

Λειτουργία, Εξαρτήματα

Υδραυλικά συστήματα ψεκασμού DutyMax EH/GH675

3A5601E

EL

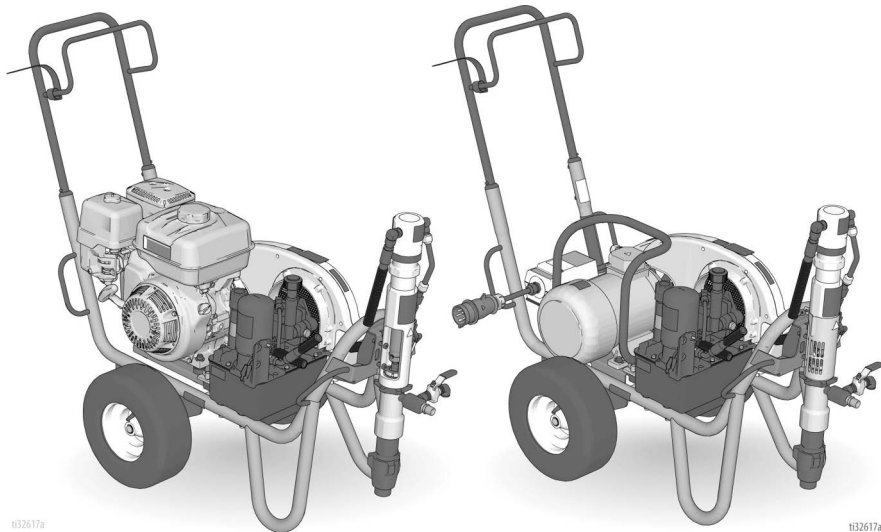
Για επαγγελματική χρήση μόνο.

Μη εγκεκριμένο για χρήση σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή τοποθεσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες.

Για φορητό ψεκασμό χωρίς αέρα αρχιτεκτονικών χρωμάτων, επιχρισμάτων, επιχρισμάτων οροφής και επιχρισμάτων κάτω του εδάφους.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi)

Για τα στοιχεία των μοντέλων, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων βλ. **Μοντέλα - Υδραυλικά συστήματα ψεκασμού DutyMax**, σελίδα 3.



t32617a

t32617a



Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

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

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά της Graco. Η χρήση μη γνήσιων εξαρτημάτων της Graco ενδέχεται να ακυρώσει την εγγύηση.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Πίνακας περιεχομένων

Σχετικά εγχειρίδια	3
Μοντέλα - Υδραυλικά συστήματα ψεκασμού DutyMax	3
Προαιρετικά κιτ	3
Προειδοποιήσεις	4
Αναγνώριση εξαρτημάτων	10
Μοντέλα (EH/GH675)	10
Γείωση	11
Διαδικασία γείωσης για βενζινοκινητήρα	11
Διαδικασία γείωσης για ηλεκτροκινητήρα	11
Γείωση δοχείων	12
Προστασία κυκλώματος	12
Ρύθμιση	13
Αλλαγή βενζινοκινητήρα ή ηλεκτροκινητήρα	13
Ολοκληρωμένη ρύθμιση	14
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	15
Εκκίνηση (μοντέλα βενζίνης)	16
Εκκίνηση (ηλεκτρικά μοντέλα)	19
Τρόπος ψεκασμού	21
Συγκρότημα μπεκ Switch Tip™ και προφυλακτήρα	21
Ψεκασμός	21
Καθαρισμός απόφραξης μπεκ	22
Καθαρισμός	23
Συντήρηση	25
Αντιμετώπιση προβλημάτων	26
Αφαίρεση και Εγκατάσταση αντλίας	29
Εξαρτήματα σειράς Standard των DutyMax EH/GH675	31
Κατάλογος εξαρτημάτων σειράς Standard GH/EH675: Πλαίσιο και προφυλακτήρας ιμάντα	32
Κατάλογος εξαρτημάτων Ηλεκτροκινητήρα DutyMax EH675	34
Κατάλογος εξαρτημάτων Βενζινοκινητήρα DutyMax GH675	36
Κατάλογος εξαρτημάτων δεξαμενής και φίλτρου	38
Κατάλογος εξαρτημάτων δεξαμενής και φίλτρου σειράς Standard	39
Κατάλογος εξαρτημάτων - Υδραυλικός κινητήρας και αντλία βαφής	40
Κατάλογος εξαρτημάτων - Υδραυλικός κινητήρας και αντλία βαφής	41
Κατάλογος εξαρτημάτων Πιστολιού και Εύκαμπτων σωλήνων DutyMax EH/GH675	42
Τεχνικά στοιχεία EH	43
DutyMax EH675	43
Τεχνικά στοιχεία GH	44
DutyMax GH675	44
Βασική εγγύηση Graco	45
Πληροφορίες σχετικά με τη Graco	46


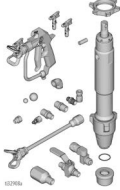

Σχετικά εγχειρίδια

3A5443	Εγχειρίδιο Αντλίας
312145	Εγχειρίδιο Πιστολιού ΧΤΡ 706
310812	Εγχειρίδιο Κιτ Ηλεκτροκινητήρα

Μοντέλα - Υδραυλικά συστήματα ψεκασμού DutyMax

	Μοντέλο	Τύπος συστήματος κίνησης	Μήκος εύκαμπτου σωλήνα	Περιλαμβάνεται χοάνη
CE	25D223	9 HP Βενζίνης (GH)	15 m (50 πόδια)	Όχι
	25D224	400 VAC, 50Hz, 11A (EH)	15 m (50 πόδια)	Όχι
	25D225	9 HP Βενζίνης (GH)	45 m (150 πόδια)	Όχι
	25D226	9 HP Βενζίνης (GH)	45 m (150 πόδια)	Ναι
	25D221	9 HP Βενζίνης (GH)	N/A	Όχι
	25D221V	10 HP Βενζίνης (GH)	N/A	Όχι
	25D223V	10 HP Βενζίνης (GH)	N/A	Όχι
	25D225V	10 HP Βενζίνης (GH)	N/A	Όχι
	25D226V	10 HP Βενζίνης (GH)	N/A	Ναι

Προαιρετικά κιτ

Αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή	
25D078	Κιτ χοάνης 25 γαλονιών	
17P188	Κιτ αντλίας 3300 psi	
25D229	Κιτ κύλινδρου ψεκασμού 7250 psi	

Προειδοποιήσεις

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

Προειδοποιήσεις για τη Γείωση

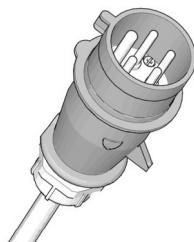
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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 τον παρεχόμενο ρευματολήπτη (φικ) εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε κύκλωμα ονομαστικής τάσης 400V και διαθέτει ρευματολήπτη (φικ) γείωσης παρόμοιο με αυτό που απεικονίζεται παρακάτω.

400 V



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

Καλώδια επέκτασης:

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

Προειδοποιήσεις ηλεκτροκινητήρα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

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

- Μην ψεκάζετε ούτε να καθαρίζετε με υλικά που έχουν σημείο ανάφλεξης χαμηλότερο των 38°C (100°F). Χρησιμοποιείτε μόνο μη εύφλεκτα υλικά και υλικά με βάση το νερό, καθώς και μη εύφλεκτα διαλυτικά χρωμάτων. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το υλικό που έχετε στη διάθεσή σας, ζητήστε τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ-SDS) από τον διανομέα ή το κατάστημα πώλησης του υλικού.
- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα υλικά κοντά σε φλόγα ή σε πηγές ανάφλεξης, όπως τσιγάρα, κινητήρες και ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Το χρώμα ή ο διαλύτης που ρέει εντός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει στατικό ηλεκτρισμό. Ο στατικός ηλεκτρισμός δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης παρουσία αναθυμιάσεων χρωμάτων ή διαλύτη. Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος ψεκασμού, όπως η αντλία, οι εύκαμπτοι σωλήνες, το πιστόλι ψεκασμού, καθώς και τα αντικείμενα στην περιοχή ψεκασμού και γύρω από αυτή, θα πρέπει να έχουν κατάλληλη γείωση ώστε να προστατεύονται από ηλεκτροστατική εκκένωση και σπινθηρισμούς. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά αγωγίσιμα ή γειωμένου εύκαμπτου σωλήνες για συστήματα ψεκασμού υψηλής πίεσης χωρίς αέρα της Graco.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δοχεία και τα συστήματα συλλογής είναι γειωμένα έτσι ώστε να αποτρέπεται η ηλεκτροστατική εκκένωση. Μην χρησιμοποιήσετε επενδύσεις δοχείων, εκτός εάν είναι αντιστατικές ή αγωγίμιες.
- Συνδέετε σε γειωμένη πρίζα και χρησιμοποιείτε γειωμένα καλώδια επέκτασης. Μην χρησιμοποιήσετε προσαρμογέα 3 ακίδων σε 2.
- Μην χρησιμοποιείτε χρώματα ή διαλύτες που περιέχουν αλογονωμένους υδρογονάνθρακες.
- Μην ψεκάζετε αναφλέξιμα υγρά σε κλειστό χώρο.
- Διατηρείτε την περιοχή ψεκασμού καλά αερισμένη. Διατηρείτε επαρκή παροχή και κυκλοφορία καθαρού αέρα στην περιοχή.
- Το σύστημα ψεκασμού δημιουργεί σπινθήρες. Κατά τον ψεκασμό, την έκπλυση, τον καθαρισμό ή την επισκευή το συγκρότημα αντλίας πρέπει να παραμένει σε καλά αεριζόμενο χώρο με απόσταση τουλάχιστον 6,1 m (20 ft) από την περιοχή ψεκασμού. Μην ψεκάζετε το συγκρότημα αντλίας.
- Μην καπνίζετε στην περιοχή ψεκασμού και μην ψεκάζετε εάν υπάρχουν σπινθήρες ή φλόγες.
- Μην χρησιμοποιείτε στην περιοχή ψεκασμού διακόπτες φωτισμού, κινητήρες ή παρόμοια προϊόντα, τα οποία παράγουν σπινθήρες.
- Διατηρείτε τον χώρο ελεύθερο από δοχεία χρωμάτων ή διαλυτών, υφάσματα και άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τη σύσταση των χρωμάτων και των διαλυτών που χρησιμοποιούνται για τον ψεκασμό. Διαβάστε όλα τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ-SDS) και τις ετικέτες των δοχείων που συνοδεύουν τα χρώματα και τους διαλύτες. Ακολουθείτε τις οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή για τα χρώματα και τους διαλύτες.
- Στον χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

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

- Πριν προβείτε σε συντήρηση του εξοπλισμού, απενεργοποιήστε τον και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες ηλεκτρικές πρίζες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο 3-κλωνα καλώδια επέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ακίδες γείωσης στα καλώδια τροφοδοσίας και επέκτασης είναι άθικτες.
- Μην εκθέτετε το σύστημα στη βροχή. Αποθηκεύστε σε εσωτερικό χώρο.

Προειδοποιήσεις για τον Κινητήρα Εσωτερικής Καύσης

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
   	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ</p> <p>Οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις, όπως οι αναθυμιάσεις διαλυτών και χρωμάτων, στον χώρο εργασίας μπορεί να αναφλεγούν ή να προκαλέσουν έκρηξη. Το χρώμα ή ο διαλύτης που ρέει εντός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει σπινθηρισμό από στατικό ηλεκτρισμό. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ζεστός. Σβήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει. Τα καύσιμα είναι εύφλεκτα και μπορεί να αναφλεγούν ή να εκραγούν, εάν πέσουν σε θερμή επιφάνεια. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως φλόγες έναυσης, τσιγάρα, φορητά ηλεκτρικά φωτιστικά και πλαστικά υφάσματα κάλυψης (πιθανότητα ηλεκτροστατικού σπινθήρα). Γειώνετε όλες τις συσκευές στον χώρο εργασίας. Βλέπε οδηγίες Γείωσης. Ποτέ μην ψεκάζετε ούτε να ξεπλένετε διαλύτη σε υψηλή πίεση. Απομακρύνετε από τον χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης. Μην συνδέετε και αποσυνδέετε τα καλώδια τροφοδοσίας και μην ανοιγοκλείνετε διακόπτες τροφοδοσίας ή φώτων όταν υπάρχουν εύφλεκτες αναθυμιάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένους εύκαμπτους σωλήνες. Όταν πιέζετε τη σκανδάλη μέσα στο δοχείο, κρατάτε το πιστόλι σταθερά στο πλάι του γειωμένου δοχείου. Μην χρησιμοποιήσετε επενδύσεις δοχείων, εκτός εάν είναι αντιστατικές ή αγώγιμες. Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία εάν δείτε ή αισθανθείτε ηλεκτροστατικούς σπινθήρες. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό έως ότου εντοπίσετε και αποκαταστήσετε το πρόβλημα. Στον χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας που να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ</p> <p>Τα καυσαέρια περιέχουν δηλητηριώδες μονοξείδιο του άνθρακα, το οποίο είναι άχρωμο και άοσμο. Η εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να αποβεί μοιραία.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μην χειρίζεστε τον παρόντα εξοπλισμό σε κλειστό χώρο.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ</p> <p>Οι επιφάνειες του εξοπλισμού και κάθε θερμαινόμενο υγρό είναι δυνατόν να υπερθερμανθούν κατά τη λειτουργία. Για να αποφύγετε σοβαρά εγκαύματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> Μην αγγίζετε καυτό υγρό ή εξοπλισμό.

Προειδοποιήσεις για τον Ηλεκτροκινητήρα/Κινητήρα Εσωτερικής Καύσης

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ

Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί έγχυση, **αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια**.



- Μην στοχεύετε/ψεκάζετε με το πιστόλι προς ανθρώπους ή ζώα.
- Κρατήστε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος μακριά από τη δέσμη ψεκασμού. Για παράδειγμα, μην προσπαθήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με κάποιο μέρος του σώματος.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα του μπεκ. Μην ψεκάζετε χωρίς να είναι στη θέση του ο προφυλακτήρας του μπεκ.
- Χρησιμοποιείτε μπεκ της Graco.
- Δείξτε προσοχή κατά τον καθαρισμό και την αλλαγή μπεκ. Σε περίπτωση έμφραξης του μπεκ κατά τον ψεκασμό, προτού αφαιρέσετε το μπεκ για να το καθαρίσετε, ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** για την απενεργοποίηση της συσκευής και την εκτόνωση της πίεσης.
- Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση ακόμα και μετά την απενεργοποίησή του. Μην αφήνετε τον εξοπλισμό ενεργοποιημένο ή υπό πίεση εάν δεν επιτρεθεί. Ακολουθήστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης** εάν ο εξοπλισμός πρόκειται να μείνει εκτός επιτήρησης ή χρήσης, καθώς και πριν την επισκευή, τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση εξαρτημάτων.
- Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα.
- Το σύστημα έχει δυνατότητα απόδοσης 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi). Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά ή εξαρτήματα της Graco που έχουν ονομαστική ικανότητα τουλάχιστον 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi).
- Ασφαλίστε πάντα τη σκανδάλη όταν δεν χρησιμοποιείτε το σύστημα ψεκασμού. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια σκανδάλης λειτουργεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.
- Μάθετε να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να εκτονώνετε την πίεση γρήγορα. Εξοικειωθείτε πλήρως με τα χειριστήρια.







ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

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



- Να φοράτε πάντα κατάλληλα γάντια, γυαλιά προστασίας, καθώς και αναπνευστήρα ή μάσκα, όταν βάφετε.
- Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό και μην ψεκάζετε κοντά σε παιδιά. Κρατάτε τα παιδιά μακριά από τον εξοπλισμό ανά πάσα στιγμή.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά και μην στηρίζετε σε ασταθές υποστήριγμα. Διατηρείτε σταθερό πάτημα και ισορροπία, ανά πάσα στιγμή.
- Να είστε σε εγρήγορση και να ενεργείτε με προσοχή.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ.
- Μην τσακίζετε και μην κάμπτετε υπερβολικά τον εύκαμπο σωλήνα.
- Μην εκθέτετε τον εύκαμπο σωλήνα σε θερμοκρασίες ή πιέσεις υψηλότερες από αυτές που καθορίζει η Graco.
- Μην χρησιμοποιείτε τον εύκαμπο σωλήνα για να τραβήξετε ή να σηκώσετε τον εξοπλισμό.
- Μην ψεκάζετε με εύκαμπο σωλήνα μήκους μικρότερου από 7,5 m (25 ft).
- 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.

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>Η χρήση υγρών που δεν είναι συμβατά με αλουμίνιο σε εξοπλισμό υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρή χημική αντίδραση και διάρρηξη του εξοπλισμού. Εάν δεν ληφθεί υπόψη αυτή η προειδοποίηση, ενδέχεται να προκληθεί θάνατος, σοβαρές σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μην χρησιμοποιείτε 1,1,1-τριχλωροαιθάνιο, χλωριούχο μεθυλένιο, άλλους διαλύτες αλογονωμένου υδρογονάνθρακα ή υγρά που περιέχουν τέτοιους διαλύτες. • Μην χρησιμοποιείτε χλωρίνη. • Πολλά άλλα υγρά μπορεί να περιέχουν χημικές ουσίες που αντιδρούν με το αλουμίνιο. Για πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή των υλικών σας.
 	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Τα δάχτυλα ή άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν ή να ακρωτηριαστούν από κινούμενα εξαρτήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. • Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτικές καλύμματα. • Ο εξοπλισμός που βρίσκεται υπό πίεση ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.
 	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗΣ</p> <p>Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποφεύγετε την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. • Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτικές καλύμματα. • Αποφεύγετε να φοράτε χαλαρό ρουχισμό ή κοσμήματα και μην αφήνετε ελεύθερα τα μακριά μαλλιά όταν χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό. • Ο εξοπλισμός ενδέχεται να τεθεί σε λειτουργία χωρίς προειδοποίηση. Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή τη συντήρηση του εξοπλισμού, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης και αποσυνδέστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟΞΙΚΑ ΥΓΡΑ Ή ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ</p> <p>Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου σε περίπτωση επαφής των τοξικών υγρών ή των αναθυμιάσεων με τα μάτια ή το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσής τους.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαβάστε τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ-SDS) για να ενημερωθείτε σχετικά με τους συγκεκριμένους κινδύνους από τα υγρά που χρησιμοποιείτε. • Αποηκεύετε το επικίνδυνο υγρό σε εγκεκριμένα δοχεία και φροντίζετε για την απόρριψή του σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΚΡΟΥΣΗΣ</p> <p>Το πιστόλι ενδέχεται να «κλωτσήσει» με το πάτημα της σκανδάλης. Εάν δεν στηρίξετε καλά, μπορεί να πέσετε και να υποστείτε σοβαρό τραυματισμό.</p>


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
**ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

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

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

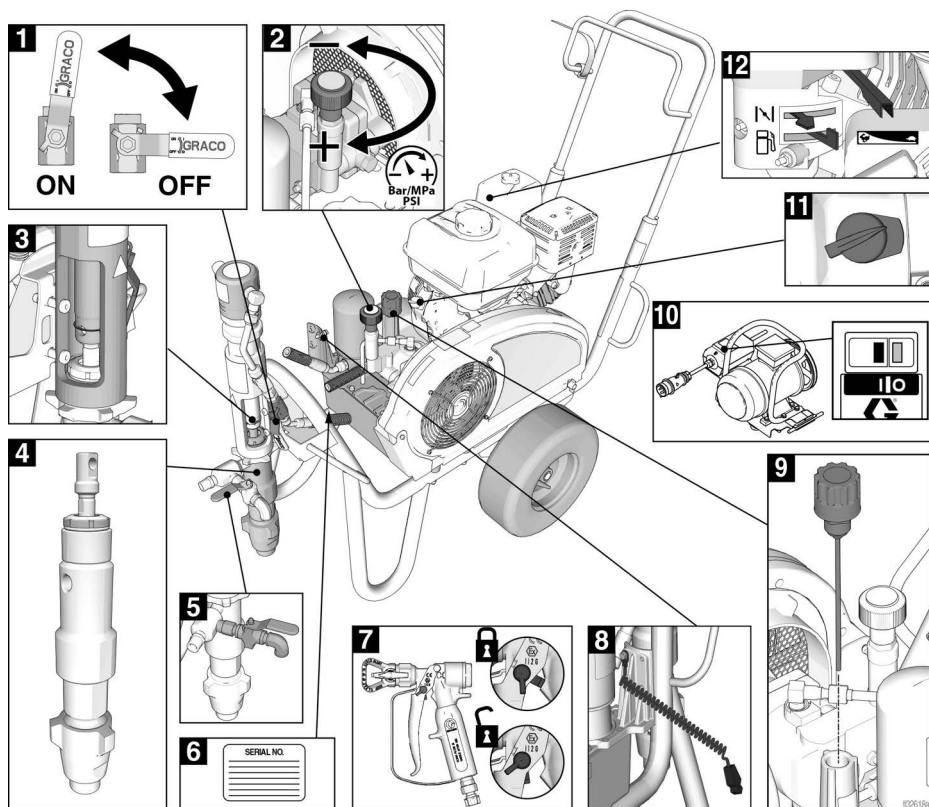
ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΟΜΟΥ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ 65

Τα καυσαέρια του κινητήρα από το προϊόν αυτό περιέχουν χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνιας ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος.

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

Αναγνώριση εξαρτημάτων

Μοντέλα (EH/GH675)



1	Βαλβίδα υδραυλικής αντλίας
2	Ρυθμιστικό πίεσης
3	Σύνδεσμος αντλίας με σπείρωμα
4	Αντλία βαφής
5	Βαλβίδα προέγχυσης/ αποστράγγισης
6	Ετικέτα σειριακού αριθμού
7	Ασφάλεια σκανδάλης πιστολιού

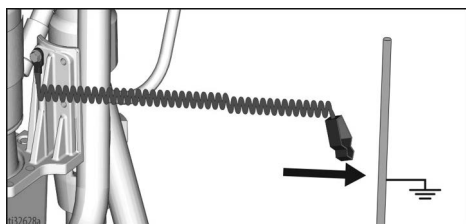
8	Σφιγκτήρας γείωσης
9	Τάπα/δείκτης στάθμης υδραυλικού λαδιού
10	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF) ηλεκτροκινητήρα
11	Διακόπτης λειτουργίας (ON/OFF) κινητήρα
12	Χειριστήρια κινητήρα

Γείωση

Διαδικασία γείωσης για βενζινοκινητήρα



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



Για τη γείωση του συστήματος ψεκασμού: Συνδέστε τον σφικκτήρα γείωσης του συστήματος ψεκασμού στη γείωση.

Εύκαμπτοι σωλήνες αέρα και υγρού: Χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά αγωγίμους εύκαμπτους σωλήνες με μέγιστο, συνολικό μήκος 150 μ. (500 ft.), προκειμένου να διασφαλίζεται η συνέχεια της γείωσης. Ελέγξτε την ηλεκτρική αντίσταση των εύκαμπτων σωλήνων. Εάν η συνολική αντίσταση στη γείωση υπερβαίνει τα 29 megohm, τότε αντικαταστήστε αμέσως τον εύκαμπτο σωλήνα.

Πιστόλι ψεκασμού: Γεώστε συνδέοντας με κατάλληλα γειωμένο εύκαμπτο σωλήνα υγρού και αντλία.

Διαδικασία γείωσης για ηλεκτροκινητήρα



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 γείωση παρέχει δίοδο διαφυγής στο ηλεκτρικό ρεύμα.

Αυτό το σύστημα ψεκασμού διαθέτει καλώδιο με σύρμα γείωσης και κατάλληλο ρευματολήπτη (φίς) γείωσης.

Εάν χρησιμοποιείται ηλεκτροκινητήρας ο ρευματολήπτης (φίς) πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

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

Απαιτήσεις τροφοδοσίας ρεύματος

- Για τις μονάδες 380-400 V απαιτείται τριφασικό ρεύμα 400 VAC, 50 HZ, 16A, με πεντάκλωνο καλώδιο 3P+N+E, 6H.
- Για τη λειτουργία του συστήματος ψεκασμού EH675 η γεννήτρια πρέπει να έχει ελάχιστη απόδοση 15 kW.

Καλώδια επέκτασης

Χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης με άθικτη επαφή γείωσης.

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

Γείωση δοχείων

Δοχεία διαλύτη που χρησιμοποιείται για την έκπλυση: Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς. Χρησιμοποιείτε μόνο αγώγιμα μεταλλικά δοχεία, τοποθετημένα σε γειωμένη επιφάνεια. Μην τοποθετείτε το δοχείο σε μη αγώγιμη επιφάνεια, για παράδειγμα χαρτί ή χαρτόνι, η οποία διακόπτει τη συνέχεια της γείωσης.

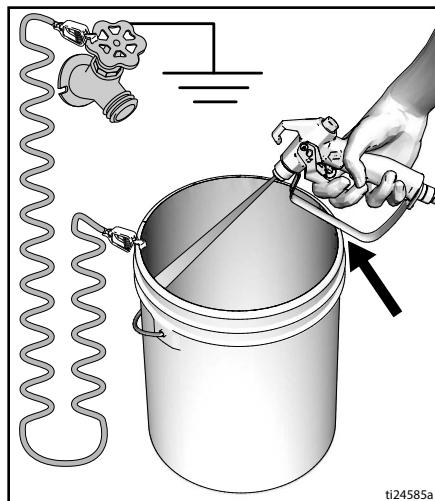


023360a

Γειώνετε πάντα τα μεταλλικά δοχεία:

συνδέστε ένα καλώδιο γείωσης στο δοχείο. Στερεώστε το ένα άκρο στο δοχείο και το άλλο άκρο σε φυσική γείωση, π.χ. σωλήνα νερού.

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



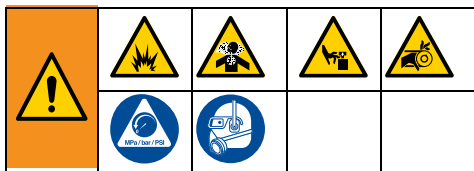
ti24585a

Προστασία κυκλώματος

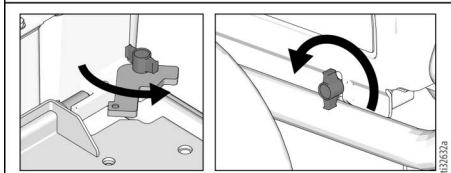
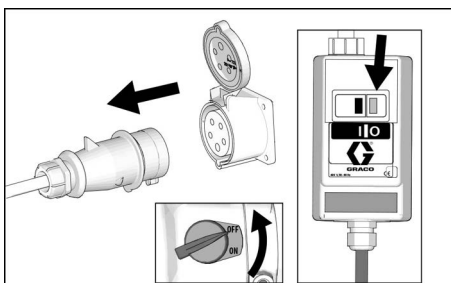
Συνδέστε τους ψεκαστήρες μόνο σε κυκλώματα που διαθέτουν διακόπτη κυκλώματος ή/και ασφάλειες επαρκούς μεγέθους (για τις απαιτήσεις των μονάδων σε ρεύμα, βλ. Τεχνικά στοιχεία, σελίδα **DutyMax EH675**, σελίδα 43).

Ρύθμιση

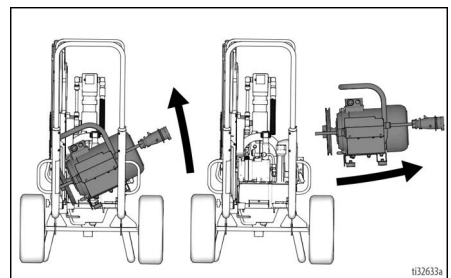
Αλλαγή βενζινοκινητήρα ή ηλεκτροκινητήρα



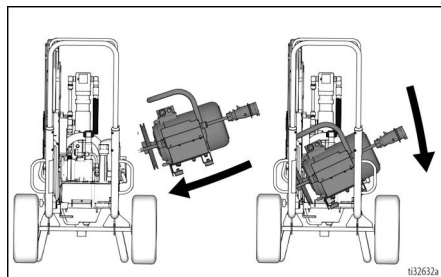
1. Σβήστε τον κινητήρα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ή μετακινήστε τον διακόπτη στη θέση OFF/STOP. Χαλαρώστε τους σφιγκτήρες του προφυλακτήρα του μάντα και του κινητήρα. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 15.



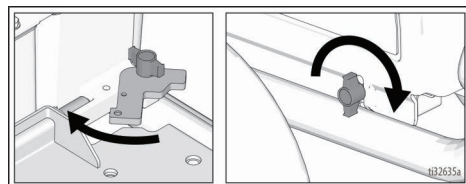
2. Ανασηκώστε τον προφυλακτήρα του μάντα. Αφαιρέστε τον μάντα. Περιστρέψτε τον κινητήρα και αφαιρέστε τον.



3. Περιστρέψτε τον κινητήρα. Τοποθετήστε τον κινητήρα. Τοποθετήστε τον μάντα. Κατεβάστε τον προφυλακτήρα του μάντα.

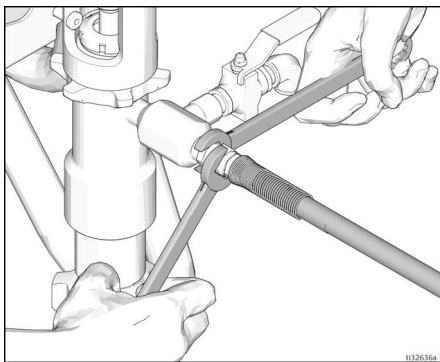


4. Στρέψτε τον σφιγκτήρα του κινητήρα. Σφίξτε τους σφιγκτήρες του προφυλακτήρα του μάντα και του κινητήρα.

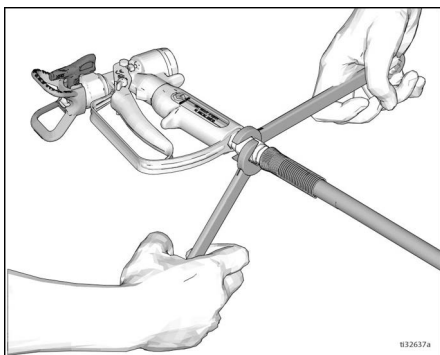


Ολοκληρωμένη ρύθμιση

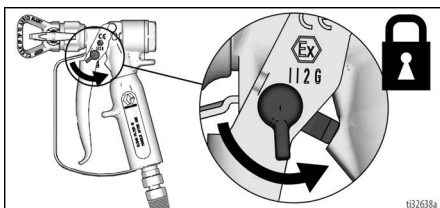
1. Συνδέστε τον κατάλληλο εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης της Graco στο σύστημα ψεκασμού.



2. Εγκαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα στο πιστόλι και σφίξτε το καλά.

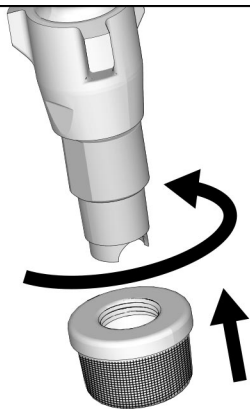


3. Ασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού.

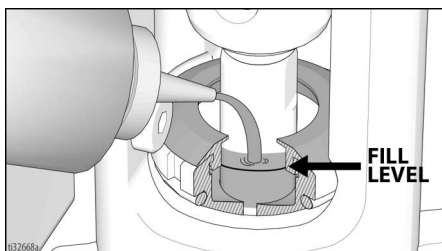


4. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα μπεκ.

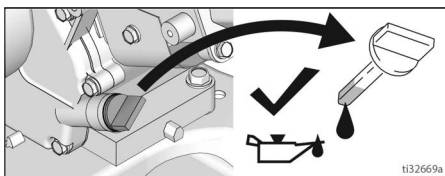
5. Βιδώστε το φίλτρο σήτας εισόδου στη βάση της αντλίας και σφίξτε καλά με το χέρι.



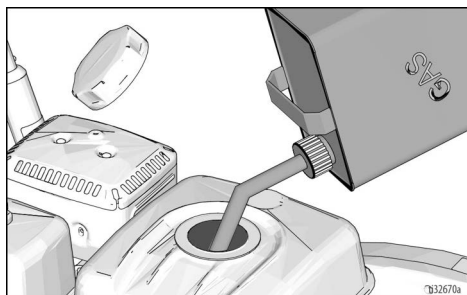
6. Γεμίστε το περικόχλιο στεγανοποίησης του στομίου με TSL για να αποφευχθεί η πρόωρη φθορά της στεγανοποίησης. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία κάθε φορά που ψεκάζετε.



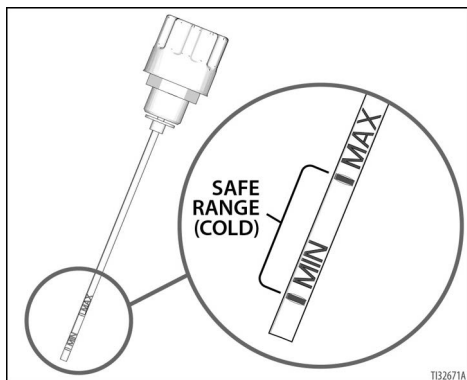
7. Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού στον κινητήρα.
BENZINOKΙΝΗΤΗΡΑΣ



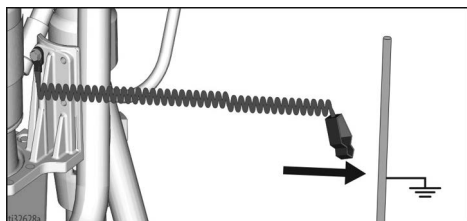
8. Γεμίστε τη δεξαμενή καυσίμου.
BENZINOKINΗΤΗΡΑΣ



9. Ελέγξτε τη στάθμη του υδραυλικού λαδιού. Προσθέστε μόνο Συνθετικό Υδραυλικό λάδι Graco, ISO Grade 46, 169236 (5 γαλόνια/ 18,9 λίτρα) ή 207428 (1 γαλόνι/3,8 λίτρα). Η χωρητικότητα της δεξαμενής υδραυλικού λαδιού είναι 1,25 γαλόνια (4,75 λίτρα).



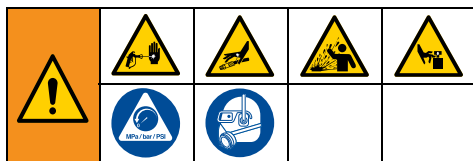
10. Συνδέστε τον σφικτήρα γείωσης του συστήματος ψεκασμού στη γείωση.



Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης



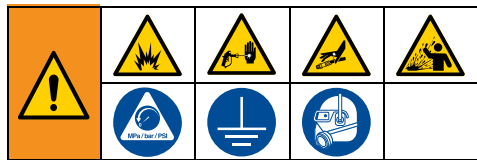
Κάθε φορά που εμφανίζεται αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης.



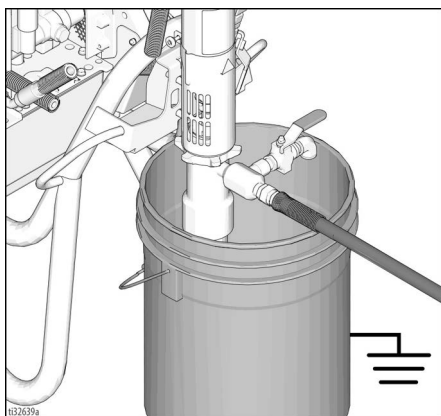
Ο εξοπλισμός παραμένει υπό πίεση μέχρι να εκτονώσετε την πίεση χειροκίνητα. Για να αποτρέψετε σοβαρό τραυματισμό από το υγρό που βρίσκεται υπό πίεση, όπως έγχυση στο δέρμα, διασπορισμός υγρού και τραυματισμό από κινούμενα εξαρτήματα, ακολουθείτε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης όταν διακόπτετε τον ψεκασμό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

1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
2. Απενεργοποιήστε το σύστημα ψεκασμού:
 - Στρέψτε τον διακόπτη ON/OFF του βενζινοκινητήρα ή του ηλεκτροκινητήρα στη θέση OFF.
- Η
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του ηλεκτροκινητήρα.
3. Θέστε τον διακόπτη της βαλβίδας στη θέση OFF και στρέψτε το χειριστήριο ελέγχου πίεσης πλήρως αριστερόστροφα στη χαμηλότερη ρύθμιση.
4. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Ακουμπήστε σταθερά το μεταλλικό μέρος του πιστολιού στο πλάι ενός γειωμένου μεταλλικού δοχείου και πιέστε τη σκανδάλη για να εκτονώσετε την πίεση.
5. Ασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού.
6. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω, στη θέση αποστράγγισης. Αφήστε την ανοικτή μέχρι τον επόμενο ψεκασμό.
7. Εάν υποψιάζεστε ότι έχει φράξει το μπεκ ψεκασμού ή ο εύκαμπος σωλήνας ή ότι δεν έχει εκτονωθεί πλήρως η πίεση:
 - a. Ξεσφίξτε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το περικόχλιο συγκράτησης του προφυλακτήρα του μπεκ ή το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά.
 - b. Ξεσφίξτε εντελώς το περικόχλιο ή τον σύνδεσμο.
 - c. Αποφράξτε τον εύκαμπτο σωλήνα ή το μπεκ.

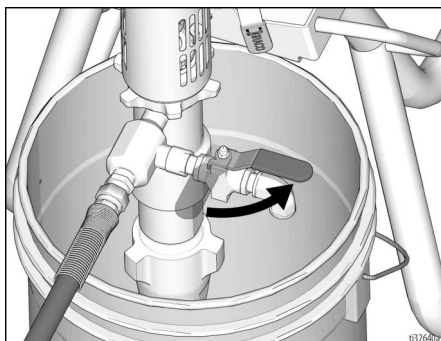
Εκκίνηση (μοντέλα βενζίνης)



1. Τοποθετήστε την αντλία βαφής σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει λίγο υγρό έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στο δοχείο και στη γείωση.

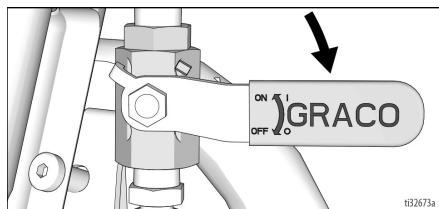


2. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση αποστράγγισης. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης αριστερόστροφα, στη χαμηλότερη τιμή.

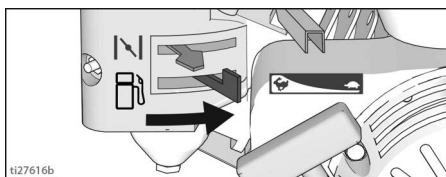


- a. Τραβήξτε το σχοινί για την εκκίνηση

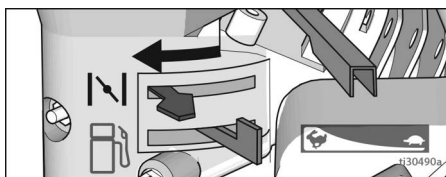
3. Ρυθμίστε τη βαλβίδα της υδραυλικής αντίας στη θέση OFF.



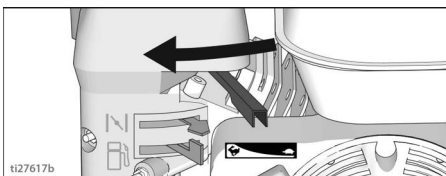
4. Βάλτε μπροστά τον βενζινοκινητήρα:
 - a. Ανοίξτε τη βαλβίδα καυσίμου.



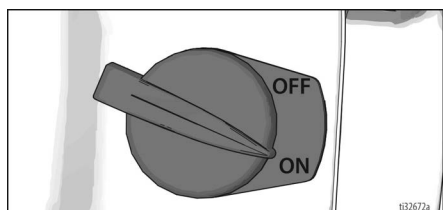
- b. Κλείστε το τσοκ του αέρα.



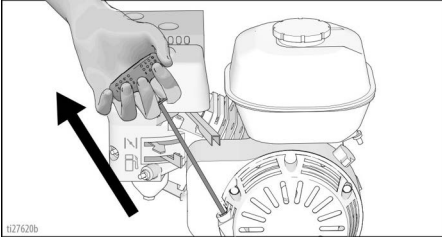
- c. Ρυθμίστε το γκάζι σε υψηλές στροφές.



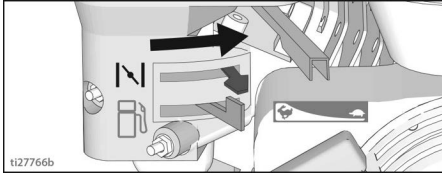
- d. Μετακινήστε τον διακόπτη του κινητήρα στο ON.



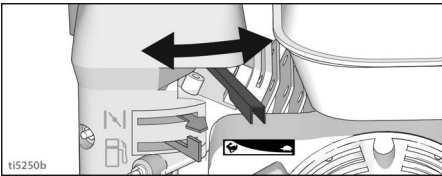
- του κινητήρα.



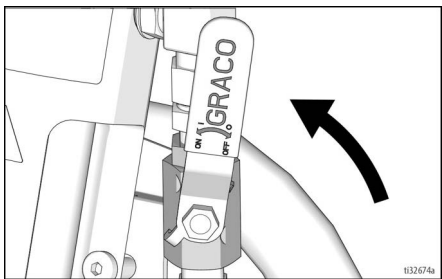
- f. Αφού βάλετε μπροστά τον κινητήρα, ανοίξτε το τσοκ του αέρα.



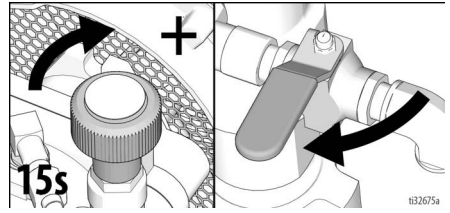
- g. Ρυθμίστε το γκάτσι στις επιθυμητές στροφές.



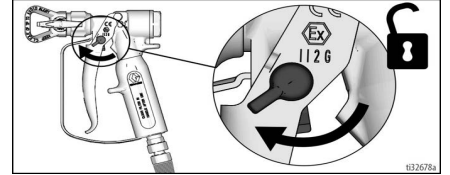
5. Ρυθμίστε τη βαλβίδα της υδραυλικής κινητήρα στη θέση ON (ο υδραυλικός κινητήρας μπαίνει σε λειτουργία).



6. Αυξήστε την πίεση όσο χρειάζεται για να αρχίσει η κίνηση του υδραυλικού κινητήρα και περιμένετε 15 δευτερόλεπτα για να κυκλοφορήσει το υγρό. Στη συνέχεια, μειώστε την πίεση και γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στην κλειστή θέση.



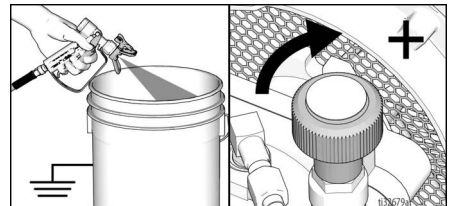
7. Απασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού.



8. Ακουμπήστε το πιστόλι στο πλάι του γειωμένου μεταλλικού δοχείου έκπλυσης. Πιέστε τη σκανδάλη του πιστολιού και αυξήστε σταδιακά την πίεση του υγρού έως ότου η αντλία λειτουργήσει κανονικά. Απελευθερώστε τη σκανδάλη και αφήστε να αναπτυχθεί πίεση στο σύστημα ψεκασμού. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.

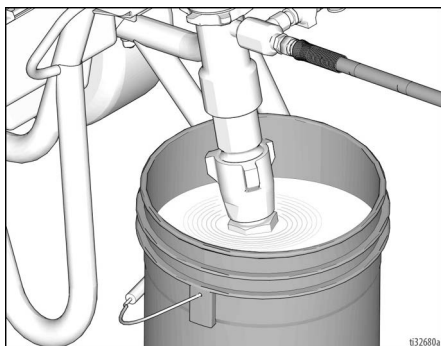


Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι ή με κάποιο ύφασμα.

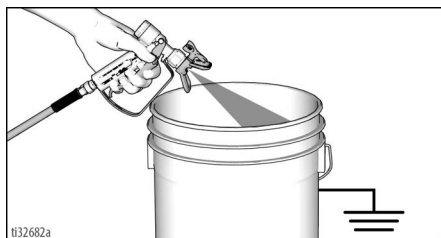


9. Ελέγξτε για διαρροές. Σε περίπτωση διαρροής, απενεργοποιήστε αμέσως το σύστημα και επαναλάβετε τη διαδικασία εκτόνωσης πίεσης, σελίδα 15. Σφίξτε τις συνδέσεις που παρουσιάζουν διαρροή. Επαναλάβετε τη διαδικασία Εκκίνηση, βήματα 2-8. Εάν δεν υπάρχουν διαρροές, συνεχίστε να πατάτε τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι να ξεπλυθεί καλά το σύστημα.

10. Τοποθετήστε τον σωλήνα αναρρόφησης στο δοχείο του χρώματος.

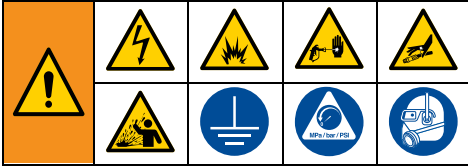


11. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη κρατώντας το πιστόλι στο δοχείο με το υγρό έκπλυσης μέχρι να εμφανιστεί το χρώμα.

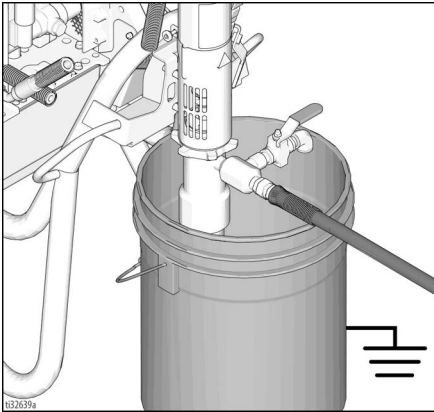


12. **Τρόπος ψεκασμού**, σελίδα 21.

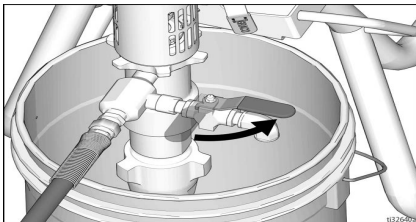
Εκκίνηση (ηλεκτρικά μοντέλα)



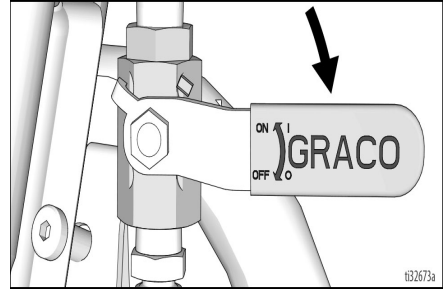
1. Τοποθετήστε την αντλία βαφής σε γειωμένο μεταλλικό δοχείο που περιέχει λίγο υγρό έκπλυσης. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στο δοχείο και στη γείωση.



2. Γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση αποστράγγισης. Στρέψτε το ρυθμιστικό πίεσης αριστερόστροφα, στη χαμηλότερη τιμή.

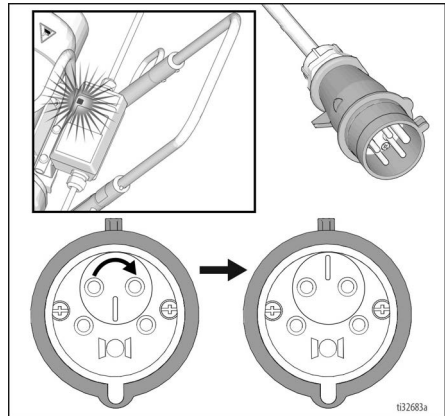


3. Ρυθμίστε τη βαλβίδα της υδραυλικής αντλίας στη θέση OFF.

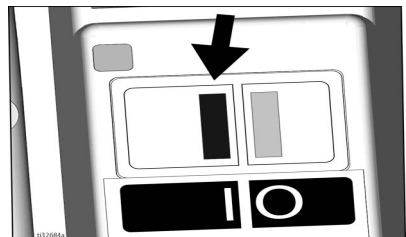


4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα.

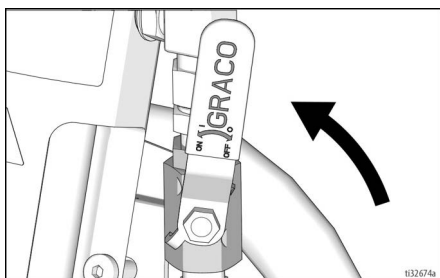
Για τριφασικούς ηλεκτροκινητήρες: Εάν η κόκκινη λυχνία διαδοχής φάσεων είναι αναμμένη, βγάλτε τον ρευματολήπτη (φίς) από την πρίζα και στρέψτε τη βίδα διαδοχής φάσεων κατά 180°.



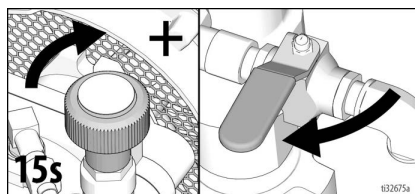
5. Ενεργοποιήστε τον κινητήρα.



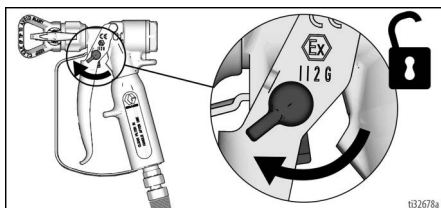
6. Ρυθμίστε τη βαλβίδα της υδραυλικής αντλίας στη θέση ON (ο υδραυλικός κινητήρας μπαίνει σε λειτουργία).



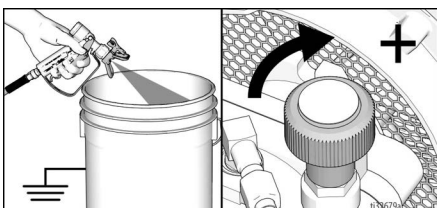
7. Αυξήστε την πίεση όσο χρειάζεται για να αρχίσει η κίνηση του υδραυλικού κινητήρα και περιμένετε 15 δευτερόλεπτα για να κυκλοφορήσει το υγρό. Στη συνέχεια, μειώστε την πίεση και γυρίστε τη βαλβίδα προέγχυσης στην κλειστή θέση.



8. Απασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού.

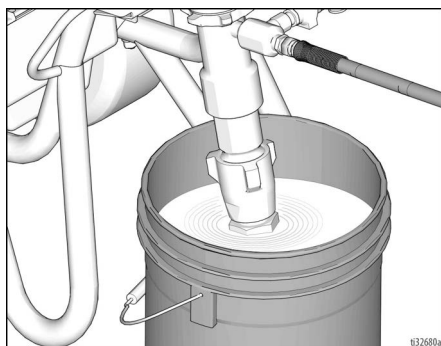


9. Ακουμπήστε το πιστόλι στο πλάι του γειωμένου μεταλλικού δοχείου έκπλυσης. Πιέστε τη σκανδάλη του πιστολιού και αυξήστε σταδιακά την πίεση του υγρού έως ότου η αντλία λειτουργήσει κανονικά.

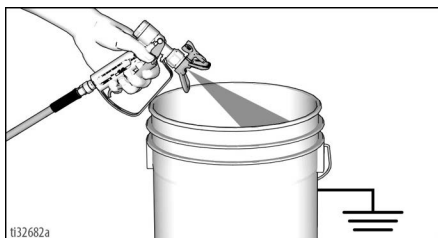


Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να εγχύσει τοξίνες στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροές με το χέρι ή με κάποιο ύφασμα.

10. Ελέγξτε τις συνδέσεις για διαρροές. Σε περίπτωση διαρροής, απενεργοποιήστε αμέσως το σύστημα ψεκασμού. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 15. Σφίξτε τις συνδέσεις που παρουσιάζουν διαρροή. Επαναλάβετε τη διαδικασία **Εκκίνηση**, βήματα 2-8. Εάν δεν υπάρχουν διαρροές, συνεχίστε να πατάτε τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι να ξεπλυθεί καλά το σύστημα.
11. Τοποθετήστε την αντλία βαφής μέσα στο δοχείο χρώματος.



12. Πατήστε ξανά τη σκανδάλη κρατώντας το πιστόλι στο δοχείο με το υγρό έκπλυσης μέχρι να εμφανιστεί το χρώμα.



13. **Τρόπος ψεκασμού**, σελίδα 21.

Τρόπος ψεκασμού

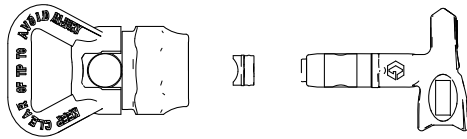
Συγκρότημα μπεκ Switch Tip™ και προφυλακτήρα



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

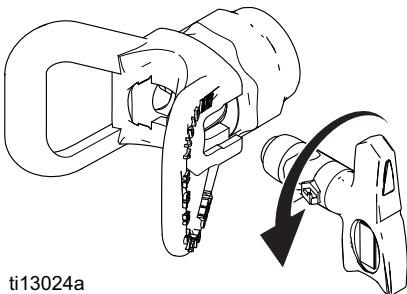
Για να αποφύγετε τις διαρροές από το μπεκ ψεκασμού, βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά τα μπεκ ψεκασμού και ο προφυλακτήρας του μπεκ.

1. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 15.
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη του πιστολιού. Τοποθετήστε το SwitchTip. Τοποθετήστε την έδρα και το OneSeal™.



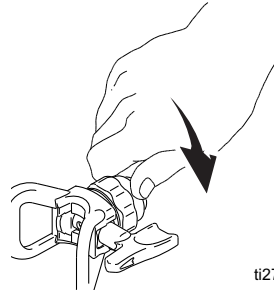
ti13023a

3. Τοποθετήστε το μπεκ SwitchTip και στρέψτε το προς τα εμπρός.



ti13024a

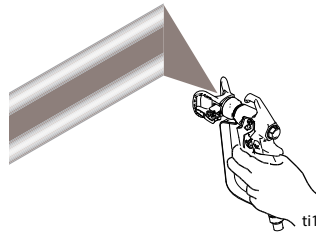
4. Βιδώστε το συγκρότημα στο πιστόλι. Σφίξτε.



ti2710a

Ψεκασμός

1. Ψεκάστε δοκιμαστικά μια δέσμη ψεκασμού. Αυξήστε την πίεση για να εξαλείψετε τα «σκαλοπάτια». Εάν τα «σκαλοπάτια» εμφανίζονται παρά τη ρύθμιση της πίεσης, τότε χρησιμοποιήστε μπεκ μικρότερου μεγέθους.

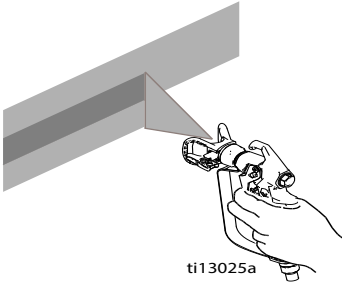


ti13030a

2. Κρατήστε το πιστόλι κάθετα στην επιφάνεια βαφής, σε απόσταση 25-30 cm (10-12 in.). Ψεκάστε με παλινδρομικές κινήσεις. Η επικάλυψη πρέπει να ανέρχεται στο 50%. Πατήστε τη σκανδάλη αφού ξεκινήσετε την κίνηση και

Τρόπος ψεκασμού

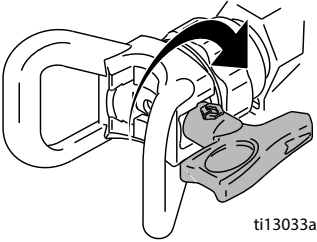
απελευθερώστε την πριν σταματήσετε την κίνηση.



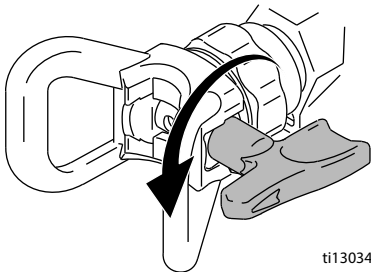
Καθαρισμός απόφραξης μπεκ



1. Απελευθερώστε τη σκανδάλη. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Περιστρέψτε το SwitchTip. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Ενεργοποιήστε το πιστόλι για να καθαρίσετε τυχόν αποφράξεις.



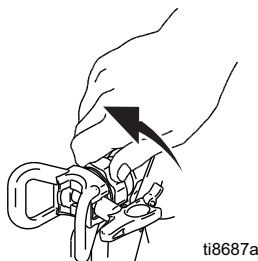
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη. Επαναφέρετε το SwitchTip στην αρχική του θέση. Ελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης και συνεχίστε τον ψεκασμό.



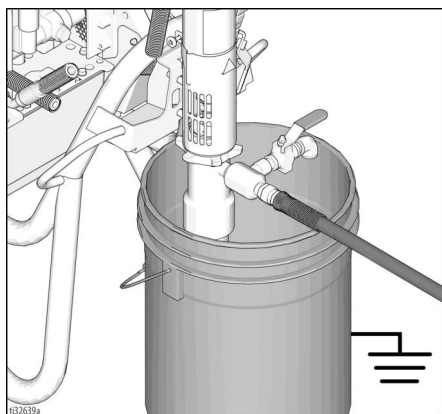
Καθαρισμός



1. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 15.
2. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα και το μπεκ SwitchTip.

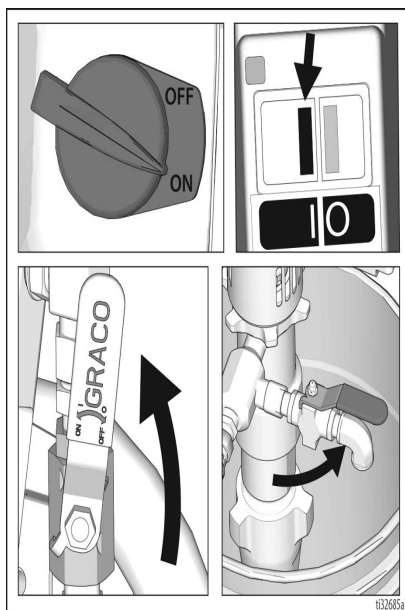


3. Αφαιρέστε την αντλία βαφής από το δοχείο χρώματος και τοποθετήστε την στο υγρό έκπλυσης. Για χρώματα με βάση το νερό χρησιμοποιήστε νερό και για χρώματα με βάση το λάδι χρησιμοποιήστε διαλυτές πετρελαίου.

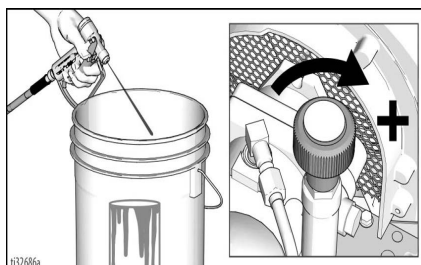


4. Μετακινήστε τον διακόπτη του κινητήρα στη θέση ON και βάλτε μπροστά τον κινητήρα. Ρυθμίστε τη βαλβίδα υδραυλικής αντλίας στη θέση ON. Γυρίστε

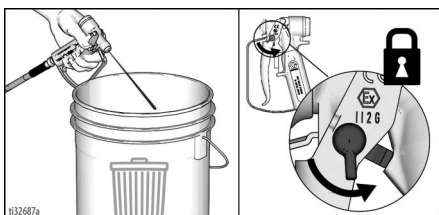
τη βαλβίδα προέγχυσης στη θέση ψεκασμού.



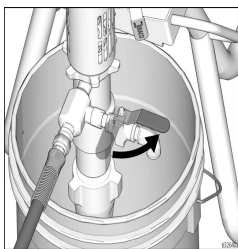
5. Ακουμπήστε το πιστόλι στο δοχείο. Απασφαλίστε τη σκανδάλη. Αυξήστε την πίεση μέχρι να αρχίσει ο κινητήρας να κινεί την αντλία. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού μέχρι να εμφανιστεί το υγρό έκπλυσης.



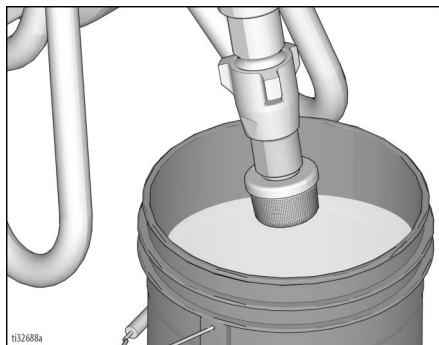
6. Στρέψτε το πιστόλι μέσα στο δοχείο υπολειμμάτων, ακουμπήστε το στο πλάι του δοχείου και πατήστε τη σκανδάλη για να ξεπλύνετε καλά το σύστημα.



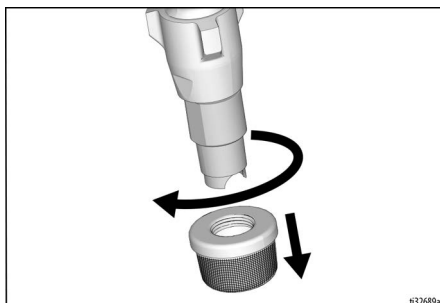
7. Ενώ συνεχίζετε να πιέζετε τη σκανδάλη του πιστολιού, στρέψτε τη βαλβίδα προέγχυσης προς τα κάτω. Κατόπιν, αφήστε τη σκανδάλη και ασφαλίστε την. Αφήστε το υγρό έκπλυσης να κυκλοφορήσει έως ότου αρχίσει να εξέρχεται καθαρό από το σωλήνα αποστράγγισης.



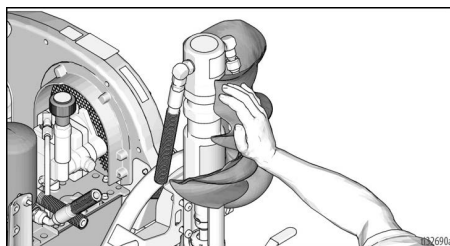
8. Σηκώστε την αντλία βαφής πάνω από το υγρό έκπλυσης και ενεργοποιήστε το σύστημα ψεκασμού για 15 έως 30 δευτερόλεπτα, ώστε να αποστραγγιστεί το υγρό. Στρέψτε τη βαλβίδα της υδραυλικής αντλίας στη θέση OFF. Σβήστε τον βενζινοκινητήρα ή τον ηλεκτροκινητήρα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



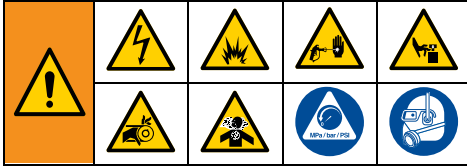
9. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το φίλτρο σήτας εισόδου. Εάν χρειάζεται, καθαρίστε και τοποθετήστε ξανά το φίλτρο σήτας.



10. Εάν καθαρίζετε με νερό, ξεπλύνετε ξανά με πετρελαϊκούς διαλύτες ή Pump Armor™ ώστε να μείνει μια προστατευτική επιστρωση που θα αποτρέψει ενδεχόμενο πάγωμα ή διάβρωση.
11. Σκουπίστε το σύστημα ψεκασμού, τον εύκαμπτο σωλήνα και το πιστόλι με ένα πανί εμποτισμένο με νερό ή διαλυτή πετρελαίου.



Συντήρηση



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη συντήρηση και τις προδιαγραφές του κινητήρα, ανατρέξτε στο χωριστό Εγχειρίδιο χρήσης για τους κινητήρες Honda, που παρέχεται.

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

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

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

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη σωστή λειτουργία της ασφάλειας του πιστολιού.

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

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε και γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη σύσφιξη της αντλίας βαφής.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ: Ελέγχετε τη στάθμη του TSL (Throat Seal Liquid) στο περικόχλιο στεγανοποίησης της αντλίας βαφής. Γεμίστε το περικόχλιο, εάν χρειάζεται. Φροντίστε να υπάρχει TSL στο περικόχλιο, ώστε να αποτρέπεται η συσσώρευση υγρού στον άξονα του εμβόλου, η πρόωρη φθορά των στεγανοποιητικών και η διάβρωση της αντλίας.

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

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ: Αφαιρείτε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα του κινητήρα και καθαρίζετε το στοιχείο. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε το. Αν η χρήση γίνεται σε υπερβολικά σκονισμένο περιβάλλον: ελέγχετε το φίλτρο καθημερινά και αντικαταστήστε το, εάν είναι απαραίτητο.

Ανταλλακτικά στοιχεία μπορείτε να προμηθευτείτε από τον τοπικό αντιπρόσωπο της HONDA.

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

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

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ: Ελέγχετε τη φθορά του ιμάντα. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ 500 ΩΡΕΣ Ή 3 ΜΗΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Αντικαθιστάτε το υδραυλικό λάδι με Graco 169236 (5 γαλόνια/20 λίτρα) ή 207428 (1 γαλόνι/3,8 λίτρα) και το αντίστοιχο φίλτρο (κωδ. 246173). Το χρονικό διάστημα αλλαγής λαδιού εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ Ή 2000 ΩΡΕΣ: Αντικαταστήστε τον ιμάντα.

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

Αντιμετώπιση προβλημάτων



Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο βενζινοκινητήρας δεν παρουσιάζει μεγάλη αντίσταση στο τράβηγμα (δεν ξεκινά)	Υπερβολικά υψηλή υδραυλική πίεση	Περιστρέψτε αριστερόστροφα το χειριστήριο ελέγχου πίεσης στη χαμηλότερη ρύθμιση
Ο βενζινοκινητήρας δεν παίρνει μπροστά	Διακόπτης στη θέση OFF, χαμηλή στάθμη λαδιού, έλλειψη καυσίμου	Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του κινητήρα
	Κλειστή βαλβίδα διακοπής καυσίμου	Ανοίξτε τη βαλβίδα διακοπής καυσίμου
Ο βενζινοκινητήρας δεν λειτουργεί σωστά	Βλάβη του κινητήρα	Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του κινητήρα
	Μεγάλο υψόμετρο	Ανατρέξτε στο Kit επισκευής κινητήρα 9,0 hp - 248945
Ο κινητήρας εσωτερικής καύσης λειτουργεί, αλλά δεν λειτουργεί η αντλία βαφής	Βαλβίδα υδραυλικής αντλίας στη θέση OFF	Ρυθμίστε τη βαλβίδα υδραυλικής αντλίας στη θέση ON
	Υπερβολικά χαμηλή ρύθμιση της πίεσης	Αυξήστε την πίεση, σελίδα 18
	Το μπεκ ή το φίλτρο του μπεκ (εάν υπάρχει) είναι φραγμένο	Αφαιρέστε το μπεκ ή/και το φίλτρο και καθαρίστε το
	Υπερβολικά χαμηλή στάθμη υδραυλικού υγρού	Απενεργοποιήστε το σύστημα ψεκασμού. Προσθέστε υγρό*. Βλ. σελ. 16
	Φθαρμένος, κομμένος ή αποσυναρμολογημένος ιμάντας	Αντικαταστήστε
	Φθαρμένη ή κατεστραμμένη υδραυλική αντλία	Αναθέστε την επισκευή σε αντιπρόσωπο της Graco
	Ο άξονας της αντλίας «κόλλησε» από κατάλοιπα χρώματος	Προβείτε σε συντήρηση της αντλίας. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443
	Ο υδραυλικός κινητήρας δεν κινείται	Ρυθμίστε τη βαλβίδα της αντλίας στη θέση OFF. Μειώστε την πίεση. ΣΒΗΣΤΕ τον κινητήρα. Μετακινήστε επάνω ή κάτω τον άξονα με το χέρι μέχρι να κινηθεί ο υδραυλικός κινητήρας.
Η αντλία βαφής λειτουργεί, αλλά η απόδοση είναι μειωμένη στη διαδρομή ανόδου	Η ανεπίστροφη μπίλια του εμβόλου δεν εφαρμόζει σωστά	Κάντε συντήρηση στην ανεπίστροφη μπίλια εμβόλου. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443
	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά εμβόλου	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η αντλία βαφής λειτουργεί, αλλά η απόδοση είναι μειωμένη στη διαδρομή καθόδου ή/και στις δύο διαδρομές	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά εμβόλου	Σφίξτε το περικόχλιο στεγανοποίησης ή αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443
	Η ανεπίστροφη μπίλια της βαλβίδας εισόδου δεν εφαρμόζει σωστά	Κάντε συντήρηση στην ανεπίστροφη μπίλια της βαλβίδας εισόδου. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443
	Ο σωλήνας αναρρόφησης παρουσιάζει διαρροή αέρα	
	Το φίλτρο του υδραυλικού λαδιού είναι βρόμικο	Αντικαταστήστε το φίλτρο
Διαρροή χρώματος στα πλάγια του διαβρεχόμενου πώματος	Χαλαρώστε το διαβρεχόμενο πώμα	Σφίξτε το διαβρεχόμενο πώμα όσο χρειάζεται για να σταματήσει η διαρροή
	Φθαρμένα ή κατεστραμμένα στεγανοποιητικά στομίου	Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443
Υπερβολική διαρροή γύρω από την εξωτερική τσιμούχα του άξονα του υδραυλικού κινητήρα	Φθαρμένη ή κατεστραμμένη τσιμούχα στον άξονα του εμβόλου	Αντικαταστήστε αυτά τα εξαρτήματα. Βλ. εγχειρίδιο 3A5443
Χαμηλή παροχή υγρού	Υπερβολικά χαμηλή ρύθμιση της πίεσης	Αυξήστε την πίεση, σελίδα 18
	Βρόμικο ή φραγμένο φίλτρο εισόδου (εάν υπάρχει) της αντλίας βαφής	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε
	Βρόμικο ή φραγμένο φίλτρο (εάν υπάρχει) πιστολιού	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε
	Ο σωλήνας αναρρόφησης δεν είναι καλά σφιγμένος στην είσοδο της αντλίας	Σφίξτε
	Ο υδραυλικός κινητήρας έχει φθαρεί ή παρουσιάζει βλάβη	Αναθέστε την επισκευή σε αντιπρόσωπο της Graco
	Σημαντική πτώση της πίεσης στον εύκαμπτο σωλήνα υγρού	Μειώστε το μήκος ή αυξήστε τη διάμετρο
Το σύστημα ψεκάσμου υπερθερμαίνεται	Συσσώρευση καταλοίπων χρώματος στα υδραυλικά εξαρτήματα	Καθαρίστε
	Χαμηλή στάθμη λαδιού	Συμπληρώστε λάδι. Βλ. σελ. 16
Πιπίσισμα υγρού από το πιστόλι	Αέρας στην αντλία ή τον εύκαμπτο σωλήνα	Ελέγξτε για χαλαρωμένες συνδέσεις στο συγκρότημα αναρρόφησης, σφίξτε και, στη συνέχεια, ξαναγεμίστε την αντλία
	Χαλαρωμένος σωλήνας αναρρόφησης	Σφίξτε
	Χαμηλή παροχή υγρού ή το υγρό έχει εξαντληθεί	Ξαναγεμίστε το δοχείο τροφοδοσίας
Θόρυβος από την αντλία	Χαμηλή στάθμη υδραυλικού υγρού	Απενεργοποιήστε το σύστημα ψεκάσμου. Προσθέστε υγρό*. Βλ. σελ. 16
Ο ηλεκτροκινητήρας δεν λειτουργεί	Ο διακόπτης λειτουργίας δεν βρίσκεται στη θέση ON	Μετακινήστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ON

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
	Έπεσε ο ασφαλειοδιακόπτης του κυκλώματος	Ελέγξτε τον ασφαλειοδιακόπτη στην παροχή ρεύματος. Επαναφέρετε τον διακόπτη του ηλεκτροκινητήρα
*Ελέγχετε συχνά τη στάθμη του υδραυλικού υγρού. Μην αφήνετε τη στάθμη του υγρού να πέφτει χαμηλά. Χρησιμοποιείτε μόνο το εγκεκριμένο από την Graco υδραυλικό υγρό, σελίδα 16.		

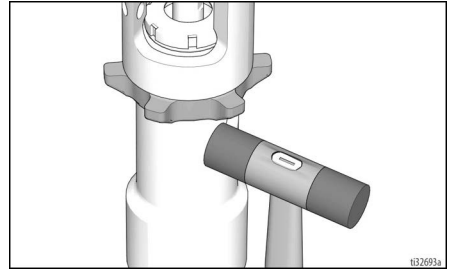
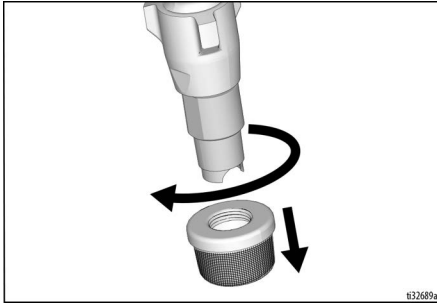
Αφαίρεση και Εγκατάσταση αντλίας

Αφαίρεση

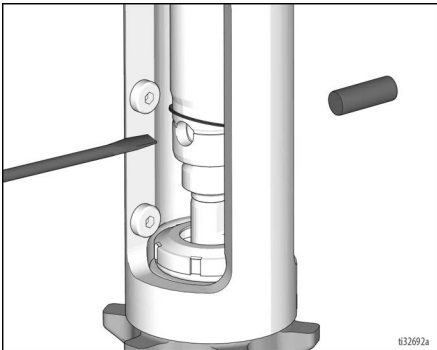


Για επισκευή της αντλίας, βλέπε εγχειρίδιο αντλίας 3A5443.

1. Εκτελέστε έκπλυση της αντλίας.
2. Εκτελέστε τα εξής: **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 15.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο σήτας και τον εύκαμπτο σωλήνα χρώματος.
5. Ξεσφίξτε το ασφαλιστικό περικόχλιο. Ξεβιδώστε την αντλία.



4. Πιέστε τον δακτύλιο συγκράτησης προς τα επάνω και πιέστε την περόνη προς τα έξω.

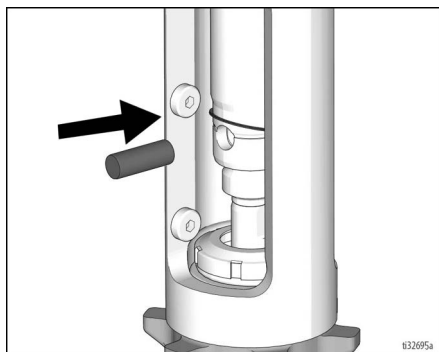
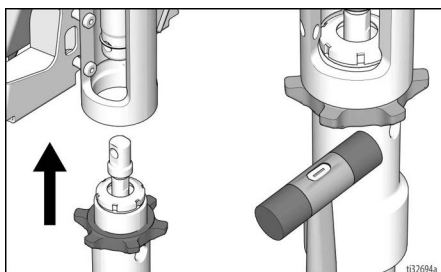


Εγκατάσταση

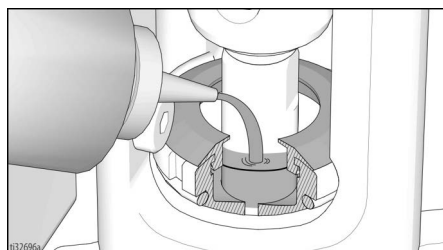
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το ασφαλιστικό περικόχλιο χαλαρώσει κατά τη λειτουργία, τότε θα προκληθεί βλάβη στα σπειρώματα του περιβλήματος του ρουλεμάν και του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης. Σφίξτε το ασφαλιστικό περικόχλιο σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

1. Βιδώστε το ασφαλιστικό περικόχλιο στην κάτω πλευρά του σπειρώματος της αντλίας. Βιδώστε εντελώς την αντλία μέσα στον κατανομέα. Ξεβιδώστε την αντλία από τον κατανομέα έως ότου η έξοδος ευθυγραμμιστεί με τον εύκαμπο σωλήνα. Σφίξτε το ασφαλιστικό περικόχλιο με το χέρι και, στη συνέχεια, στρέψτε το κατά 1/8 έως 1/4 της στροφής χτυπώντας με σφυρί.



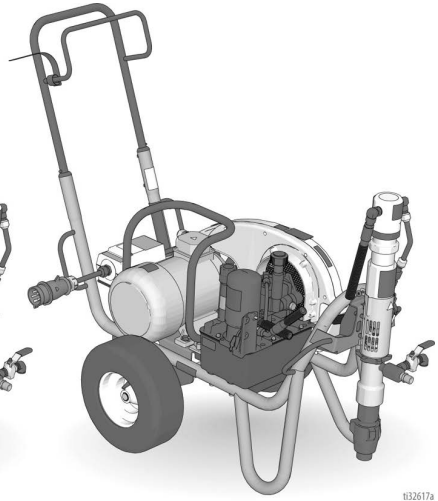
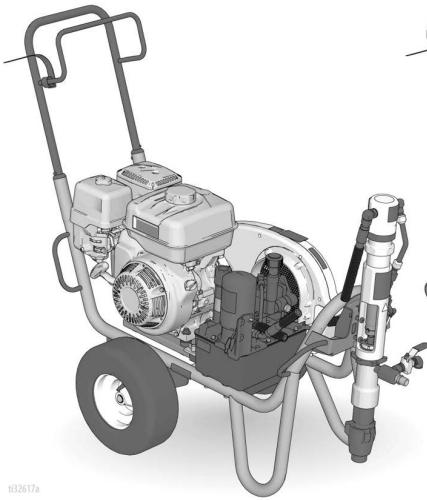
3. Γεμίστε το περικόχλιο στεγανοποίησης με Graco TSL.



<p>Εάν η περόνη χαλαρώσει, τα εξαρτήματα ενδέχεται να αποκολληθούν και να εκτοξευθούν στον αέρα, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Βεβαιωθείτε ότι η περόνη έχει τοποθετηθεί σωστά.</p>				

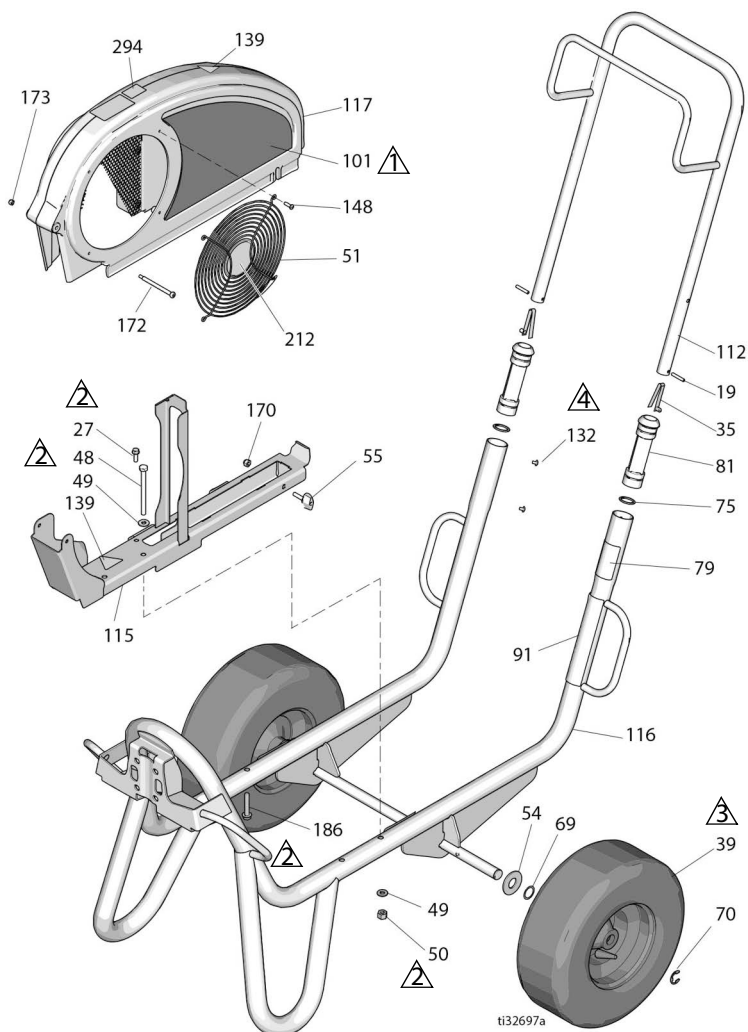
2. Τραβήξτε αργά το σκοινί εκκίνησης του κινητήρα μέχρι η οπή για την περόνη που υπάρχει στον άξονα της αντλίας να ευθυγραμμιστεί με την αντίστοιχη στον άξονα του υδραυλικού κινητήρα. Πιέστε την περόνη μέσα στην οπή. Πιέστε τον δακτύλιο συγκράτησης μέσα στην εγκοπή.

Εξαρτήματα σειράς Standard των DutyMax EH/GH675



Κατάλογος εξαρτημάτων σειράς Standard GH/EH675: Πλαίσιο και προφυλακτήρας ιμάντα





Αριθ.	Ροπή σύσφιξης	Αριθ.	Ροπή σύσφιξης
	25-35 in-lbs		Φουσκώστε τα ελαστικά με πίεση 1,7-2,4 bar (25-35 psi)
	125 ± 5 in-lbs		25-32 in-lbs

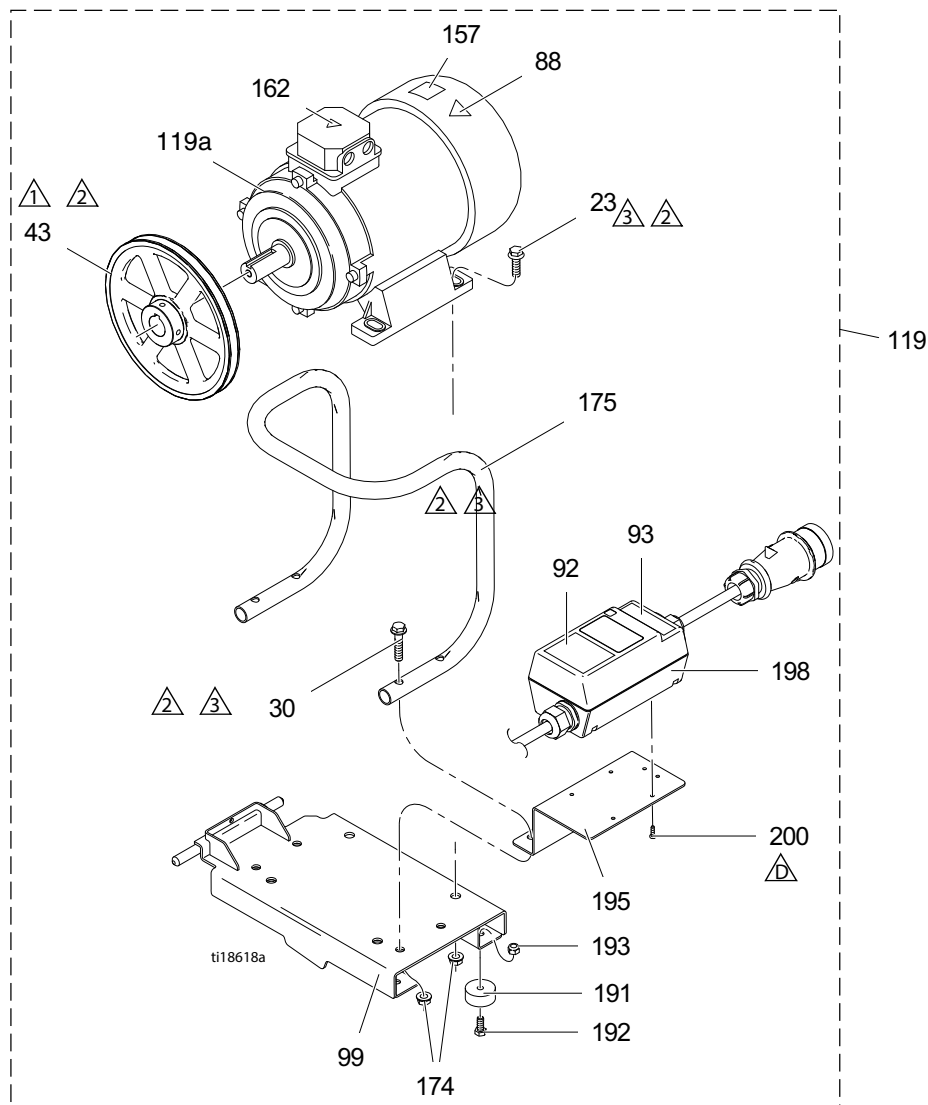


Κατάλογος εξαρτημάτων

Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότητα	Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότητα
19	101354	ΠΕΡΟΝΗ, με ελατήριο, ίσια	2	117	248973	ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ, συγκρότημα ιμάντα, βαμμένος (περιλαμβάνει τα 51, 148, 172, 173)	1
27	260212	ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή με ροδέλα, αυτοδιάτρ.	1	132	109032	ΒΙΔΑ, κατεργ., πομπέ	4
35	112827	ΚΟΥΜΠΙ, ασφάλισης	2	139▲	16M768	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	2
38	114271	ΙΜΑΝΤΑΣ, συγκράτησης	1	141▲	15Y963	ΕΤΙΚΕΤΑ, διαβάστε τις οδηγίες	1
39	119509	ΤΡΟΧΟΣ, με αεροθάλαμο	2	148	115477	ΒΙΔΑ, κατεργ., torx, πομπέ	4
48	867539	ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή	2	170	102040	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης, εξάγωνο	1
49	100527	ΡΟΔΕΛΑ, απλή	4	172	119434	ΒΙΔΑ, άξονας, κεφαλή άλλην	1
50	110838	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	2	173	116969	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	1
51	117284	ΓΡΙΛΙΑ, προφυλακτήρας ανεμιστήρα	1	212	16N398	ΕΤΙΚΕΤΑ, οδηγία (EH/GH300DI)	1
54	156306	ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη	2	294	16D576	ΕΤΙΚΕΤΑ, Made in USA	1
55	17D813	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, χειρόβιδα	2	295	16X983	ΕΤΙΚΕΤΑ, σειρά Standard	1
69	116038	ΡΟΔΕΛΑ, κυματοειδής, ελατηριωτή	2	▲Οι ετικέτες κινδύνου και προειδοποίησης διατίθενται χωρίς χρέωση.			
70	120211	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης, ασφάλεια	2				
75	15J645	ΡΟΔΕΛΑ	2				
79▲	189246	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1				
	17D947	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης, πολύγλωσση	1				
81	192027	ΧΙΤΩΝΙΟ, καρτσιού	2				
91▲	194317	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1				
	16N948	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης, ISO	1				
	17D947	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης, πολύγλωσση	1				
101	17D042	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, πλευρική (EH230DI)	1				
	17D044	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, πλευρική (GH230DI)	1				
	17D046	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, πλευρική (EH300DI)	1				
	17D048	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, πλευρική (GH300DI)	1				
112	24M397	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ, καρτσιού	1				
115	24M086	ΡΑΓΑ, προφυλακτήρας ιμάντα, συγκρότημα	1				
116	24M085	ΠΛΑΙΣΙΟ, καρτσιού, συγκολλητό	1				

Κατάλογος εξαρτημάτων Ηλεκτροκινητήρα DutyMax EH675


Αριθ.	Ροπή σύσφιξης	Αριθ.	Ροπή σύσφιξης
 1	58-62 in-lb	 3	225 ± 10 in-lbs
 2	Απλώστε Loctite 242	 4	14-18 in-lbs

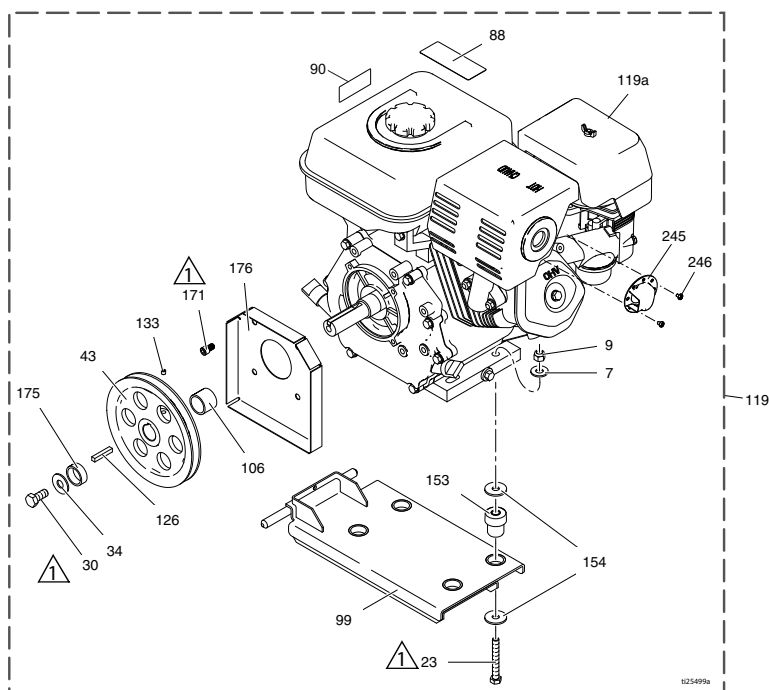


Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
23	111193	ΒΙΔΑ, άλλεν, φλαντζωτή κεφαλή	4
30	116780	ΒΙΔΑ, εξαγωνική, φλαντζωτή κεφαλή	4
43	125811	ΤΡΟΧΑΛΙΑ, χυτοσίδηρος, 8,75 in	1
88▲	15K616	ΕΤΙΚΕΤΑ, προσοχή	1
92	16N399	ΕΤΙΚΕΤΑ, διακόπτης λειτουργίας κινητήρα	1
93	16N400	ΕΤΙΚΕΤΑ, κόκκινη ενδεικτική λυχνία	1
99	16M467	ΒΑΣΗ, στερέωσης, κινητήρα, EH300	1
119	24M669	ΚΙΤ, ηλεκτροκινητήρα (περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα της σελίδας)	1
119a	24N019	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, ηλεκτρικός, 400 VAC, 50 Hz, 7,3 hp	1
162▲	189930	ΕΤΙΚΕΤΑ, προσοχή	1
174	112958	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, εξαγ., με φλάντζα	8
175	16M473	ΣΩΛΗΝΑΣ, λαβής, μετατροπής	1
191	113817	ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ	4
192	100057	ΒΙΔΑ, εξαγ. κεφαλή	4
193	111040	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφαλείας, nylock, 5/16	4
195	16M474	ΒΑΣΗ, εκκινητήρας	1
198	24N064	ΕΚΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, συγκρότημα κινητήρα	1
200	119236	ΒΙΔΑ, πλαστικόβιδα	4

▲Οι ετικέτες κινδύνου και προειδοποίησης διατίθενται χωρίς χρέωση

Κατάλογος εξαρτημάτων Βενζινοκινητήρα DutyMax GH675

Αριθ.	Ροπή σύσφιξης
	125 ± 5 in-lbs



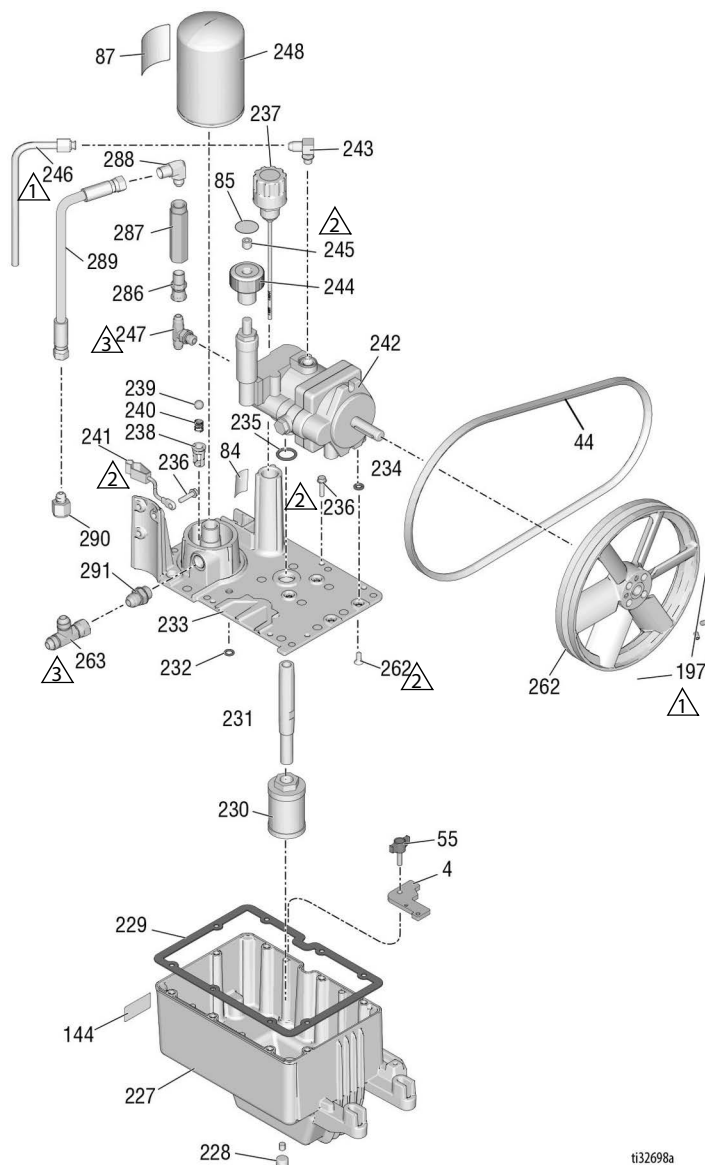
Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
7	100132	ΡΟΔΕΛΑ, επίπεδη	4	106	15E586	ΧΙΤΩΝΙΟ, άξονας, κινητήρα	1
9	101566	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	4	119	248945	ΚΙΤ, βενζινοκινητήρα 9,0 hr (περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα της σελίδας)	2
23	106212	ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή	4	119a	803900	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, βενζίνης, 9,0 hr (Honda)	1
30	116645	ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή	1	126	119484	ΣΦΗΝΑ, παράλληλη, τετραγωνική	1
34	100696	ΡΟΔΕΛΑ, σφυρήλατη	1	133	100002	ΒΙΔΑ, ασφάλισης	1
43	119401	ΤΡΟΧΑΛΙΑ	1	153	195515	ΣΙΝΕΜΠΛΟΚ, βάση κινητήρα	4
44	119532	ΙΜΑΝΤΑΣ, οδοντωτός (δεν φαίνεται)	1	154	108851	ΡΟΔΕΛΑ, απλή	8
88▲	194126	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1	171	C20010	ΒΙΔΑ, άλλεν	4
90▲	16Y720	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης, ISO, κινητήρας	1				
99	15E583	ΒΑΣΗ, στερέωσης, κινητήρα	1				

Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.
175	15E764	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ, άξονας, κινητήρα	1
176	15E973	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, άξονας κινητήρα	1
245	124145	ΔΙΑΧΥΤΗΣ, καυσαερίων	1
246	128101	ΒΙΔΑ, αυτοδιάτρησης	3

▲Οι ετικέτες κινδύνου και προειδοποίησης διατίθενται χωρίς χρέωση

Κατάλογος εξαρτημάτων δεξαμενής και φίλτρου

Αριθ.	Ροπή σύσφιξης	Αριθ.	Ροπή σύσφιξης
	15 ft-lbs		25 ft-lbs
	115 ± 5 in-lbs		











ti32698a

Κατάλογος εξαρτημάτων δεξαμενής και φίλτρου σειράς Standard

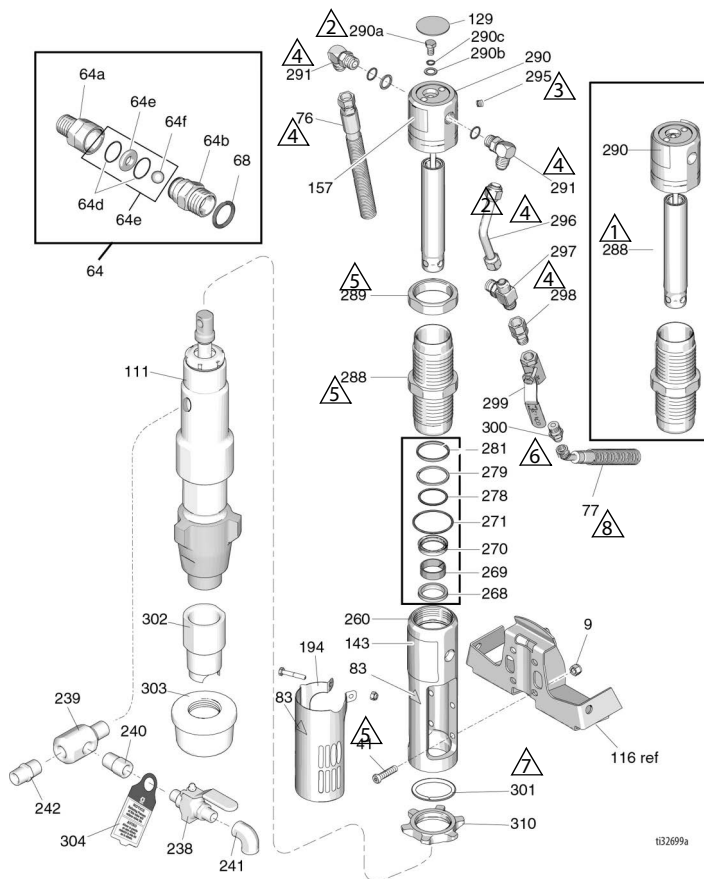
Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.	Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότη.
4	15E476	ΒΑΣΗ, στερέωσης, κινητήρα	1	248	246173	ΦΙΛΤΡΟ, λαδιού, βιδωτό	1
44	125834	ΙΜΑΝΤΑΣ, V, AX48 (EH300DI)	1	262	117471	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. επίπεδη κεφαλή	4
	119532	ΙΜΑΝΤΑΣ, V, AX44 (GH300DI)	1	263	124770	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, υδραυλικός	1
55	17D813	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, χειρόβιδα	2	267	243683	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, στροφέας	1
84	198585	ΕΤΙΚΕΤΑ, υδραυλικό υγρό, GH	1	285	116618	ΜΑΓΝΗΤΗΣ	1
85	15A464	ΕΤΙΚΕΤΑ, ελέγχου	1	286	17V731	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, εκχείλιση 37 μοιρών	1
87	189892	ΕΤΙΚΕΤΑ, Graco	1	287	17V732	VALVE, εκτόνωσης, άμεσης ενέργειας, 3000	1
96	15E410	ΤΡΟΧΑΛΙΑ, ανεμιστήρα	1	288	261840	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, γωνία, αρσενικός	1
144	15K440	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, ψύξη GH/EH	1	289	17V734	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, υδραυλικός, 3000 psi	1
197	120087	ΒΙΔΑ, ασφάλισης, 1/4 x 1/2	2	290	122398	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, συστολή 6x8 (JIC)	1
227	15J513	ΔΕΞΑΜΕΝΗ, μπλε	1	291	120184	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, συστολή	1
228	101754	ΠΩΜΑ, σωλήνα	1				
229	129604	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ, δεξαμενής	1				
230	116919	ΦΙΛΤΡΟ	1				
231	15E587	ΣΩΛΗΝΑΣ, αναρρόφησης	1				
232	154594	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1				
233	15M056	ΚΑΛΥΜΜΑ, δεξαμενής	1				
234	107188	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	4				
235	156401	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1				
236	119426	ΒΙΔΑ, κατεργ., εξάγ. κεφαλή με ροδέλα	11				
237	120726	ΤΑΠΑ, εξαερισμού, φίλτρου	1				
238	198891	ΒΑΣΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ, μπίλιας, εκτόνωσης πίεσης	1				
239	100084	ΜΠΙΛΙΑ, μεταλλική	1				
240	116167	ΕΛΑΤΗΡΙΟ, συμπίεσης	1				
241	237686	ΚΑΛΩΔΙΟ, διάταξη γείωσης με σφικκτήρα	1				
242	249003	ΑΝΤΛΙΑ, υδραυλική (EH/GH230DI)	1				
243	110792	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, γωνία, αρσενικός, 90°	1				
244	15B438	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, πίεσης	1				
245	117560	ΒΙΔΑ, ασφάλισης, άλλεν	1				
246	246167	ΣΩΛΗΝΑΣ, υδραυλικό σύστημα, αποστράγγιση θαλάμου	1				
247	17V730	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, γωνία, υδραυλικός χωρίς δακτυλίου	1				

* Περιλαμβάνονται στο Kit βαλβίδας αποστράγγισης 245103

Κατάλογος εξαρτημάτων - Υδραυλικός κινητήρας και αντλία βαφής

Αριθ.	Ροπή σύσφιξης	Αριθ.	Ροπή σύσφιξης
 1	42 ± 2 ft-lbs	 5	150 in-lb
 2	15 ft-lbs	 6	85 ± 4 in-lb
 3	90-110 in-lbs	 7	75 ft-lbs
 4	40 ft-lbs	 8	25 ft-lbs

2



1132699a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Υδραυλικός κινητήρας και αντλία βαφής

Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.	Αριθ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότ.
9	101566	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	4	271◆+	117283	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1
41◆	107210	ΒΙΔΑ	4	278◆+	108014	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1
64b	16N462	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, μπίλια, ανεπίστροφη βαλβίδα	1	279◆+	178226	ΤΣΙΜΟΥΧΑ, έμβολο	1
64c	24M725	ΚΙΤ, επισκευής, ανεπίστροφη βαλβίδα (περιλαμβάνει τα 64d, 64e, 64f, 68)	1	281◆+	178207	ΓΛΙΣΤΡΑ, έμβολο	1
64d*	15B512	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ O-RING	2	288◆	240991	ΧΙΤΩΝΙΟ, υδραυλικό	1
64e*	15A968	ΕΔΡΑ, βαλβίδας	1	289◆	15A726	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, ασφάλισης	1
64f*	119260	ΜΠΙΛΙΑ, κεραμική	1	290◆	288755	ΚΙΤ, επισκευής, άξονα (περιλαμβάνει τα 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1
65	109450	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1	290a◆	106276	ΒΙΔΑ, εξάγ. κεφαλή	1
68*	C20195	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1	290b◆	155685	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, δακτύλιος o-ring	1
76	15K642	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, υδραυλικός, επιστροφής	1	290c◆	178179	ΡΟΔΕΛΑ, σφράγισης	1
77	15K641	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, υδραυλικός, παροχής	1	291◆	117607	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, γωνία, τυπικό σπείρωμα	2
83▲◆	15H108	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1	295◆	100139	ΠΩΜΑ, σωλήνα	1
86	193394	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, συγκράτησης, GH230/300	1	296◆	15E996	ΣΩΛΗΝΑΣ, υδραυλικός, παροχής	1
111	17U996	ΑΝΤΛΙΑ, βαφής	1	297◆	117609	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, ταυ, διακλάδωσης, τυπικό σπείρωμα	1
129◆	15B063	ΕΤΙΚΕΤΑ, προειδοποίησης	1	298	117328	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός, ίσιος	1
143	17V145	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, μπροστινή (EH230DI)	1	299	117441	ΒΑΛΒΙΔΑ, μπίλια	1
	17V147	ΕΤΙΚΕΤΑ, επωνυμίας, μπροστινή (GH230DI)	1	300	116813	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός, υδραυλικός	1
157◆	15B804	ΕΤΙΚΕΤΑ, Graco	2	301	116551	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ, συγκράτησης	1
194	24X474	ΚΑΛΥΜΜΑ, προστατευτικό	1	302	175992	ΣΩΛΗΝΑΣ, εισόδου, αναρρόφησης	1
238	237304	ΒΑΛΒΙΔΑ, μπίλια	1	303	237840	ΦΙΛΤΡΟ ΣΗΤΑΣ	1
239	15R873	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, σχήματος T	1	304	188051	Ετικέτα, ειδοποίηση	1
240	121433	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, δακτύλιος	1	310	193394	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ, συγκράτησης	1
241	16D472	ΓΩΝΙΑ, σωλήνα	1				
242	158491	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός	1				
260◆	15E243	ΚΑΤΑΝΟΜΕΑΣ, προσαρμογέα	1				
268◆+	117739	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΣΙΜΟΥΧΑ, άξονας	1				
269◆+	112342	ΓΛΙΣΤΡΑ, άξονας	1				
270◆+	112561	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ, σφράγισης	1				

▲ Οι ετικέτες κινδύνου και προειδοποίησης διατίθενται χωρίς χρέωση

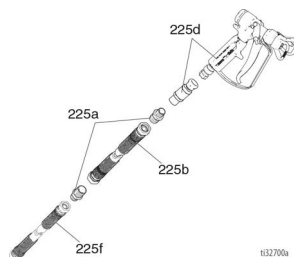
◆ Περιλαμβάνεται στο κιτ επισκευής υδραυλικού κινητήρα 248977 (EH/GH300).

+ Περιλαμβάνεται στο Κιτ τσιμουχών 246174

* Περιλαμβάνεται στο Κιτ επισκευής ανεπίστροφης βαλβίδας 24M725

Κατάλογος εξαρτημάτων Πιστολιού και Εύκαμπτων σωλήνων DutyMax EH/GH675

Αριθ.	Κωδ. εξαρτ.	Περιγραφή	Ποσότη.
225a	159239	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ, μαστός, σωλήνα, rdcg	2
225b	H73810	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 3/8 in. x 1,0 m (10 ft), 7250 wr	1
225d	17V677	ΚΙΤ, αξεσουάρ, πιστολιού	1
	17G980	ΣΤΡΟΦΕΑΣ, ίσιος	1
225f	H75050	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, με σύνδεσμο, 1/2 in. x 15 m (50 ft), 7250 wr	1



Τεχνικά στοιχεία ΕΗ

DutyMax EH675		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Μέγιστη πίεση λειτουργίας υγρού	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Χωρητικότητα υδραυλικού δοχείου	1,25 γαλόνια	4,75 λίτρα
Κινητήρας	7,5 HP	5,5 kW
Τάση, αμπέρ, συχνότητα, φάσεις	400 VAC, 11,0 A, 50 Hz, τριφασικό	400 VAC, 11,0 A 50 Hz, τριφασικό
Μέγιστη διάσταση μπεκ	0,41	
Μέγιστη παροχή σε ελεύθερη ροή	1,5 gpm	5,7 l/min
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα	1/2 npsm (θηλ.)	
Κύκλοι ανά γαλόνι/λίτρο	101 cpg	26,6 cpl
Μετρήσεις θορύβου (Μέτρηση υπό συνθήκες μέγιστου κανονικού φορτίου)		
Ηχητική πίεση (κατά ISO 9614)	80 dBa	
Ηχητική ισχύς (κατά ISO 9614)	95 dBa	
Διαστάσεις εισόδου/εξόδου		
Διάσταση εισαγωγής υγρού in.	1 1/4 - 11 1/2 NPT (αρσ.)	
Διάσταση εξόδου υγρού in.	1/2 npt (αρσ.)	
Βάρος		
	236 lb.	104 kg
Πλάτος		
	26,5 in.	67 cm
Μήκος (με κλειστή χειρολαβή)		
	47,7 in.	121 cm
Ύψος (με κλειστή χειρολαβή)		
	35,5 in.	90 cm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο μοντέλο EH675, το πηνίο χαμηλής τάσης του εκκινητήρα δεν ενεργοποιείται, εάν η τάση είναι μικρότερη από το 85% της ονομαστικής τάσης που αναγράφεται στον πίνακα τεχνικών στοιχείων.

Στο μοντέλο EH675, το πηνίο χαμηλής τάσης του εκκινητήρα απενεργοποιείται, εάν η τάση γίνει μικρότερη από το 85% της ονομαστικής τάσης που αναγράφεται στον πίνακα τεχνικών στοιχείων και το σύστημα ψεκασμού σταματά. Θα χρειαστεί αύξηση της τάσης και επανεκκίνηση του συστήματος ψεκασμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν χρησιμοποιείτε το σύστημα ψεκασμού EH675 με γεννήτρια, τότε η γεννήτρια πρέπει να έχει (ελάχιστη) απόδοση 5 kW.

Τεχνικά στοιχεία GH

DutyMax GH675		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Μέγιστη πίεση λειτουργίας υγρού	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Χωρητικότητα υδραυλικού δοχείου	1,25 γαλόνια	4,75 λίτρα
Μέγιστη υδραυλική πίεση	1855 psi	12,8 MPa, 128 bar
Κινητήρας	270 cc (9,0 HP)	
Μέγιστη διάσταση μπεκ	0,041	
Μέγιστη παροχή σε ελεύθερη ροή	1,5 gpm	5,7 l/min
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα	1/2 npsm (αரச.)	
Μετρήσεις θορύβου (Μέτρηση υπό συνθήκες μέγιστου κανονικού φορτίου)		
Μέγιστη ηχητική πίεση (κατά ISO 9614)	96 dBa	
Μέγιστη ηχητική ισχύς (κατά ISO 9614)	110 dBa	
Διαστάσεις εισόδου/εξόδου		
Διάσταση εισόδου υγρού	1 1/4 - 1 1/2 NPT	
Διάσταση εξόδου υγρού	1/4 NPT (θηλ.)	
Βάρος		
	207 lbs	94 kg
Πλάτος		
	26,5 in.	67 cm
Μήκος		
	47,7 in.	121 cm
Ύψος (με κλειστή χειρολαβή)		
	35,5 in.	90 cm

Βασική εγγύηση Graco

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

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ελαττωματική εγκατάσταση, κακή εφαρμογή, εκτριβή, διάβρωση, ανεπαρκή ή ανάρμοστη συντήρηση, αμέλεια, ατύχημα, παραποίηση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων τρίτων κατασκευαστών και η Graco δεν φέρει την ευθύνη για γενική φθορά λόγω χρήσης, ή οποιαδήποτε δυσλειτουργία, ζημία ή φθορά που προκαλούνται από τα ανωτέρω. Επίσης, η Graco δεν 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 θα είναι όπως εκτίθεται ανωτέρω. Ο αγοραστής συμφωνεί ότι καμία άλλη αποζημίωση (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, τυχαίων ή επακόλουθων ζημιών για χαμένα κέρδη, απολεσθείσες πωλήσεις, προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη επί της περιουσίας ή οποιαδήποτε άλλη τυχαία ή επακόλουθη απώλεια) δεν θα είναι διαθέσιμη. Οποιαδήποτε ενέργεια για τη χρήση της εγγύησης πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία πώλησης.

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

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

Πληροφορίες σχετικά με τη Graco

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

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

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

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

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A5369

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

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

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

www.graco.com

Αναθεώρηση E, January 2023