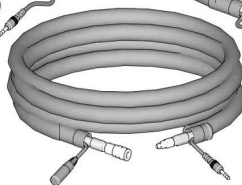
Εύκαμπτος σωλήνας σήματος/
αέρα 18 m (17Z148)



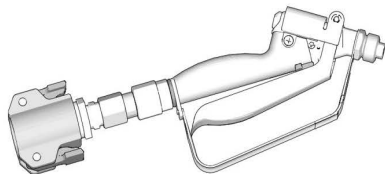
Πιστόλι βαφής STX
(17Y910)



Εύκαμπτος σωλήνας
σήματος/αέρα 33 m
(17Z151)



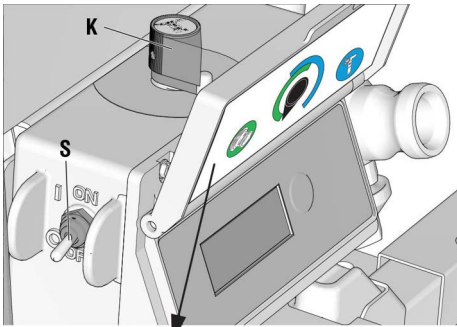
Ενσωματωμένος
εφαρμογέας
(17Y907)



t35552a

Ρυθμίσεις διακόπτη αντλίας

T-Max 506/657

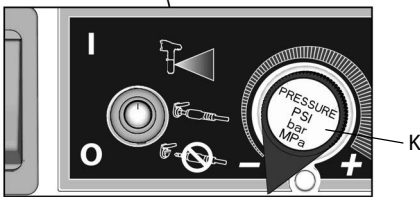
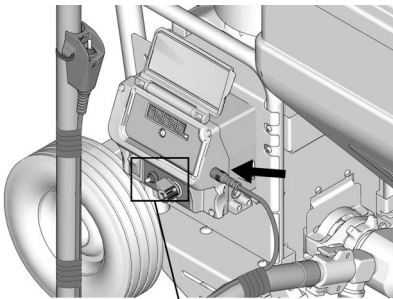


t336142a




Τρόπος λειτουργίας ροής (πρώτο μισό κουμπιού ελέγχου πίεσης): Ο κινητήρας θα λειτουργεί συνεχώς στις στροφές που έχουν καθοριστεί από το κουμπιέ ελέγχου πίεσης (K). 0-100%

Τρόπος λειτουργίας πίεσης (δεύτερο μισό κουμπιού ελέγχου πίεσης): Ο κινητήρας θα λειτουργεί μέχρι να επιτευχθεί η πίεση που έχει καθοριστεί από το κουμπιέ ελέγχου πίεσης (K).

T-Max 6912

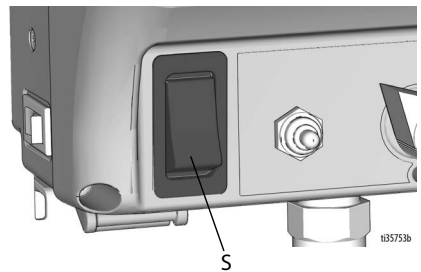


t33874a

Ρύθμιση διακόπτη αντλίας	Περιγραφή
<p>Τρόπος λειτουργίας πίεσης</p> 	<p>Ο κινητήρας θα λειτουργεί μέχρι να επιτευχθεί η πίεση που έχει καθοριστεί από το κουμπιέ ελέγχου πίεσης (K).</p>
<p>Τρόπος λειτουργίας ροής με τηλεχειριστήριο</p> 	<p>Η ρύθμιση «Τρόπος λειτουργίας ροής με τηλεχειριστήριο» επιτρέπει στον χρήστη να ελέγχει τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON/OFF) της αντλίας μέσω του απομακρυσμένου διακόπτη εναλλαγής ή το πιστόλι βαφής STX. Όταν έχει τοποθετηθεί ο απομακρυσμένος διακόπτης εναλλαγής ή το πιστόλι βαφής STX και ο διακόπτης αντλίας έχει ρυθμιστεί σε «Τρόπος λειτουργίας ροής με τηλεχειριστήριο», μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση (ON) και την απενεργοποίηση της αντλίας (OFF).</p>
<p>Τρόπος λειτουργίας ροής</p> 	<p>Ο κινητήρας θα λειτουργεί συνεχώς στις στροφές που έχουν καθοριστεί από το κουμπιέ ελέγχου πίεσης (K). 0-100%</p>

Λειτουργία

Ο διακόπτης λειτουργίας του κινητήρα (S) πρέπει να είναι στη θέση ενεργοποίησης (ON) προκειμένου το μηχάνημα βαφής να αντλεί υλικό.



t33753b

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 προϊόν διαθέτει καλώδιο με σύρμα γείωσης και κατάλληλο ρευματολήπτη (φικ) γείωσης.

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

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

Υλικά με βάση διαλύτες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες που αποστέλλονται με τη μονάδα προορίζονται αποκλειστικά για εφαρμογή υλικών με υδατική βάση.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται συμβατοί εύκαμπτοι σωλήνες και εφαρμογείς.

Έκπλυση του εξοπλισμού



Για την αποφυγή πρόκλησης πυρκαγιάς και έκρηξης, γειώνετε πάντα τον εξοπλισμό και το δοχείο υπολειμμάτων. Για να αποφύγετε τη δημιουργία σπινθήρα από στατικό ηλεκτρισμό και την πρόκληση τραυματισμού από διασκορπισμό υγρού, ξεπλύνετε πάντα με τη χαμηλότερη δυνατή πίεση.

- Ξεπλύνετε πριν από την αλλαγή υλικών, προτού το υγρό ξηρανθεί ή σκληρυνθεί στον εξοπλισμό, στο τέλος της ημέρας, πριν από την αποθήκευση, και πριν από την επισκευή του εξοπλισμού.

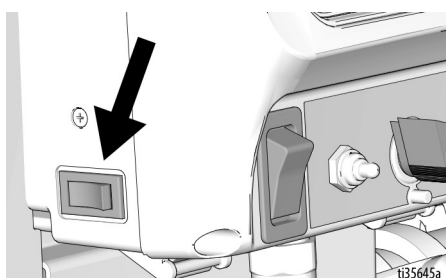
- Ξεπλένετε με υγρό που είναι συμβατό με το υγρό που ψεκάζετε και τα διαβρεχόμενα μέρη του εξοπλισμού.
- Η έκπλυση πρέπει να γίνεται με τη χαμηλότερη δυνατή πίεση. Ελέγξτε τους συνδετήρες για διαρροές και σφίξτε όπως απαιτείται.

- Ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
- Ρυθμίστε την αντλία στη χαμηλότερη δυνατή πίεση υγρού και ξεκινήστε την αντλία.
- Ακουμπήστε σταθερά ένα μεταλλικό μέρος του πιστολιού σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι να αρχίσει να εκλύεται καθαρός διαλύτης.

Διακόπτης έντασης (Amp)

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 προέκτασης

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

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

Ανάμιξη του υλικού



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

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

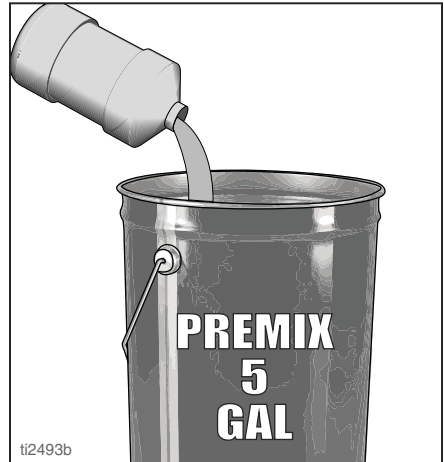
Υλικό σε σκόνη (Dry Mix)

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



Προμείγμα (Premix)

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



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



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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

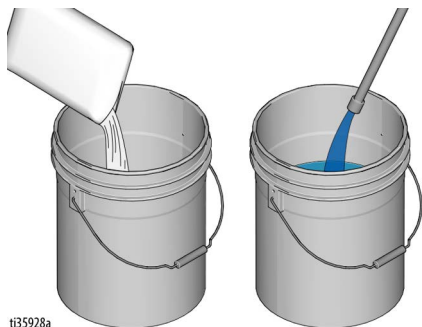
Εάν δεν αναμιχθεί σωστά όλη η σκόνη του υλικού, τότε ενδέχεται να προκληθεί έμφραξη του μπεκ ή της αντλίας.

Οδηγίες ανάμιξης για τη λίπανση των εύκαμπτων σωλήνων

Η λίπανση των εύκαμπτων σωλήνων (17Z224) χρησιμοποιείται για τη λίπανση της αντλίας και των διόδων των εύκαμπτων σωλήνων ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος «μπουκώματος» κατά την προέγχυση αδρανούς υλικού.

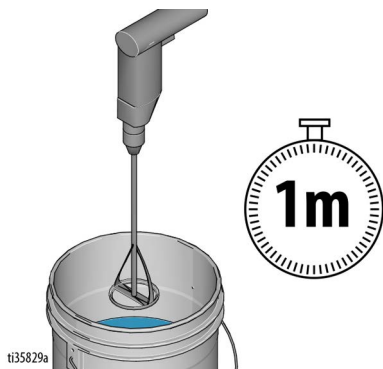
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν χρησιμοποιείτε άλλα λιπαντικά εύκαμπτων σωλήνων, ακολουθήστε τις οδηγίες ανάμιξης του παρασκευαστή.

1. Αδειάστε μία σακούλα λιπαντικού εύκαμπτου σωλήνα σε κουβά 18,9 λίτρων (5 γαλονιών) και γεμίστε τον μέχρι τη μέση με νερό.



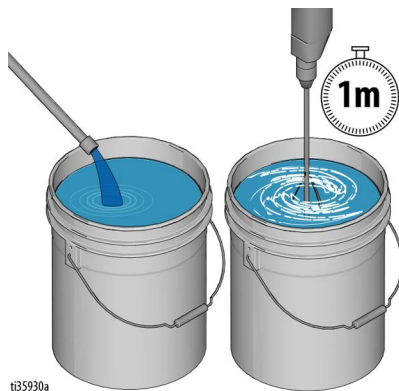
ti35928a

2. Αναδεύστε για ένα λεπτό.



ti35829a

3. Γεμίστε τον υπόλοιπο κουβά με νερό. Αναδεύστε για ένα λεπτό.



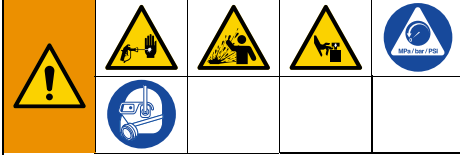
ti35930a

4. Αφήστε το μείγμα να σταθεί για τουλάχιστον πέντε λεπτά ή μέχρι το μείγμα να έχει ομαλή υφή.

Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης

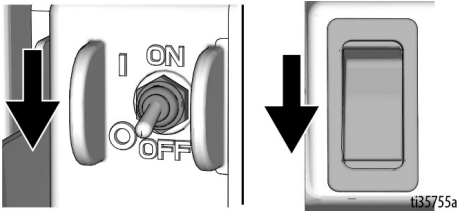


Κάθε φορά που εμφανίζεται αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης.

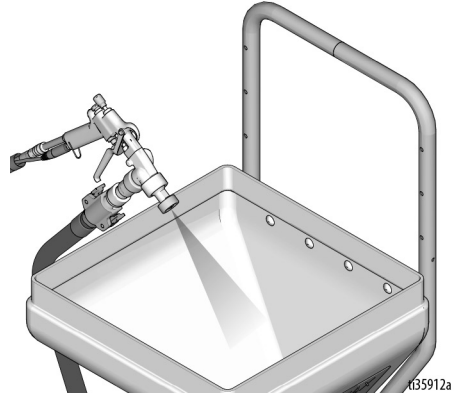
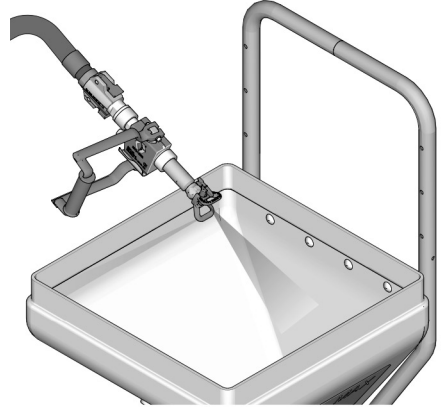


Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασκορπισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό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

1. Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (OFF) και στρέψτε πλήρως αριστερόστροφα το κουμπί ελέγχου πίεσης στη θέση απενεργοποίησης (OFF).



2. Στρέψτε τον εφαρμογέα προς τη χοάνη. Ενεργοποιήστε τον εφαρμογέα.



Προετοιμασία

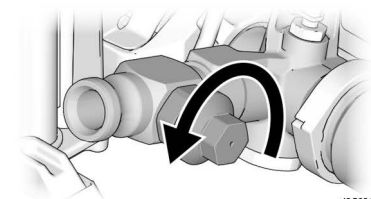
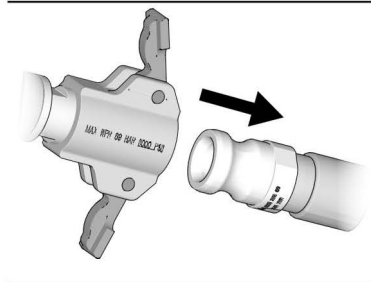
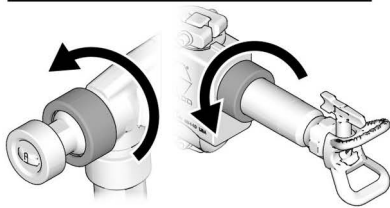
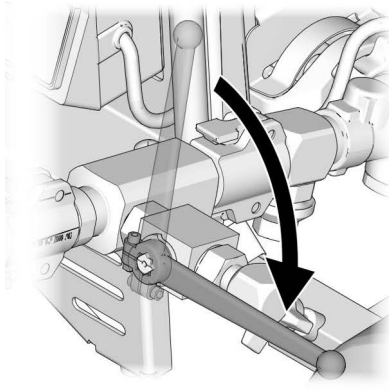
3. Εάν υποψιάζεστε ότι έχει φράξει το μπεκ ψεκασμού ή ο εύκαμπτος σωλήνας ή ότι δεν έχει εκτονωθεί πλήρως η πίεση:

- a. Στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης, εάν έχει τοποθετηθεί, προς τα κάτω, στη θέση προέγχυσης.
- b. Ξεσφίξτε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το περικόχλιο συγκράτησης, το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, ή τη βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά.

c. Ξεσφίξτε εντελώς το περικόχλιο συγκράτησης ή το σύνδεσμο.

d. Αποφράξτε τον εύκαμπο σωλήνα ή το μπεκ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν για την εκτόνωση της πίεσης χρησιμοποιήθηκε βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης, φροντίστε να την αποσυναρμολογήσετε και να την καθαρίσετε σχολαστικά.



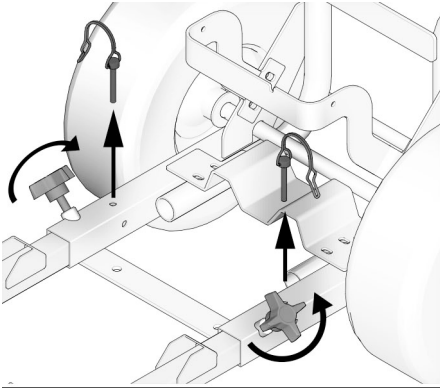
ti35831a

Ρύθμιση

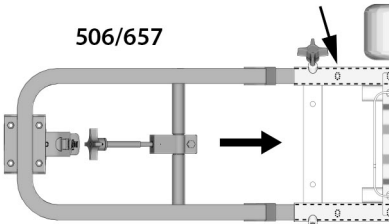


Όταν ανοίγετε τη συσκευασία του μηχανήματος βαφής για πρώτη φορά ή μετά από μακρό χρονικό διάστημα αποθήκευσης, εκτελέστε τη διαδικασία ρύθμισης. Κατά την πρώτη ρύθμιση αφαιρέστε το πώμα μεταφοράς από την έξοδο του ρευστού.

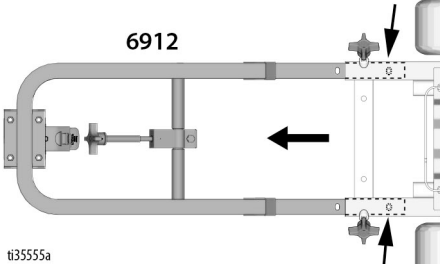
- Ξεσφίξτε τους περιστροφικούς χειρομολούς στο πλαίσιο της χοάνης και τραβήξτε έξω τους πείρους. Προσαρμόστε το πλαίσιο της χοάνης ώστε να ταιριάζει στο 506/657 (θέση πλαισίου με το μικρότερο μήκος) ή στο 6912 (θέση πλαισίου με το μεγαλύτερο μήκος).



506/657



6912

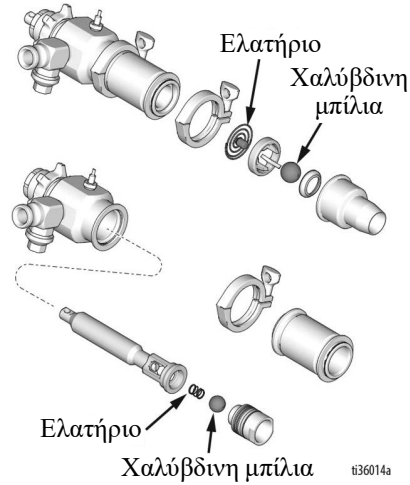


ti35555a

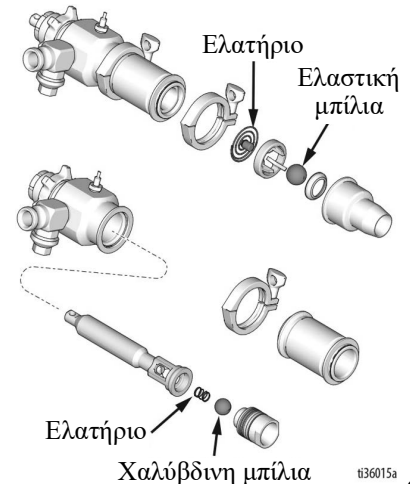
3A6755H

Ανάλογα με τα υλικά που ψεκάζονται με το T-Max 6912, ενδέχεται να χρειάζονται διαφορετικές ρυθμίσεις αντλίας. Για οδηγίες αποσυναρμολόγησης, βλ. **Επισκευή αντλίας**, σελίδα 60.

- Λεία υλικά:** Χρησιμοποιήστε χαλύβδινη μπίλια εισόδου με ελατήριο και χαλύβδινη μπίλια εξόδου με ελατήριο. Η μονάδα αποστέλλεται διαμορφωμένη κατ' αυτόν τον τρόπο.



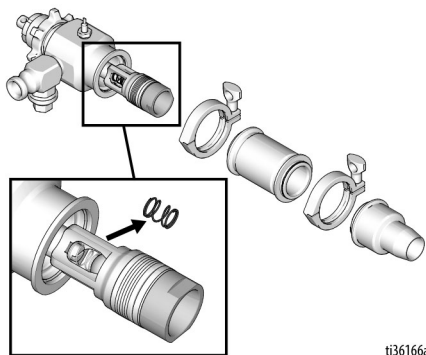
- Ορισμένα αδρανή υλικά:** Για να συμβάλετε στον περιορισμό της πιθανότητας «μπουκώματος», χρησιμοποιήστε ελαστική μπίλια εισόδου με ελατήριο και χαλύβδινη μπίλια εξόδου με ελατήριο. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες φορές, εάν παρουσιαστεί «μπούκωμα», πρέπει να αφαιρέσετε το ελατήριο από την έξοδο. Βλ. μέρος C.



ti36015a

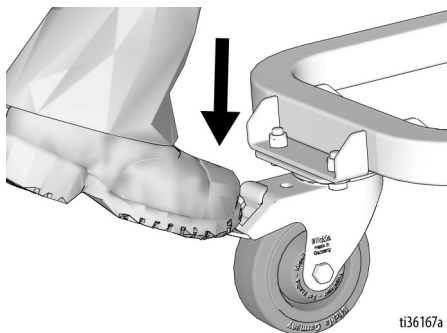
Ρύθμιση

- c. Για να αφαιρέσετε το ελατήριο της μπίλιας εξόδου, αφαιρέστε την είσοδο αντλίας και τον κύλινδρο αντλίας. Κατόπιν, αφαιρέστε το ελατήριο από το έμβολο.



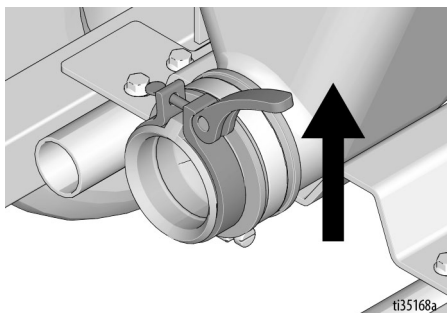
ti36166a

2. Ασφαλίστε τον τροχίσκο.



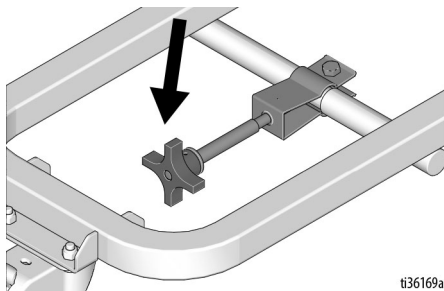
ti36167a

3. Απελευθερώστε τον σφιγκτήρα χοάνης.



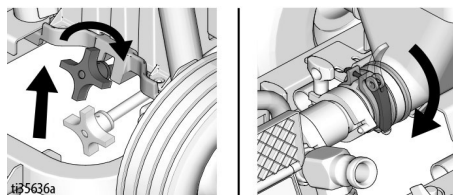
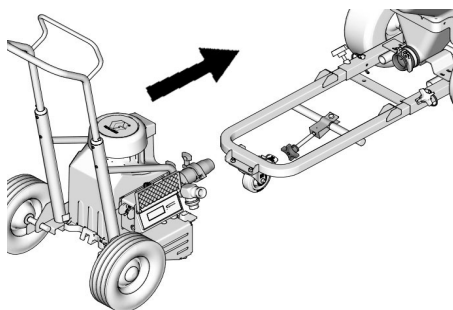
ti35168a

4. Μετακινήστε τον σφιγκτήρα ασφάλισης της μονάδας προς τα κάτω.



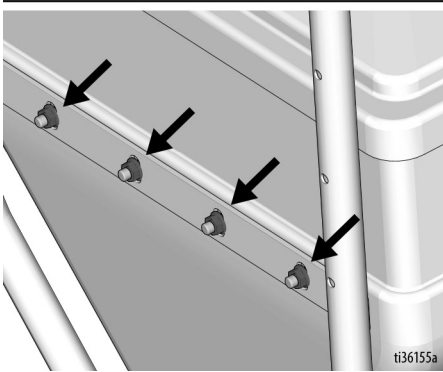
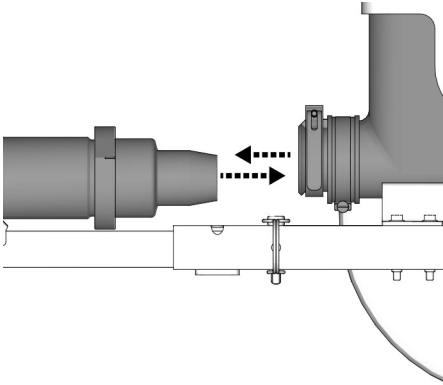
ti36169a

5. Συνδέστε το δομοστοιχείο αντλίας με το πλαίσιο χοάνης.



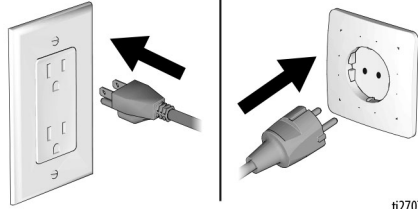
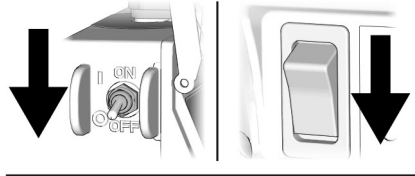
ti35636a

6. Εάν η χοάνη και η αντλία δεν ευθυγραμμιστούν, ξεσφίξτε τα τέσσερα περικόχλια στο πίσω τμήμα της χοάνης. Βεβαιωθείτε ότι η χοάνη και η αντλία έχουν ευθυγραμμιστεί και, κατόπιν, σφίξτε τα τέσσερα περικόχλια.



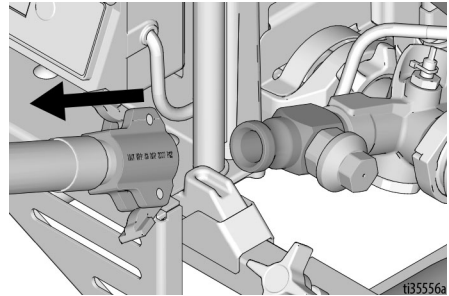
ti36155a

7. Στρέψτε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (OFF). Συνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος.



ti2707b

8. Αφαιρέστε το πώμα αντλίας. Συνδέστε τον ελαστικό σωλήνα υλικού στην έξοδο της αντλίας.



ti35556a

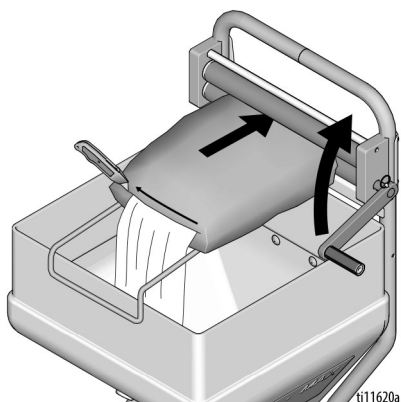
Εκκίνηση - Χωρίς αέρα

Εκκίνηση - Χωρίς αέρα

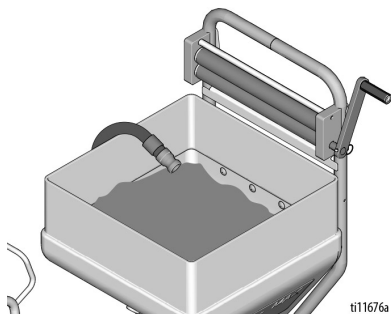


Εκτελείτε τη διαδικασία εκκίνησης κάθε φορά που θέλετε να επαναλειτουργήσετε το μηχάνημα βαφής μετά από καθαρισμό ή αποθήκευση.

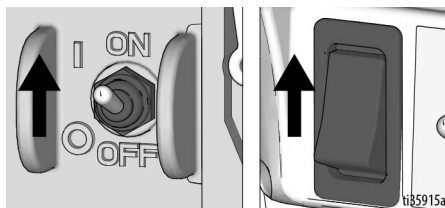
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
2. Γεμίστε τη χοάνη υλικού με το προναεμιγμένο υλικό. Το ρολό με σακούλα πωλείται χωριστά.



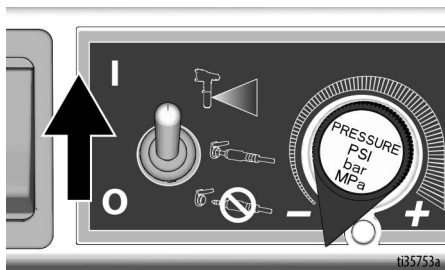
3. Εκτελέστε προέγχυση της αντλίας.
 - a. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού στη χοάνη.



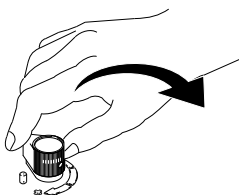
- b. Στρέψτε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ενεργοποίησης ON.



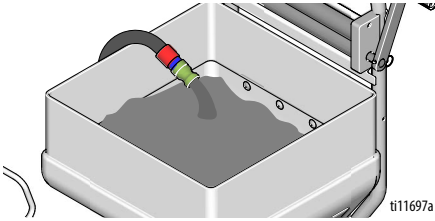
- c. **Μόνο 6912:** Θέστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας αντλίας στη θέση επάνω.



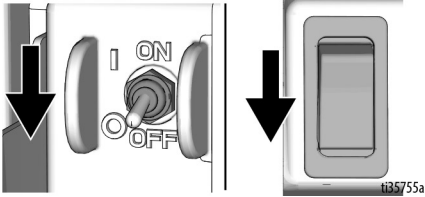
- d. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιά κατά 1/4 στροφή.



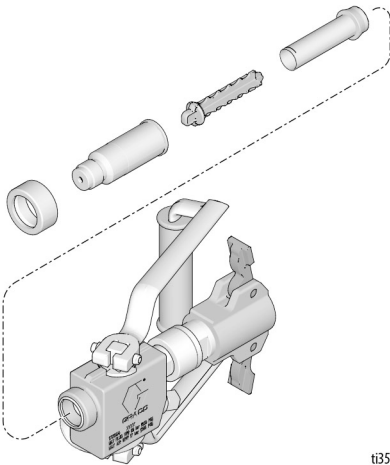
- e. Μόλις αρχίσει να εξέρχεται σταθερή ροή υλικού από τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού, συνεχίστε τη λειτουργία για ακόμη 30 δευτερόλεπτα.



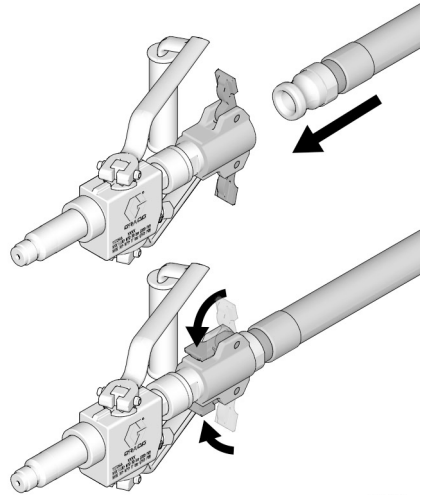
- f. Στρέψτε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (OFF).



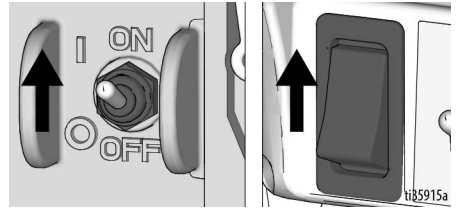
4. Τοποθετήστε φίλτρο ή πώμα διόδου αέρα και προέκταση μπεκ. Η πυκνότητα του υλικού και το μέγεθος του μπεκ θα καθορίσουν ποιο μέγεθος φίλτρου θα χρησιμοποιήσετε. Σε ορισμένες περιπτώσεις, με μεγάλα μπεκ απαιτείται πώμα διόδου αέρα χωρίς φίλτρο προκειμένου να ψεκάσετε υλικά με άμμο ή πέτρες.



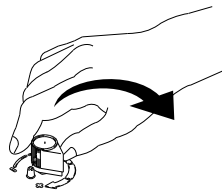
5. Συνδέστε τον εφαρμογέα στον εύκαμπτο σωλήνα υλικού.



6. Στρέψτε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ενεργοποίησης (ON):



7. Ενεργοποιήστε τον εφαρμογέα. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή διανομή υλικού. Θέστε σε λειτουργία για 15 δευτερόλεπτα.



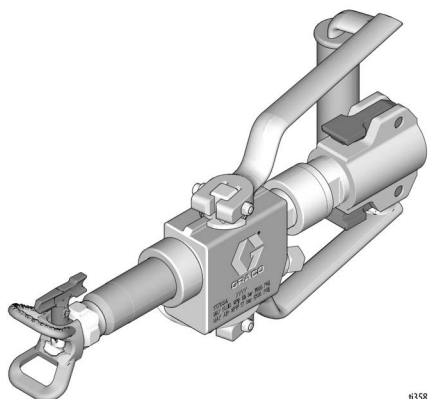
Εκκίνηση - Χωρίς αέρα

Τοποθέτηση μπεκ ψεκασμού



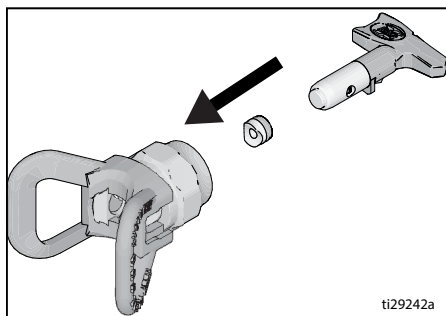
Για την αποφυγή σοβαρού τραυματισμού λόγω έγχυσης στο δέρμα κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση του μπεκ ψεκασμού και του προφυλακτήρα του μπεκ, μην τοποθετείτε τα χέρια σας μπροστά από το μπεκ ψεκασμού.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
2. Βεβαιωθείτε ότι τα εξαρτήματα του μπεκ ψεκασμού και του προφυλακτήρα μπεκ έχουν συναρμολογηθεί με τη σειρά που απεικονίζεται.



ti35824a

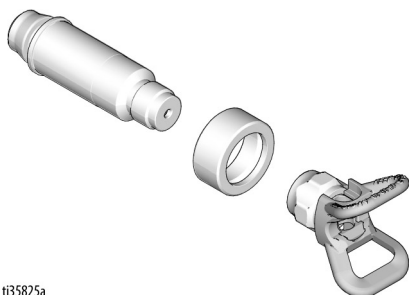
- a. Χρησιμοποιήστε το μπεκ ψεκασμού για να ευθυγραμμίσετε το παρέμβυσμα και το στεγανοποιητικό στον προφυλακτήρα μπεκ.



ti29242a

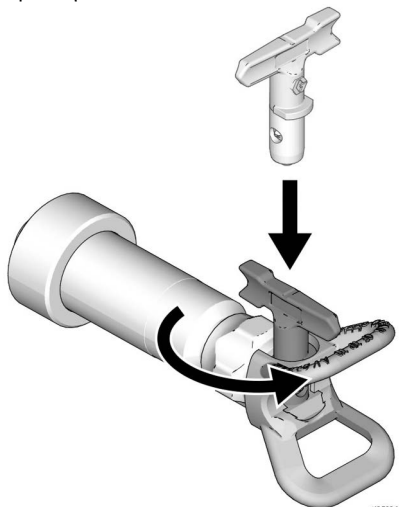
- b. Πρέπει να ωθήσετε το μπεκ ψεκασμού μέχρι το τέρμα μέσα στον προφυλακτήρα μπεκ. Στρέψτε το μπεκ ψεκασμού για να το πιέσετε προς τα κάτω.

- c. Συναρμολογήστε τον δακτύλιο συγκράτησης στον προσαρμογέα προφυλακτήρα μπεκ και, κατόπιν, συναρμολογήστε τον προφυλακτήρα μπεκ.



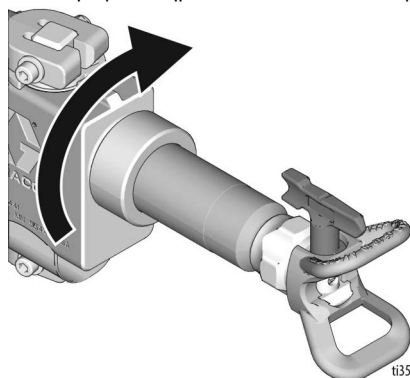
ti35825a

3. Στρέψτε τη χειρολαβή σχήματος βέλους στο μπεκ ψεκασμού προς τα εμπρός στη θέση ψεκασμού.



ti35826a

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



ti35760a

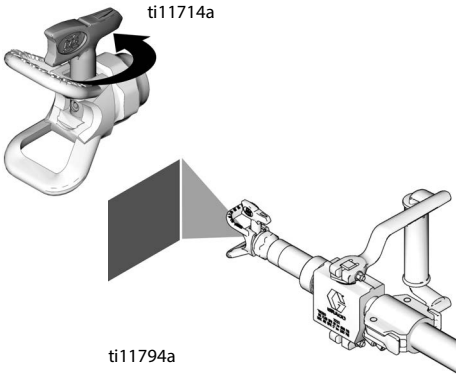
3A6755H

Καθαρισμός έμφραξης του μπεκ ψεκασμού

Για να αποφύγετε έμφραξη του μπεκ:

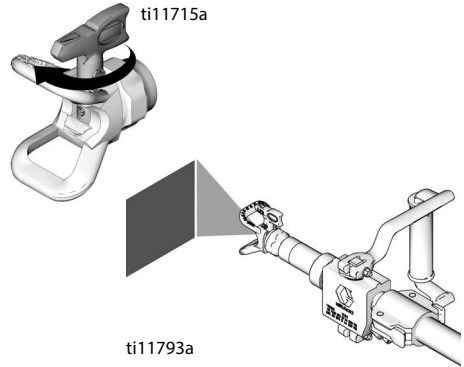
- Εάν ο εφαρμογέας δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους, φροντίστε να διατηρείται «υγρό» το μπεκ και εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
 - Διατηρείτε το μπεκ ψεκασμού καθαρό και απαλλαγμένο από υλικό.
1. Γυρίστε το μπεκ ψεκασμού στη θέση απόφραξης. Σκοπεύστε τον εφαρμογέα προς το δάπεδο και ενεργοποιήστε τον. Όταν αποφραχθεί το μπεκ, απενεργοποιήστε τον εφαρμογέα.

ΑΠΟΦΡΑΞΗ



2. Γυρίστε το μπεκ ψεκασμού πίσω στη θέση ψεκασμού. Ενεργοποιήστε τον εφαρμογέα. Ψεκάστε δοκιμαστικά μια δέσμη βαφής.

ΨΕΚΑΣΜΟΣ



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

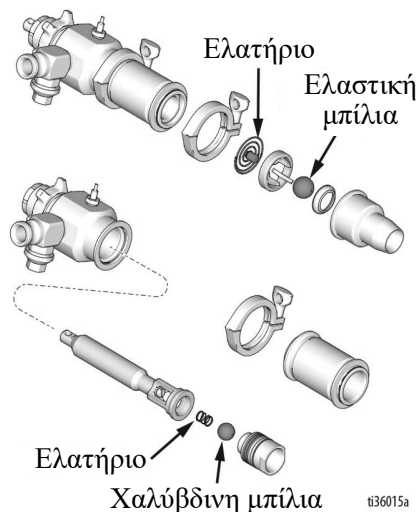
Εκκίνηση - Με υποβοήθηση αέρα



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

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
2. Για να αποτρέψετε το «μπουκώμα», γεμίστε τη χοάνη υλικού με λιπαντικό εύκαμπτου σωλήνα. Ανατρέξτε στην ενότητα **Οδηγίες ανάμιξης για τη λίπανση των εύκαμπτων σωλήνων**, σελίδα 18, και, κατόπιν, ακολουθήστε τις οδηγίες προέγχυσης. Αντλήστε όλο το λιπαντικό εύκαμπτου σωλήνα ξανά σε κουβά και, κατόπιν, συνεχίστε την προέγχυση υλικού.

Εάν ψεκάζετε μεγάλα αδρανή υλικά, χρησιμοποιήστε ελαστική μπίλια εισόδου με ελατήριο και χαλύβδινη μπίλια εξόδου με ελατήριο.

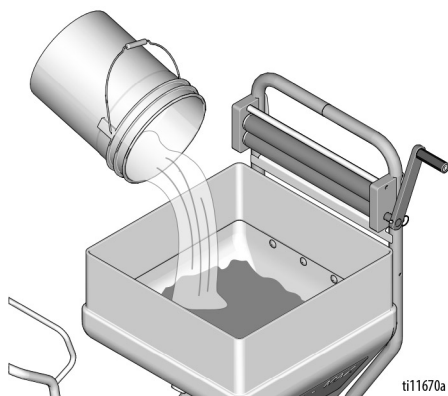


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα «μπουκώματος» στην αντλία, αφαιρέστε το ελατήριο εξόδου και θέστε το μηχάνημα σε λειτουργία χωρίς αυτό.

Για προέγχυση χωρίς το ελατήριο εξόδου, αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα και χύστε νερό στην έξοδο. Θέστε τη μονάδα σε «τρόπο λειτουργίας ροής» και στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα μέχρις ότου από την έξοδο της αντλίας να εξέλθει υλικό. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει η ροή, και, κατόπιν, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού. Ανάλογα με την περίπτωση, συνδέστε μια βαλβίδα προέγχυσης στην έξοδο, και, κατόπιν, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού. Ανοίξτε τη βαλβίδα προέγχυσης και στρέψτε αργά το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα, μέχρι να εξέλθει υλικό από τη βαλβίδα προέγχυσης.

Κλείστε τη βαλβίδα προέγχυσης και αφήστε τον εύκαμπτο σωλήνα να γεμίσει (η βαλβίδα προέγχυσης πωλείται χωριστά).

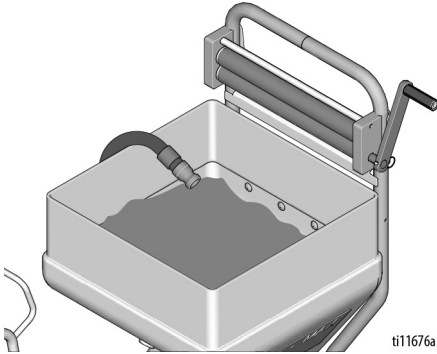
3. Γεμίστε τη χοάνη με το αναμεμιγμένο υλικό.



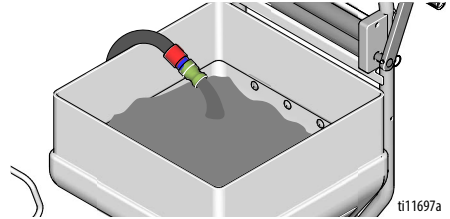
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την προέγχυση υλικού, αφήστε το υπόλειμμα λιπαντικού εύκαμπτου σωλήνα να ρέυσει σε έναν κουβά, μέχρι να αρχίσει να ρέει υλικό.

Εκκίνηση - Με υποβοήθηση αέρα

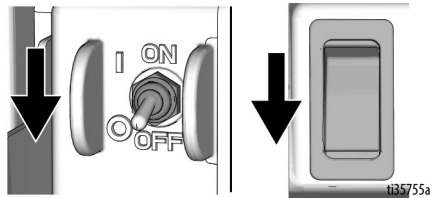
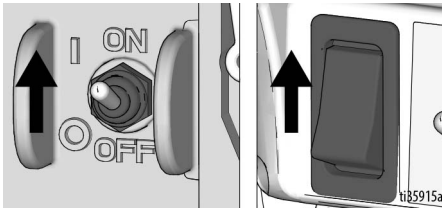
4. Εκτελέστε προέγχυση της αντλίας.
- a. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού στη χοάνη.



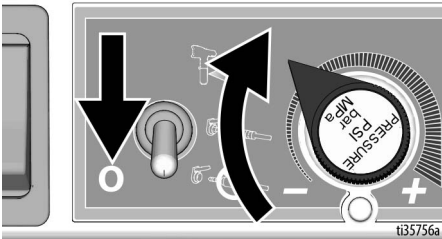
- d. Μόλις αρχίσει να εξέρχεται σταθερή ροή υλικού από τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού, συνεχίστε τη λειτουργία για ακόμη 30 δευτερόλεπτα.



- b. Στρέψτε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση ενεργοποίησης (ON).



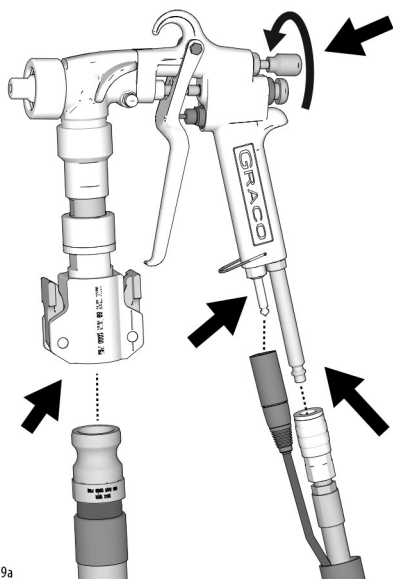
- c. Θέστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας αντλίας στην κάτω θέση. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιά κατά 1/4 στροφή.



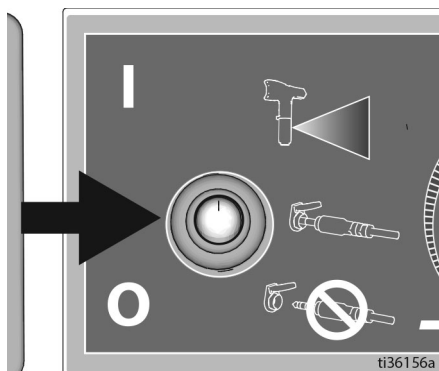
Εκκίνηση - Πιστόλι STX με υποβοήθηση αέρα

Εκκίνηση - Πιστόλι STX με υποβοήθηση αέρα

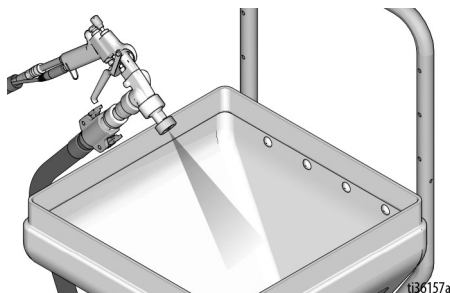
1. Θέστε τη βελονοειδή βαλβίδα αέρα στη χαμηλή ρύθμιση. Συνδέστε τον εφαρμογέα στον εύκαμπτο σωλήνα υλικού. Συνδέστε τον συνδετήρα καλωδίου σήματος στη λαβή του πιστολιού, και, κατόπιν, τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα.



2. Θέστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας αντλίας στην κεντρική θέση για απομακρυσμένο έλεγχο της αντλίας.



3. Κρατήστε τον εφαρμογέα πάνω από τη χοάνη υλικού και ενεργοποιήστε τον εφαρμογέα.

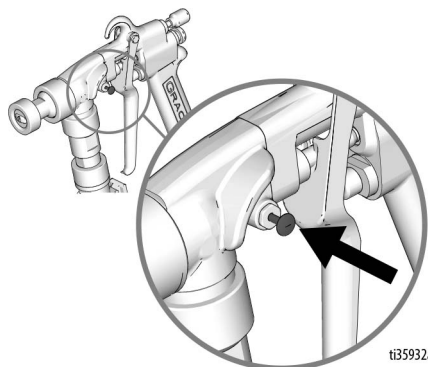


4. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή διανομή υλικού. Θέστε σε λειτουργία για 15 δευτερόλεπτα.

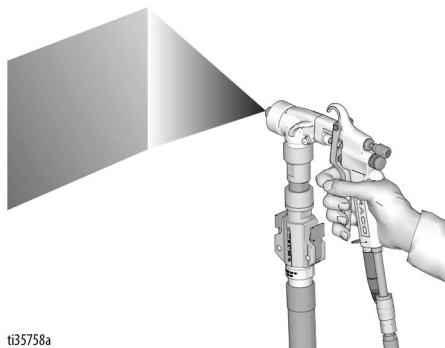


Εκκίνηση - Πιστόλι STX με υποβοήθηση αέρα

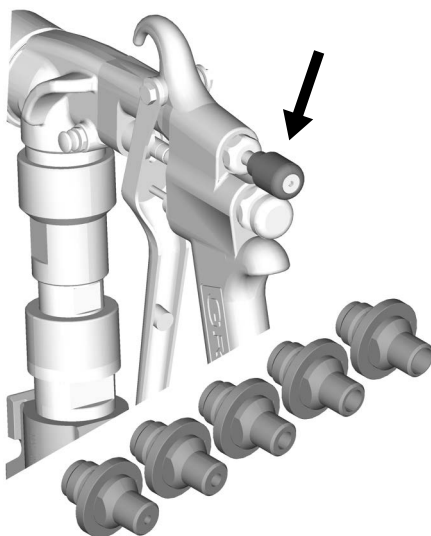
- Όταν ολοκληρώσετε τον ψεκασμό, αφήστε τη σκανδάλη. Η δίοδος ρευστού θα παραμείνει ανοικτή, εκτονώνοντας την πίεση.
- Όταν εκτονωθεί η πίεση, πιάστε το κουμπι αναστολέα της σκανδάλης για να κλείσετε τη δίοδο ρευστού.



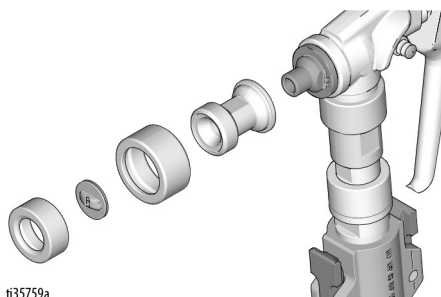
- Ψεκάστε δοκιμαστικά μια δέσμη βαφής. Σκοπεύστε με τον εφαρμογέα στο δάπεδο. Ενεργοποιήστε τη βαλβίδα αέρα. Ενεργοποιήστε τον εφαρμογέα και μετακινήστε τον στην επιφάνεια ψεκασμού.



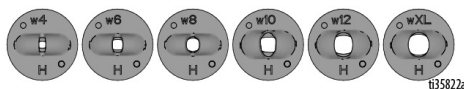
- Ρυθμίστε τη βελονοειδή βαλβίδα αέρα και/ή επιλέξτε εναλλακτικό μέγεθος ακροφυσίου (4 - 12mm) για το επιθυμητό φινιρίσμα.



- Εάν επιθυμείτε δέσμη κωνικού σχήματος, αφαιρέστε τον δακτύλιο συγκράτησης και προσθέστε στο συγκρότημα το περίβλημα προσαρμογέα, τον δίσκο, και το περικόχλιο συγκράτησης.



- Επιλέξτε εναλλακτικό δίσκο (W4 - WXL) για το επιθυμητό φινιρίσμα.

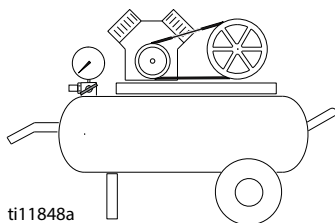


Λειτουργία



Το σύστημα διαθέτει προστασία θερμικής υπερφόρτωσης, η οποία διακόπτει τη λειτουργία του σε περίπτωση υπερθέρμανσης. Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πρόκλησης τραυματισμού λόγω απροσδόκητης επανεκκίνησης του συστήματος, θέτετε πάντα τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) στη θέση απενεργοποίησης (OFF).

Στο συνδετικό εξάρτημα της γραμμής αέρα του εφαρμογέα μπορεί να συνδεθεί εξωτερικός αεροσυμπιεστής. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο για την εφαρμογή διακοσμητικών ή δύσκολων στον ψεκασμό υλικών.



ti11848a



Η δημιουργία υπερβολικά υψηλής πίεσης στο σύστημα μπορεί να προκαλέσει ρήξη μερών αυτού, με αποτέλεσμα την πρόκληση σοβαρού τραυματισμού. Για να περιορίσετε τον κίνδυνο δημιουργίας υπερβολικής πίεσης στο σύστημα:

- Μην χρησιμοποιείτε συμπιεστή με απόδοση εξόδου μεγαλύτερη από 0,86 MPa, 8,6 bar (125 psi).

Το σύστημα παρέχεται με τους ακόλουθους εύκαμπτους σωλήνες:

T-Max 506:

- Εύκαμπτος σωλήνας ρευστού: 5 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm & 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm

T-Max 657:

- Εύκαμπτος σωλήνας ρευστού: 10 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm & 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm

T-Max 6912:

- Εύκαμπτος σωλήνας ρευστού: 5 m, 10 m, 15 m, 30 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm & 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm
- Εύκαμπτος σωλήνας αέρα: Ανάλογα με την περίπτωση, 18m ή 33 m

Χρήση εύκαμπτων σωλήνων

Συνδέετε πάντα εύκαμπτο σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 25 mm στην έξοδο της αντλίας. Στη συνέχεια, μπορούν να προστεθούν άλλοι εύκαμπτοι σωλήνες, μέχρι να επιτευχθεί το μέγιστο μήκος εύκαμπτου σωλήνα ρευστού:

- Χρησιμοποιείτε εύκαμπτο σωλήνα ρευστού με το μικρότερο μήκος που απαιτείται για την ελάχιστη εφαρμογή ψεκασμού (25 mm x 5 m).
- Το περιττό μήκος εύκαμπτου σωλήνα μειώνει την απόδοση του μηχανήματος βαφής.
- Μέγιστα μήκη εύκαμπτων σωλήνων ρευστού:

T-Max 506:

- 15 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm ή 10 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm + 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm

T-Max 657:

- 30 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm ή 25 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm + 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

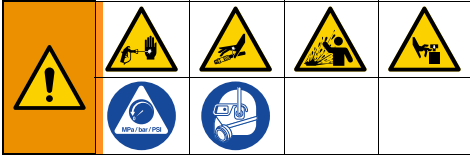
T-Max 6912:

- 30 m εσωτερικής διαμέτρου 25 mm + 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm

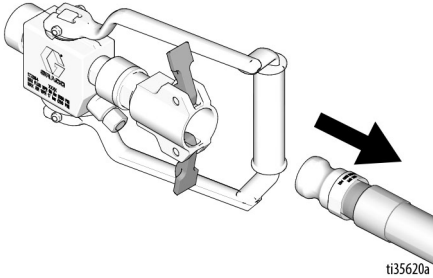
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο έναν εύκαμπτο σωλήνα 3 m εσωτερικής διαμέτρου 19 mm. Μην υπερβαίνετε τα 1000 psi. Εύρος χρήσης θερμοκρασίας 0°C - 82°C (0°F - 180°F). Όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες που αποστέλλονται με τη μονάδα προορίζονται αποκλειστικά για εφαρμογή υλικών με υδατική βάση.

Καθαρισμός

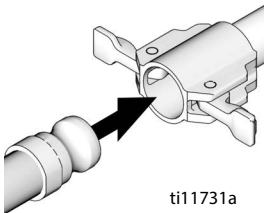
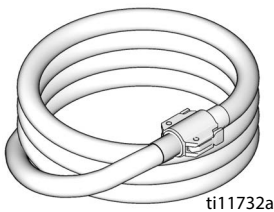
Αποθήκευση για χρονικό διάστημα
μικρότερο των 24 ωρών



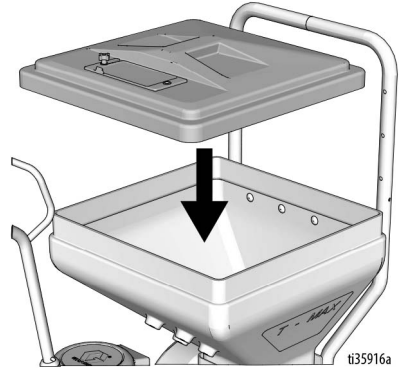
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
2. Αφαιρέστε τον εφαρμογέα. Διατηρείτε το εφαρμογέα «υγρό», τοποθετώντας τον σε νερό ή τυλίγοντάς τον με υγρό πανί.



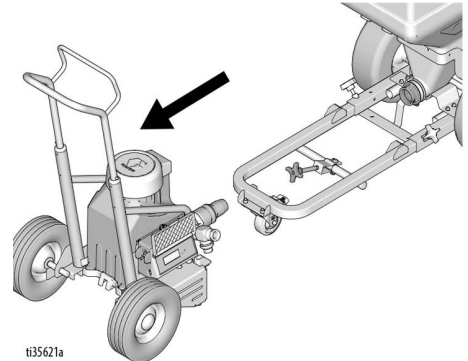
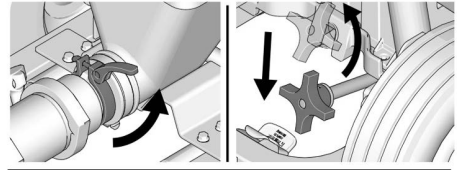
3. Αφαιρέστε τον ελαστικό σωλήνα και συνδέστε τα άκρα μεταξύ τους.



4. Καθαρίστε τις πλευρές της χοάνης έως το επίπεδο υλικού. Καλύψτε το υλικό στη χοάνη με το κάλυμμα χοάνης.

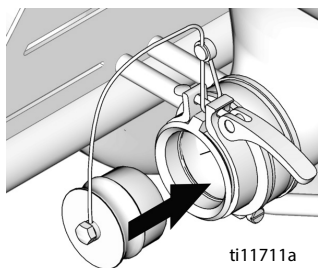


5. Αποσυνδέστε την αντλία από τη χοάνη.

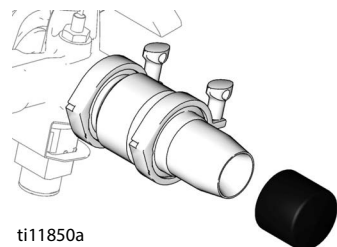


Καθαρισμός

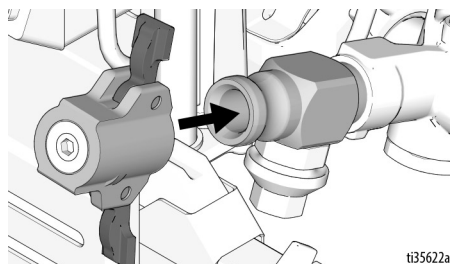
6. Τοποθετήστε το πώμα χροάνης.



7. Τοποθετήστε το καπάκι στην είσοδο της αντλίας.

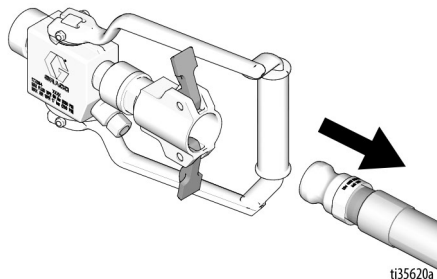


8. Τοποθετήστε το καπάκι της αντλίας (πωλείται χωριστά) στην έξοδο της αντλίας.

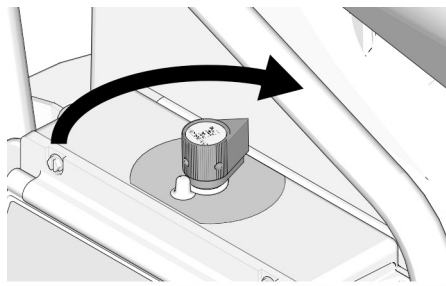


Αποθήκευση για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών

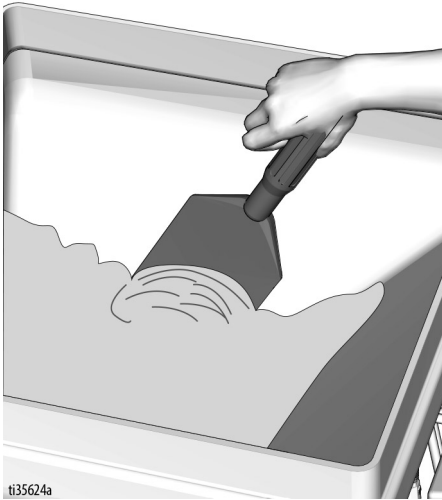
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.
2. Εάν ψεκάσετε με αέρα, σταματήστε την παροχή αέρα. Αφαιρέστε τον εφαρμογέα από τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού. Καθαρίστε τον εφαρμογέα.



3. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα και αντλήστε το μη χρησιμοποιημένο υλικό από τη χροάνη υλικού και τον εύκαμπτο σωλήνα.



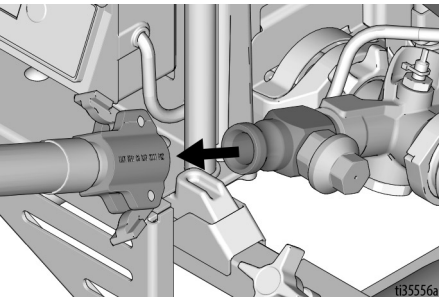
4. Ξύστε το υλικό που απομένει στη χοάνη ώστε να χυθεί στην αντλία και να αντληθεί από το μηχανήμα βαφής.



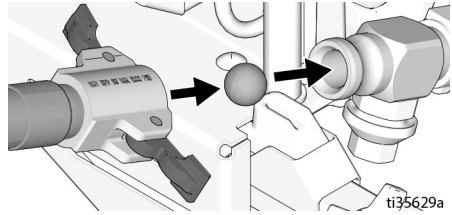
5. Στρέψτε τον διακόπτη αντλίας για να την θέσετε εκτός λειτουργίας (OFF).



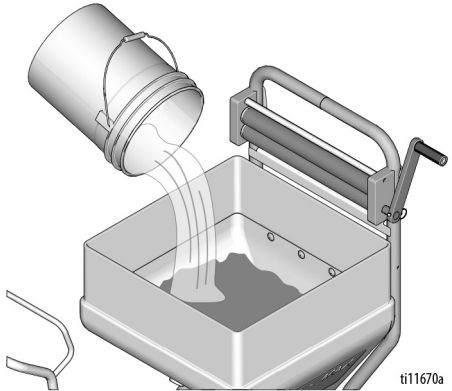
6. Αποσυνδέστε τον ελαστικό σωλήνα από την έξοδο της αντλίας.



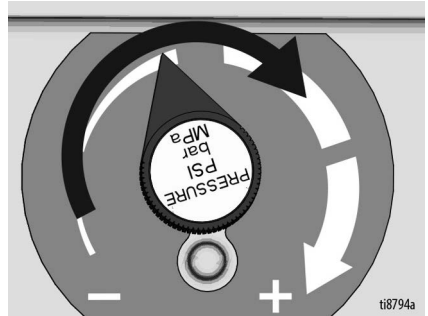
7. Εισάγετε δύο υγρές μπίλιες καθαρισμού στην έξοδο της αντλίας. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα υλικό στην έξοδο της αντλίας.



8. Γεμίστε τη χοάνη υλικό με νερό και καθαρίστε τις πλευρές.

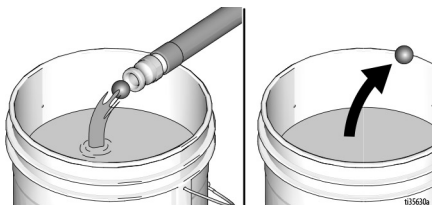


9. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα για να ξεκινήσει η άντληση.



Καθαρισμός

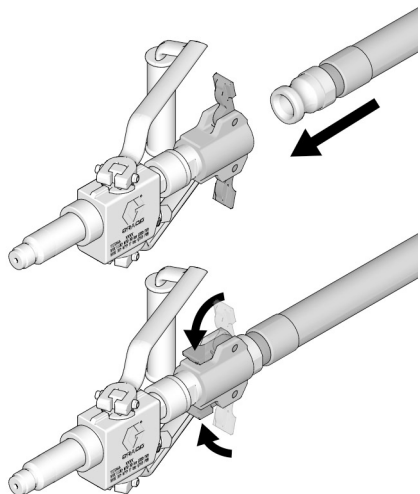
10. Αφήστε την αντλία να λειτουργήσει μέχρις ότου οι μπίλιες καθαρισμού να εξέλθουν από τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού. Κρατάτε σταθερά τον εύκαμπτο σωλήνα υλικού ενώ περνάτε τις μπίλιες μέσα από αυτόν. Μπορεί να συσσωρευτεί πίεση και να τιναχθεί ο εύκαμπτος σωλήνας. Φυλάξτε τις μπίλιες καθαρισμού.



11. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης για να θέσετε την αντλία εκτός λειτουργίας (OFF).



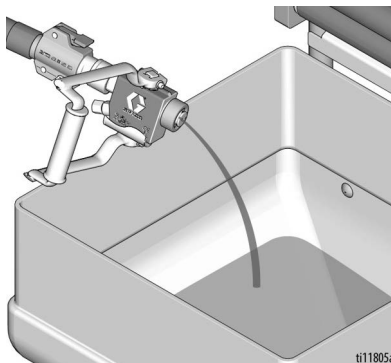
12. Συνδέστε τον εφαρμογέα στον εύκαμπτο σωλήνα υλικού.



13. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης δεξιόστροφα για να ξεκινήσει η άντληση.

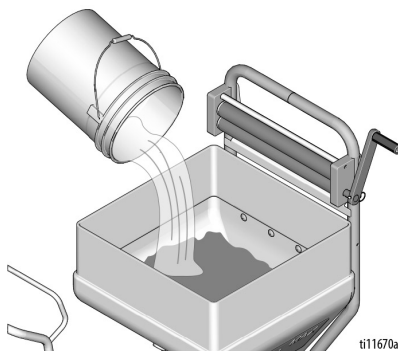


14. Αφήστε την αντλία να λειτουργήσει, μέχρις ότου αρχίσει η ροή καθαρού νερού από τον εφαρμογέα. Συνεχίστε μέχρι να αδειάσει η χοάνη.

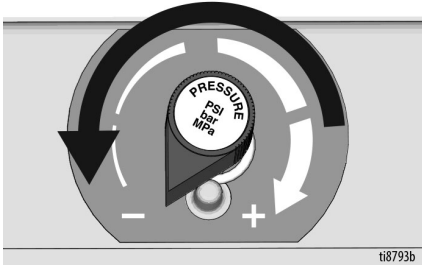


15. Προσθέστε νερό και επαναλάβετε τα βήματα 13 - 14, εάν απαιτείται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφού καθαρίσετε με νερό, ξεπλύνετε ξανά με Pump Armor ώστε να μείνει μια προστατευτική επίστρωση που θα αποτρέψει ενδεχόμενο πάγωμα και διάβρωση.

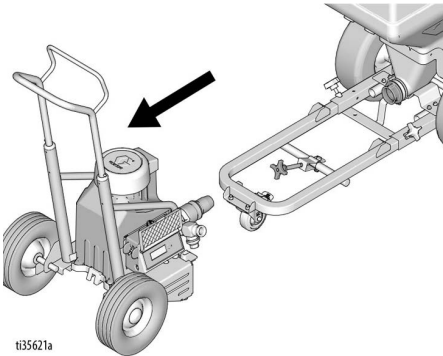
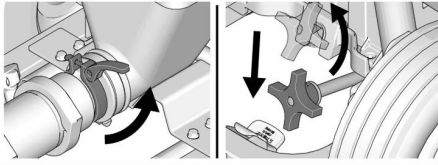


16. Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης για να θέσετε την αντλία εκτός λειτουργίας (OFF).



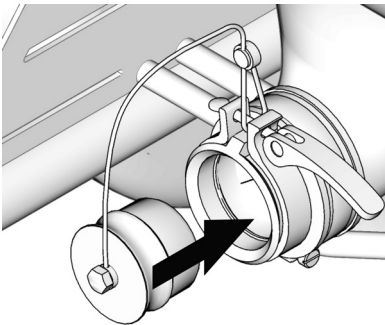
ti8793b

17. Αποσυνδέστε την αντλία από τη χοάνη.

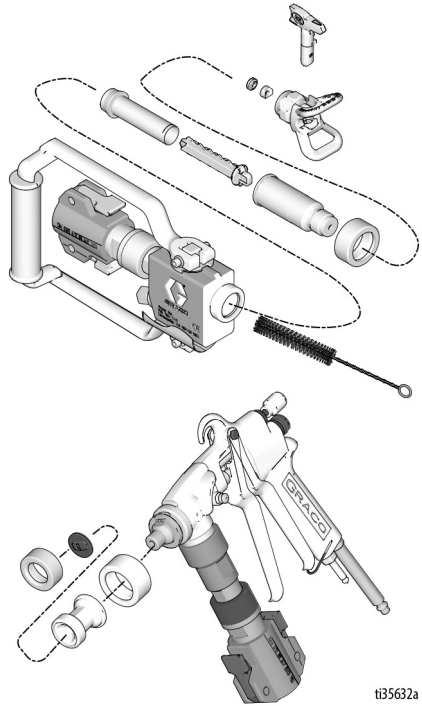


ti35621a

18. Ξεπλύνετε τη χοάνη με νερό. Καθαρίστε και τοποθετήστε το πώμα αποστράγγισης.



19. Καθαρίστε τους εφαρμογείς, τα μεκ ψεκασμού και τον προφυλακτήρα με βουρτσάκι.



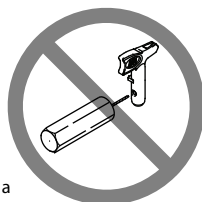
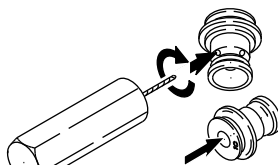
ti35632a

Καθαρισμός

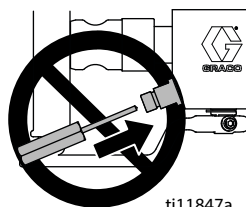
20. Καθαρίστε το σκληρυμένο υλικό από τα ακροφύσια του εφαρμογέα με τον καθαριστήρα του ακροφυσίου αέρα.

??????????

Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό ακροφυσίων αέρα για να καθαρίσετε τη βαλβίδα αντεπιστροφής και το μπεκ ψεκασμού εφαρμογέα. Μπορεί να προκαλέσετε ζημιά και στα δύο αυτά στοιχεία.

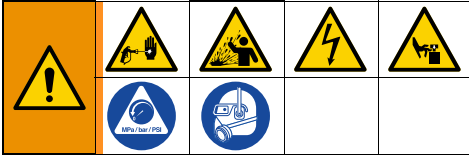


ti11811a



ti11847a

Αντιμετώπιση προβλημάτων



1. Εκτελέστε τη διαδικασία **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19, πριν τον έλεγχο ή την επισκευή.
2. Ελέγξτε όλα τα πιθανά προβλήματα και τις αιτίες, προτού αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα.

Ο κινητήρας δεν λειτουργεί

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Συνήθη προβλήματα πίεσης ρευστού	Ρύθμιση χειριστηρίου ελέγχου πίεσης. Ο κινητήρας δεν λειτουργεί αν έχει ρυθμιστεί στην ελάχιστη τιμή (πλήρως αριστερόστροφα).	Αυξήστε αργά την τιμή της πίεσης για να δείτε αν θα λειτουργήσει ο κινητήρας.
	Το μπεκ ψεκασμού ή το φίλτρο ρευστού είναι πιθανώς φραγμένα.	Εκτονώστε την πίεση και προβείτε σε απόφραξη ή καθαρίστε το φίλτρο. Ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο οδηγιών του πιστολιού ή του μπεκ.
	Ο διακόπτης τρόπου λειτουργίας αντλίας δεν είναι στην κατάλληλη θέση (6912).	Θέστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας αντλίας στην κατάλληλη θέση για την εφαρμογή. Επάνω: Τρόπος λειτουργίας πίεσης Μέσον: Τηλεχειριστήριο Κάτω: Τρόπος λειτουργίας ροής
	Δημιουργείται πίεση αλλά το υλικό δεν εξέρχεται.	Εκτελέστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης , σελίδα 19. Ελέγξτε τον εφαρμογέα, τον εύκαμπο σωλήνα και την αντλία για «μπούκωμα». Εάν το «μπούκωμα» επανεμφανίζεται στην αντλία, μπορεί να χρειαστεί να αφαιρέσετε το ελατήριο εξόδου.
Συνήθη μηχανικά προβλήματα	Παγωμένο ή πηγμένο χρώμα.	Ξεπαγώστε το μηχανήμα βαφής εάν μέσα έχει παγώσει νερό ή χρώμα με υδατική βάση. Για να το πετύχετε, τοποθετήστε το μηχανήμα βαφής σε ζεστό χώρο. Μην θέσετε το μηχανήμα βαφής σε λειτουργία εάν δεν έχει ξεπαγώσει εντελώς. Εάν το χρώμα έπηξε (στεγνώσε) μέσα στο μηχανήμα βαφής, αντικαταστήστε το στεγανοποιητικό της αντλίας. Βλ. Επισκευή αντλίας , σελίδα 58.
	Περόνη μπιέλας της αντλίας βαφής. Η περόνη πρέπει να εισέρχεται πλήρως στη μπιέλα και το ελατήριο συγκράτησης να εφαρμόζει σφίχτά στην αυλάκωση, καλύπτοντας την περόνη της αντλίας.	Πίστετε την περόνη ώστε να εισέλθει στη θέση της και ασφαλίστε την με το ελατήριο συγκράτησης.
	Κινητήρας. Με το μηχανήμα αποσυνδεδεμένο από την πρίζα, αφαιρέστε το συγκρότημα του περιβλήματος του συστήματος μετάδοσης κίνησης. Επιχειρήστε να περιστρέψετε τον ανεμιστήρα με το χέρι.	Εάν δεν περιστρέφεται ο ανεμιστήρας, τότε αντικαταστήστε τον κινητήρα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Συνήθη ηλεκτρικά προβλήματα	Πλακέτα ελέγχου κινητήρα. Η πλακέτα σβήνει και εμφανίζει κωδικό σφάλματος.	Βλ. Διαγνωστικά πλακέτας ελέγχου , σελίδα 43.
	Ηλεκτρική παροχή. Το βολτόμετρο πρέπει να εμφανίζει την ακόλουθη ένδειξη: 210-255 Vac για μοντέλα 220-240 Vac, 85-130 Vac για μοντέλα 100-120 Vac.	Επαναφέρετε τον ασφαλειοδιακόπτη του κυκλώματος του κτιρίου, αντικαταστήστε τις ασφάλειες του κτιρίου. Δοκιμάστε άλλη πρίζα.
	Καλώδιο προέκτασης. Ελέγξτε τη συνέχεια του καλωδίου προέκτασης με ένα βολτόμετρο.	Αντικαταστήστε το καλώδιο προέκτασης.
	Καλώδιο τροφοδοσίας μηχανήματος βαφής. Ελέγξτε για ζημιές όπως φθορά της μόνωσης ή των καλωδίων.	Αντικαταστήστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
	Ελέγξτε εάν τα καλώδια κινητήρα είναι στερεωμένα με ασφάλεια και κατάλληλα συζευγμένα.	Αντικαταστήστε τους χαλαρούς ακροδέκτες, σφίξτε τους στα καλώδια. Βεβαιωθείτε για την σφικτή εφαρμογή των ακροδεκτών. Καθαρίστε τους ακροδέκτες της πλακέτας κυκλωμάτων. Επανασυνδέστε και ασφαλίστε τα καλώδια.
	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF). Συνδέστε το βολτόμετρο μεταξύ των ακροδεκτών L1 και L2 στο διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF). Συνδέστε το μηχάνημα βαφής στην παροχή και ενεργοποιήστε το. Το βολτόμετρο πρέπει να εμφανίζει την ακόλουθη ένδειξη: 210-255 Vac για μοντέλα 220-240V 85-130 Vac για μοντέλα 100-120V	Αντικαταστήστε τον διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF).
	Ελέγξτε όλους τους ακροδέκτες για φθορές ή χαλάρωση.	Αντικαταστήστε τους ακροδέκτες που φέρουν φθορές και επανασυνδέστε με ασφάλεια.

Ο κινητήρας σε υψηλή θερμοκρασία και σε διαλείπουσα λειτουργία

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο κινητήρας σε υψηλή θερμοκρασία και σε διαλείπουσα λειτουργία.	Εξακριβώστε αν το μηχάνημα βαφής χρησιμοποιήθηκε με μικρά μπέκ υπό υψηλή πίεση, γεγονός που προκαλεί χαμηλές στροφές κινητήρα ανά λεπτό (RPM) και υπερθέρμανση	Μειώστε την προκαθορισμένη πίεση ή αυξήστε το μέγεθος του μπέκ.
	Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος στο χώρο που βρίσκεται το μηχάνημα βαφής δεν υπερβαίνει τους 32°C (90°F) και ότι το μηχάνημα βαφής δεν έρχεται σε άμεση επαφή με το φως του ήλιου	Μετακινήστε, εάν είναι δυνατόν, το μηχάνημα βαφής σε μέρος σκιερό και δροσερό.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Χαμηλή ή κυμαινόμενη απόδοση

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Χαμηλή απόδοση	Φθαρμένο μπεκ βαφής.	Ακολουθήστε την προειδοποίηση Διαδικασίας εκτόνωσης πίεσης και, στη συνέχεια, αντικαταστήστε το μπεκ. Ανατρέξτε στο χωριστό εγχειρίδιο για το πιστόλι ή το μπεκ.
	Βεβαιωθείτε ότι το έμβολο της αντλίας ακινητοποιείται όταν απενεργοποιείται ο εφαρμογέας.	Προβείτε σε συντήρηση της αντλίας. Ελέγξτε το έμβολο και τις βαλβίδες εισαγωγής για φθορά ή εμφράξεις.
	Φραγμένο φίλτρο (εάν έχει τοποθετηθεί το προαιρετικό φίλτρο).	Εκτονώστε την πίεση. Ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο.
	Μήκος εύκαμπτου σωλήνα υλικού. Όταν το μήκος εύκαμπτου σωλήνα είναι μεγαλύτερο από το συνιστώμενο, μειώνεται η απόδοση του μηχανήματος βαφής.	Αντικαταστήστε με εύκαμπτο σωλήνα μήκους μικρότερου από το καθορισμένο μέγιστο μήκος.
	Συνδέσεις προσαρμογέα χοάνης αντλίας.	Σφίξτε τυχόν χαλαρές συνδέσεις. Αντικαταστήστε τον προσαρμογέα χοάνης αντλίας, εάν παρουσιάζει ρωγμές ή διάτρηση.
	Ηλεκτρική παροχή με βολτόμετρο. Το βολτόμετρο πρέπει να εμφανίζει την ακόλουθη ένδειξη: 210-255 Vac για μοντέλα 220-240 Vac, 85-130 Vac για μοντέλα 100-120 Vac. Η χαμηλή τάση μειώνει την απόδοση του μηχανήματος βαφής.	Επαναφέρετε τον ασφαλειοδιακόπτη του κυκλώματος του κτιρίου, αντικαταστήστε τις ασφάλειες του κτιρίου. Επισκευάστε την πρίζα ή δοκιμάστε άλλη πρίζα.
	Το μέγεθος και το μήκος του καλωδίου προέκτασης πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,05 mm ² (12 awg) και όχι μεγαλύτερο από 90 m (295 ft). Μήκη καλωδίων μεγαλύτερα από το συνιστώμενο μειώνουν την απόδοση του μηχανήματος βαφής.	Αντικαταστήστε με κατάλληλο, γειωμένο καλώδιο προέκτασης.
	Τα καλώδια από τον κινητήρα προς την πλακέτα κυκλωμάτων διάταξης ελέγχου πίεσης για φθαμένα ή χαλαρά σύρματα ή συνδετήρες. Ελέγξτε τη μόνωση των καλωδίων και τους ακροδέκτες για ενδείξεις υπερθέρμανσης.	Βεβαιωθείτε ότι οι αρσενικοί ακροδέκτες είναι κεντραρισμένοι και σφικτά συνδεδεμένοι στους θηλυκούς ακροδέκτες. Αντικαταστήστε τυχόν χαλαρούς ακροδέκτες ή φθαρμένα καλώδια. Επανασυνδέστε σφικτά τους ακροδέκτες.
	Χαμηλή πίεση αποδέσμευσης.	Στρέψτε το κουμπί ελέγχου πίεσης πλήρως δεξιόστροφα. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί ελέγχου πίεσης έχει τοποθετηθεί σωστά και επικρίνει την πλήρη περιστροφή προς τα δεξιά. Δοκιμάστε ένα νέο μορφοτροπέα πίεσης. Ελέγξτε τον τρόπο λειτουργίας ελέγχου αντλίας. Εάν βρίσκεται στη μεσαία θέση, η αντλία περιορίζεται σε 600 psi.
Κυμαινόμενη απόδοση	Τροφοδοσία υλικού.	Γεμίστε ξανά τη χοάνη και εκτελέστε ξανά προέγχιση της αντλίας.
	Χαλαρά συνδετικά εξαρτήματα.	Σφίξτε: αν χρειαστεί, εφαρμόστε στεγανοποιητικό ή ταινία στεγανοποίησης στα σπειρώματα.
	Ημίπια της βαλβίδας εισαγωγής και η μπίλια του εμβόλου δεν εφαρμόζουν σωστά.	Αφαιρέστε τις βαλβίδες εισαγωγής και εμβόλου και καθαρίστε. Ελέγξτε τις μπίλιες και τα έδρανα για αμυχές ή εμφράξεις αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο, σελίδα 58. Πριν τη χρησιμοποιήσετε, καθαρίστε τη χοάνη για να απομακρύνετε σωματίδια που θα μπορούσαν να φράξουν την αντλία. Χρησιμοποιήστε ελαστική μπίλια εισόδου (6912).
	Διαρροή γύρω από το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομιού μπορεί να υποδεικνύει φθορά ή ζημιά των στεγανοποιητικών.	Αντικαταστήστε το στεγανοποιητικό, σελίδα 58. Ελέγξτε επίσης το έδρανο βαλβίδας εμβόλου για κατάλοιπα από σκληρυνση βαφών ή αμυχές και αντικαταστήστε, εάν είναι απαραίτητο.
	Ο άξονας της αντλίας έχει φθαρεί.	Επισκευάστε την αντλία.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο κινητήρας λειτουργεί αλλά η αντλία δεν παλινδρομεί	Η περόνη της αντλίας έχει υποστεί βλάβη ή λείπει.	Αντικαταστήστε τον πείρο της αντλίας, εάν λείπει. Βεβαιωθείτε ότι το ελατήριο συγκράτησης έχει εφαρμόσει πλήρως στην αυλάκωση της μπιέλας.
	Φθαρμένο συγκρότημα μπιέλας.	Αντικαταστήστε το συγκρότημα της μπιέλας.
	Τα γρανάζια ή το περιβλήμα συστήματος κίνησης.	Ελέγξτε το συγκρότημα του περιβλήματος του συστήματος κίνησης και τα γρανάζια για φθορές και αντικαταστήστε αν χρειάζεται.

Βραχυκύκλωμα

??????????

Τυχόν βραχυκύκλωμα σε οιοδήποτε μέρος του κυκλώματος ισχύος του κινητήρα θα έχει ως αποτέλεσμα τη διακοπή της λειτουργίας του μηχανήματος βαφής από το κύκλωμα ελέγχου. Προβείτε σε ορθή διάγνωση και αποκατάσταση των βραχυκυκλωμάτων πριν να προχωρήσετε στον έλεγχο και την αντικατάσταση της πλακέτας ελέγχου.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο ασφαλειοδιακόπτης του κυκλώματος του κτιρίου ανοίγει με την ενεργοποίηση του διακόπτη του μηχανήματος βαφής.	Όλες τις ηλεκτρικές συρματώσεις για βλάβες της μόνωσης, και όλους τους ακροδέκτες για χαλάρωση ή βλάβη. Επίσης, τα καλώδια μεταξύ διάταξης ελέγχου πίεσης και κινητήρα.	Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τυχόν συρμάτωση ή ακροδέκτες που έχουν υποστεί ζημιά. Επανασυνδέστε όλα τα σύρματα ασφαρίζοντας.
	Τη θωράκιση του κινητήρα για προστασία από βραχυκυκλώματα. Ελέγξτε τις περιελίξεις για τυχόν καμένα σημεία	Αντικαταστήστε τον κινητήρα.
	Την πλακέτα ελέγχου κινητήρα εκτελώντας τη διαγνωστική διαδικασία πλακέτας ελέγχου. Εάν η διαγνωστική διαδικασία αποδώσει ένδειξη, αντικαταστήστε με μια καλή πλακέτα.	Αντικαταστήστε με νέα πλακέτα ελέγχου κινητήρα.
Ο ασφαλειοδιακόπτης του κυκλώματος του κτιρίου ανοίγει μόλις το μηχάνημα βαφής συνδεθεί στην πρίζα και ενώ ΔΕΝ είναι ενεργοποιημένο.	Συνήθη ηλεκτρικά προβλήματα στη σελίδα 41.	Εκτελέστε τις απαραίτητες διαδικασίες.
	Για φθαρμένα ή μαγκωμένα σύρματα στη διάταξη ελέγχου πίεσης.	Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένα εξαρτήματα.
Διακοπή λειτουργίας του μηχανήματος βαφής μετά από λειτουργία 5 έως 10 λεπτών.	Συνήθη ηλεκτρικά προβλήματα.	Εκτελέστε τις απαραίτητες διαδικασίες.
	Ηλεκτρική παροχή με βολτόμετρο. Το βολτόμετρο πρέπει να εμφανίζει την ακόλουθη ένδειξη: 210-255 Vac για μοντέλα 220-240 Vac, 85-130 Vac για μοντέλα 100-120 Vac.	Εάν η τάση είναι υπερβολικά υψηλή, διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος βαφής έως ότου διορθωθεί το πρόβλημα.

ΕΠΙΣΚΕΥΉ

Διαγνωστικά πλακέτας ελέγχου



1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην επιτρέψετε την ανάπτυξη πίεσης ρευστού στο μηχανήμα βαφής χωρίς να έχει εγκατασταθεί μορφοτροπέας. Αφήστε την έξοδο αντλίας ανοικτή, εάν χρησιμοποιείται μορφοτροπέας.

2. Παρακολουθείτε τα μηνύματα οθόνης που περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα.
3. Παρακολουθείτε τη λειτουργία της λυχνίας LED και ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

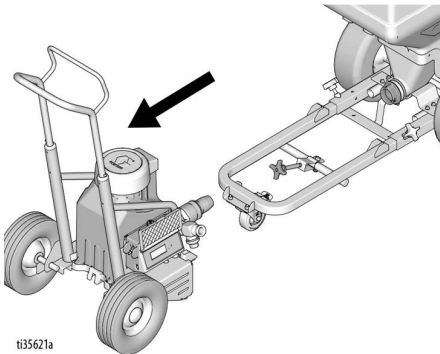
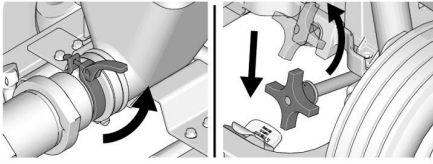
Οθόνη	Η λυχνία LED κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει	Λειτουργία μηχανήματος βαφής	Υποδεικνύει	Τι να κάνετε
Απουσία ένδειξης	Δεν αναβοσβήνει ποτέ	Το μηχανήμα βαφής σταματάει. Δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος. Το μηχανήμα βαφής ενδέχεται να βρίσκεται υπό πίεση.	Απώλεια ισχύος.	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας ρεύματος. Εκτελέστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης , σελίδα 19, προτού προβείτε σε επισκευή ή αποσυρμαρμολόγηση.
psi/bar/MPa	Μια φορά	Το μηχανήμα βαφής βρίσκεται υπό πίεση. Υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος. (Η πίεση διαφοροποιείται αναλόγως με το μέγεθος μπεκ και τη ρύθμιση ελέγχου πίεσης.)	Κανονική λειτουργία.	Μην κάνετε τίποτε.
E=02 ΚΩΔΙΚΟΣ 02	Δύο φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχανήμα βαφής μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί. Υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Πίεση διαφυγής. Η πίεση υπερβαίνει τα 103 bar, 10,3 MPa (1500 psi) ή ο μορφοτροπέας πίεσης έχει καταστραφεί.	Αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου κινητήρα ή το μορφοτροπέα πίεσης.
E=03 ΚΩΔΙΚΟΣ 03	Τρεις φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχανήμα βαφής απεργεριοποιείται και η λυχνία LED συνεχίζει να αναβοσβήνει τρεις φορές επαναλαμβανόμενα	Ο μορφοτροπέας πίεσης είναι ελαττωματικός ή δεν υπάρχει.	Ελέγξτε τη σύνδεση του μορφοτροπέα. Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης. Αντικαταστήστε τον μορφοτροπέα του μηχανήματος βαφής με νέο μορφοτροπέα. Εάν το μηχανήμα βαφής λειτουργεί, αντικαταστήστε τον μορφοτροπέα.
E=04 ΚΩΔΙΚΟΣ 04	Τέσσερις φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχανήμα βαφής δεν λειτουργεί.	Η πλακέτα ελέγχου ανιχνεύει πολλαπλές εξάρσεις τάσης.	Ελέγξτε τον διακόπτη τάσης, βεβαιωθείτε ότι έχει την κατάλληλη ρύθμιση για την τάση που χρησιμοποιείται. Απεργεριοποιήστε το μηχανήμα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών.
E=05 ΚΩΔΙΚΟΣ 05	Πέντε φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχανήμα βαφής δεν ξεκινά ή σταματά και η λυχνία LED συνεχίζει να αναβοσβήνει πέντε φορές επαναλαμβανόμενα. Υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Ελαττωματικός κινητήρας.	Ελέγξτε για ακινητοποιημένο ρότορα, βραχυκύκλωμα στην καλωδίωση ή αποσύνδεση του κινητήρα. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τα ελαττωματικά εξαρτήματα.

Οθόνη	Η λυχνία LED κατάστασης της πλακέτας ελέγχου αναβοσβήνει	Λειτουργία μηχανήματος βαφής	Υποδεικνύει	Τι να κάνετε
E=06 ΚΩΔΙΚΟΣ 06	Έξι φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής σταματά και η λυχνία LED αναβοσβήνει έξι φορές επαναλαμβανόμενα. Υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Ο κινητήρας είναι υπερβολικά ζεστός ή υπάρχει πρόβλημα στη θερμική διάταξη του κινητήρα.	Αφήστε το μηχάνημα βαφής να κρυώσει. Εάν το μηχάνημα βαφής λειτουργεί κανονικά όταν είναι κρύο, ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα του κινητήρα και τη ροή αέρα. Διατηρήστε το μηχάνημα βαφής σε δροσερό χώρο. Εάν το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί όταν είναι κρύο και συνεχίζει να αναβοσβήνει έξι φορές, αντικαταστήστε τον κινητήρα.
ΚΩΔΙΚΟΣ 08	Οκτώ φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί.	Υπερβολικά χαμηλή τάση τροφοδοσίας.	Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής, αποσυνδέστε το από την πρίζα και απομακρύνετε τυχόν άλλο εξοπλισμό που χρησιμοποιεί το ίδιο κύκλωμα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών.
ΚΩΔΙΚΟΣ 10	Δέκα φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί.	Υπερθέρμανση της πλακέτας ελέγχου	Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος αέρα του κινητήρα δεν είναι φραγμένη. Βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί ο ανεμιστήρας. Βεβαιωθείτε ότι η πλακέτα ελέγχου είναι σωστά συνδεδεμένη στην πλάκα στήριξης και ότι χρησιμοποιείται αγώγιμη θερμική πάστα στα στοιχεία ισχύος. Αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου. Αντικαταστήστε τον κινητήρα.
ΚΩΔΙΚΟΣ 12	Δώδεκα φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί.	Ενεργοποιημένη προστασία από υπερβολικά υψηλή τάση ρεύματος.	Πραγματοποιήστε έναν κύκλο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
ΚΩΔΙΚΟΣ 15	Δεκαπέντε φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί.	Πρόβλημα σύνδεσης κινητήρα.	Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. Αφαιρέστε την καλύπτρα του κινητήρα. Αποσυνδέστε την πλακέτα ελέγχου κινητήρα και ελέγξτε για ζημιά στους συνδέσμους.
ΚΩΔΙΚΟΣ 16	Δεκαέξι φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί.	Η πλακέτα ελέγχου δεν λαμβάνει σήμα από τον αισθητήρα θέσης του κινητήρα.	Απενεργοποιήστε (OFF) τον διακόπτη λειτουργίας. Αποσυνδέστε τον αισθητήρα θέσης του κινητήρα και ελέγξτε για ζημιά στους συνδέσμους. Συνδέστε πάλι τον αισθητήρα. Ενεργοποιήστε το σύστημα. Εάν το πρόβλημα εξακολουθήσει να εμφανίζεται, αντικαταστήστε τον κινητήρα.
ΚΩΔΙΚΟΣ 17	Δεκαεπτά φορές επαναλαμβανόμενα	Το μηχάνημα βαφής δεν λειτουργεί.	Ανηχνύθηκε εσφαλμένη τάση.	Ελέγξτε τον διακόπτη τάσης, βεβαιωθείτε ότι έχει την κατάλληλη ρύθμιση για την τάση που χρησιμοποιείται. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα βαφής και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τάση τροφοδοσίας προκειμένου να αποτρέψετε βλάβη των ηλεκτρονικών.
---		Υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Η πίεση είναι μικρότερη από 4,1 bar, 41 MPa (60 psi).	Αυξήστε την τιμή της πίεσης εάν χρειάζεται. Η βαλβίδα αποστράγγισης μπορεί να είναι ανοικτή.

Αφαίρεση πλακέτας ελέγχου 506 657

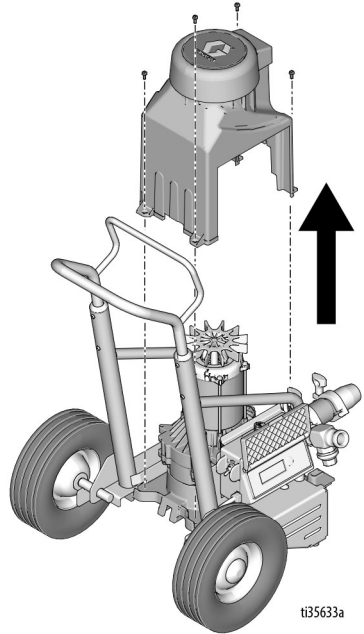


1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την τροφοδοσία.
2. Αποσυνδέστε την αντλία από τη χοάνη.



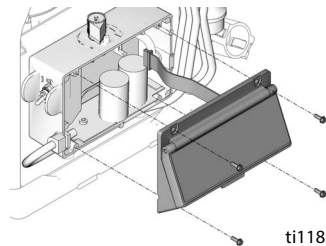
ti35621a

3. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και το κάλυμμα του κινητήρα.



ti35633a

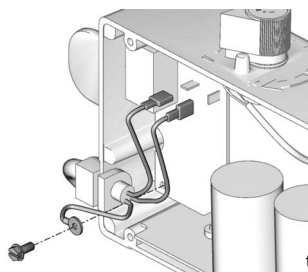
4. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου. Αποσυνδέστε την οθόνη από την πλακέτα ελέγχου.



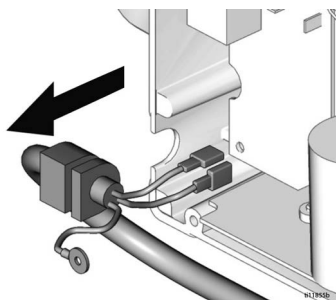
ti11854a

ΕΠΙΣΚΕΥΗ

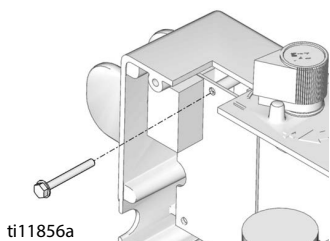
5. Ανατρέξτε στο **Διαγράμματα καλωδίωσης**, σελίδα 82. Αφαιρέστε τον κοχλία. Αποσυνδέστε τη γείωση, τα μπλε και καφέ καλώδια.



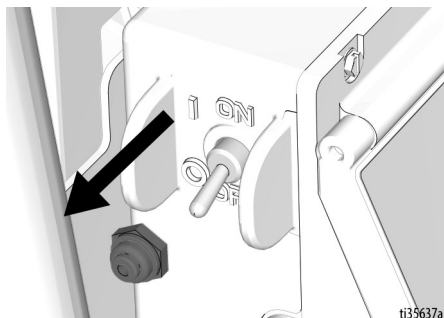
6. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το κιβώτιο ελέγχου.



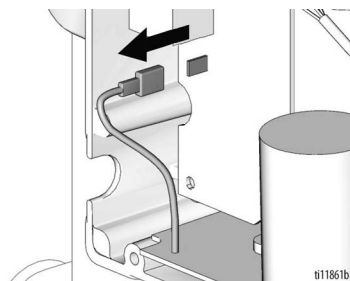
7. Αφαιρέστε τους κοχλίες της πλακέτας φίλτρου.



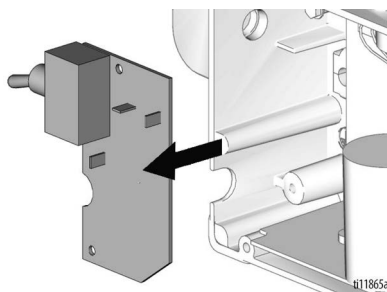
8. Αφαιρέστε τη φούσκα του διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF).



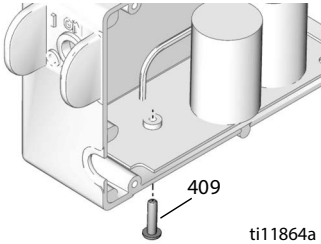
9. Αποσυνδέστε το μαύρο καλώδιο από την πλακέτα ελέγχου στην πλακέτα φίλτρου.



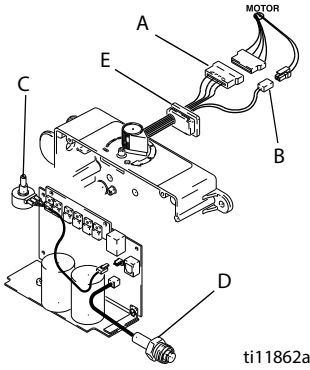
10. Αφαιρέστε την πλακέτα φίλτρου από το κιβώτιο ελέγχου.



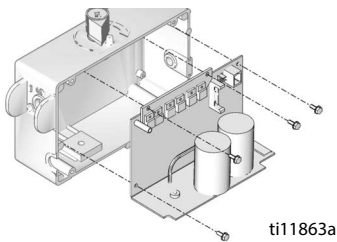
11. Αφαιρέστε τον κοχλία από τη βάση του κιβωτίου ελέγχου.



12. Αποσυνδέστε τους συνδέσμους κινητήρα (Α), θερμίστορ (Β), ποτενσιόμετρου (C) και μορφοτροπέα (D). Αφαιρέστε το δακτύλιο (E).

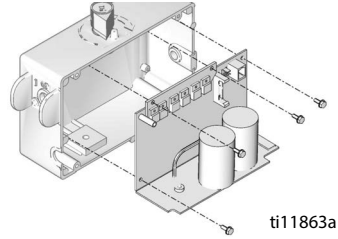


13. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και την πλακέτα ελέγχου.

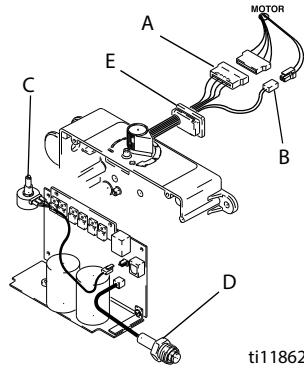


Τοποθέτηση πλακέτας ελέγχου 506, 657

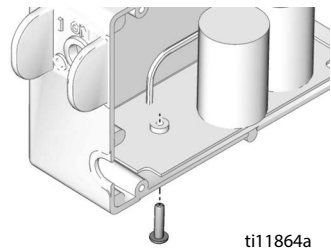
1. Τοποθετήστε την πλακέτα ελέγχου με τους τέσσερις κοχλίες.



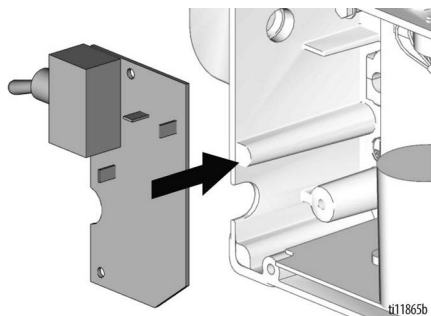
2. Συνδέστε τους συνδέσμους κινητήρα (Α), θερμίστορ (Β), ποτενσιόμετρου (C) και μορφοτροπέα (D). Τοποθετήστε το δακτύλιο (E).



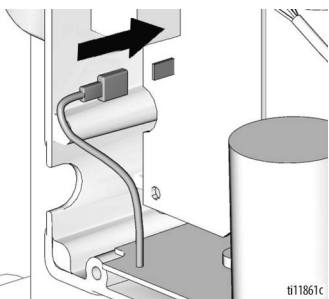
3. Τοποθετήστε τον κοχλία μέσω της βάσης του κιβωτίου ελέγχου.



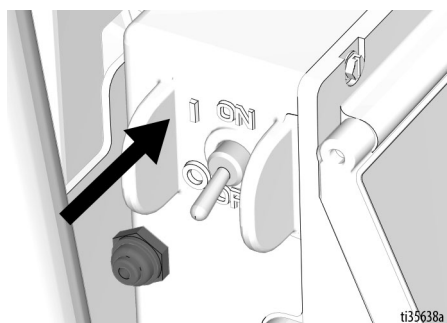
4. Τοποθετήστε την πλακέτα φίλτρου στο κιβώτιο ελέγχου.



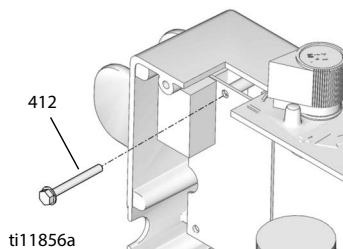
5. Συνδέστε το μαύρο καλώδιο από την πλακέτα ελέγχου στην πλακέτα φίλτρου.



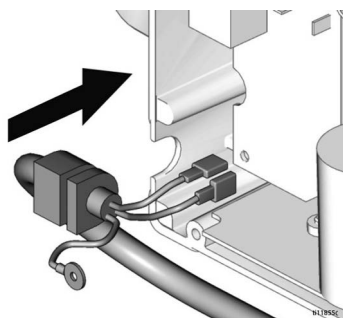
6. Τοποθετήστε τη φούσκα του διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF).



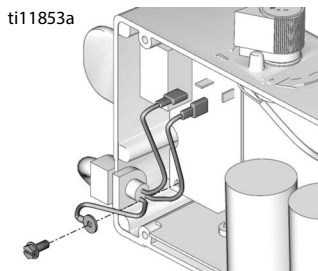
7. Τοποθετήστε τον κοχλία της πλακέτας φίλτρου.



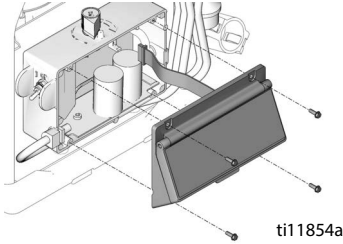
8. Τοποθετήστε το καλώδιο τροφοδοσίας (C) στο κιβώτιο ελέγχου.



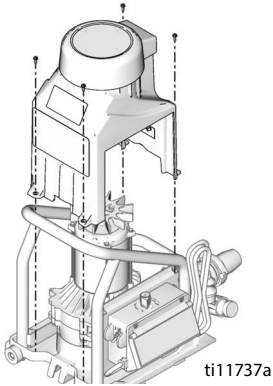
9. Ανατρέξτε στο **Διαγράμματα καλωδίωσης**, σελίδα 82. Συνδέστε τη γείωση, τα μπλε και καφέ καλώδια. Τοποθετήστε τον κοχλία.



10. Συνδέστε την οθόνη στην πλακέτα ελέγχου. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου με τους τέσσερις κοχλίες.



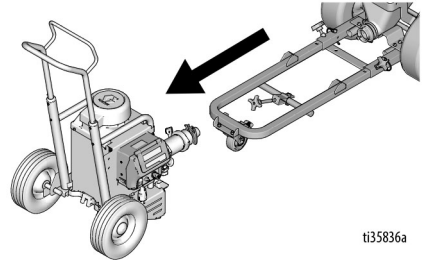
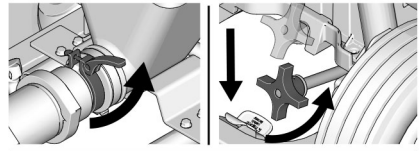
11. Τοποθετήστε το κάλυμμα κινητήρα με τους τέσσερις κοχλίες.



Αφαίρεση πλακέτας ελέγχου 6912

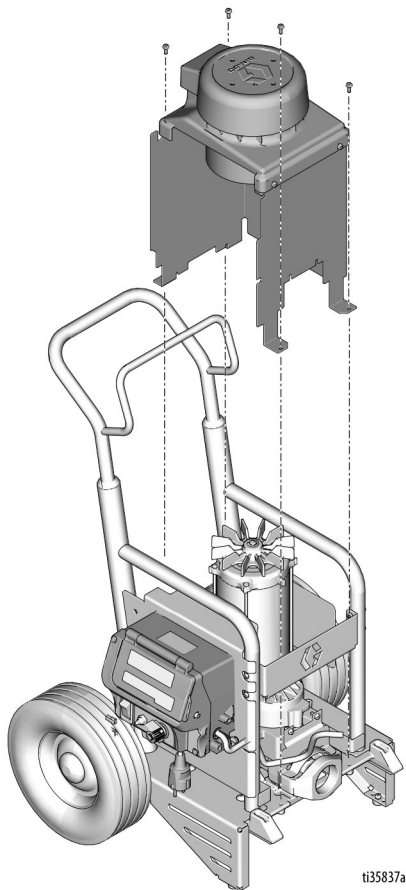


1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την τροφοδοσία.
2. Αποσυνδέστε την αντλία από τη χοάνη.

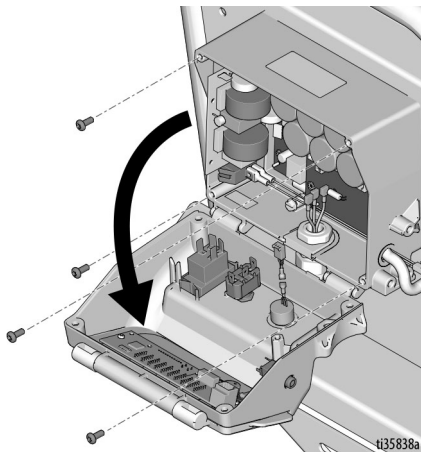


ΕΠΙΣΚΕΥΗ

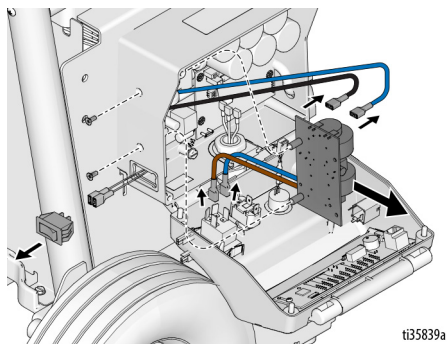
3. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και το κάλυμμα του κινητήρα.



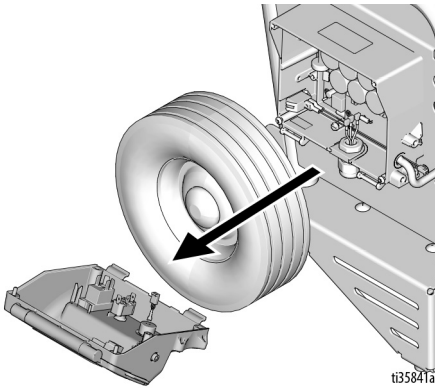
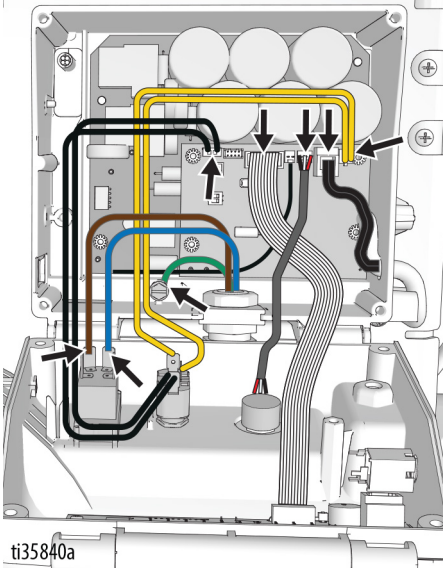
4. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και ανοίξτε το κάλυμμα.



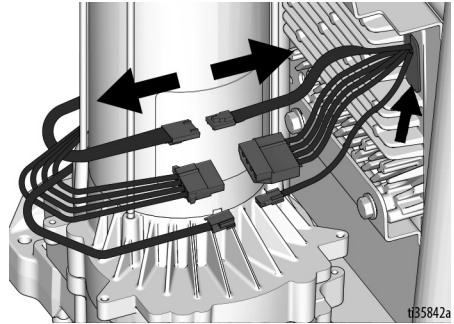
5. Αφαιρέστε τους δύο κοχλίες και αφαιρέστε την πλακέτα φίλτρου και τον διακόπτη έντασης (Amp).



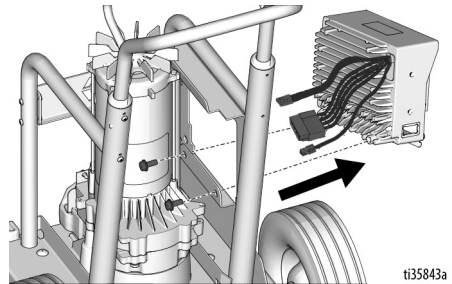
6. Ανατρέξτε στην ενότητα **Διαγράμματα καλωδίωσης**, σελίδα 83. Αποσυνδέστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας (κίτρινο και μαύρο), τον μορφοτροπέα, το ποτενσιόμετρο, τον διακόπτη έντασης (Amp), την πλακέτα φίλτρου οθόνης LED (μαύρο, μπλε). Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.



7. Αποσυνδέστε τα καλώδια κινητήρα, τον θερμικό διακόπτη και τον αισθητήρα hall/κωδικοποιητή κινητήρα. Αφαιρέστε το δακτύλιο.

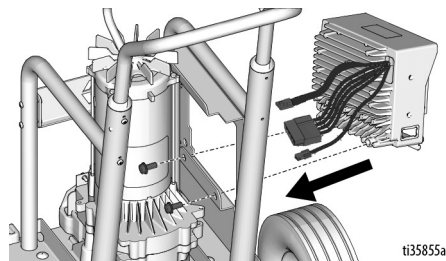


8. Αφαιρέστε τους δύο κοχλίες από το πίσω τμήμα του κιβωτίου ελέγχου και αφαιρέστε το κιβώτιο.

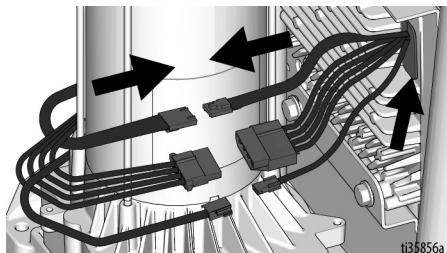


Τοποθέτηση πλακέτας ελέγχου 6912

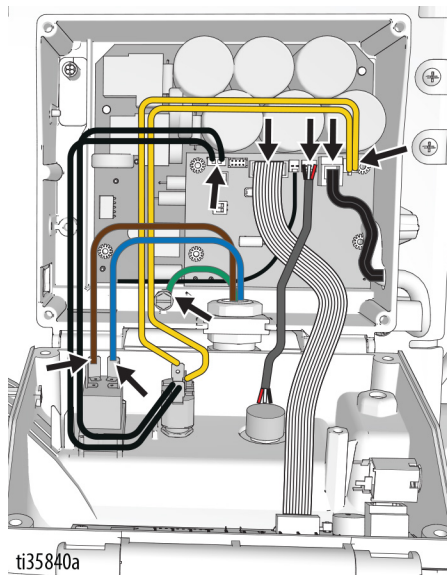
1. Τοποθετήστε το κιβώτιο ελέγχου με τους δύο κοχλίες.



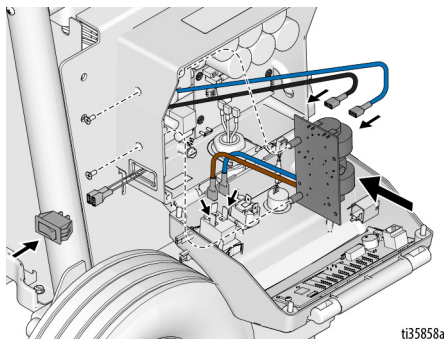
2. Συνδέστε τα καλώδια κινητήρα, τον θερμικό διακόπτη και τον αισθητήρα hall/κωδικοποιητή κινητήρα. Τοποθετήστε το δακτύλιο.



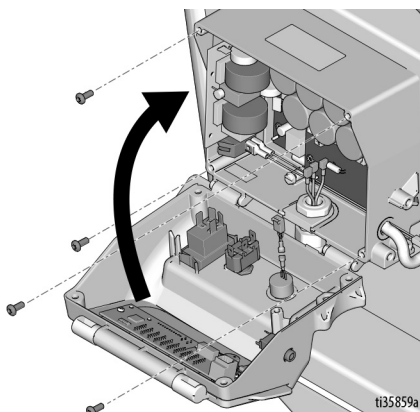
3. Ανατρέξτε στην ενότητα **Διαγράμματα καλωδίωσης**, σελίδα 83. Συνδέστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας (κίτρινο και μαύρο), τον μορφοτροπέα, το ποτενσιόμετρο, τον διακόπτη έντασης (Amp), την πλακέτα φίλτρου οθόνης LED (μαύρο, μπλε).



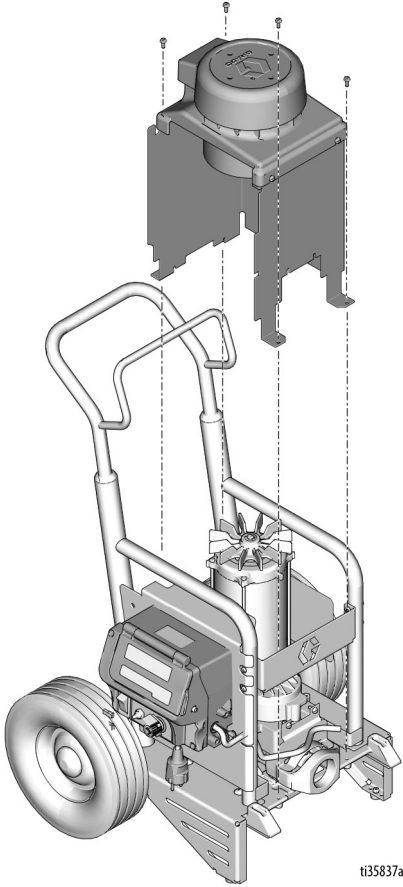
4. Τοποθετήστε την πλακέτα φίλτρου στο κιβώτιο ελέγχου με τους δύο κοχλίες. Τοποθετήστε τον διακόπτη έντασης (Amp).



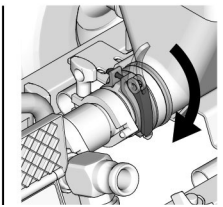
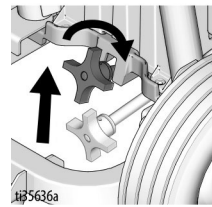
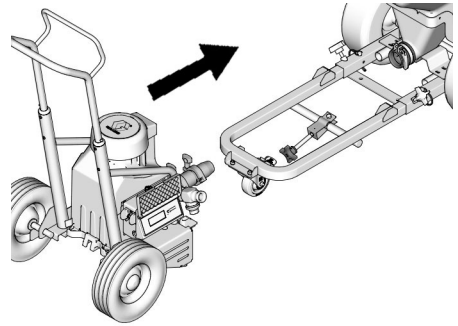
5. Κλείστε το κάλυμμα και τοποθετήστε τους τέσσερις κοχλίες.



6. Τοποθετήστε το κάλυμμα κινητήρα με τους τέσσερις κοχλίες.



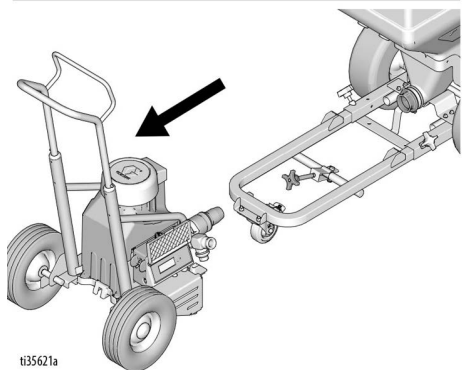
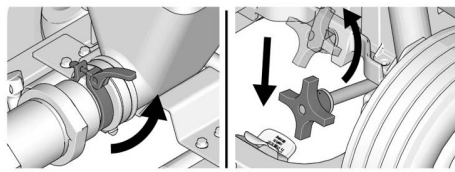
7. Συνδέστε την αντλία στη χοάνη.



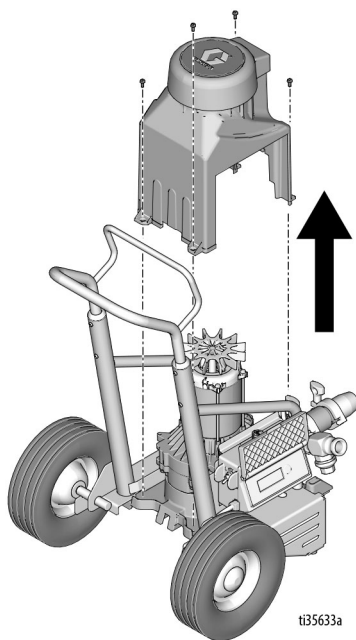
Αφαίρεση αντλίας



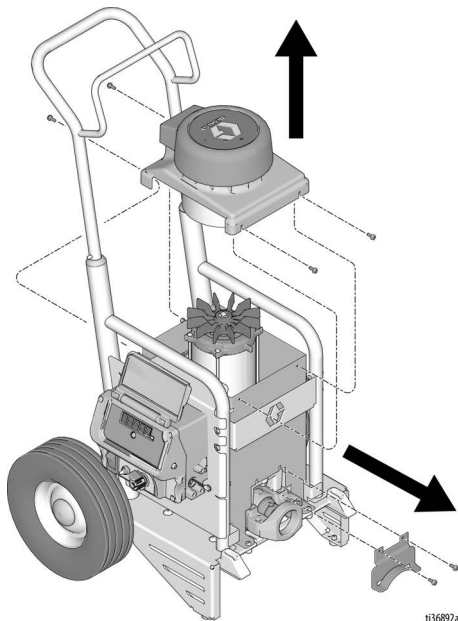
1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την τροφοδοσία.
2. Εκτελέστε τη διαδικασία **Αποθήκευση για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών**, σελίδα 34.
3. Αποσυνδέστε την αντλία από τη χοάνη.



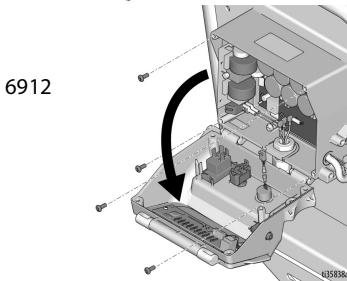
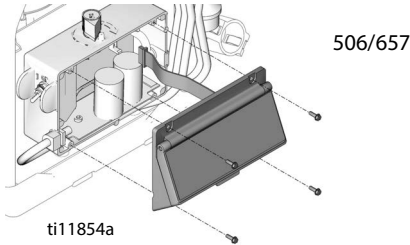
4. **T-Max 506/657:** Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και το κάλυμμα του κινητήρα.



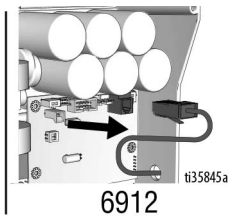
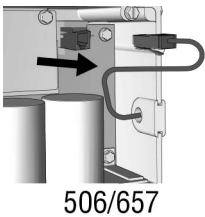
- T-Max 6912:** Αφαιρέστε τους κοχλίες, το κάλυμμα του κινητήρα και τον προφυλακτήρα της αντλίας.



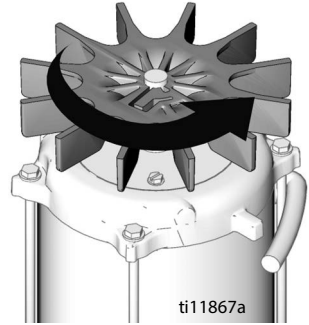
5. Ξεβιδώστε τον μορφοτροπέα από την αντλία. Εάν χρειαστεί, αποσυνδέστε τον μορφοτροπέα από τον πίνακα ελέγχου για να τον αφαιρέσετε. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες και το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.



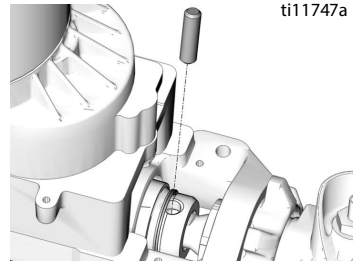
6. Εάν εξακολουθεί να είναι συνδεδεμένος, αποσυνδέστε τον μορφοτροπέα από τον πίνακα ελέγχου. Αφαιρέστε τον μορφοτροπέα και τη διάταξη τάνυσης από το κιβώτιο ελέγχου.



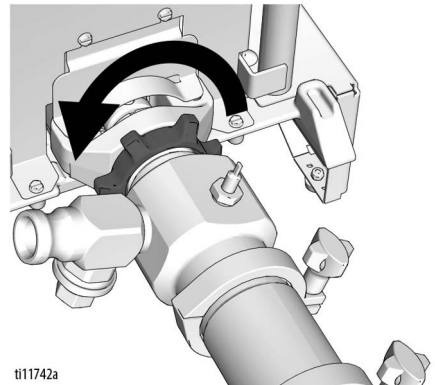
7. Περιστρέψτε αργά τη λεπίδα του ανεμιστήρα στον κινητήρα μέχρι η μπιέλα να βρεθεί στην κάτω θέση παλινδρόμησης.



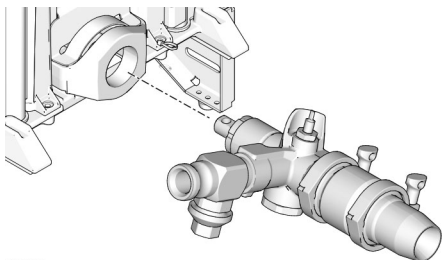
8. Σηκώστε το ελατήριο συγκράτησης στη μπιέλα, προς τον κινητήρα. Ωθήστε την περόνη της αντλίας προς τα έξω με ένα κατσαβίδι.



9. Χαλαρώστε το περικόχλιο συγκράτησης.



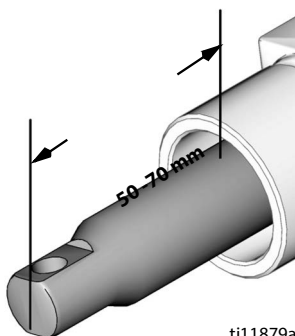
10. Ξεβιδώστε την αντλία από το περίβλημα ρουλεμάν.



ti35639a

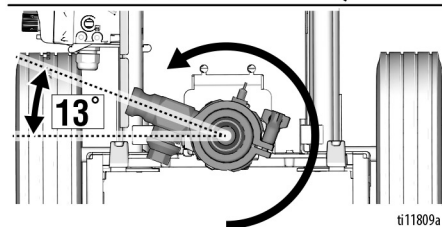
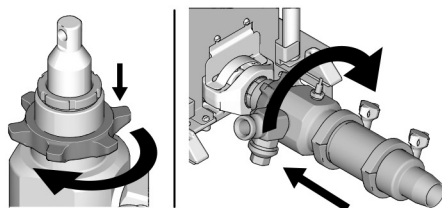
Τοποθέτηση αντλίας

1. Ωθήστε τον άξονα εμβόλου έξω από την αντλία 50 έως 70 mm (2 έως 2,8 in.).



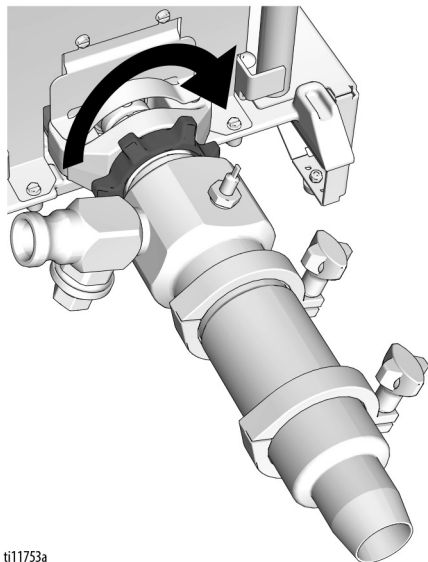
ti11879a

2. Βιδώστε το περικόχλιο συγκράτησης στην αντλία, έως ότου σταματήσει. Βιδώστε την αντλία στο περίβλημα ρουλεμάν μέχρι η αντλία να σταματήσει. Ξεβιδώστε την αντλία μέχρι η έξοδος αντλίας να είναι σε θέση 13° από την οριζόντιο, αλλά όχι περισσότερο από μία στροφή.



ti11809a

3. Σφίξτε το περικόχλιο συγκράτησης.

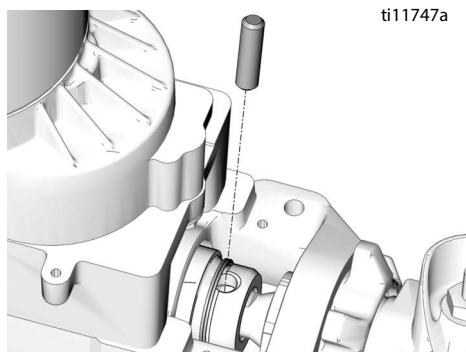


ti11753a



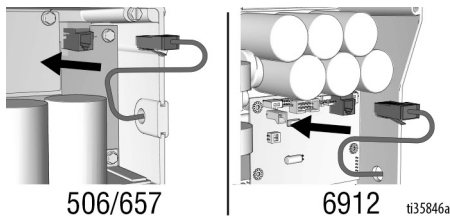
Σε περίπτωση που η περόνη της αντλίας χαλαρώσει, κάποια εξαρτήματα μπορεί να αποκολληθούν εξαιτίας της δύναμης άντλησης. Τα εξαρτήματα μπορεί να εκτοξευθούν στον αέρα προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Βεβαιωθείτε ότι η περόνη και το ελατήριο συγκράτησης αντλίας έχουν τοποθετηθεί σωστά.

4. Με ένα κατσαβίδι, σκώστε το ελατήριο συγκράτησης προς τον κινητήρα. Σπρώξτε μέσα την περόνη αντλίας. Σπρώξτε προς τα κάτω το ελατήριο συγκράτησης επάνω από την περόνη αντλίας.

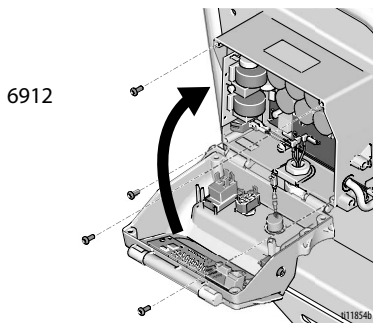
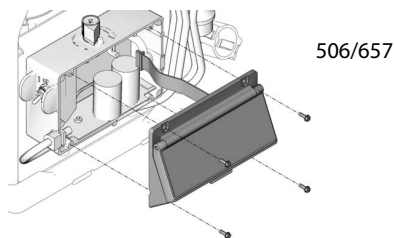


ti11747a

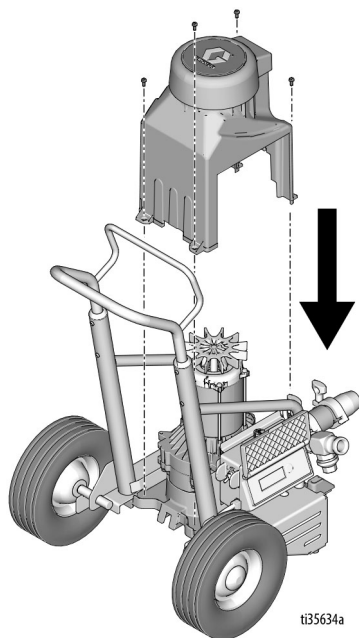
5. Τοποθετήστε τον μορφοτροπέα και τη διάταξη τάνυσης στο κιβώτιο ελέγχου. Συνδέστε τον μορφοτροπέα στην πλακέτα ελέγχου.



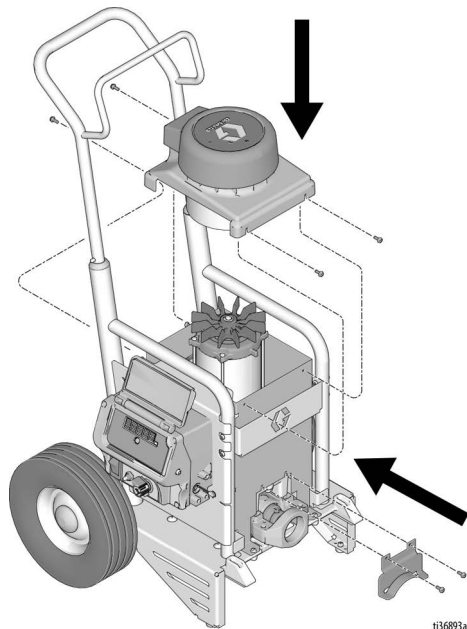
6. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου με τους τέσσερις κοχλίες.



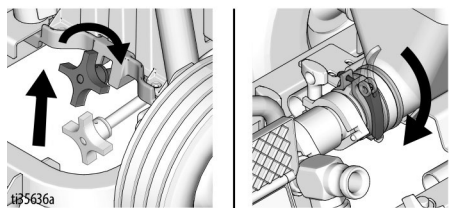
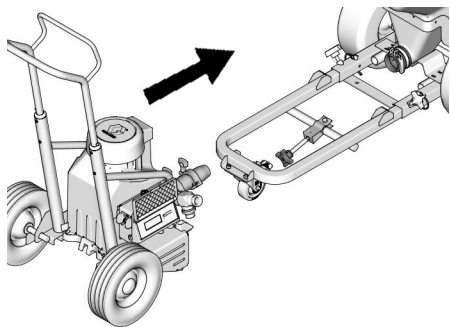
7. **T-Max 506/657:** Τοποθετήστε το κάλυμμα κινητήρα με τους τέσσερις κοχλίες.



- T-Max 6912:** Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα της αντίας και το κάλυμμα κινητήρα με τους κοχλίες.



8. Συνδέστε το δομοστοιχείο αντλίας.



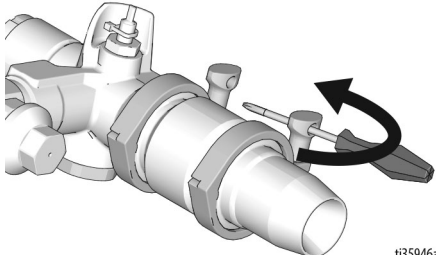
Επισκευή αντλίας 506/657



Αποσυρμαολόγηση

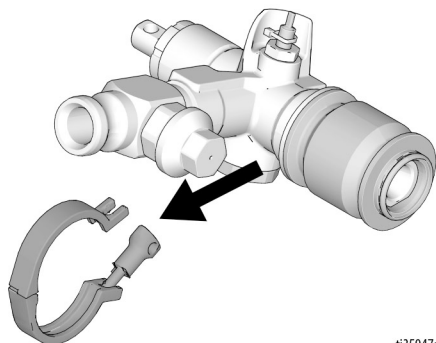
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τα μοναδικά συγκροτήματα που πρόκειται να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν είναι το περίβλημα εισόδου ή η βαλβίδα εμβόλου, μπορεί να είναι ευκολότερο να αφήσετε την αντλία συνδεδεμένη στη μπίελα και το περίβλημα ρουλεμάν.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την τροφοδοσία.
2. Για να αφαιρέσετε την αντλία, ανατρέξτε στην ενότητα **Αφαίρεση αντλίας**, σελίδα 54.
3. Αφαιρέστε τον σφιγκτήρα και το περίβλημα εισόδου.

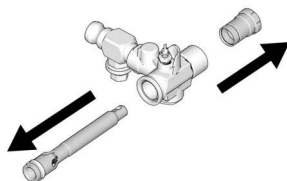
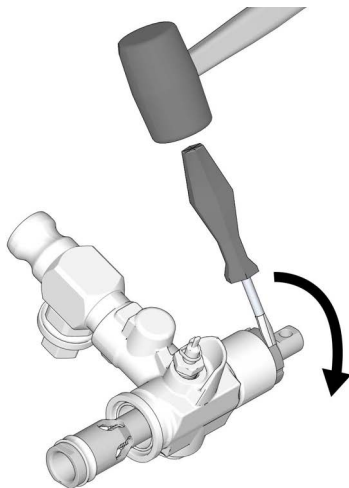


t135946a

4. Αφαιρέστε τον σφιγκτήρα και τον κύλινδρο αντλίας.

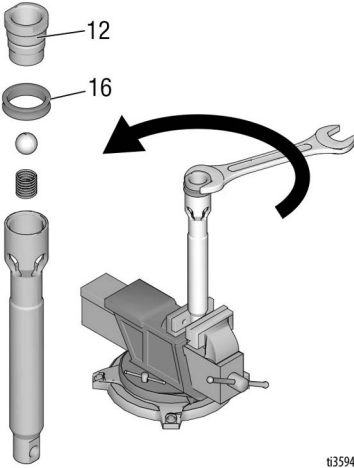


5. Αφαιρέστε το στεγανοποιητικό περικόχλιο. Ωθήστε τον άξονα εμβόλου από το περίβλημα εξόδου.



t135948a

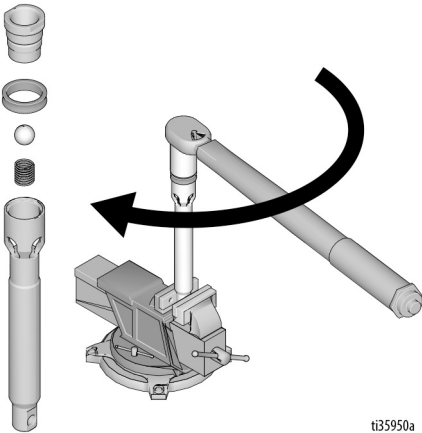
6. Τοποθετήστε το άκρο του άξονα εμβόλου με μέγγενη και αφαιρέστε τη βαλβίδα εμβόλου (12). Αφαιρέστε το στεγανοποιητικό του εμβόλου (16). Επιθεωρήστε όλα τα εξαρτήματα για αμυχές και χαρακιές. Αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα, διότι μπορεί να υποβαθμίσουν την απόδοση της αντλίας.



ti35949a

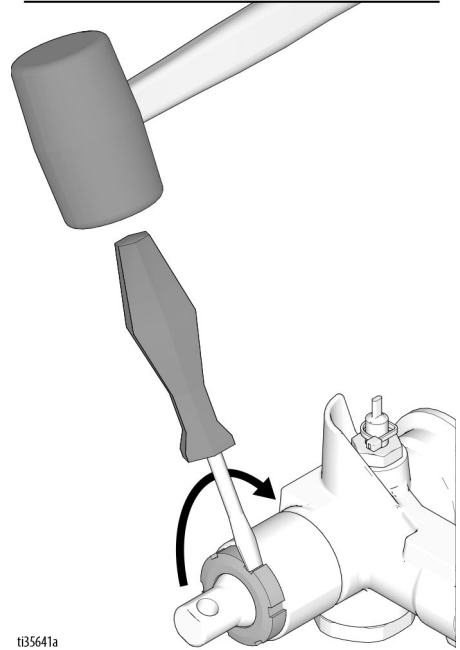
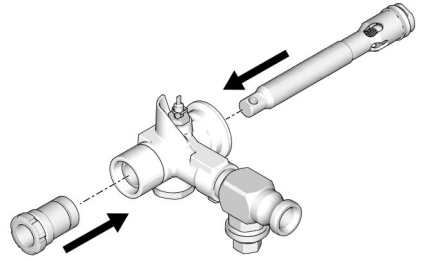
Συναρμολόγηση

1. Τοποθετήστε το άκρο του άξονα εμβόλου με μέγγενη. Τοποθετήστε νέο στεγανοποιητικό εμβόλου. Στρέψτε τη βαλβίδα εμβόλου με ροπή 36,6 N·m (27 ft-lb).

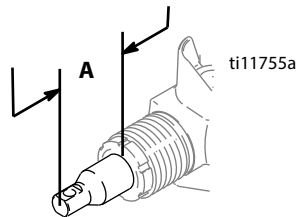


ti35950a

2. Τοποθετήστε το στεγανοποιητικό περικόχλιο. Σφίξτε με το χέρι και, κατόπιν, χτυπήστε ελαφρά με κατσαβίδι. Ωθήστε τον άξονα εμβόλου στο περίβλημα εξόδου. Βγάλτε τον άξονα εμβόλου 50-75 mm (A) έξω από το περίβλημα εξόδου.

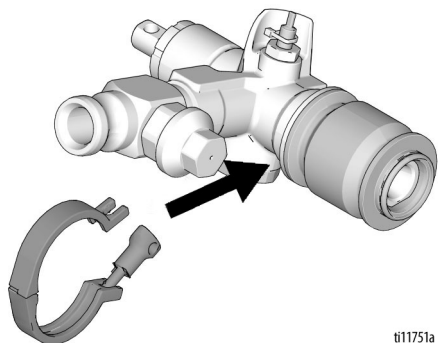


ti35641a



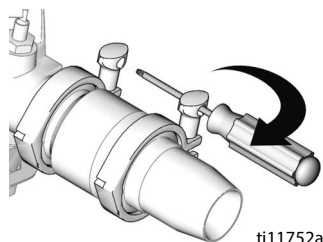
ti11755a

3. Τοποθετήστε τον σφιγκτήρα στον κύλινδρο αντλίας. Στρέψτε τον σφιγκτήρα με ροπή 11,3 N·m (100 in·lb).



ti11751a

4. Τοποθετήστε τον σφιγκτήρα στο περίβλημα εισόδου. Στρέψτε τον σφιγκτήρα με ροπή 11,3 N·m (100 in·lb).



ti11752a

5. Για να τοποθετήσετε την αντλία, ανατρέξτε στην ενότητα **Τοποθέτηση αντλίας**, σελίδα 56.

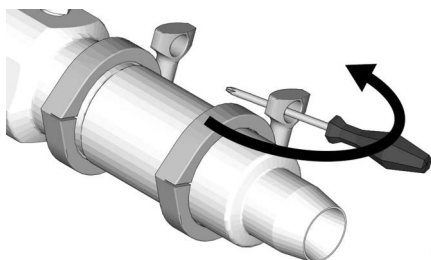
Επίσκευή αντλίας 6912



Αποσυναρμολόγηση

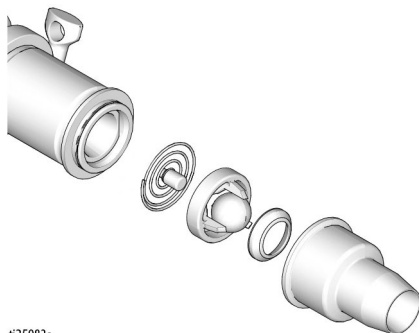
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τα μοναδικά συγκροτήματα που πρόκειται να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν είναι το περίβλημα εισόδου ή η βαλβίδα εμβόλου, μπορεί να είναι ευκολότερο να αφήσετε την αντλία συνδεδεμένη στη μπιέλα και το περίβλημα ρουλεμάν.

1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την τροφοδοσία.
2. Για να αφαιρέσετε την αντλία, ανατρέξτε στην ενότητα **Αφαίρεση αντλίας**, σελίδα 54.
3. Αφαιρέστε τον σφιγκτήρα και το περίβλημα εισόδου.



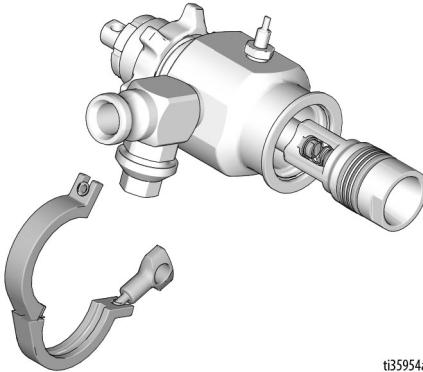
ti3591a

4. Αποσυναρμολογήστε τη βαλβίδα εισόδου.



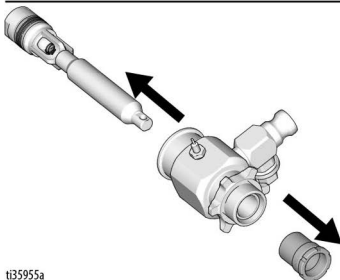
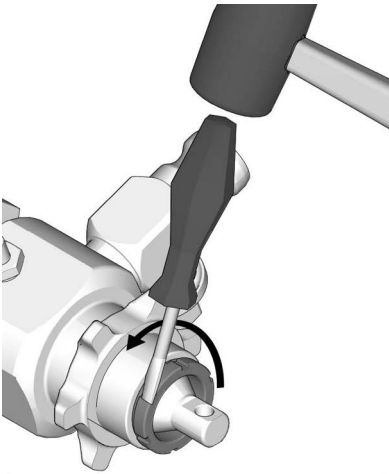
ti35983a

5. Αφαιρέστε τον σφιγκτήρα και τον κύλινδρο αντλίας.



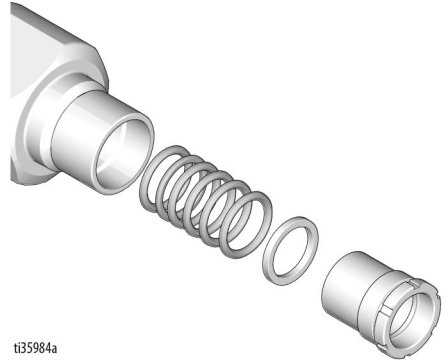
ti35954a

6. Αφαιρέστε το στεγανοποιητικό περικόχλιο. Ωθήστε τον άξονα εμβόλου από το περίβλημα εξόδου. Αφαιρέστε τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, τους στυπιοθλίπτες και την ψήκτρα επαφής από το περίβλημα εξόδου και το στεγανοποιητικό περικόχλιο. Απορρίψτε τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, τους στυπιοθλίπτες και την ψήκτρα επαφής.



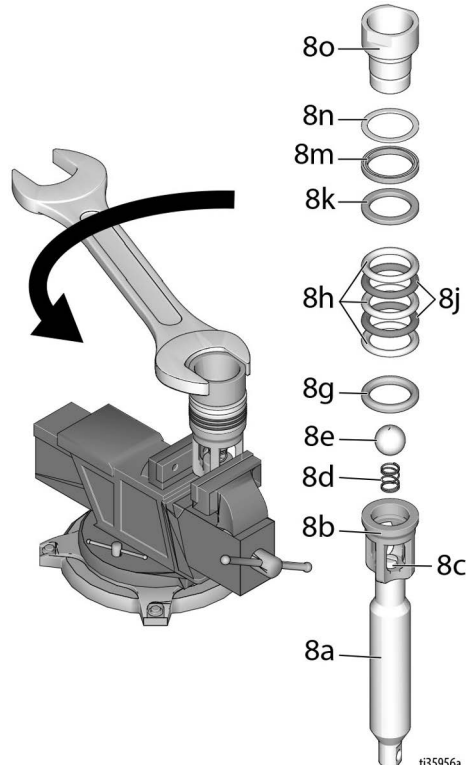
ti35955a

3A6755H



ti35984a

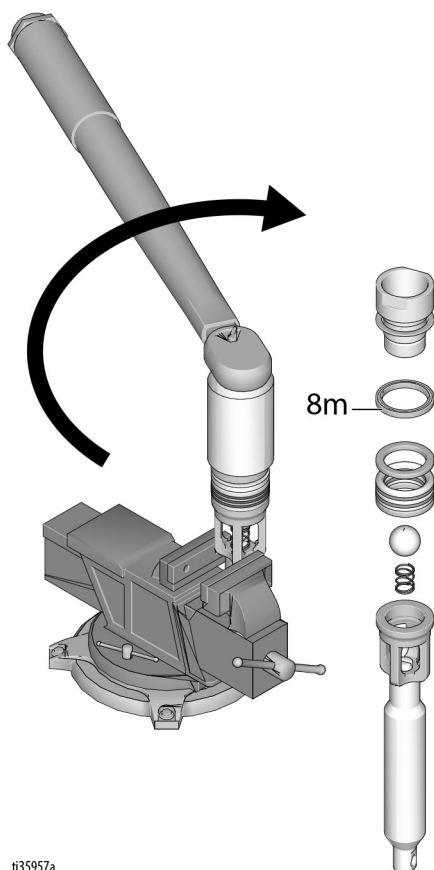
7. Τοποθετήστε τη θήκη του άξονα εμβόλου με μέγγενη και αφαιρέστε τη βαλβίδα εμβόλου. Αφαιρέστε την ψήκτρα εμβόλου και τη ροδέλα υποστήριξης. Αφαιρέστε τα παρεμβύσματα και τους στυπιοθλίπτες από τον άξονα του εμβόλου. Επιθεωρήστε όλα τα εξαρτήματα για αμυχές και χαρακιές. Αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα, διότι μπορεί να υποβαθμίσουν την απόδοση της αντλίας.



ti35956a

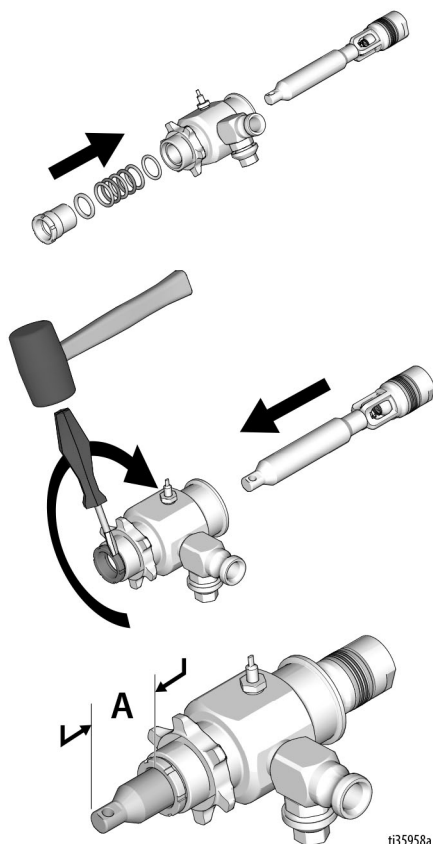
Συναρμολόγηση

1. Τοποθετήστε το θήκη του άξονα εμβόλου με μέγγενη. Τοποθετήστε τον αναστολέα του εμβόλου (σημειώστε τον προσανατολισμό, σελίδα 63) και τη ροδέλα υποστήριξης στη βαλβίδα του εμβόλου· τα σπειρώματα είναι κατάλληλα για τέσσερις επαναστεγανοποιήσεις. Μετά από τέσσερις επαναστεγανοποιήσεις, εφαρμόστε στεγανοποιητικό σπειρώματος στο σπείρωμα της βαλβίδας του εμβόλου. Περάστε τον αρσενικό στυπιοθλίπτη στον άξονα του εμβόλου. Περάστε εναλλάξ τα ανοιχτόχρωμα και τα σκούρα παρεμβύσματα (σημειώστε τον προσανατολισμό, σελίδα 63) στον άξονα του εμβόλου. Τοποθετήστε το θηλυκό στυπιοθλίπτη. Στρέψτε τη βαλβίδα εμβόλου με ροπή 122 N·m (90 ft-lb).



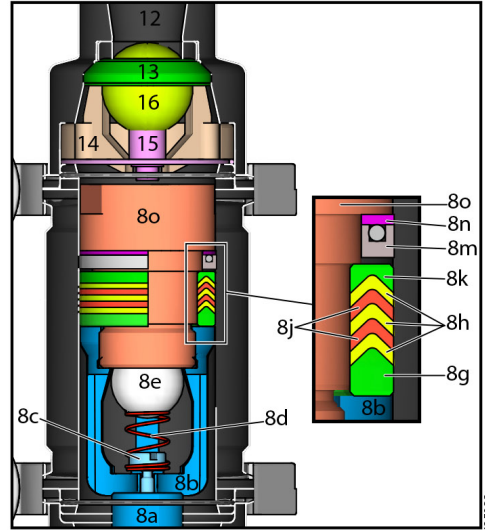
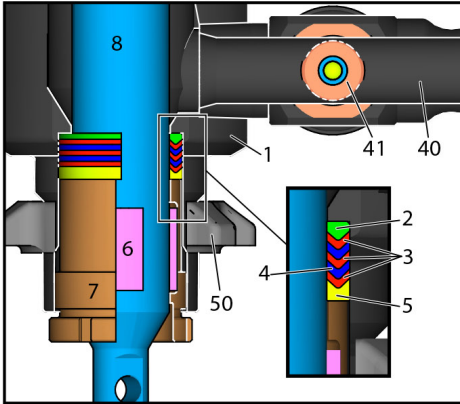
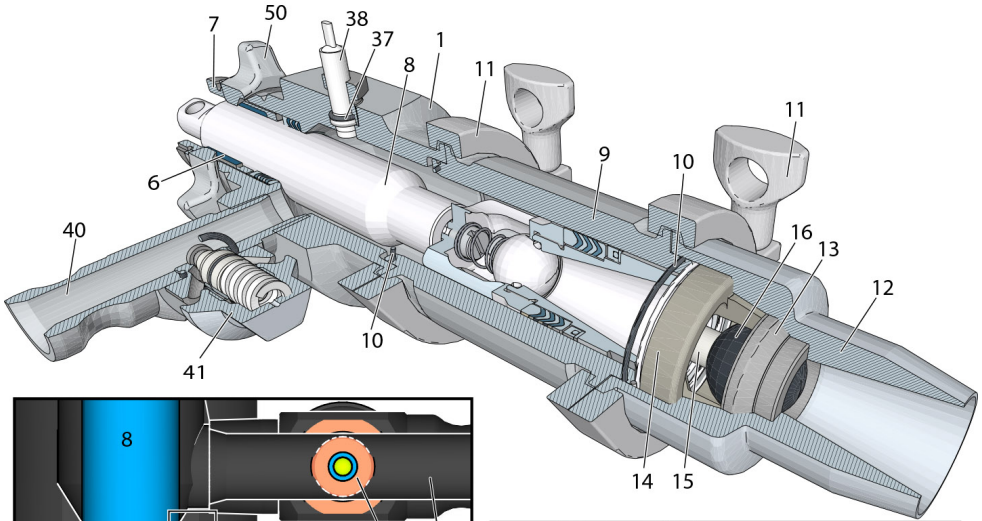
ti35957a

2. Τοποθετήστε τον αρσενικό στυπιοθλίπτη στο περίβλημα εξόδου. Περάστε εναλλάξ τα ανοιχτόχρωμα και τα σκούρα παρεμβύσματα (σημειώστε τον προσανατολισμό, σελίδα 63) στο περίβλημα εξόδου. Τοποθετήστε το θηλυκό στυπιοθλίπτη. Τοποθετήστε την ψήκτρα επαφής στο στεγανοποιητικό περικόχλιο. Σφίξτε με το χέρι το στεγανοποιητικό περικόχλιο μέχρι μόλις να αγγίξει το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα. Ωθήστε τον άξονα εμβόλου στο περίβλημα εξόδου και βεβαιωθείτε ότι ο άξονας εκτείνεται κατά 50-75 mm (A) έξω από το περίβλημα εξόδου. Σφίξτε το στεγανοποιητικό περικόχλιο με κατσαβίδι και λαστιχένιο σφυρί.



ti35958a

Στοιχεία αναφοράς διατομής/Αναγνώριση μπίλιας αντλίας 6912



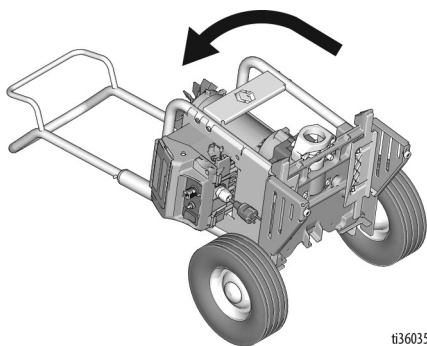
T-MAX 6912 PUMP BALL IDENTIFICATION

				
ΧΑΛΥΒΑΣ	ΛΕΥΚΟ ΣΚΛΗΡΟ	ΜΑΥΡΟ ΣΚΛΗΡΟ	ΜΑΥΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
Συνήθης χρήση 17Z556	Υψηλή αντοχή στη φθορά 17Z648 Πωλείται χωριστά	Ηυψηλότερη αντοχή στη φθορά 17Z640 Πωλείται χωριστά	Μεγάλο αδρανές υλικό 17Z231	Καθαρισμός 248515

Αφαίρεση κινητήρα

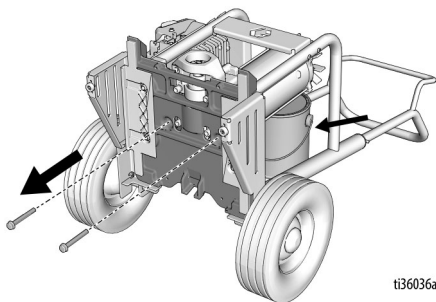


1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 19. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την τροφοδοσία.
2. Αφαιρέστε την αντλία. Βλ. **Αφαίρεση αντλίας**, σελίδα 54.
3. Γείρετε τη μονάδα προς τα πίσω.



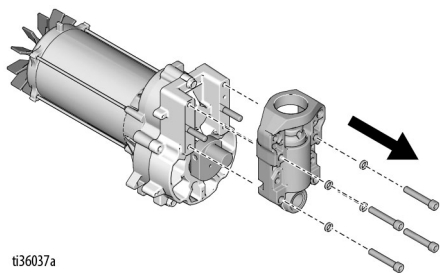
ti36035a

4. Υποστηρίζοντας το περίβλημα κινητήρα/συστήματος κίνησης, αφαιρέστε τους δύο κοχλίες από τη βάση.



ti36036a

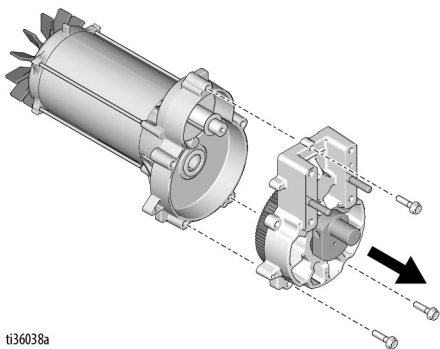
5. Αφαιρέστε τους τέσσερις κοχλίες, τις ροδέλες και το περίβλημα του ρουλεμάν.



ti36037a

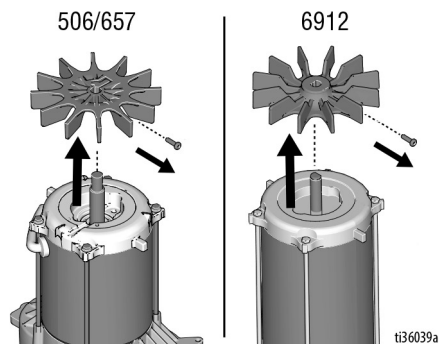
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αποφύγετε την πτώση του συγκροτήματος οδοντοτροχών όταν αφαιρείτε το περίβλημα του συστήματος κίνησης. Το συγκρότημα των γραναζιών ενδέχεται να παραμείνει συνδεδεμένο στο εμπρόσθιο άκρο στήριξης του κινητήρα ή στο περίβλημα του συστήματος κίνησης.

6. Αφαιρέστε τους τρεις κοχλίες και το περίβλημα του συστήματος κίνησης.



ti36038a

7. Αφαιρέστε τον κοχλία και τον ανεμιστήρα.



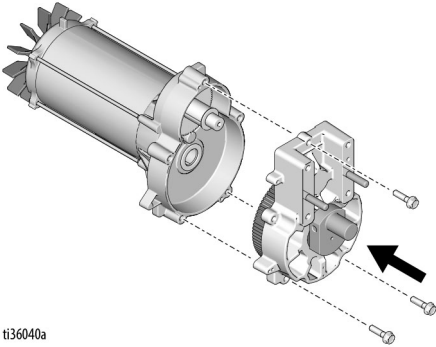
ti36039a

Τοποθέτηση κινητήρα

??????????

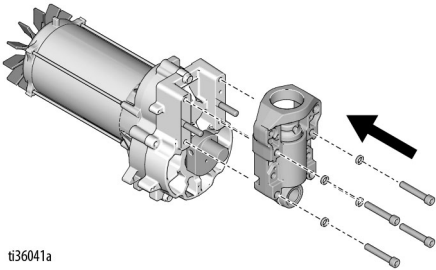
Κατά την τοποθέτηση του κινητήρα, ευθυγραμμίστε προσεκτικά τα γρανάζια για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στα εφραπτόμενα εξαρτήματα.

1. Τοποθετήστε το περίβλημα συστήματος κίνησης με τους τρεις κοχλίες.



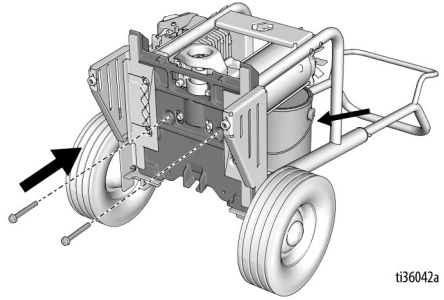
ti36040a

2. Τοποθετήστε το περίβλημα ρουλεμάν με τους τέσσερις κοχλίες και τις ροδέλες. Σφίξτε με ροπή 33,9 - 40,67 N·m (25 - 30 ft-lbs).



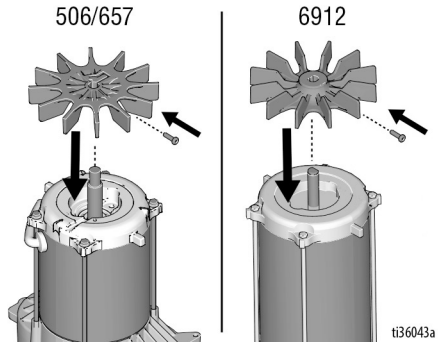
ti36041a

3. Τοποθετήστε τον κινητήρα με τους δύο κοχλίες. Σφίξτε με ροπή 22,6 - 24,9 N·m (200 - 220 in-lbs).



ti36042a

4. Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα με τον κοχλία. Σφίξτε με ροπή 1,24 - 1,46 N·m (11 - 13 in-lb).



ti36043a

5. Τοποθετήστε την αντλία. Βλ. **Τοποθέτηση αντλίας**, σελίδα 56.

Ανακύκλωση και απόρριψη στο τέλος του κύκλου ζωής

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

Προετοιμασία:

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

Αποσυναρμολόγηση και ανακύκλωση:

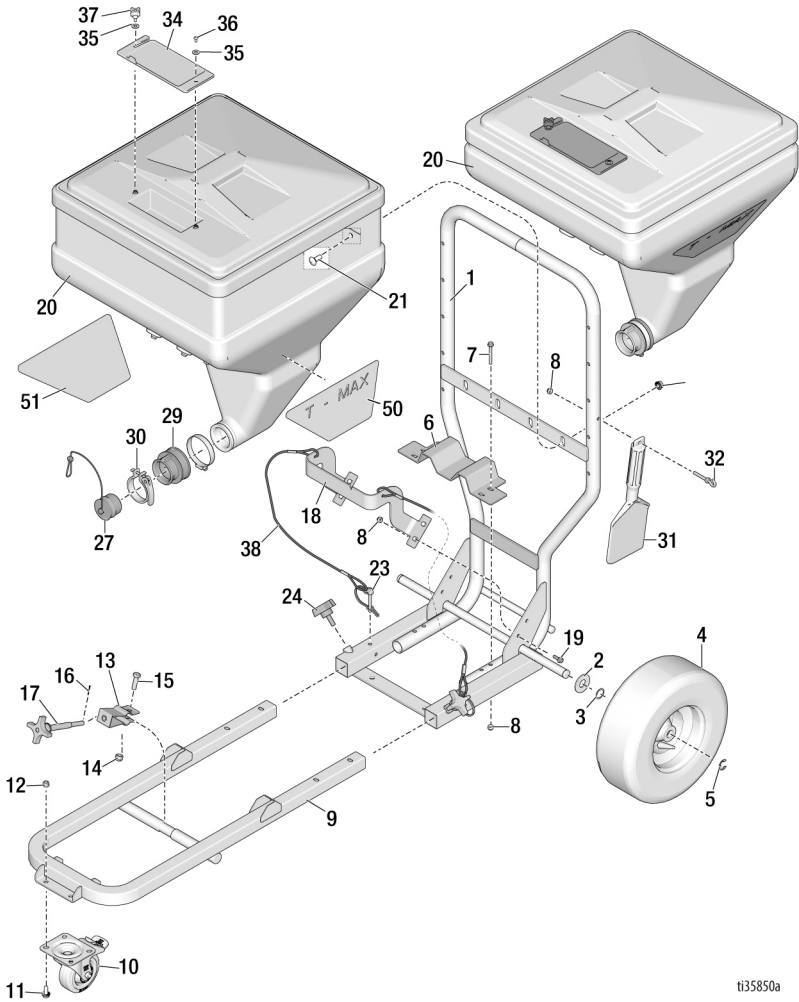
- Αφαιρέστε τους κινητήρες, τις πλακέτες κυκλώματος, τις οθόνες LCD (οθόνες υγρών κρυστάλλων), και τα υπόλοιπα ηλεκτρονικά μέρη. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Μη απορρίπτετε ηλεκτρονικά μέρη μαζί με τα οικιακά ή εμπορικά απόβλητα.



- Παραδώστε το εναπομείναν προϊόν σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

Εξαρτήματα - Πλαίσιο χοάνης

Εξαρτήματα - Πλαίσιο χοάνης

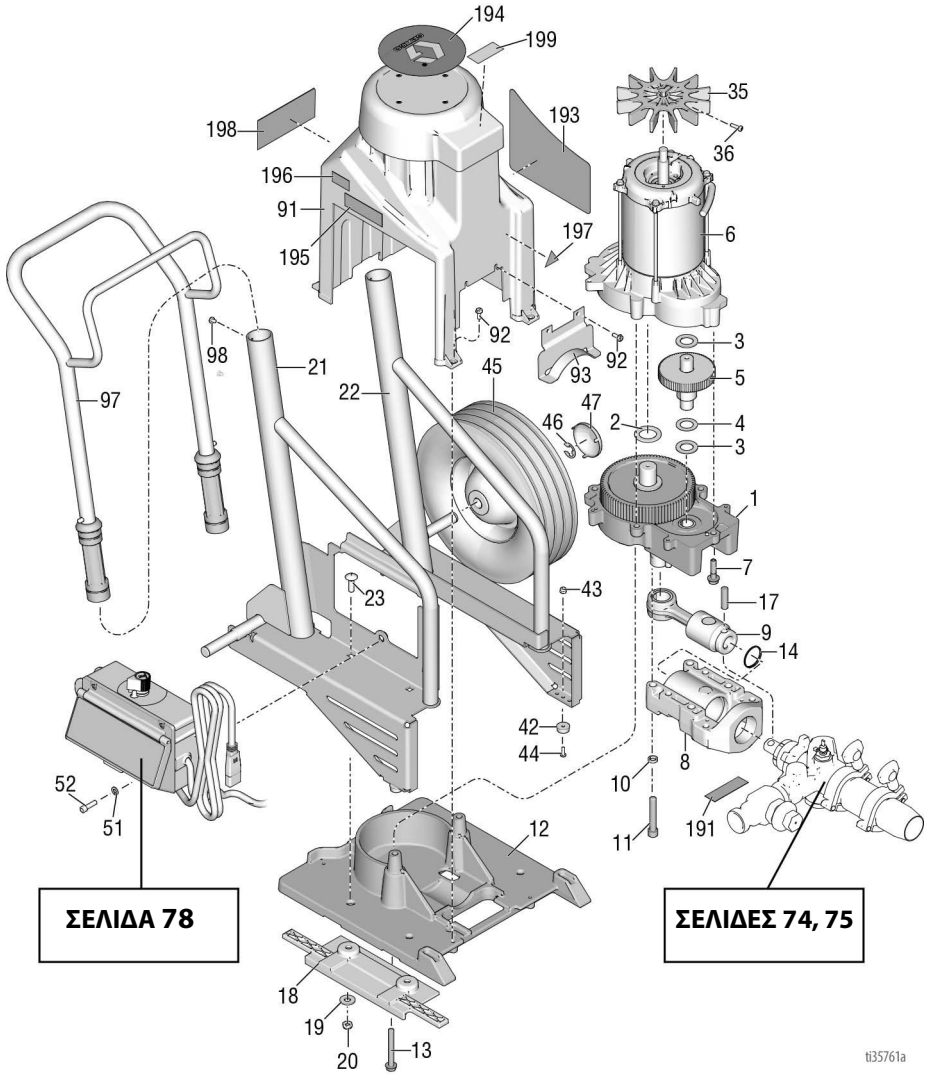


ti35850a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Πλαίσιο

Αρ. αναφ. Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ. Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
1	19A673 ΠΛΑΙΣΙΟ, χοάνη, Tmax	1	18	19A674 ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ, οδηγού, χοάνης	1
2	156306 ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη	2	19	113796 ΚΟΧΛΙΑΣ, φλαντζωτή, εξαγ. κεφαλή	4
3	116038 ΡΟΔΕΛΑ, κυματοειδής, ελατηριωτή	2	20	ΧΟΑΝΗ, υλικού	
4	119509 ΤΡΟΧΟΣ, με αεροθάλαμο	2	20a	25E541 17 γαλονιών	1
5	120211 ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης, ασφάλεια	2	20b	25E542 25 γαλονιών	1
6	19A675 ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ, χοάνης	1	21	404533 ΜΠΟΥΛΟΝΙ, φορείου	4
7	129335 ΚΟΧΛΙΑΣ, εξαγ. κεφαλή, με εγκοπές, 1/4-20 x 2,00	4	22	112958 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, εξαγ. κεφαλής, φλαντζωτό 3/8 - 16	4
8	102040 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, εξάγωνο	8	23	121313 ΠΕΙΡΟΣ, ασφάλισης, 1-4"	2
9	25E625 ΠΛΑΙΣΙΟ, στερέωσης, μονάδα ισχύος	1	24	111145 ΧΕΙΡΟΤΡΟΧΟΣ, με εξοχή	2
10	17N602 ΤΡΟΧΙΣΚΟΣ, περιστροφικός	1	27	15D306 ΠΩΜΑ, προσαρμογέα, χοάνης	1
11	110963 ΚΟΧΛΙΑΣ, εξαγ. κεφαλή	4	29	15R609 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, χοάνη, προσαρμογέας	1
12	111040 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, εισαγωγής, nylock 5/16	4	30	234188 ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, ταχείας αποσύνδεσης	1
13	15C797 ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ, περιστροφής	1	31	19A646 ΞΥΣΤΡΑ	1
14	101566 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	1	32	130878 ΜΠΟΥΛΟΝΙ, άγκιστρο, 1/4-20 x 1-5/8 σπειροειδές	1
15	100004 ΚΟΧΛΙΑΣ, άλλεν, εξαγ. κεφαλή	1	34	15D561 ΚΑΛΥΜΜΑ, δίσκος εργαλείων	1
16	104430 ΠΕΡΟΝΗ, ασφαλιστική	1	35	115814 ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη, sst	2
17	15C799 ΡΑΒΔΟΣ, σφιγκτήρα	1	36	551787 ΚΟΧΛΙΑΣ, άλλεν	1
			37	19A714 ΧΕΙΡΟΤΡΟΧΟΣ, καρφί, #10-32 x 0,44	1
			38	19Y371 χιτωνιο, οβάλ, kit, επισκευή, κορδόνι	1
			50	19A748 ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, Tmax, αριστερή	1
			51	19A749 ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, Tmax, δεξιά	1
			64	136217 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	1

Εξαρτήματα - Μονάδα ισχύος 506/657



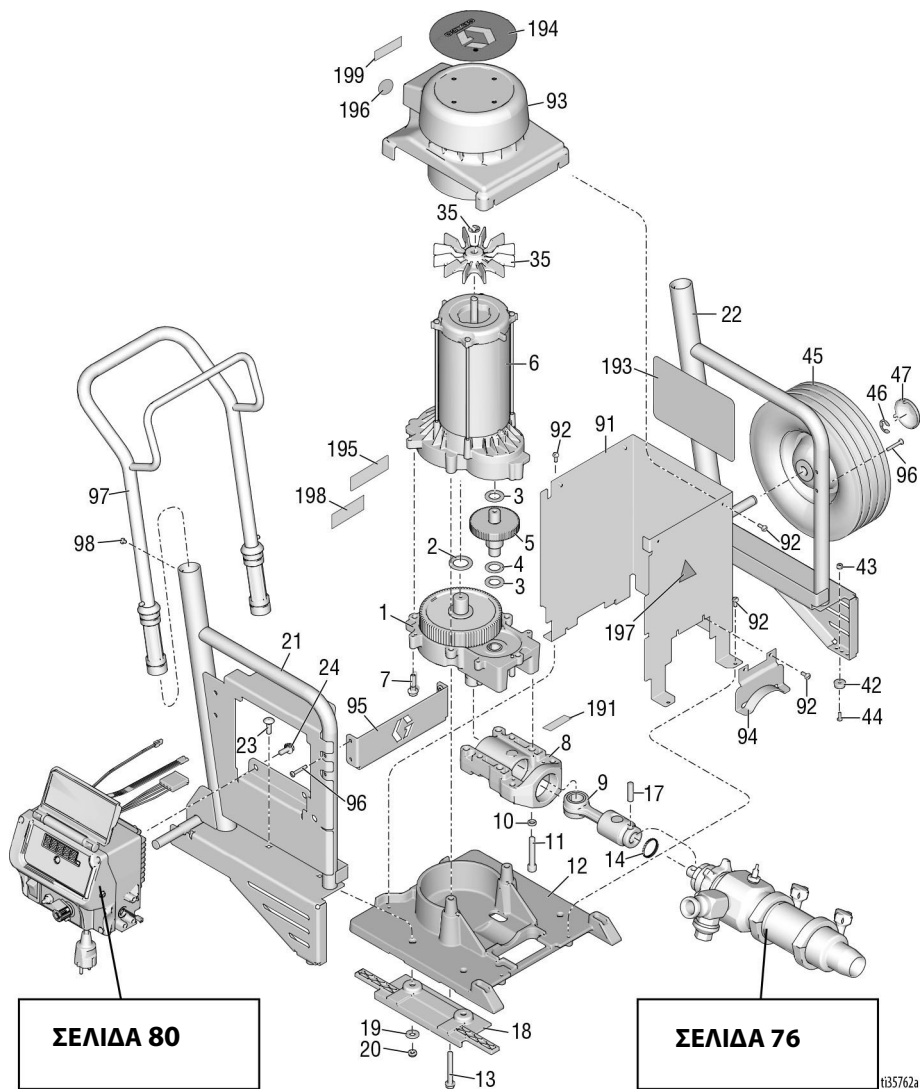
t35761a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Μονάδα ισχύος 506/657

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.
1	287294	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, συστήματος κίνησης, Tmax 506	1	42	19A713	ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ, καουτσούκ	1
	287295	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, συστήματος κίνησης, Tmax 657		43	115483	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	2
2	116192	ΡΟΔΕΛΑ, κύλισης	1	44	103374	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., κυλινδρικής κεφαλής	2
3	114672	ΡΟΔΕΛΑ, κύλισης	2	45	106062	ΤΡΟΧΟΣ, ημι-πνευματικός	2
4	114699	ΡΟΔΕΛΑ, κύλισης	1	46	101242	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης	2
5	244265	ΓΡΑΝΑΖΙ, συνδυασμός	1	47	104811	ΠΩΜΑ, πλήμνη	2
6	289570	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	1	51	100016	ΡΟΔΕΛΑ, ασφάλισης	2
7	15C753	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με ροδέλα	3	52	110298	ΚΟΧΛΙΑΣ, άλλεν, sch	2
8	257355	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, ρουλεμάν	1	91	15R741	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, Tmax, βαμμένο	1
9	287395	ΜΠΙΕΛΑ	1	92	118444	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., εγκοπής, εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	6
10	106115	ΡΟΔΕΛΑ, ασφάλισης	4	93	15T629	ΠΡΟΣΤ. ΚΑΛΥΜΜΑ, ράβδου αντλιάς	1
11	114666	ΚΟΧΛΙΑΣ, συναρμολόγησης, με εσοχή	4	97	287489	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ, συγκρότημα, καρότσι hi	1
12	19A690	ΒΑΣΗ, μονάδα συστήματος κίνησης, κατεργασμένη	1	98	109032	ΒΙΔΑ, κατεργ., πομπέ	2
13	120981	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	2	191	187437	ΕΤΙΚΕΤΑ, ροπή στρέψης	1
14	119778	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, συγκράτησης	1	193	19A814	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, Tmax 506	1
17	15F856	ΠΕΙΡΟΣ, αντλίας	1		19A815	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, Tmax 657	1
18	19A585	ΟΔΗΓΟΣ, μονάδα ισχύος	2	194	15U014	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, Tmax καπάκι	1
19	100023	ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη	4	195	17P925	ΕΤΙΚΕΤΑ, A+ Service	1
20	112746	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, νάιλον	4	196	15Y118	ΕΤΙΚΕΤΑ, Made in USA	1
21	19A669	ΠΛΑΙΣΙΟ, δεξί, Tmax, βαμμένο	1	197▲	15H108	ΕΤΙΚΕΤΑ, ασφαλείας, προειδοποίησης, μάγκωμα	1
22	19A670	ΠΛΑΙΣΙΟ, αριστερό, Tmax, βαμμένο	1	198▲	17Z485	ΕΤΙΚΕΤΑ, ασφαλείας	1
23	107129	ΜΠΟΥΛΟΝΙ, στρογγυλή κεφαλή	4	199▲	16C681	ΕΤΙΚΕΤΑ, ειδοποίηση	1
35	15D088	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, κινητήρα	1				
36	115477	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., τοιχ. κυλινδρικής κεφαλής	1				

▲ Εφεδρικές πινακίδες, ετικέτες και σηματάκια ασφαλείας διατίθενται δωρεάν.

Εξαρτήματα - Μονάδα ισχύος 6912

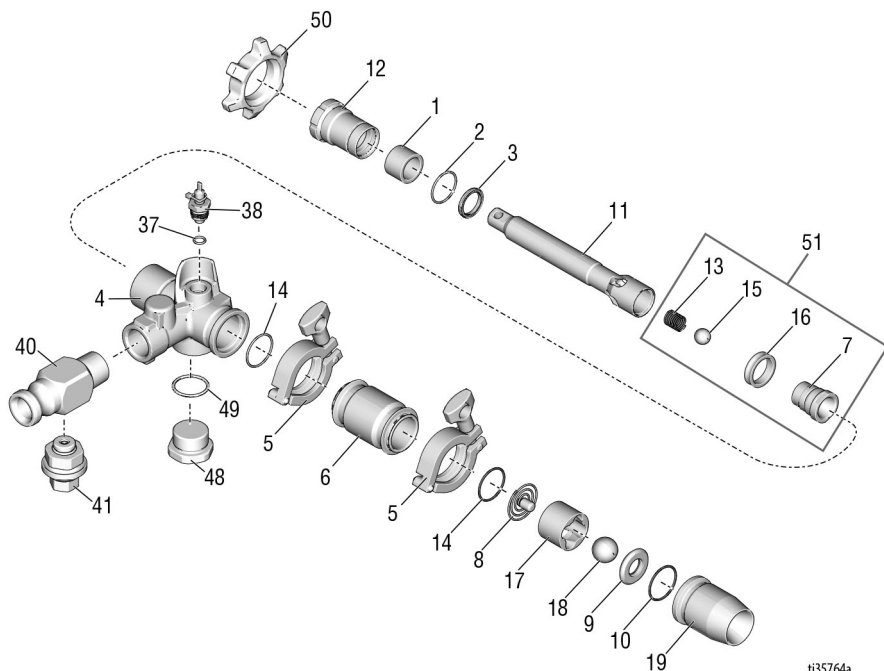


Κατάλογος εξαρτημάτων - Μονάδα ισχύος 6912

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
1	24M417	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, συστήματος κίνησης	1	43	115483	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	2
2	116192	ΡΟΔΕΛΑ, κύλισης	1	44	103374	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ.	2
3	114672	ΡΟΔΕΛΑ, κύλισης	2	45	106062	ΤΡΟΧΟΣ, ημι-πνευματικός	2
4	114699	ΡΟΔΕΛΑ, κύλισης	1	46	101242	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης	2
5	244265	ΓΡΑΝΑΖΙ, συνδυασμός	1	47	104811	ΠΩΜΑ, πλήμνη	2
6	25P037	ΚΙΤ, επισκευής, κινητήρα	1	49	19A738	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	1
7	15C753	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με ροδέλα	3	91	19A676	ΚΑΛΥΜΜΑ, κινητήρα, Τmax, βαμμένο	1
8	245927	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, ρουλεμάν	1	92	118444	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ. εγκοπής, εξάγ. κεφαλή με ροδέλα	10
9	287395	ΜΠΙΕΛΛΑ	1	93	19A666	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, συγκρότ. με κάλυμμα, βαμμένο	1
10	106115	ΡΟΔΕΛΑ, ασφάλισης	4	94	15T629	ΠΡΟΣΤ. ΚΑΛΥΜΜΑ, ράβδου αντλίας	1
11	114666	ΚΟΧΛΙΑΣ, άλλεν, με εσοχή	4	95	19A715	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, μπροστινός	1
12	19A690	ΒΑΣΗ, μονάδα συστήματος κίνησης	1	96	126687	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., πομπέ	4
13	120981	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με ροδέλα	2	97	287489	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ, συγκρότημα, καρότσι hi	1
14	17Z347	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, συγκράτησης	1	98	109032	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., πομπέ	4
17	15F856	ΠΕΙΡΟΣ, αντλίας	1	191	187437	ΕΤΙΚΕΤΑ, ροπή στρέψης	1
18	19A585	ΟΔΗΓΟΣ, μονάδα ισχύος	2	193	19A750	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας 6912	1
19	100023	ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη	4	194	15U014	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, καπακιού	1
20	112746	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, νάιλον	4	195	17P925	ΕΤΙΚΕΤΑ, σέρβις A+	1
21	19A671	ΠΛΑΙΣΙΟ, δεξί, Τmax, βαμμένο	1	196	15Y118	ΕΤΙΚΕΤΑ, Made in USA	1
22	19A672	ΠΛΑΙΣΙΟ, αριστερό, Τmax, βαμμένο	1	197▲	15H108	ΕΤΙΚΕΤΑ, σφηνώματος	1
23	107129	ΜΠΟΥΛΟΝΙ, στρογγυλή κεφαλή	4	198▲	16G596	ΕΤΙΚΕΤΑ, ασφαλείας	1
24	117791	ΚΟΧΛΙΑΣ, συναρμολόγησης	2	199▲	16C681	ΕΤΙΚΕΤΑ, ειδοποίηση	1
35*	287898	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, κινητήρα, κιτ, περιλαμβάνει 36	1	* Συμπεριλαμβάνεται στο κιτ επισκευής κινητήρα 25P037 ▲ Εφεδρικές πινακίδες, ετικέτες και σηματάκια ασφαλείας διατίθενται δωρεάν.			
36*	115477	ΚΟΧΛΙΑΣ	1				
42	19A713	ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ, καουτσούκ	2				

Εξαρτήματα - Αντλία 289555 (506)

Εξαρτήματα - Αντλία 289555 (506)

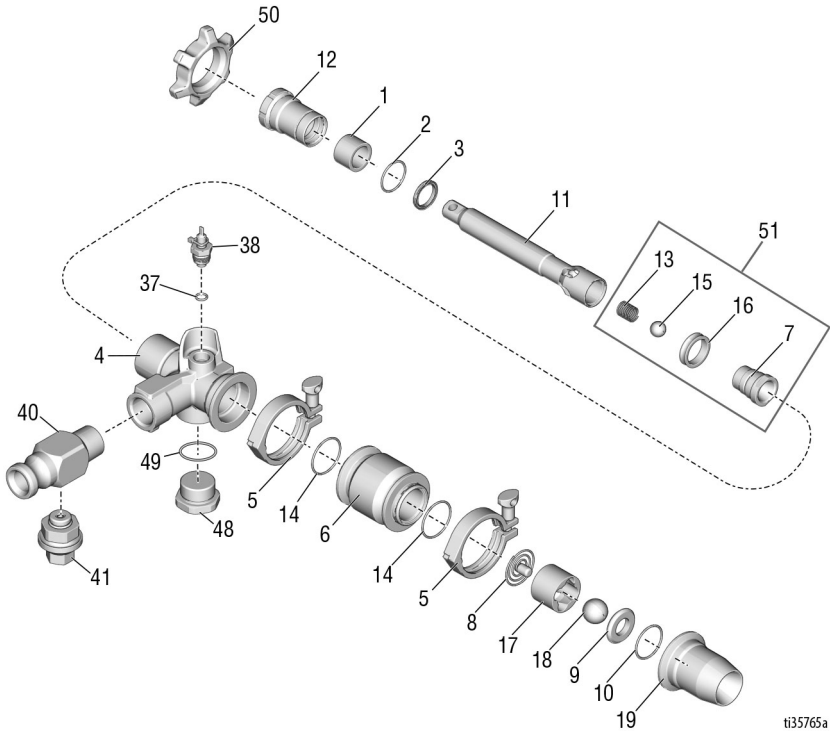


ti35764a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
1	15D117	ΣΩΛΗΝΑΣ, ίνας, αντλίας	1	12	248529	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, στεγανοποιητικό, περιλαμβάνει 1, 2, 3, 12	1
2	107185	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτυλίου Ο	1	13	501095	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, ασφαλιστικής	1
3	118597	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δοχείο-υ	1	14	121588	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	2
4	15R739	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, εξόδου, κατεργ.	1	15	101822	ΜΠΙΛΙΑ, ρουλεμάν	1
5	118598	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, υγιεινής, 1,5 in.	2	16	15D116	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, έμβολο	1
6	15R740	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ, αντλίας	1	17	15D115	ΟΔΗΓΟΣ, μπίλιας	1
7	248232	ΒΑΛΒΙΔΑ, έμβολο	1	18	107167	ΜΠΙΛΙΑ, sst	1
	248530	ΚΙΤ, επισκευής, στεγανοποιητικού, εμβόλου, περιλαμβάνει τα στοιχεία 7, 13, 15, 16	1	19	248769	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, εισαγωγής	1
8	248162	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, μπίλια εισόδου	1	37	111457	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1
9	193395	ΕΔΡΑΝΟ, καρβιδίου	1	38	289672	ΜΟΡΦΟΤΡΟΠΕΑΣ	1
10	107098	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτυλίου Ο	1	40	17Z238	ΕΞΟΔΟΣ	1
11	15R620	ΡΑΒΔΟΣ, αντλίας	1	41	17Y930	ΕΚΤΟΝΩΣΗ, πίεσης	1
				48	17Z345	ΠΩΜΑ	1
				49	121429	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1
				50	193031	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, συγκράτησης	1
				51	248530	ΚΙΤ, βαλβίδας, εμβόλου περιλαμβάνει τα στοιχεία 7, 13, 15, 16	1

Εξαρτήματα - Αντλία 289556 657



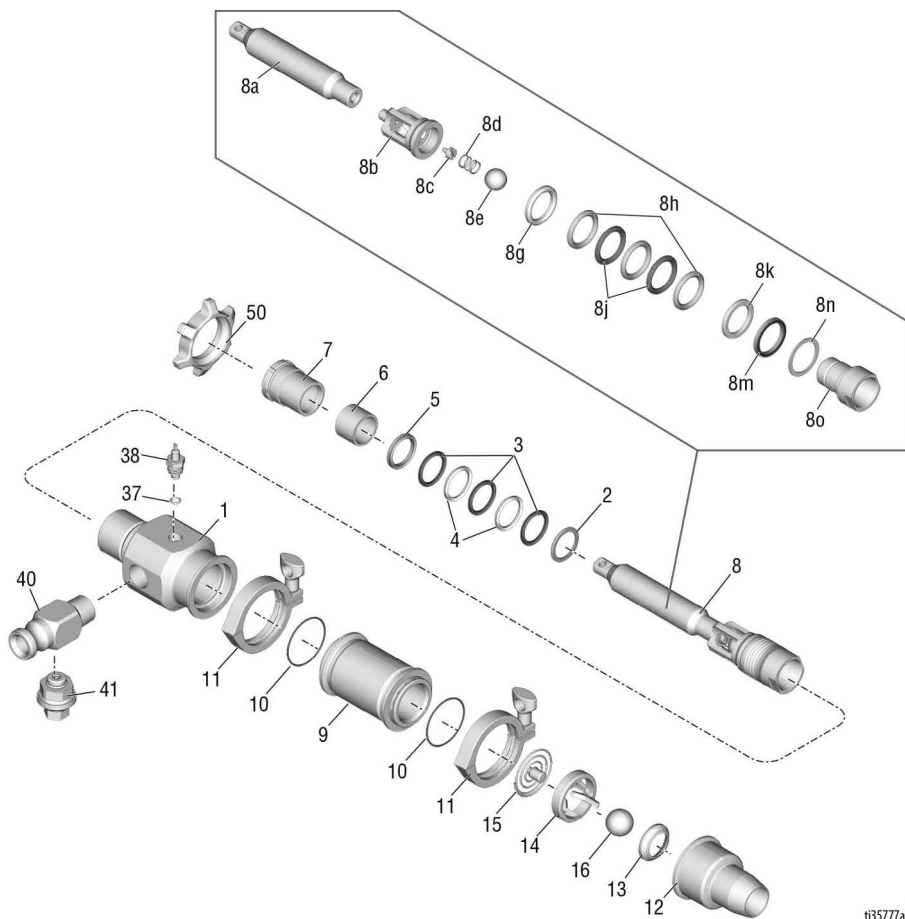
ti35765a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
1	15D117	ΣΩΛΗΝΑΣ, ίνας, αντλίας	1	14	121587	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	2
2	107185	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτυλίου Ο	1	15	101822	ΜΠΙΛΙΑ, ρουλεμάν	1
3	118597	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δοχείο-υ	1	16	15D116	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, εμβόλου	1
4	15R621	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, εξόδου, κατεργ.	1	17	15D115	ΟΔΗΓΟΣ, μπίλιας	1
5	500984	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	2	18	107167	ΜΠΙΛΙΑ, sst	1
6	15R619	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ, αντλίας	1	19	289941	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, εισαγωγής	1
7	248232	ΒΑΛΒΙΔΑ, εμβόλου	1	37	111457	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1
7	248530	ΚΙΤ, επισκευής, στεγανοποιητικού, εμβόλου, περιλαμβάνει τα στοιχεία 7, 13, 15, 16	1	38	289672	ΜΟΡΦΟΤΡΟΠΕΑΣ	1
8	248162	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, μπίλια εισόδου	1	40	172238	ΕΞΟΔΟΣ	1
9	193395	ΕΔΡΑΝΟ, καρβιδίου	1	41	17Υ930	ΕΚΤΟΝΩΣΗ, πίεσης	1
10	107098	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δακτυλίου Ο	1	48	17Z345	ΠΩΜΑ	1
11	15R620	ΡΑΒΔΟΣ, αντλίας	1	49	121429	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1
12	248529	ΚΙΤ, επισκευής, στεγανοποιητικού στομίου, περιλαμβάνει τα στοιχεία 1, 2, 3, 12	1	50	193031	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, συγκράτησης	1
13	501095	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, ασφαλιστικής	1	51	248530	ΚΙΤ, βαλβίδας, εμβόλου περιλαμβάνει τα στοιχεία 7, 13, 15, 16	1

Εξαρτήματα - Αντλία 25E668 (6912)

Εξαρτήματα - Αντλία 25E668 (6912)



t135777a

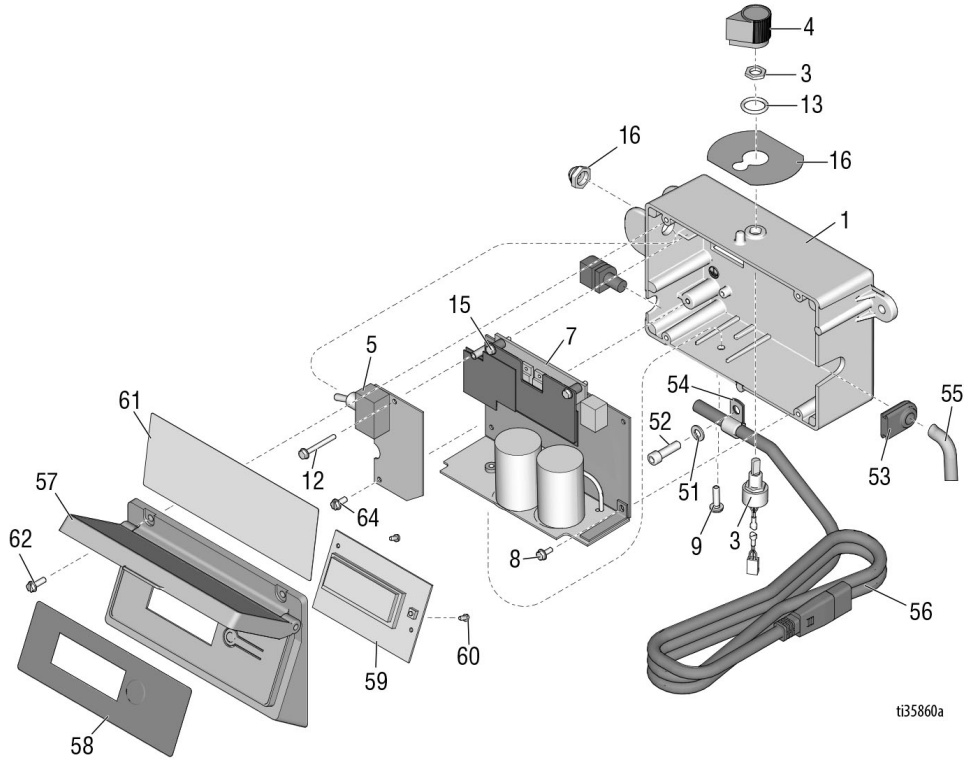
Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 25E668 (6912)

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
1	19A610	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, εξόδου, κατεργ.		9	19A609	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ, αντλία	1
2†	187939	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ, αρσενικός	1	10†	130792	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	2
3†	187071	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, σχήματος V	3	11	620223	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	2
4†	188560	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ	2	12	17Z558	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, μπίλια εισόδου	1
5†	187070	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ, θηλυκός	1	13	235962	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, ποδοβαλβίδα	1
6†	19A625	ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ, ίνας, ράβδος αντλίας	1	14	19A692	ΟΔΗΓΟΣ, μπίλια, είσοδος	1
7	19A685	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, στεγανοποιητικό	1	15	25E679	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, εισόδου, συγκρότ.	1
8	19Y372	ΡΑΒΔΟΣ, αντλίας, kit	1	16	102973	ΜΠΙΛΙΑ, μεταλλική	1
8a	19A686	ΡΑΒΔΟΣ, αντλίας	1	37	111457	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1
8b	19A689	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, αντλίας εμβόλου	1	38	289672	ΚΙΤ, περιλαμβάνει το στοιχείο 37	1
8c	19A691	ΜΠΙΛΙΑ, αναστολέα	1	40	17Z238	ΕΞΟΔΟΣ	1
8d	130862	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, συμπίεσης	1	41	17Y930	ΕΚΤΟΝΩΣΗ, πίεσης	1
8e	107167	ΜΠΙΛΙΑ, sst	1	50	193394	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ	1
8g†	188432	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ, στεγανοποιητικός, αρσενικός	1		17Z556	ΜΠΙΛΙΑ, sst, εισόδου & εξόδου	
8h†	187072	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ	3		17Z648	ΜΠΙΛΙΑ, σκληρή, λευκή, εισόδου & εξόδου	
8j†	188561	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, στομίου	2		17Z640	ΜΠΙΛΙΑ, σκληρή, μαύρη, εισόδου & εξόδου	
8k†	188433	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ, στεγανοποιητικός, θηλυκός	1		17Z231	ΜΠΙΛΙΑ, ελαστική, εισόδου	
8m†	188558	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δοχείο-U	1		248515	ΜΠΙΛΙΑ, καθαρισμού	
8n†	188627	ΡΟΔΕΛΑ, εφεδρική	1				
8o	17Z242	ΒΑΛΒΙΔΑ, εμβόλου, συγκρότ.	1				

† Συμπεριλαμβάνεται στο kit αναπλήρωσης αντλιών
17Z641

Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 506/657

Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 506/657



ti35860a

Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 506/657

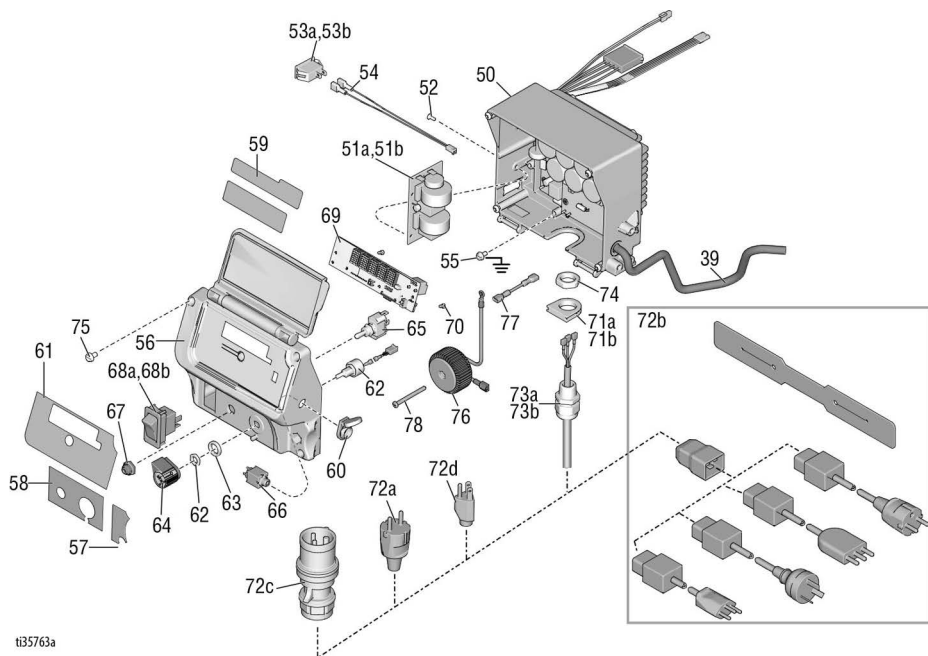
Κατάλογος εξαρτημάτων - Κιβώτιο ελέγχου 506/657

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
1	277228	ΚΙΒΩΤΙΟ, πλακέτας ελέγχου	1	53	15B120	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, μορφοτροπέας	1
2	15G562	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, κιβώτιο πλακέτας ελέγχου	1	54	121453	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ, καλωδίου	1
3	256219	ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ	1	55	15T342	ΑΓΩΓΟΣ, πτυχωτός	1
4	116167	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ποτενσιόμετρου	1	56a	15B469	ΚΑΛΩΔΙΟ, st, Hν. Βασιλείο	1
5	287913	ΦΙΑΤΡΟ, πλακέτα	1	56b	15B470	ΚΑΛΩΔΙΟ, st, CE	1
6	195428	ΦΟΥΣΚΑ, διακόπτη	1	57	287789	ΚΑΛΥΜΜΑ, κιβωτίου ελέγχου	1
7*		ΠΛΑΚΕΤΑ, ελέγχου, συγκρότ. 240V	1	58	15G861	ΕΤΙΚΕΤΑ, οθόνης LCD smart control	1
	289656	120V		59	245931	ΟΘΟΝΗ, LCD	1
	289657	120V		60	115522	ΒΙΔΑ, κατεργ., πομπέ	1
8	120405	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	3	61	15K401	ΕΤΙΚΕΤΑ, smartcontrol / διεθνής	1
9	120165	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., Phillips	1	62	117501	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ. εγκοπής, εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	1
12	120406	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	1	63	102478	ΛΟΥΡΙ, δεματικό καλωδίων	1
13	158674	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1	64	115498	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ. εγκοπής, εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	1
15*	128038	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., εξαγ. κεφαλή με ροδέλα	2	192	15U037	ΕΤΙΚΕΤΑ, διάταξης ελέγχου	1
16	17F671	ΕΤΙΚΕΤΑ, διάταξης ελέγχου	1				
51	100016	ΡΟΔΕΛΑ, ασφάλισης	1				
52	110298	ΚΟΧΛΙΑΣ, ΑΛΛΕΝ, sch	1				

* Περιλαμβάνεται στο κιτ 289656

Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 6912

Εξαρτήματα - Κιβώτιο ελέγχου 6912



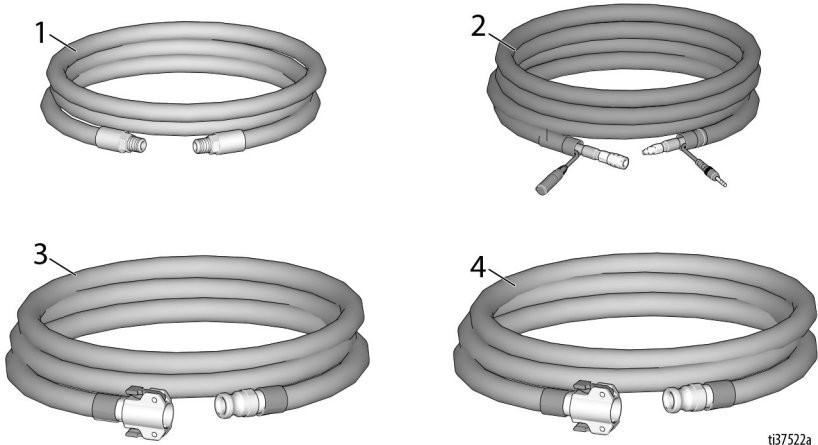
t35763a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Κιβώτιο ελέγχου

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη
	158674	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ο	1	69	16Y496	ΠΛΑΚΕΤΑ	1
39	15T342	ΣΩΛΗΝΑΣ	1	70	114391	ΚΟΧΛΙΑΣ	2
50	25E760	ΕΛΕΓΧΟΥ, πλάκετα, 240 V	1	71a	16T544	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ, ΕΕ	1
51a	24U823	ΠΛΑΚΕΤΑ, ΕΕ	1	71b	16T546	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ, ΗΝ. ΒΑΣΙΛΕΙΟ	1
51b	24R597	ΠΛΑΚΕΤΑ, Ην. Βασίλειο	1	72	16M834	ΚΑΛΩΔΙΟ	1
52	119288	ΚΟΧΛΙΑΣ	2	73a	117745	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, διάταξης τάνυσης, ΕΕ	1
53a	126029	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, 2 θέσεων, 240V	1	73b	116171	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ, διάταξης τάνυσης, ΗΠΑ	1
53b	120059	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, 2 θέσεων, 120V	1	74	117625	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	1
54	15G935	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ	1	75*	16N095	ΚΟΧΛΙΑΣ	4
55	114391	ΚΟΧΛΙΑΣ, γείωσης	1	76	16V020	ΠΗΝΙΟ, φίλτρο, ΗΠΑ, περιλαμβάνει 78	1
56*	19A642	ΚΑΛΥΜΜΑ	1	77	16T541	ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΤΗΡΑΣ, σύρμα, ΗΠΑ	1
57*	16Y788	ΕΤΙΚΕΤΑ	1	78	16U215	ΚΟΧΛΙΑΣ, κατεργ., Phillips, κυλινδρικής κεφαλής, ΗΠΑ	1
58*	17Z406	ΕΤΙΚΕΤΑ	1				
59*	16X797	ΕΤΙΚΕΤΑ	1				
60	120761	ΚΑΛΥΜΜΑ, βύσμα	1				
61*	16X796	ΕΤΙΚΕΤΑ	1				
62	17D888	ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ	1				
63	15C973	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ	1				
64	116167	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ποτενσιόμετρου	1				
65	130863	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, εναλλαγής	1				
66	19A902	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	1				
67	195428	ΦΟΥΣΚΑ, διακόπτη	1				
68a	15D527	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, 2 θέσεων, 240V	1				
68b	15C979	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, 2 θέσεων, 120V	1				

* Συμπεριλαμβάνεται στο κιτ επισκευής 19A902

Εύκαμπτοι σωλήνες T-Max



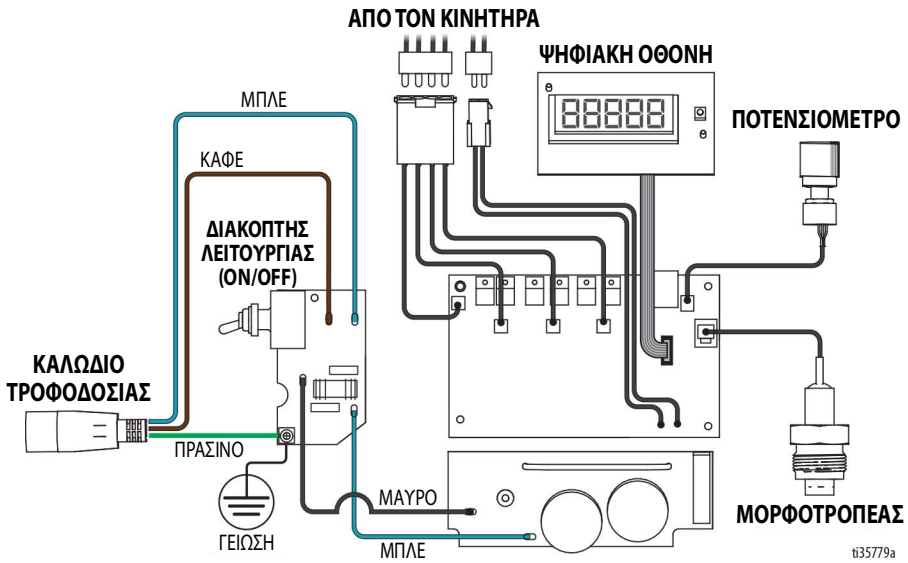
ti37522a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Εύκαμπτοι σωλήνες T-Max

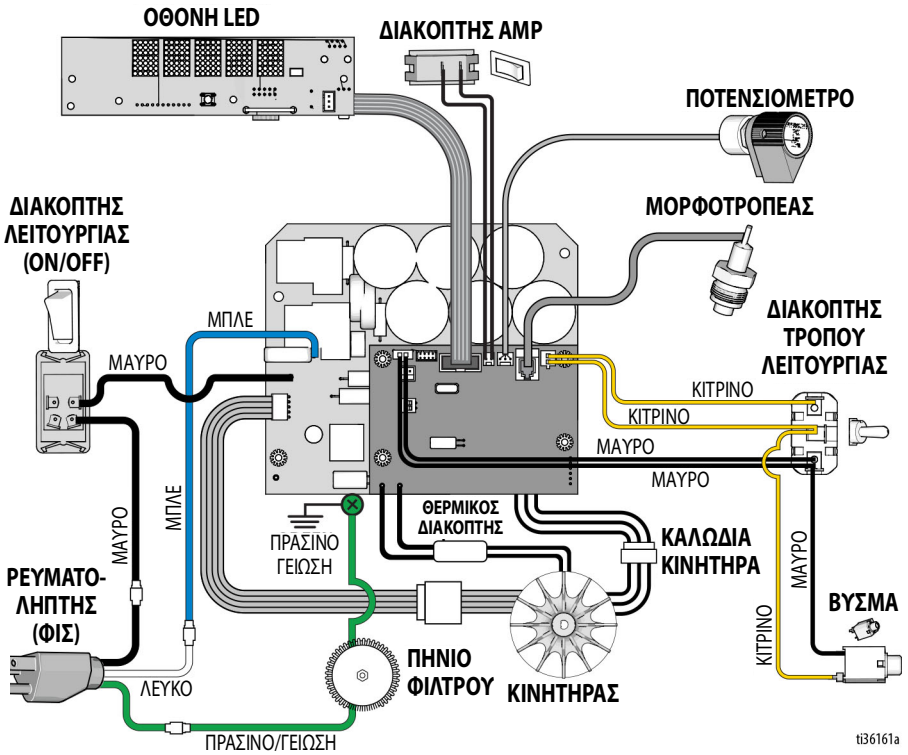
Αρ. αναφ.	Εξάρτημα Περιγραφή	Ποσότη
1	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΕΡΑ, κίτ	1
17Z303	13 m	
17Z304	18 m	
17Z305	33 m	
2	SINGAL/ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΕΡΑ, κίτ	1
17Z144	13 m	
17Z148	18 m	
17Z151	33 m	
3	ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, κίτ	1
289959	19 mm x 3 m	
26A802	19 mm x 10 m	
289960	25 mm x 5 m	
289961	25 mm x 10 m	
17Z187	25 mm x 15 m	
17Z188	25 mm x 30 m	
4	ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, συμβατός με διαλύτες, κίτ	1
17Z500	19 mm x 3 m	
18A560	50 ft. x 3/4 in.	
18A559	100 ft. x 3/4 in.	
17Z502	25 mm x 5 m	
17Z504	25 mm x 10 m	
17Z506	25 mm x 15 m	
17Z508	25 mm x 30 m	

Διαγράμματα καλωδίωσης

506/657



6912 - ΗΠΑ



t36161a

Τεχνικές προδιαγραφές

T-Max 506		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Απαιτήσεις τροφοδοσίας ρεύματος	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8A
Κινητήρας	1,2 HP	900 W
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ρευστού	730 psi	5,0 MPa, 50 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας αέρα	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Απαιτούμενη γεννήτρια	7 kW	
Χωρητικότητα χοάνης		
Μέγιστη	20 γαλόνια	76 liter
Λειτουργία	17 γαλόνια	64 liter
Μέγιστη παροχή με υλικό βαφής	1,2 έως 1,7 gpm	4,5 έως 6,4 lpm
Μέγεθος εξόδου ρευστού	1,0 in. (m) έκκεντρο και αυλάκωση	
Διαστάσεις		
Μήκος (με τη χειρολαβή)	42 έως 44 in.	107 cm έως 112 cm
Πλάτος	23 in.	58 cm
Ύψος	46 in.	117 cm
Βάρος		
Μόνο η μονάδα	88 lb	40 kg
Μονάδα & χοάνη	156 lb	71 kg
Θόρυβος (dBa)		
Μέγιστη ηχητική πίεση	82,4	
Στάθμη μέγιστης ισχύος	97,0	
<i>Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3,28 πόδια) από τον εξοπλισμό.</i>		
<i>Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744.</i>		
Διαβρεχόμενα εξαρτήματα		
Buna-N, αλουμίνιο, ορείχαλκος, πολυαιθυλένιο, νεοπρένιο, ανοξείδωτος χάλυβας, ανθρακοχάλυβας με επίστρωση χρωμίου, ανθρακοχάλυβας με επίστρωση νικελίου, νιτον, σίδηρος με επίστρωση νικελίου, πύλημα μαλλιού, καρβίδιο του βολφραμίου, PTFE		

T-Max 657		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Απαιτήσεις τροφοδοσίας ρεύματος	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8A
Κινητήρας	1,2 HP	900 W
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ρευστού	940 psi	6,5 MPa, 17 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας αέρα	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Απαιτούμενη γεννήτρια	7 kW	
Διαστάσεις		
Μέγιστη	28 γαλόνια	106 liter
Λειτουργία	25 γαλόνια	95 liter
Μέγιστη παροχή με υλικό βαφής	1,4 έως 1,9 gpm	5,3 έως 7,2 lpm
Μέγεθος εξόδου ρευστού	1,0 in. (m) έκκεντρο και αυλάκωση	
Διαστάσεις		
Μήκος (με τη χειρολαβή)	46 έως 48 in.	117 cm έως 122 cm
Πλάτος	23 in.	58 cm
Ύψος	46 in.	117 cm
Βάρος		
Μόνο η μονάδα	91 lb	41 kg
Μονάδα & χοάνη	160 lb	73 kg
Θόρυβος (dBa)		
Μέγιστη ηχητική πίεση	82,4	
Στάθμη μέγιστης ισχύος	97,0	
<i>Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3,28 πόδια) από τον εξοπλισμό.</i>		
<i>Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744.</i>		
Διαβρεχόμενα εξαρτήματα		
Buna-N, αλουμίνιο, ορείχαλκος, πολυαιθυλένιο, νεοπρένιο, ανοξείδωτος χάλυβας, ανθρακοχάλυβας με επίστρωση χρωμίου, ανθρακοχάλυβας με επίστρωση νικελίου, viton, σίδηρος με επίστρωση νικελίου, πύλημα μαλλιού, καρβίδιο του βολφραμίου, PTFE		

Τεχνικές προδιαγραφές

T-Max 6912		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Απαιτήσεις τροφοδοσίας ρεύματος	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 15/20A	50/60 Hz, 10/16A
Κινητήρας	2,5 HP	1864 W
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ρευστού	1000 psi	6,9 MPa, 69 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας αέρα	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Απαιτούμενη γεννήτρια	7 kW	
Διαστάσεις		
Μέγιστη	28 γαλόνια	106 liter
Λειτουργία	25 γαλόνια	95 liter
Μέγιστη παροχή με υλικό βαφής	2,4 έως 3,2 gpm	9,1 έως 12,1 lpm
Μέγεθος Εξόδου Ρευστού	1,0 in. (m) έκκεντρο και αυλάκωση	
Διαστάσεις		
Μήκος (με τη χειρολαβή)	46 έως 48 in.	117 cm έως 122 cm
Πλάτος	23 in.	58 cm
Ύψος	46 in.	117 cm
Βάρος		
Μόνο η μονάδα	121 lb	55 kg
Μονάδα & χοάνη	190 lb	86 kg
Θόρυβος (dBa)		
Μέγιστη ηχητική πίεση		80,7
Στάθμη μέγιστης ισχύος		95,8
<i>Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1 μέτρου (3,28 πόδια) από τον εξοπλισμό.</i>		
<i>Η ηχητική ισχύς μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ISO-3744.</i>		
Διαβρεχόμενα εξαρτήματα		
Buna-N, αλουμίνιο, ορείχαλκος, πολυαιθυλένιο, νεοπρένιο, ανοξείδωτος χάλυβας, ανθρακοχάλυβας με επίστρωση χρωμίου, ανθρακοχάλυβας με επίστρωση νικελίου, νιτον, σίδηρος με επίστρωση νικελίου, πλήγμα μαλλιού, καρβίδιο του βολφραμίου, PTFE		

ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΟΜΟΥ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ 65



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν μπορεί να σας εκθέσει σε χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνιας ότι προκαλούν καρκίνο και γενετικές ανωμαλίες ή άλλες βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.P65Warnings.ca.gov.

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 οποιοδήποτε ελάττωμα στο υλικό ή την κατασκευή, τότε οι επισκευές θα γίνουν με λογική δαπάνη, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τα έξοδα των εξαρτημάτων, της εργασίας και της μεταφοράς.

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

Η μόνη υποχρέωση της Graco και η μόνη αποζημίωση του αγοραστή για οποιαδήποτε παραβίαση της εγγύησης 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 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ, 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, τυχαίες, ειδικές ή επακόλουθες ζημιές ως αποτέλεσμα της κάτωθι παροχής εξοπλισμού από την Graco ή τον εφοδιασμό, την απόδοση ή τη χρήση οποιωνδήποτε προϊόντων ή άλλων αγαθών που πωλούνται στο παρόν, λόγω παραβίασης της σύμβασης, παραβίασης της εγγύησης ή αμέλειας της Graco, ή άλλως.

Πληροφορίες για την Graco

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

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

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

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

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A6748

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

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

Πνευματικά δικαιώματα 2019, Graco Inc. Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής της Graco είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

www.graco.com

Αναθεώρηση Η, Νοέμβριος 2024