

Πλυστικά πίεσης

333042G

EL

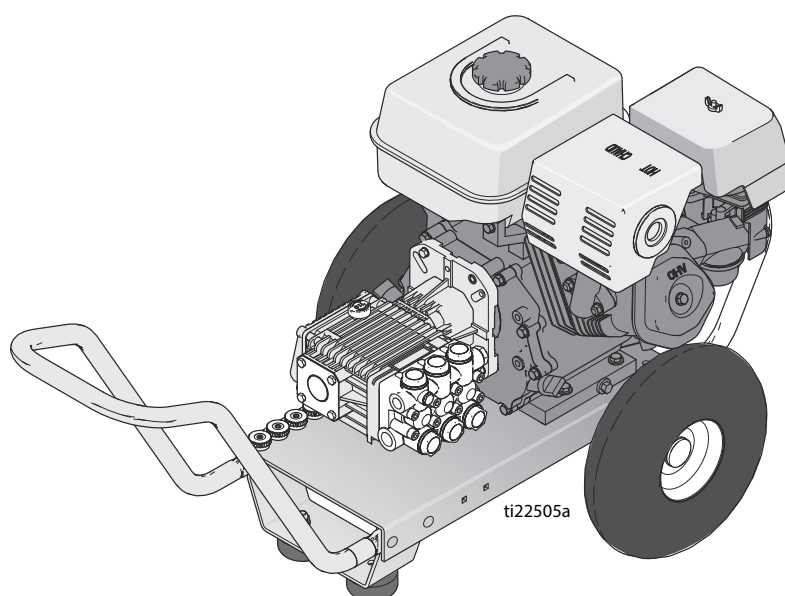
Για καθαρισμό με νερό υψηλής πίεσης Για επαγγελματική χρήση μόνο.

Για πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα και τις τιμές μέγιστης πίεσης λειτουργίας, βλ. σελίδα 2.

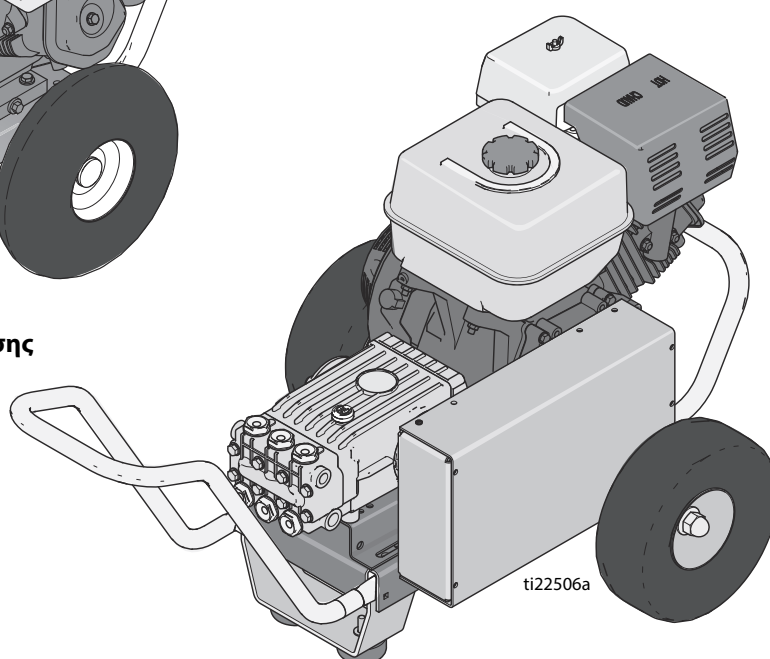


Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο και το εγχειρίδιο του βενζινοκινητήρα. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.



Μοντέλα άμεσης μετάδοσης



Μοντέλα μετάδοσης με ιμάντα



Περιεχόμενα

Μοντέλα	2	Αντιμετώπιση προβλημάτων	17
Σύμβολα ασφαλείας και ερμηνεία	3	Εξαρτήματα (Μοντέλα μετάδοσης με ιμάντα)	19
Προειδοποιήσεις	4	Εξαρτήματα συστήματος ψεκασμού	19
Εγκατάσταση	7	Κατάλογος εξαρτημάτων συστήματος ψεκασμού	20
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	7	Αντλία 127382	21
Ρύθμιση	7	Αντλία 127384	22
Δεξαμενή καυσίμου κινητήρα	7	Εξαρτήματα (Μοντέλα άμεσης μετάδοσης)	23
Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης	8	Εξαρτήματα συστήματος ψεκασμού	23
Επισκόπηση ακροφυσίου	9	Κατάλογος εξαρτημάτων συστήματος ψεκασμού	24
Σύνδεση ακροφυσίου	10	Αντλία 127383	25
Παροχή νερού	10	Αντλία 127417	26
Βαλβίδα ανακούφισης	11	Αντλία 127385	27
Λειτουργία	12	Αντλία 127420	28
Πλήρωση της αντλίας	12	Αντλία 127419	29
Εκκίνηση	13	Αντλία 127418	30
Καθαρισμός με απορρυπαντικά	14	Τεχνικά στοιχεία	31
Τερματισμός λειτουργίας	14	Σημειώσεις	35
Συντήρηση	15	Βασική εγγύηση Graco	36
Κινητήρας	15		
Αντλία	15		
Ακροφύσια	15		
Ταχυσύνδεσμοι	15		
Ρύθμισης τάσης ιμάντα	15		
Προετοιμασία για το χειμώνα	16		

Μοντέλα

Κωδικός	Μοντέλο	Πίεση λειτουργίας		
		PSI	MPa	Bar
24U618	2525DD	2500	17,2	172
24U626				
24U619				
24U985	2532DD	3200	22	220
24U620	3027DD	2700	18,6	186
24U986				
24U987				
24U621	3032DD	3200	22	220
24U988	4040DD	4000	27,6	276
24U622				
24U989				
24U623	4040DDC	4000	27,6	276
24U990	4040BD	4000	27,6	276
24U624				
24U991				
24U625	4040BDC	4000	27,6	276

Σύμβολα ασφαλείας και ερμηνεία

Τα παρακάτω σύμβολα ασφαλείας εμφανίζονται επάνω στον εξοπλισμό και στο κείμενο του παρόντος εγχειριδίου. Είναι σημαντικό να διαβάσετε τον παρακάτω πίνακα και να καταλάβετε τη σημασία του κάθε συμβόλου.

Σύμβολο	Ερμηνεία
	Κίνδυνος εγκαυμάτων
	Κίνδυνος εκτίναξης εξαρτημάτων
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
	Κίνδυνος πτώσης
	Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης
	Κίνδυνος παγίδευσης
	Κίνδυνος ανάκρουσης
	Κίνδυνος τραυματισμού του δέρματος από έγχυση
	Κίνδυνος διαβροχής
	Κίνδυνος από τοξικά υγρά ή μονοξείδιο του άνθρακα

Σύμβολο	Ερμηνεία
	Μην σταματάτε ή ανακατευθύνετε τις διαρροές
	Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υγρά
	Μην ψεκάζετε προς ανθρώπους ή ζώα
	Απομακρύνετε τις πηγές σπινθήρων
	Κρατάτε σταθερά και με τα δύο χέρια
	Εκτελέστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης.
	Διαβάστε το εγχειρίδιο προτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό
	Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό
	Κίνδυνος από εσφαλμένο χειρισμό του εξοπλισμού

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 τις διαδικασίες. Όταν αυτά τα σύμβολα εμφανίζονται στο κυρίως κείμενο του παρόντος εγχειριδίου ή σε ετικέτες προειδοποίησης, ανατρέχετε ξανά σε αυτές τις προειδοποιήσεις. Στο κείμενο αυτού του εγχειριδίου, εάν απαιτείται, ενδέχεται να εμφανιστούν σύμβολα κινδύνου και προειδοποιήσεις για τα εκάστοτε προϊόντα, που δεν καλύπτονται στην παρούσα ενότητα.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ Τα καυσαέρια περιέχουν δηλητηριώδες μονοξείδιο του άνθρακα, το οποίο είναι άχρωμο και άοσμο. Η εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να αποβεί μοιραία. Μην χειρίζεστε τον παρόντα εξοπλισμό σε κλειστό χώρο.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΚΡΟΥΣΗΣ Το πιστόλι ενδέχεται να "κλωτσήσει" με το πάτημα της σκανδάλης. Εάν δεν στηρίζετε καλά, μπορεί να πέσετε και να υποστείτε σοβαρό τραυματισμό. Για να αποφύγετε το κλώτσημα κρατάτε σφιχτά το πιστόλι/ράβδο και με τα δύο χέρια.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΤΩΣΗΣ Η χρήση αυτού του εξοπλισμού μπορεί να δημιουργήσει σημεία με λιμνάζοντα νερά και ολισθηρές επιφάνειες. Η υψηλή πίεση μπορεί να προκαλέσει την πτώση σας εάν βρίσκεστε πολύ κοντά στην επιφάνεια που καθαρίζετε. - Κρατάτε το ακροφύσιο σε απόσταση 20 έως 60 cm (8 έως 24 in.) από την επιφάνεια που καθαρίζετε. - Χρησιμοποιείτε πάντα τον εξοπλισμό επάνω σε σταθερή επιφάνεια. - Η περιοχή καθαρισμού πρέπει να έχει επαρκή κλίση και αποχέτευση προκειμένου να μειωθεί η πιθανότητα πτώσης λόγω ολισθηρής επιφάνειας. - Να είστε πολύ προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό από σκάλες, σκαλωσιές ή άλλες παρόμοιες, ασταθείς θέσεις.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ Οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις στο χώρο εργασίας ενδέχεται να αναφλεγούν ή εκραγούν. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή έκρηξης: - Μην ψεκάζετε εύφλεκτα υγρά. - Χρησιμοποιείτε τα πλυστικά πίεσης μόνο σε εξωτερικούς χώρους. - Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως φλόγες έναυσης, τσιγάρα, φορητά ηλεκτρικά φωτιστικά και πλαστικά υφάσματα κάλυψης (πιθανότητα ηλεκτροστατικού σπινθήρα). - Κατά τη μεταφορά ή επισκευή του εξοπλισμού να αδειάζετε τη δεξαμενή καυσίμου ή να κλείνετε τη βαλβίδα διακοπής καυσίμου. - Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμων ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ζεστός. Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει. Τα καύσιμα είναι εύφλεκτα και μπορεί να αναφλεγούν ή να εκραγούν, εάν πέσουν σε θερμή επιφάνεια. - Απομακρύνετε από το χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ Ο ψεκασμός των επαφών ηλεκτρικής καλωδίωσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Κρατάτε τη δέσμη νερού μακριά από ηλεκτρικές καλωδιώσεις.

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. • Σταθείτε μακριά από το ακροφύσιο. Μην ψεκάσετε προς ανθρώπους, τον εαυτό σας ή ζώα. • Κρατάτε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος μακριά από τη δέσμη ψεκασμού. Μην προσπαθήσετε να σταματήσετε τυχόν διαρροή με κάποιο μέρος του σώματος. • Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση μόνο από εκπαιδευμένους χειριστές. • Δείξτε προσοχή κατά τον καθαρισμό και την αλλαγή του μπεκ. Σε περίπτωση απόφραξης του μπεκ κατά τον ψεκασμό, προτού αφαιρέσετε το μπεκ για να το καθαρίσετε, ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης για την απενεργοποίηση της συσκευής και την εκτόνωση της πίεσης. • Μην αφήνετε τη συσκευή ενεργοποιημένη ή υπό πίεση εάν δεν επιτηρείται. Όταν η συσκευή δεν είναι σε χρήση, απενεργοποιήστε την και ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης για την απενεργοποίηση της συσκευής. • Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα. • Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά και αξεσουάρ της Graco που είναι εγκεκριμένα για την ονομαστική πίεση του πλυστικού πίεσης. • Ασφαλιζετε 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 ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ Οι κινητήρες σε λειτουργία παράγουν θερμότητα και πολύ θερμά καυσαέρια. Η θερμοκρασία του σιγαστήρα της εξάτμισης και της περιοχής γύρω του μπορεί να φτάσει ή να υπερβεί τους 65 °C (150 °F). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή σοβαρών εγκαυμάτων. • Μην αγγίζετε τις καυτές επιφάνειες. • Μένετε μακριά από τα καυσαέρια. • Μην μετακινείτε ποτέ τον εξοπλισμό κατά τη λειτουργία του. • Αφήνετε τον εξοπλισμό να κρυώνει εντελώς πριν τον αγγίξετε.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗΣ Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό. • Αποφεύγετε την επαφή με κινητά εξαρτήματα. • Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτήρες ή τα προστατευτικά καλύμματα.
 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟΞΙΚΑ ΥΓΡΑ Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου σε περίπτωση επαφής των τοξικών υγρών ή των αναθυμιάσεων με τα μάτια ή το δέρμα, καθώς και σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσής τους. • Μην χρησιμοποιείτε το πλυστικό πίεσης σε συνδυασμό με επιβλαβή απορρυπαντικά ή ή όξινα καθαριστικά. • Μην τροποποιείτε τα χαρακτηριστικά του εγχυτήρα χημικών που αναγράφεται στο εγχειρίδιο. • Διαβάστε τα Δελτία Στοιχείων Ασφαλείας Υλικών (MSDS) για να ενημερωθείτε σχετικά με τους συγκεκριμένους κινδύνους από τα υγρά που χρησιμοποιείτε. • Διοχετεύετε τα καυσαέρια μακριά από το χώρο εργασίας.
	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, προστατευτικός ρουχισμός και γάντια όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή του απορρυπαντικού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. • Να φοράτε πάντα κατάλληλα γάντια, γυαλιά προστασίας, καθώς και αναπνευστήρα ή μάσκα όταν ψεκάζετε. • 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 αφήνετε τη συσκευή ενεργοποιημένη ή υπό πίεση εάν δεν επιτηρείται. Όταν η συσκευή δεν είναι σε χρήση, απενεργοποιήστε την και ακολουθήστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης για την απενεργοποίηση της συσκευής. • Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ. • Να κρατάτε όλα τα πρόσωπα μακριά από το χώρο λειτουργίας. • Μην τσακίζετε ή κάμπτετε υπερβολικά τον εύκαμπο σωλήνα. • Μην εκθέτετε τον εύκαμπο σωλήνα σε θερμοκρασίες ή πιέσεις υψηλότερες από αυτές που καθορίζει ο κατασκευαστής. • Μην χρησιμοποιείτε τον εύκαμπο σωλήνα για να τραβήξετε ή σηκώσετε τον εξοπλισμό. • Ακολουθείτε τις οδηγίες συντήρησης που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο. • Μην κάνετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. Τυχόν τροποποιήσεις ή μετατροπές στον εξοπλισμό μπορεί να ακυρώσουν την εγγύηση της αντιπροσωπείας και να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια. • Βεβαιωθείτε ότι όλος ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος και εγκεκριμένος για το περιβάλλον στο οποίο τον χρησιμοποιείτε.
	ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΟΜΟΥ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ 65 Τα καυσάεiria 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.
	Οι ακόλουθες οδηγίες απαιτούνται από το νόμο της Πολιτείας της Καλιφόρνιας, Παράγραφος 4442 του Κώδικα Δημοσίων Πηγών της Καλιφόρνιας. Άλλα κράτη μπορεί να έχουν παρόμοιους νόμους. Οι ομοσπονδιακοί νόμοι ισχύουν στις ομοσπονδιακές περιοχές. • Εάν ο κινητήρας πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στην ύπαιθρο όπου υπάρχουν δάση, θάμνοι ή γρασίδι, τότε στο σιγαστήρα του πρέπει να προστεθεί ένα προστατευτικό σπινθήρων. • Δείτε τον τοπικό αντιπρόσωπό του κινητήρα ή του εξοπλισμού για τις επιλογές που υπάρχουν όσον αφορά το προστατευτικό σπινθήρων του σιγαστήρα.

Εγκατάσταση

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

						
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΠΝΟΗΣ Ο κατάλληλος εξοπλισμός είναι σημαντικός για την ασφάλειά σας. Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε μέσο είναι απαραίτητο για να προστατεύσετε τα μάτια, τα αυτιά και το δέρμα. Πρόσθετος εξοπλισμός ασφαλείας (όπως αναπνευστική μάσκα) μπορεί να απαιτηθεί κατά τη χρήση απορρυπαντικών προϊόντων καθαρισμού με αυτό το πλυστικό.						

Ρύθμιση

Κατά τη λειτουργία της, αυτή η συσκευή πρέπει να τοποθετείται αποκλειστικά σε επίπεδη επιφάνεια, προκειμένου να εξασφαλίζεται η σωστή λίπανση του κινητήρα και της αντλίας νερού.

						
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους: • με ανεπαρκή εξαερισμό. • όπου υπάρχουν ενδείξεις διαρροής καυσίμου ή εύφλεκτου αερίου. • όπου μπορεί να υπάρχουν εύφλεκτες αναθυμιάσεις καυσίμου.						

Φροντίστε να μπλοκάρτε τους τροχούς για να εμποδιστεί η κίνηση της συσκευής κατά τη λειτουργία της.

						
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΡΑΥΣΗΣ Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή, χιόνι ή θερμοκρασίες παγετού. Αν παγώσει οποιοδήποτε εξάρτημα της συσκευής, ενδέχεται να αναπτυχθεί υπερβολική πίεση που θα προκαλέσει θραύση της και πιθανό σοβαρό τραυματισμό.						

Πριν από την πρώτη χρήση, βεβαιωθείτε ότι η τάπα/δείκτης στάθμης λαδιού έχει τοποθετηθεί στην αντλία. Λόγω των διαφορετικών απαιτήσεων μεταφοράς, στην αντλία μπορεί να έχει τοποθετηθεί ειδική τάπα για τη μεταφορά αντί του δείκτη στάθμης λαδιού. Αν αντλία σας έχει αποσταλεί με ειδική τάπα λαδιού για τη μεταφορά, τότε πρέπει να την αντικαταστήσετε το δείκτη στάθμης λαδιού που συνοδεύει τη συσκευή.

Μόλις εγκατασταθεί σωστά, ελέγξτε το τζάμι στάθμης λαδιού που υπάρχει στο στροφαλοθάλαμο της αντλίας. Πριν από κάθε χρήση να βεβαιώνετε ότι η στάθμη λαδιού βρίσκεται στο μέσο του τζαμιού. Αν η στάθμη είναι χαμηλή, συμπληρώστε λάδι στην αντλία μόνο μέχρι το μέσο του τζαμιού της στάθμης λαδιού. Για το σωστό τύπο λαδιού αντλίας ανατρέξτε στον Κατάλογο εξαρτημάτων. Μη γεμίζετε υπερβολικά.

Δεξαμενή καυσίμου κινητήρα

						
---	--	--	--	--	--	--

Με αυτήν τη συσκευή συνιστάται η χρήση καυσίμου τουλάχιστον 86 οκτανίων. Μην αναμειγνύετε λάδι με βενζίνη.

Αγοράζετε την ποσότητα του καυσίμου που θα χρησιμοποιηθεί εντός 30 ημερών. Συνιστάται η χρήση καθαρής και φρέσκιας αμόλυβδης βενζίνης. Εάν δεν υπάρχει αμόλυβδη βενζίνη διαθέσιμη, τότε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε βενζίνη με μόλυβδο. Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη που περιέχει μεθανόλη ή αλκοόλη.

Ελέγχετε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα προτού τον θέσετε σε λειτουργία (βλ. εγχειρίδιο κινητήρα).

Γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμου σύμφωνα με το εγχειρίδιο του κινητήρα.

Κατά καιρούς, θα είναι αναγκαία η ρύθμιση του καρμπυρατέρ και του τσοκ του κινητήρα. Για τις σωστές διαδικασίες ρύθμισης ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κινητήρα που συνοδεύει τη συσκευή.

Για τη σωστή διαδικασία εκκίνησης και συντήρησης του κινητήρα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κινητήρα που συνοδεύει το πλυστικό πίεσης.

Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης



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



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

1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
2. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
3. Διακόψτε την παροχή νερού. Αποσυνδέστε από την παροχή νερού.
4. Ελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης.
5. Πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού για να εκτονώσετε την πίεση.
6. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
7. Εάν υποψιάζεστε ότι το μπεκ ψεκασμού ή ο εύκαμπτος σωλήνας είναι φραγμένα ή ότι η πίεση δεν έχει εκτονωθεί πλήρως μετά την εκτέλεση της παραπάνω διαδικασίας, χαλαρώστε ΠΟΛΥ ΑΡΓΑ το σύνδεσμο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, για να εκτονώσετε την πίεση σταδιακά και, στη συνέχεια, ξεσφίξτε εντελώς. Καθαρίστε τον εύκαμπτο σωλήνα ή το μπεκ.

Επισκόπηση ακροφυσίου

Εάν θέλετε να αλλάξετε το μοτίβο ψεκασμού ή να χρησιμοποιήσετε απορρυπαντικό τότε μπορείτε να αλλάξετε το ακροφύσιο στον ταχυσύνδεσμο που υπάρχει στο άκρο της ράβδου.

						
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΤΙΝΑΞΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Εάν χρησιμοποιείτε ταχυσυνδέσμους βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλή. Εάν οι συνδέσεις δεν ασφαλίσουν σωστά, τότε η υψηλή πίεση του νερού ενδέχεται να εκτινάξει το ακροφύσιο από τη ράβδο, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Στρέψετε πάντα τη ράβδο μακριά από εσάς όταν αλλάζετε ακροφύσιο. Προτού αλλάξετε ακροφύσιο εκτελέστε τη Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης (όπως περιγράφεται στη σελίδα 8).						

Για να καθορίσετε το εύρος της δέσμης ψεκασμού, ανατρέξτε στον αριθμό που είναι τυπωμένος στο ακροφύσιο. Τα δύο πρώτα ψηφία δείχνουν το εύρος της δέσμης σε μοίρες, δηλαδή: 0=0°, 25=25°, 40=40°, 65 = απορρυπαντικό/χαμηλή πίεση.

Ακροφύσιο 0° (ΚΟΚΚΙΝΟ): Είναι ακροφύσιο για υδροβολή που δημιουργεί μια πολύ στενή δέσμη νερού. Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε τη στενή δέσμη. Δεν συνιστάται για χρήση σε βαμμένες ή ξύλινες επιφάνειες, καθώς και σε αντικείμενα που είναι κολλημένα στην κυρίως επιφάνεια. Χρήσεις: Αφαίρεση χορταριού από ρωγμές σε πεζοδρόμια, επίμονους λεκέδες από σκουρόδεμα, τοιχοποιία, αλουμίνιο και χάλυβα, ξεραμένη λάσπη από εξοπλισμό, καθώς και τον καθαρισμό της κάτω πλευράς χλοοκοπτικών.

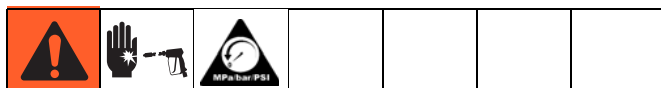
Ακροφύσιο 15° (ΚΙΤΡΙΝΟ): Είναι ακροφύσιο απόξεσης. Η δέσμη ψεκασμού πρέπει να "χτυπά" την επιφάνεια υπό γωνία 45° και χρησιμοποιείται σαν ξύστρα για την αφαίρεση χρώματος, λίπους και βρωμιάς. Χρήσεις: Προετοιμασία επιφανειών (αφαίρεση λεκέδων μούχλας και φλούδες χρώματος).

Ακροφύσιο 25° (ΠΡΑΣΙΝΟ): Είναι ακροφύσιο ξεπλύματος. Αυτό το μοτίβο είναι το καταλληλότερο για το ξέπλυμα σκόνης, λάσπης και βρωμιάς. Χρήσεις: Υγρό σκούπισμα φύλλων από πεζοδρόμια, κράσπεδα και δρόμους, καθαρισμός σταθερών δαπέδων, πλύσιμο πυθμένων πισίνας, απολίπανση κινητήρων.

Ακροφύσιο 40° (ΛΕΥΚΟ): Είναι ακροφύσιο πλυσίματος. Η ευρεία δέσμη ψεκασμού μοιράζει την πίεση του νερού σε μεγάλη επιφάνεια και συνιστάται για ήπιο πλύσιμο. Χρήσεις: Πλύσιμο επενδύσεων αλουμινίου, καθαρισμός παραθύρων, πλύσιμο οχημάτων, ψεκασμός πεζοδρομίων, δρόμων και αιθρίων. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν διατίθεται για το μοντέλο 2525.

Ακροφύσιο 65° (ΜΑΥΡΟ): Είναι ακροφύσιο χαμηλής πίεσης για εφαρμογή με απορρυπαντικό. Η πλατιά δέσμη ψεκασμού διανέμει το διάλυμα σε μεγάλη επιφάνεια υπό χαμηλή πίεση. Χρήσεις: Εφαρμογή απορρυπαντικού, δημιουργία σταγονιδίων ή ξέπλυμα.

Σύνδεση ακροφυσίου



1. Εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 8.
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη.
3. Το συγκρότημα του ακροφυσίου πρέπει να αποσυνδεθεί από το συγκρότημα πιστολιού/ράβδου αυτή τη στιγμή, τραβώντας προς τα πίσω το δακτύλιο κλειδώματος που υπάρχει στον ταχυσύνδεσμο.

Παροχή νερού

Για την παροχή νερού επιλέξτε ένα υψηλής ποιότητας λάστιχο ποτίσματος κήπου με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 3/4 in. και μήκος όχι μεγαλύτερο από 15,24 m (50 πόδια).

Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο εισόδου νερού είναι καθαρό και απαλλαγμένο από τυχόν εμπόδια. Ο περιοδικός καθαρισμός του φίλτρου νερού θα βοηθήσει στην πρόληψη των προβλημάτων της αντλίας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθώς βουλώνει το φίλτρο, η σωστή παροχή νερού προς την αντλία περιορίζεται. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σπηλαιώση και πρόωρη φθορά των στεγανοποιητικών της αντλίας.

1. Ξεβιδώστε το σύνδεσμο εισόδου του λάστιχου ποτίσματος από την εμπρόσθια πλευρά του συγκροτήματος φίλτρου.
2. Αφαιρέστε το διάφανο πλαστικό κάλυμμα και καθαρίστε τη σήτα του φίλτρου.

Συνδέστε τους εύκαμπτους σωλήνες

1. Συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα παροχής νερού στην εισόδου νερού της συσκευής.

2. Συνδέστε το άλλο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα στη βρύση του δικτύου παροχής ύδατος. Κατά τη σύνδεση της εισόδου νερού στο δίκτυο ύδρευσης, θα πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί της εταιρείας ύδρευσης. Σε ορισμένες περιοχές, η συσκευή δεν πρέπει να συνδέεται άμεσα στο δημόσιο δίκτυο πόσιμου νερού. Αυτό εμποδίζει την επιστροφή του απορρυπαντικού προς το δίκτυο παροχής ύδατος. Η άμεση σύνδεση επιτρέπεται, αν υπάρχει εγκατεστημένη διάταξη αντεπιστροφής.
3. Συνδέστε τον ταχυσύνδεσμο του εύκαμπτου σωλήνα κατάθλιψης υψηλής πίεσης στην έξοδο νερού της συσκευής.
4. Συνδέστε το άλλο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα κατάθλιψης στο συγκρότημα του πιστολιού.

Οι απαιτήσεις παροχής νερού αναφέρονται παρακάτω:

1. Ελάχιστη πίεση νερού 0,17 MPa (1,72 bar, 25 psi) και μέγιστη 0,86 MPa (8,6 bar, 125 psi). **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε γενικές γραμμές, μια τυπική, εξωτερική βρύση παρέχει αυτήν την πίεση όταν είναι εντελώς ανοικτή.
2. Η παροχή νερού εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον τέσσερα λίτρα (περίπου ένα γαλόνι) ανά λεπτό υψηλότερη από την παροχή νερού εξόδου που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων του πλυστικού πίεσης. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να καθορίσετε την παροχή, μετρώντας το χρόνο που απαιτείται για να γεμίσει ένα δοχείο περίπου είκοσι λίτρων (5 γαλονιών).

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η θερμοκρασία του νερού εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 60 °C (140 °F). Εάν η θερμοκρασία του νερού είναι υψηλότερη τότε μπορεί να προκύψει εκτεταμένη βλάβη της αντλίας.

Ποτέ μην αφήνετε τη συσκευή να λειτουργεί χωρίς να είναι συνδεδεμένη σε εντελώς ανοικτή παροχή νερού εισόδου. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό.

Βαλβίδα ανακούφισης

Κουμπί ρύθμισης

Η βαλβίδα ανακούφισης στο μηχανήμα σας διαθέτει κουμπί ρύθμισης για την προσαρμογή της πίεσης. Εάν απαιτείται μικρότερη πίεση, στρέψτε το κουμπί ρύθμισης αριστερόστροφα. Για να επιστρέψετε στη μέγιστη τιμή, στρέψτε το κουμπί ρύθμισης τελείως δεξιόστροφα. Μην σφίγγετε πολύ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην σφίγγετε υπερβολικά τη βαλβίδα ανακούφισης. Η θραύση μπορεί να προκαλέσει άμεση απώλεια πίεσης του νερού και δαπανηρές επισκευές.

Βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης

Για να εξασφαλιστεί ότι η θερμοκρασία του νερού δεν θα υπερβεί τα αποδεκτά όρια, μην αφήνετε ποτέ το πλυστικό πίεσης στη λειτουργία παράκαμψης (συσκευή σε λειτουργία και ελεύθερη σκανδάλη πιστολιού) για περισσότερο από τρία λεπτά.

Η συσκευή διαθέτει θερμική βαλβίδα εκτόνωσης για την προστασία της αντλίας. Εάν η θερμοκρασία του νερού στην αντλία υπερβεί τους 60 °C (140 °F) τότε ενδέχεται να αρχίσει να ανοίγει και να απελευθερώνει νερό. Αυτό θα επιτρέψει στο φρέσκο, δροσερό νερό να εισέλθει στο σύστημα.

Διαδικασίες ελέγχου πριν την εκκίνηση

Πριν από την εκκίνηση της συσκευής, εκτελέστε τις ακόλουθες διαδικασίες:

1. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού σε αντλία και κινητήρα.
2. Ελέγξτε το φίλτρο εισόδου νερού. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο (βλ. **Παροχή νερού**, σελίδα 10).

3. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις εύκαμπτων σωλήνων για να βεβαιωθείτε ότι έχουν εφαρμόσει σωστά (βλ. **Παροχή νερού**, σελίδα 10).



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

Ελέγξτε το σύστημα για διαρροές καυσίμου. Αν εντοπιστεί διαρροή καυσίμου, μην ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Βλ. **Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης** στη σελίδα 4. Πριν από τη λειτουργία της συσκευής βεβαιωθείτε ότι αντικαταστάθηκαν όλα τα κατεστραμμένα μέρη και ότι διορθώθηκαν τα μηχανικά προβλήματα. Εάν απαιτείται σέρβις, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Graco.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ

Επιθεωρήστε τους εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης για στρεβλώσεις, κοψίματα και διαρροές. Αν διαπιστωθεί φθορά ή διαρροή, μην χρησιμοποιήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα. Αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα προτού λειτουργήσετε τη συσκευή (βλ. **Κίνδυνος τραυματισμού του δέρματος από έγχυση**, σελίδα 5). Πριν από τη λειτουργία της συσκευής βεβαιωθείτε ότι αντικαταστάθηκαν όλα τα κατεστραμμένα μέρη και ότι διορθώθηκαν τα μηχανικά προβλήματα. Εάν απαιτείται σέρβις, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Graco.

Λειτουργία

Πλήρωση της αντλίας

Η πλήρωση της αντλίας είναι απαραίτητη κατά την αρχική εκκίνηση και, κατόπιν, κάθε φορά που αποσυνδέεται η παροχή νερού από τη συσκευή.

1. Απλώστε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης έτσι, ώστε να εξαλειφθεί ο οποιοσδήποτε βρόχος. Αν ο εύκαμπτος σωλήνας δεν είναι ευθύγραμμος η παροχή του νερού θα δημιουργήσει ακόμα πιο σφιχτούς βρόχους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε αυτό το σημείο το συγκρότημα του ακροφυσίου δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένο στο συγκρότημα του πιστολιού. Βλ. **Σύνδεση ακροφυσίου**, σελίδα 10.

2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη και ανοίξτε εντελώς την παροχή νερού. Στρέψτε το πιστόλι μακριά από εσάς και οποιονδήποτε άλλον, ελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης και πατήστε τη σκανδάλη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Νερό χαμηλής πίεσης θα αρχίσει να ρέει από το συγκρότημα του εύκαμπτου σωλήνα/πιστολιού. Αυτό επιτρέπει στη συσκευή να πληρώσει και να εκτονώσει τον τυχόν αέρα που βρίσκεται στο σύστημα. Η μονάδα έχει υποστεί πλήρωση, όταν η παροχή του νερού δεν διακόπτεται από τον αέρα.

3. Μόλις ολοκληρωθεί η πλήρωση, αφήστε τη σκανδάλη και ασφαλίστε την. Συνδέστε με ασφάλεια το συγκρότημα ακροφυσίου (βλ. **Σύνδεση ακροφυσίου**, σελίδα 10).

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι το ακροφύσιο δεν είναι συνδεδεμένο με τη συσκευή, κατά την πλήρωση της αντλίας. Η πλήρωση επιτρέπει την απομάκρυνση των καταλοίπων μετάλλου από το σύστημα, που θα έφρασσαν ή έβλαπταν το συγκρότημα του ακροφυσίου, με αποτέλεσμα τις δαπανηρές επισκευές.

Εκκίνηση

						
---	---	---	--	--	--	--

Ποτέ μην κοιτάτε κατευθείαν μέσα στο ακροφύσιο. Το νερό υψηλής πίεσης δημιουργεί κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

1. Ασφαλίστε τη σκανδάλη και στρέψτε το πιστόλι μακριά από εσάς και οποιονδήποτε άλλον. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή νερού είναι πλήρως ανοικτή.
2. Απασφαλίστε τη σκανδάλη και πατήστε την. Νερό χαμηλής πίεσης θα αρχίσει να ρέει από το ακροφύσιο.
3. Βεβαιωθείτε ότι το πιστόλι είναι στην ανοικτή θέση καθώς βάζετε μπροστά τον κινητήρα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στηριχτείτε καλά. Με την εκκίνηση του κινητήρα το πιστόλι θα κλωσήσει εξαιτίας της υψηλής πίεσης που δημιουργείται από την αντλία.
4. Έχετε σταθερή τη συσκευή κατά την εκκίνηση του κινητήρα. Για τις σωστές διαδικασίες εκκίνησης του κινητήρα ανατρέξτε στο συνοδευτικό εγχειρίδιο κινητήρα.
5. Μόλις ο κινητήρας τεθεί σε λειτουργία, εκτελέστε τις ακόλουθες διαδικασίες με το πιστόλι ανοιχτό:

						
---	---	--	--	--	--	--

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ
Ελέγξτε το σύστημα για διαρροές λαδιού και καυσίμου. Αν εντοπιστεί διαρροή καυσίμου, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή. Πριν από τη λειτουργία της συσκευής βεβαιωθείτε ότι αντικαταστάθηκαν όλα τα κατεστραμμένα μέρη και ότι διορθώθηκαν τα μηχανικά προβλήματα. Εάν απαιτείται σέρβις, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Graco.

						
---	---	---	--	--	--	--

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ
Επιθεωρήστε τους εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης για στρεβλώσεις, κοψίματα και διαρροές. Εάν εντοπιστεί κόψιμο ή διαρροή, μην αγγίζετε τον εύκαμπτο σωλήνα στο σημείο της διαρροής. Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή. Αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα προτού εκκινήσετε ξανά τη συσκευή. Πριν από τη λειτουργία της συσκευής βεβαιωθείτε ότι αντικαταστάθηκαν όλα τα κατεστραμμένα μέρη και ότι διορθώθηκαν τα μηχανικά προβλήματα. Εάν απαιτείται σέρβις, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Graco.

6. Ενεργοποιήστε το πιστόλι αρκετές φορές. Φροντίστε να ασφαλίσετε τη σκανδάλη κάθε φορά που αλλάζετε ακροφύσιο.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αφήνετε τη συσκευή στη λειτουργία παράκαμψης (με ελεύθερη τη σκανδάλη) για περισσότερο από τρία λεπτά, χωρίς να ενεργοποιείτε το πιστόλι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πρόωρη φθορά στα στεγανοποιητικά της αντλίας, με αποτέλεσμα τη δαπανηρή επισκευή.

Το συγκεκριμένο πλυστικό πίεσης επιτυγχάνει δέσμη υψηλής πίεσης και μια ποικιλία μοτίβων ψεκασμού. Υπάρχουν πολλές εργασίες καθαρισμού που μπορείτε να ολοκληρώσετε χωρίς τη χρήση απορρυπαντικών. Εάν απαιτείται καθαριστικό, βλ. **Καθαρισμός με απορρυπαντικά** (σελίδα 14) για τις σωστές διαδικασίες.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αφήνετε τη δέσμη ψεκασμού ακίνητη σε ένα συγκεκριμένο σημείο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο συγκεκριμένο σημείο.

Καθαρισμός με απορρυπαντικά

						
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ Ή ΕΚΡΗΞΗΣ Φοράτε πάντα ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Παρασκευάσετε το διάλυμα του απορρυπαντικού σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε επιβλαβή απορρυπαντικά ή όξινα καθαριστικά με αυτήν τη συσκευή.						

Ορισμένες συσκευές είναι εξοπλισμένες με κουμπιά ρύθμισης απορρυπαντικού. Εντοπίστε τον διάφανο σωλήνα βινυλίου που οδηγεί στην κεφαλή της αντλίας.

Αν ο εγχυτήρας διαθέτει κουμπί ρύθμισης στην κεφαλή της αντλίας, μπορείτε να προσαρμόσετε την ποσότητα του απορρυπαντικού που επιθυμείτε, στρέφοντας τον ρυθμιστή εντελώς αριστερόστροφα για να επιλέξετε τη μέγιστη παροχή αναρρόφησης.

Αν ο εγχυτήρας δεν διαθέτει κουμπί ρύθμισης, η αναλογία του απορρυπαντικού είναι προκαθορισμένη και δεν αλλάζει.

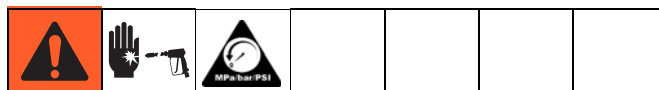
1. Βυθίστε το φίλτρο απορρυπαντικού στο διάλυμα του απορρυπαντικού για να είναι δυνατή η αναρρόφηση.
2. Ασφαλίστε τη σκανδάλη και συνδέστε το ακροφύσιο απορρυπαντικού (#6540° ΜΑΥΡΟ) στο άκρο της ράβδου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το σύστημα ψεκασμού είναι σχεδιασμένο για εφαρμογή απορρυπαντικών υπό χαμηλή πίεση μόνο. Δεν επιτρέπει την εισαγωγή διαλύματος απορρυπαντικού στο σύστημα εάν δεν έχει συνδεθεί το συγκρότημα ακροφυσίου χαμηλής πίεσης απορρυπαντικού.

3. Για την εφαρμογή του διαλύματος απασφαλίστε τη σκανδάλη και πατήστε την. Από το ακροφύσιο χαμηλής πίεσης θα εξέλθει μίγμα απορρυπαντικού/νερού. Ξεκινήστε ψεκάζοντας το κατώτερο τμήμα της επιφάνειας που θέλετε να καθαρίσετε και συνεχίστε προς τα επάνω, χρησιμοποιώντας επικαλυπτόμενες κινήσεις. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κίνηση από τη βάση προς τα πάνω βοηθά στην αποφυγή του σχηματισμού ραβδώσεων. Αφήστε να μουςκέψει για λίγο. Μην αφήνετε το απορρυπαντικό διάλυμα να στεγνώσει στην επιφάνεια. Αποφεύγετε την εργασία σε θερμές επιφάνειες ή υπό το άμεσο ηλιακό φως για να ελαχιστοποιήσετε τις πιθανότητες στεγνώματος του απορρυπαντικού, το οποίο μπορεί να οδηγήσει στη φθορά των βαμμένων επιφανειών. Ξεπλένετε ένα μικρό τμήμα κάθε φορά.

4. Για το ξέπλυμα: ασφαλίστε τη σκανδάλη και συνδέστε στο άκρο της ράβδου το κατάλληλο ακροφύσιο υψηλής πίεσης. Απασφαλίστε τη σκανδάλη και ψεκάστε. Θα χρειαστούν περίπου 30 δευτερόλεπτα για να απομακρυνθεί όλο το απορρυπαντικό από τις σωληνώσεις. Για καλύτερο ξέπλυμα, ξεκινήστε από την κορυφή προς τα κάτω.
5. Μετά από κάθε χρήση αναρροφήστε περίπου τέσσερα λίτρα (ένα γαλόνι) νερού μέσω του συστήματος έγχυσης απορρυπαντικού χαμηλής πίεσης. Αυτό θα αποτρέψει τη διάβρωση ή την εναπόθεση απορρυπαντικού που θα προκαλούσε μηχανικά προβλήματα κατά την επόμενη χρήση.

Τερματισμός λειτουργίας



1. Σβήστε τον κινητήρα (βλ. εγχειρίδιο κινητήρα).
2. Κλείστε την παροχή νερού.
3. Στρέψτε το πιστόλι προς ένα ασφαλές σημείο και ενεργοποιήστε το πιστόλι για να εκτονώσετε την τυχόν πίεση που απέμεινε.
4. Όταν εκτονωθεί η πίεση, αποσυνδέστε το συγκρότημα του ακροφυσίου.
5. Αποσυνδέστε και αποστραγγίστε το πιστόλι, τη ράβδο και τον εύκαμπτο σωλήνα.
6. Σκουπίστε τη συσκευή και αποθηκεύστε την μαζί με το πιστόλι, τη ράβδο και τους εύκαμπτους σωλήνες σε χώρο ασφαλή από παγετό.

Συντήρηση

Κινητήρας

Οι οδηγίες του κινητήρα που συνοδεύουν τη συσκευή περιγράφουν αναλυτικά τις συγκεκριμένες διαδικασίες για τη συντήρηση του κινητήρα. Η εφαρμογή των συστάσεων του κατασκευαστή του κινητήρα θα επεκτείνει τη διάρκεια του ωφέλιμου χρόνου ζωής του κινητήρα.

Αντλία

Το λάδι της αντλίας πρέπει να αλλάξει μετά τις πρώτες 25 ώρες λειτουργίας σε όλες τις συσκευές. Μετά την ολοκλήρωση της αρχικής αλλαγής λαδιού, συνιστάται το λάδι να αλλάζει ανά διαστήματα 3 μηνών ή 250 ωρών. Αν το λάδι φαίνεται βρόμικο ή γαλακτώδες, ενδέχεται να απαιτούνται συχνότερες αλλαγές. Γεμίστε με λάδι αντλίας μόνο μέχρι το μέσο του τζαμιού στάθμης. Για το σωστό τύπο λαδιού αντλίας ανατρέξτε στον κατάλογο εξαρτημάτων. Μη γεμίζετε υπερβολικά.

Ακροφύσια

Η ροή του νερού από το ακροφύσιο ψεκασμού διαβρώνει το στόμιο, διευρύνοντάς το με αποτέλεσμα την απώλεια πίεσης. Τα ακροφύσια πρέπει να αντικαθίστανται κάθε φορά που η πίεση είναι μικρότερη από το 85% της μέγιστης. Η συχνότητα αντικατάστασης εξαρτάται από παράγοντες όπως η περιεκτικότητα του νερού σε μέταλλα και τις ώρες λειτουργίας που χρησιμοποιείται το ακροφύσιο.

Ταχυσύνδεσμοι

Μέσα στο θηλυκό ταχυσύνδεσμο υπάρχει ένας στεγανοποιητικός δακτύλιος o-ring. Αυτός ο δακτύλιος θα φθαρεί ή μπορεί περιστασιακά να πεταχτεί έξω, εάν η συσκευή αντλήσει χωρίς να είναι συνδεδεμένα το ακροφύσιο ή ο εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης. Για τη διόρθωση της διαρροής τοποθετήστε ανταλλακτικό δακτύλιο o-ring. Πρόσθετοι δακτύλιοι o-ring διατίθενται από τους αντιπροσώπους.

Ρύθμισης τάσης ιμάντα

Για τη βέλτιστη απόδοση, ενδέχεται να απαιτηθεί ρύθμιση της τάσης του ιμάντα. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα του ιμάντα και ξεσφίξτε τα δύο παξιμάδια που υπάρχουν σε κάθε πλευρά της αντλίας (A).
2. Στρέψτε δεξιόστροφα το μπουλόνι (B) έως ότου επιτευχθεί εκτροπή του ιμάντα κατά 1/2 in. (12,7 mm) μεταξύ των τροχαλιών.
3. Σφίξτε τα πλευρικά παξιμάδια (A).
4. Τοποθετήστε έναν ίσιο χάρακα στα κέντρα και των δύο τροχαλιών. Αν είναι απαραίτητο, χαλαρώστε τις βίδες της μίας τροχαλίας και ρυθμίστε την μέσα ή έξω για τη σωστή ευθυγράμμιση. Σφίξτε τις βίδες της τροχαλίας και ελέγξτε ξανά την τάση.
5. Τοποθετήστε ξανά τον προφυλακτήρα του ιμάντα και σφίξτε καλά τα συνδετικά.

Προετοιμασία για το χειμώνα



Για την αποθήκευση και τη μεταφορά υπό θερμοκρασίες παγετού ή χαμηλότερες, είναι αναγκαίο να προετοιμάσετε τη συσκευή για τον χειμώνα. Η συσκευή πρέπει να προστατευθεί έναντι της χαμηλότερης, πιθανής θερμοκρασίας για τους εξής λόγους:

- Αν παγώσει οποιοδήποτε εξάρτημα του συστήματος άντλησης, ενδέχεται να αναπτυχθεί υπερβολική πίεση στο εσωτερικό της συσκευής που θα προκαλέσει θραύση της και πιθανό σοβαρό τραυματισμό.
- Το σύστημα άντλησης σε αυτήν τη συσκευή μπορεί να υποστεί μόνιμη βλάβη εάν παγώσει. Η ζημία λόγω παγετού δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Εάν είστε αναγκασμένοι να αποθηκεύσετε τη συσκευή σε θερμοκρασία χαμηλότερη των 0 °C (32 °F), τότε ακολουθήστε τα εξής βήματα:

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αποθηκεύετε/λειτουργείτε τη συσκευή σε περιβάλλον παγετού. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στο πλυστικό.

Συγκεντρώστε τα παρακάτω αντικείμενα:

- Δύο δοχεία των 20 λίτρων περίπου (5 γαλόνια).
- Τέσσερα λίτρα περίπου (ένα γαλόνι) αντιπηκτικού.
- Παροχή νερού.
- Εύκαμπτο σωλήνα μήκους ενός μέτρου, με εσωτερική διάμετρο 1/2-3/4 in. με αρσενικό σύνδεσμο 3/4 in. για λάστιχο ποτίσματος.

Διαδικασία:

1. Προτού προετοιμαστεί για το χειμώνα η συσκευή πρέπει να λειτουργήσει και να πληρωθεί, (βλ. **Εκκίνηση**, σελίδα 13).
2. Μετά τη λειτουργία και την πλήρωση, κλείστε τη συσκευή και την παροχή νερού.
3. Εκτονώστε την πίεση του συστήματος, στρέφοντας το πιστόλι μακριά από εσάς και οποιονδήποτε άλλον και κρατώντας πατημένη τη σκανδάλη, μέχρι να σταματήσει να εξέρχεται νερό από το ακροφύσιο.
4. Ασφαλίστε τη σκανδάλη και αφαιρέστε το ακροφύσιο.
5. Σε ένα από τα δοχεία 20 λίτρων (5 γαλονιών), αναμίξτε αντιπηκτικό και νερό σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή για την αναμενόμενη θερμοκρασία χειμερινής αποθήκευσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σωστή προετοιμασία για το χειμώνα βασίζεται στις οδηγίες του κατασκευαστή, οι οποίες παρατίθενται στον Πίνακα προστασίας που υπάρχει στην ετικέτα των περισσότερων δοχείων αντιπηκτικού.

6. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα παροχής νερού από τη συσκευή και συνδέστε σφιχτά τον εύκαμπτο σωλήνα μήκους ενός μέτρου (3 ft) στην υποδοχή εισόδου. Βυθίστε το άλλο άκρο στο διάλυμα αντιπηκτικού.
7. Απενεργοποιήστε τον εγχυτήρα απορρυπαντικού, εάν υπάρχει.
8. Στρέψτε τη ράβδο προς το άδειο δοχείο και ενεργοποιήστε τη συσκευή.
9. Κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη μέχρι να αρχίσει να εξέρχεται αντιπηκτικό. Αφήστε τη σκανδάλη για 3 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια, κρατήστε την πατημένη για 3 δευτερόλεπτα. Εκτελέστε την ίδια ακολουθία αρκετές φορές έως ότου όλο το μίγμα αντιπηκτικού να αναρροφηθεί από το δοχείο.
10. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
11. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα μήκους ενός μέτρου (3 ft) από τη συσκευή και αποστραγγίστε στο άλλο δοχείο των 20 λίτρων (5 γαλονιών) το αντιπηκτικό που τυχόν απέμεινε.
12. Αποσυνδέστε το συγκρότημα εύκαμπτου σωλήνα/πιστολιού/ράβδου από τη συσκευή και αποστραγγίστε στο δοχείο των 20 λίτρων (5 γαλονιών) το αντιπηκτικό που τυχόν απέμεινε.
13. Αποθηκεύστε τον εύκαμπτο σωλήνα, το πιστόλι και τη ράβδο σε χώρο ασφαλή από παγετό.
14. Αποθηκεύστε το διάλυμα αντιπηκτικού για την επόμενη χρήση ή απορρίψτε σύμφωνα με τους νόμους του υπουργείου προστασίας περιβάλλοντος.

Προαιρετική διαδικασία:

1. Κλείστε τη συσκευή και την παροχή νερού.
2. Εκτονώστε την πίεση του συστήματος, στρέφοντας το πιστόλι μακριά από εσάς και οποιονδήποτε άλλον και κρατώντας πατημένη τη σκανδάλη, μέχρι να σταματήσει να εξέρχεται νερό από το ακροφύσιο.
3. Αποσυνδέστε και αποστραγγίστε τον εύκαμπτο σωλήνα, το πιστόλι και τη ράβδο.
4. Ξεκινήστε τη συσκευή και αφήστε την να λειτουργήσει μέχρι να βγει όλο το νερό από τη συσκευή. Μόλις το νερό σταματήσει να ρέει από τη συσκευή, σβήστε τη συσκευή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν χρησιμοποιήσετε αυτή τη διαδικασία πρέπει να είστε προσεκτικοί διότι ενδέχεται να σχηματιστεί πάγος από τις σταγόνες νερού και να προκληθεί θραύση της συσκευής. Αφήστε τη συσκευή να ξεπαγώσει εντελώς, προτού τη θέσετε ξανά σε λειτουργία.

Αντιμετώπιση προβλημάτων



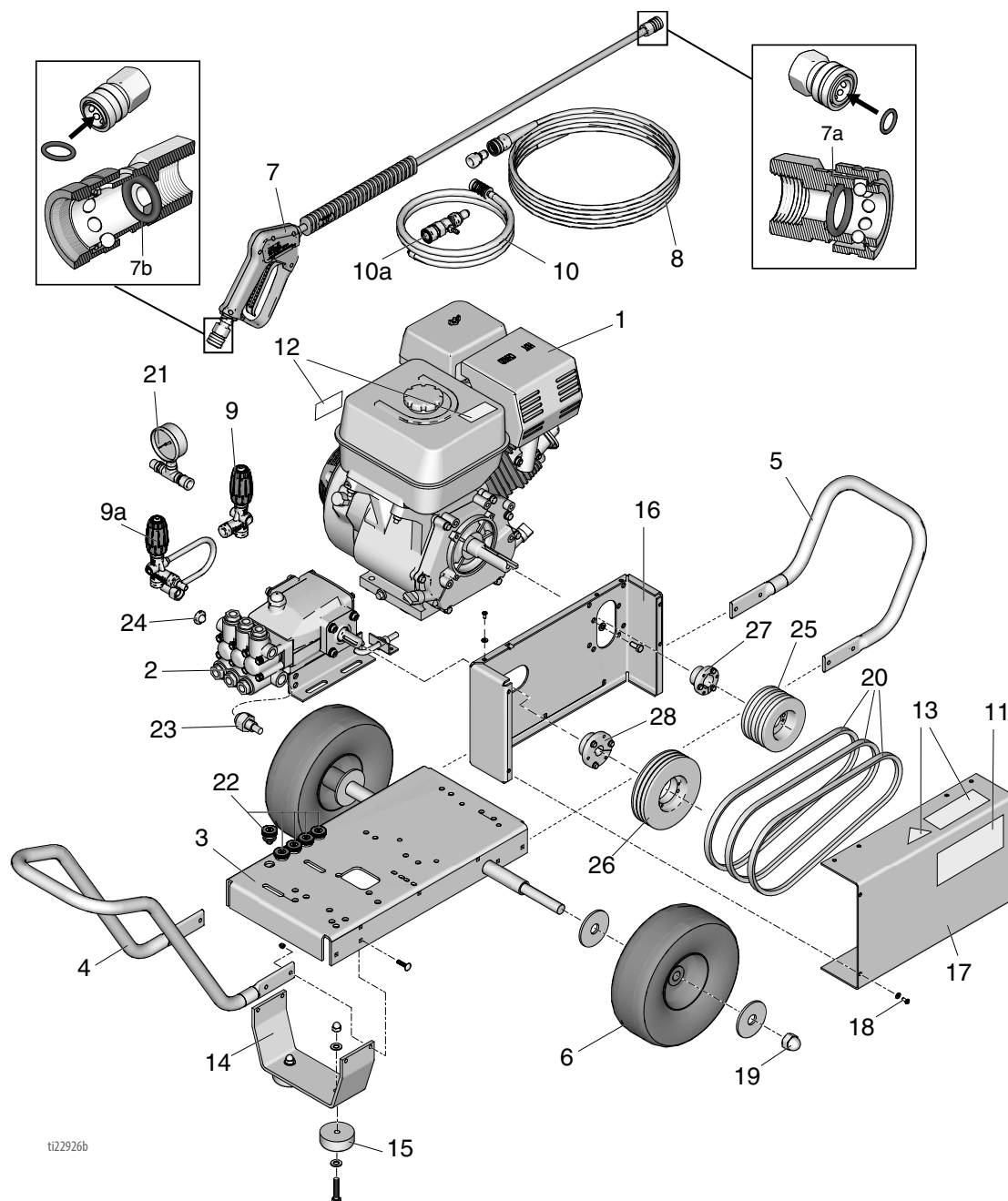
1. Πριν από οποιονδήποτε έλεγχο ή επισκευή στο πιστόλι, εκτελέστε τη **Διαδικασία εκτόνωσης πίεσης**, σελίδα 12.
2. Ελέγξτε όλα τα πιθανά προβλήματα και τις αιτίες, προτού αποσυναρμολογήσετε το πιστόλι.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο κινητήρας δεν παίρνει μπροστά ή δυσκολεύεται να πάρει μπροστά	Δεν υπάρχει βενζίνη στη δεξαμενή ή το καρμπυρατέρ	Γεμίστε τη δεξαμενή καυσίμου και ανοίξτε τη βαλβίδα διακοπής καυσίμου. Ελέγξτε το σωληνάκι καυσίμου προς το καρμπυρατέρ.
	Χαμηλή στάθμη λαδιού	Γεμίστε στη σωστή στάθμη.
	Ο διακόπτης λειτουργίας είναι στη θέση STOP	Μετακινήστε το διακόπτη στη θέση START.
	Υπάρχει νερό στο καύσιμο ή το καύσιμο είναι παλιό	Αδειάστε τη δεξαμενή καυσίμου και το καρμπυρατέρ. Χρησιμοποιήστε φρέσκο καύσιμο και βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό.
	Κινητήρας μπουκωμένος ή λανθασμένη θέση τσοκ	Ελευθερώστε το τσοκ και γυρίστε τον κινητήρα αρκετές φορές μέχρι να καθαρίσει από το καύσιμο. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό.
	Βρόμικο φίλτρο αέρα	Αφαιρέστε και καθαρίστε.
	Ακάθαρτο μπουζί, ακατάλληλο διάκενο ή λανθασμένος τύπος μπουζί	Καθαρίστε, ρυθμίστε το διάκενο ή αντικαταστήστε το μπουζί.
	Το πιστόλι δεν ενεργοποιείται	Πατήστε τη σκανδάλη ενώ βάζετε μπροστά τον κινητήρα.
Ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά ή λειτουργεί με μειωμένη ισχύ	Μερική έμφραξη του φίλτρου αέρα	Αφαιρέστε και καθαρίστε.
	Ακάθαρτο μπουζί, ακατάλληλο διάκενο ή λανθασμένος τύπος μπουζί	Καθαρίστε, ρυθμίστε το διάκενο ή αντικαταστήστε το μπουζί.
Υπερβολικά χαμηλή πίεση ή/και ακανόνιστη λειτουργία αντλίας	Φθαρμένο ακροφύσιο ή λάθος μέγεθος ακροφυσίου	Αντικαταστήστε με το σωστό μέγεθος ακροφυσίου
	Φραγμένο φίλτρο εισόδου	Καθαρίστε το φίλτρο. Ελέγχετε συχνότερα.
	Φθαρμένα στεγανοποιητικά, ξένες ουσίες στο νερό ή φυσιολογική φθορά	Ελέγξτε το φίλτρο. Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά.
	Ανεπαρκής παροχή νερού.	Ελέγξτε την παροχή νερού προς την αντλία.
	Ολίσθηση ιμάντων	Σφίξτε ή αντικαταστήστε τους ιμάντες. Χρησιμοποιήστε τους σωστούς ιμάντες και αντικαταστήστε τους ταυτόχρονα.
	Ρυπασμένες ή ακάθαρτες βαλβίδες εισόδου και κατάθλιψης	Καθαρίστε τα συγκροτήματα βαλβίδων εισόδου και κατάθλιψης. Ελέγξτε το φίλτρο.
	Φραγμένη είσοδος	Ελέγξτε το λάστιχο ποτίσματος για συνθλίψεις ή τσακίσματα.
	Φθαρμένη βαλβίδα εισόδου ή κατάθλιψης	Αντικαταστήστε τις φθαρμένες βαλβίδες.
	Διαρροή στον εύκαμπο σωλήνα υψηλής πίεσης	Αντικαταστήστε τον εύκαμπο σωλήνα υψηλής πίεσης.
Διαρροή νερού από τον κατανομέα που υπάρχει κάτω από την αντλία	Φθαρμένα στεγανοποιητικά	Τοποθετήστε καινούρια στεγανοποιητικά.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Νερό στο λάδι της αντλίας	Συμπύκνωση υγρού αέρα μέσα στο στροφαλοθάλαμο	Αλλάξτε το λάδι σύμφωνα με την ενότητα Συντήρηση στη σελίδα 15.
	Φθαρμένα στεγανοποιητικά	Τοποθετήστε καινούρια στεγανοποιητικά.
	Διαρροή στις τσιμούχες λαδιού	Τοποθετήστε καινούριες τσιμούχες λαδιού.
Τα στεγανοποιητικά φθείρονται συχνά ή πρόωρα	Διαβρωμένα, κατεστραμμένα ή φθαρμένα έμβολα	Τοποθετήστε καινούρια έμβολα.
	Διαβρωτικά/τραχιά υλικά στο υγρό που αντλείται	Τοποθετήστε κατάλληλο φίλτρο στις σωληνώσεις εισόδου της αντλίας.
	Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία νερού εισόδου	Ελέγξτε τη θερμοκρασία του νερού. Δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 140 °F (60 °C).
	Υπερβολική πίεση αντλίας	Μην τροποποιείτε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Ανατρέξτε στην ενότητα Κίνδυνος από εσφαλμένο χειρισμό του εξοπλισμού, στη σελίδα 6.
	Υπερβολική πίεση εξαιτίας μερικής έμφραξης ή καταστροφής του ακροφυσίου	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το ακροφύσιο. Βλ. Σύνδεση ακροφυσίου , στη σελίδα 10.
	Η αντλία λειτουργεί παρατεταμένα χωρίς να ψεκάζει	Ποτέ μη λειτουργείτε την αντλία για περισσότερα από 10 λεπτά χωρίς να ψεκάζετε.
	Η αντλία λειτουργεί χωρίς νερό	Μην λειτουργείτε την αντλία χωρίς νερό.
Ισχυρή αναρρόφηση στην είσοδο και χαμηλή πίεση στην κατάθλιψη	Ξένα σώματα στη βαλβίδα εισόδου ή κατάθλιψης ή φθαρμένη βαλβίδα εισόδου ή/και κατάθλιψης	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τις βαλβίδες.

Εξαρτήματα (Μοντέλα μετάδοσης με ιμάντα)

Εξαρτήματα συστήματος ψεκασμού



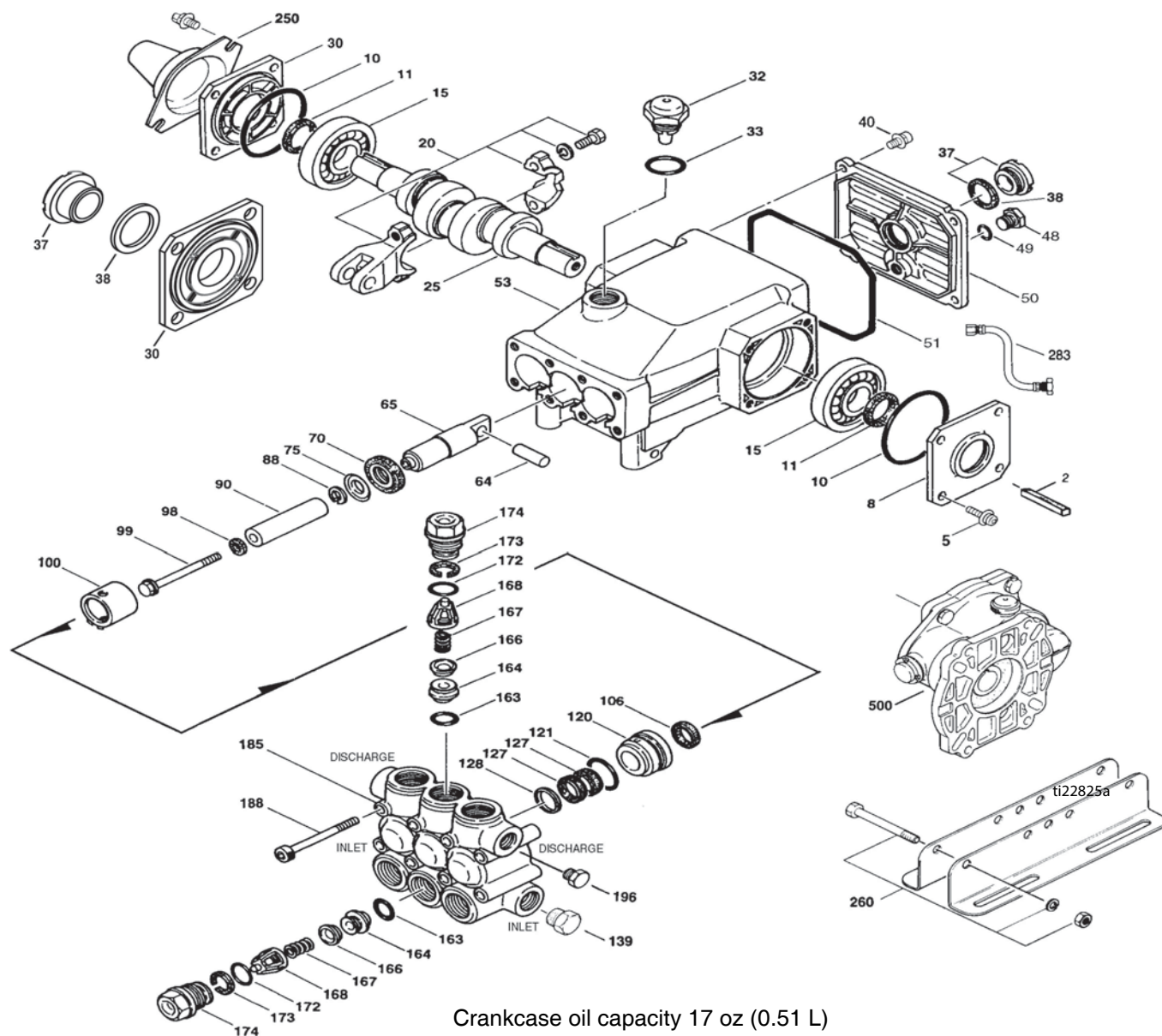
Κατάλογος εξαρτημάτων συστήματος ψεκασμού

Αρ. αναφ.Εξάρτημα Περιγραφή				Ποσ.	Αρ. αναφ.Εξάρτημα Περιγραφή				Ποσ.
1	114703	ENGINE, GX390 (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1		16X819	Models 24U624, 24U625	1		1
2		Pump			16Y739	Models 24U990, 24U991	1		1
	127384	GP - TSS series or HP series (Models 24U624, 24U990)	1	14	16C394	Models 24U990, 24U991	1		1
	127382	CAT - 5CP series or 5PP series (Models 24U625, 24U991)	1	15	127539	BRACKET, foot (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1		1
3	127470	FRAME (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	16	127541	PAD, foot	1		1
4	127466	HANDLE, long (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	17	127525	BELT GUARD, back	1		1
5	127467	HANDLE, short	1	18	127521	BELT GUARD, cover	1		1
6	16Y890	WHEEL/TIRE, 12 in. (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	20	127542	FASTENERS, belt guard cover	1		1
7	244784	GUN (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	21	127527	BELT	1		1
7A	17P089	KIT, O-Ring, 10 Pack	1		127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1		1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1		1
8	244783	HOSE (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	22	805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0	1		1
9	127526	UNLOADER	1		805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0	1		1
9a	17A644	UNLOADER, complete	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0	1		1
10	127528	HOSE with strainer	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0	1		1
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer	1		805634	NOZZLE, chemical, black	1		1
11		LABEL, product		23	17A564	THERMAL VALVE	1		1
	16X994	Model 24U624, 24U990	1	24	801112	STRAINER, inlet	1		1
	16X995	Model 24U625, 24U991	1	25	127706	PULLEY, engine, 2.65	1		1
12▲		LABEL, safety, gas tank		26	127705	PULLEY, pump, 6"	1		1
	194126	Models 24U624, 24U625	1	27	127703	BUSHING, engine	1		1
	16Y720	Models 24U990, 24U991	1	28		BUSHING, pump			
	16Y721	Models 24U990, 24U991	1		127704	BUSHING, pump, 24mm, models 24U624, 24U990	1		1
13▲		LABEL, safety, frame			127707	BUSHING, pump, 20 mm, models 24U625, 24U991	1		1
▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.									

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

Αντλία 127382

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U991, 24U625)



Crankcase oil capacity 17 oz (0.51 L)

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127382

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127498*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	1
127499★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	1
127500★	KIT, piston (includes 90)	1
17A564	THERMAL VALVE, (139)	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1
246377	PUMP OIL, 32 oz	1

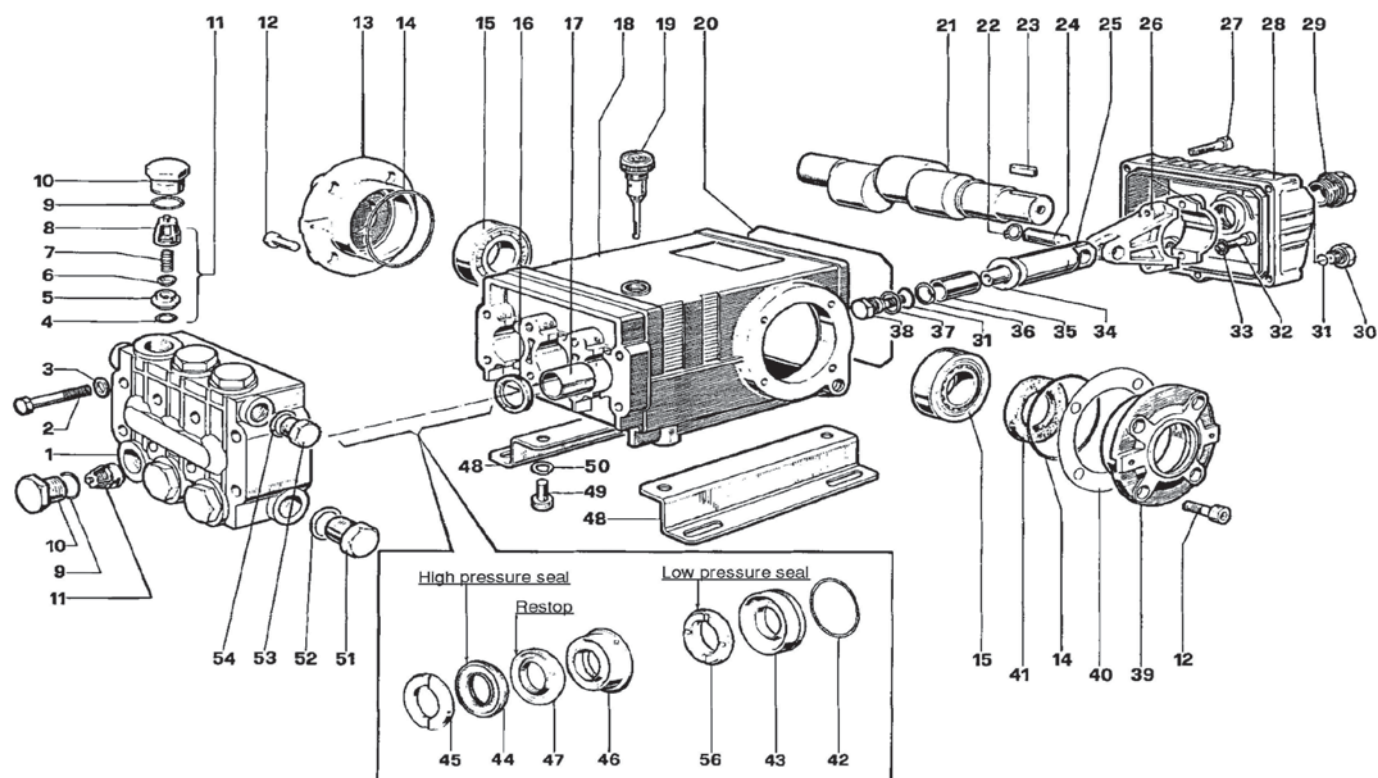
* 3 valves per kit

★ Kit services 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Αντλία 127384

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U990, 24U624)



Crankcase oil capacity 40.6 oz (1.2 L)

ti22828a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127384

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127489★	KIT, repair valve (includes 11)	6
127490★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6
127491★	KIT, oil seal (includes 16)	3
127492★	KIT, packing (includes 44, 47, 56)	3
127493❖	KIT, piston (includes 35)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C740	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
802345	SIGHTGLASS (includes 29)	1

★ Kit will service 3 cylinders

❖ Kit will service 1 cylinder

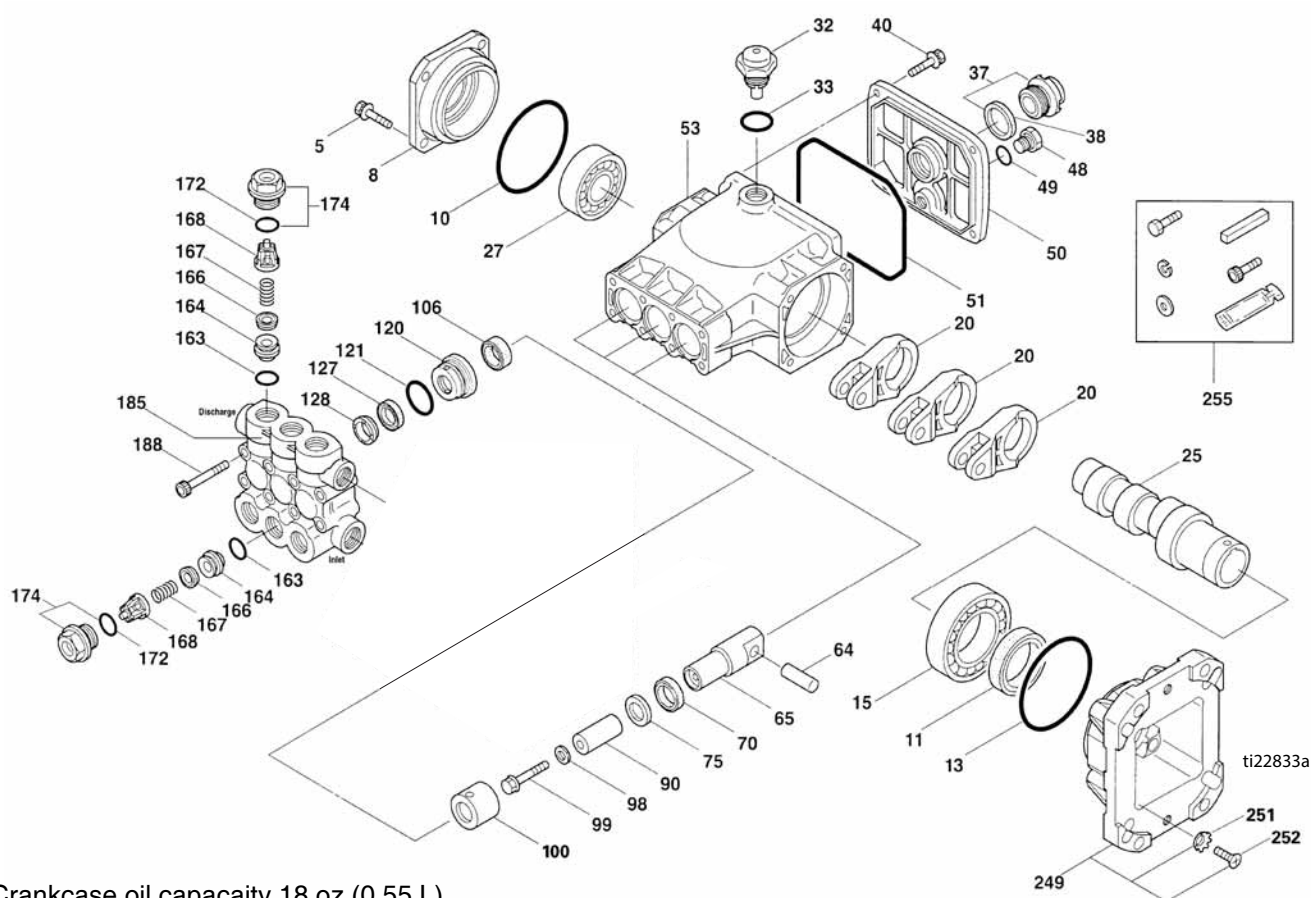
† Not all repair parts available through Graco.

Κατάλογος εξαρτημάτων συστήματος ψεκασμού

Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.	Αρ. αναφ.	Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
1		ENGINE			16X987	Models 24U626, 24U618	1
	16Y886	GC160 (Model 24U618)	1		16X988	Models 24U619, 24U985	1
	16Y887	GC190 (Model 24U626)	1		16X989	Models 24U620, 24U986	1
	116298	GX200 (Models 24U619, 24U620, 24U895, 24U896)	1		16X990	Models 24U621, 24U987	1
	803900	GX270 (Models 24U621, 24U987)	1		16X992	Models 24U622, 24U988	1
	114703	GX390 (Models 24U622, 24U623, 24U998, 24U989)	1	12s	16X993	Models 24U623, 24U989	1
2		PUMP			194126	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1
	127420	AR/Alum (Models 24U626, 24U618)	1		16Y720	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127419	AR/Brass (Models 24U619, 24U985)	1		16Y721	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127417	GP - TP series (Models 24U620, 24U986)	1	13s		LABEL, safety, frame	
	127418	GP - EP series (Models 24U621, 24U987)	1		16X819	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1
	127385	GP - EZ series (Models 24U622, 24U988)	1		16Y739	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127383	CAT - 66DX series or 66PPX series (Models 24U623, 24U989)	1	14		BRACKET, foot	
3		FRAME			127537	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1
	127471	Models 24U626, 24U619, 24U819, 24U985	1		127538	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127523	Models 24U620, 24U986	1	15	127541	PAD, foot	1
	127468	Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1
4		HANDLE, long			127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1
	127522	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1		805535	NOZZLE, 0°, red, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
	127466	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	22	805536	NOZZLE, 15°, yellow, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
5	127467	HANDLE, short	1		805537	NOZZLE, 25°, green, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
6		WHEEL/TIRE			805538	NOZZLE, 40°, white, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
	16Y888	10 in. (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1		805634	NOZZLE, chemical, black (all models)	1
	16Y889	11 in. (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1		805539	NOZZLE, 0°, red, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7		GUN			805540	NOZZLE, 15°, yellow, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
	127469	Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1		805541	NOZZLE, 25°, green, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7A	17P089	KIT, O-Ring 10 Pack	1		805542	NOZZLE, 40°, white, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1		805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
8		HOSE			805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	16E286	3/8 x 25 w/22mm (Models 24U626, 24U618)	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	127534	3/8 x 50 w/22mm (Models 24U619, 24U985)	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	244783	3/8 x 50 w/QD (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1				
9	127526	UNLOADER	1	23		THERMAL VALVE	1
9a		UNLOADER, complete	1		17A562	THERMAL VALVE, Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1
	17A641	Models 24U621, 24U622, 24U987, 24U988	1		17A563	THERMAL VALVE, Models 24U620, 24U986	1
	17A642	Models 24U623, 24U989	1		17A564	THERMAL VALVE, Models 24U621-24U623, 24U987-24U989	1
	17A644	Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991	1			INLET, strainer	1
10	127528	HOSE with strainer (Models 24U618, 24U619, 24U620, 24U626, 24U985, 24U986)	1	24	801112		
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer (Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989)	1	▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.			
11		LABEL, product					

Αντλία 127383

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U989, 24U623)



Crankcase oil capacity 18 oz (0.55 L)

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127383

Εξάρτημα Περιγραφή

127494* KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172)

127495★ KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)

127496❖ KIT, piston (includes 90)

17A564 THERMAL VALVE

17C741 KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)

246377 PUMP, oil, 32 oz

* 3 valves per kit

★ Kit will service 3 cylinders

❖ Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Ποσ.

1

1

1

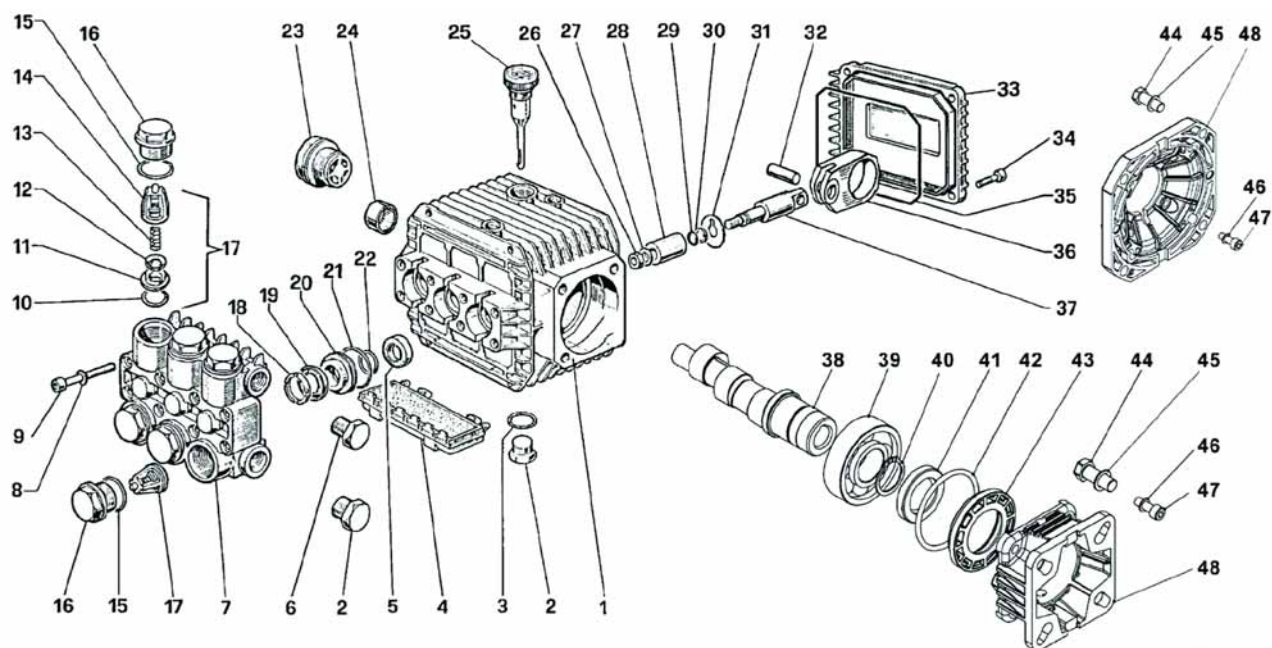
1

1

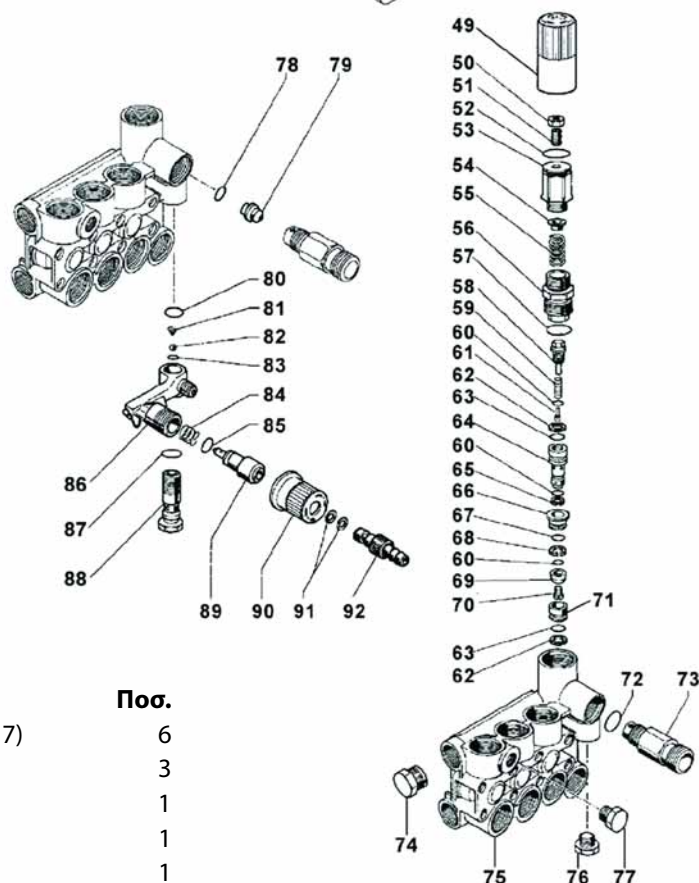
1

Αντλία 127417

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U620, 24U986)



Crankcase oil capacity 11 oz (0.32 L)



Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127417

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127481★	KIT, repair valve (includes 10, 11, 12, 13, 14, 17)	6
127482★	KIT, oil seal (includes 5)	3
127483❖	KIT, packing (includes 18, 19, 20, 21, 22, 28)	1
127484❖	KIT, piston (includes 28)	1
17A563	THERMAL VALVE	1
17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 25)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
802345	SIGHTGLASS (includes 23)	1

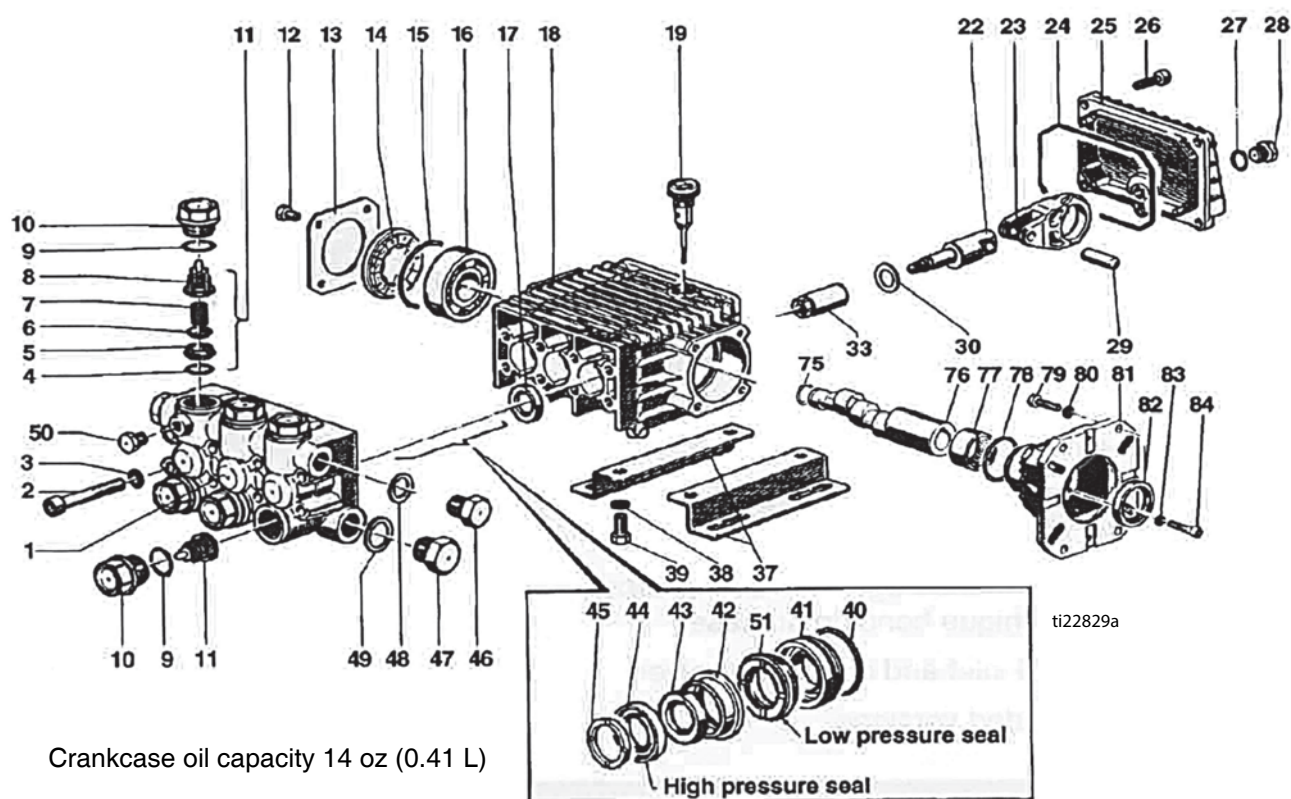
★Kit will service 3 cylinders

❖Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Αντλία 127385

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U988, 24U622)



Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127385

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127481★	KIT, repair valve (includes 11)	6
127485★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6
127486★	KIT, oil seal (includes 17)	3
127487★	KIT, packing (includes 43, 44, 51)	3
127488❖	KIT, piston (includes 33)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1

★ Kit services 3 cylinders

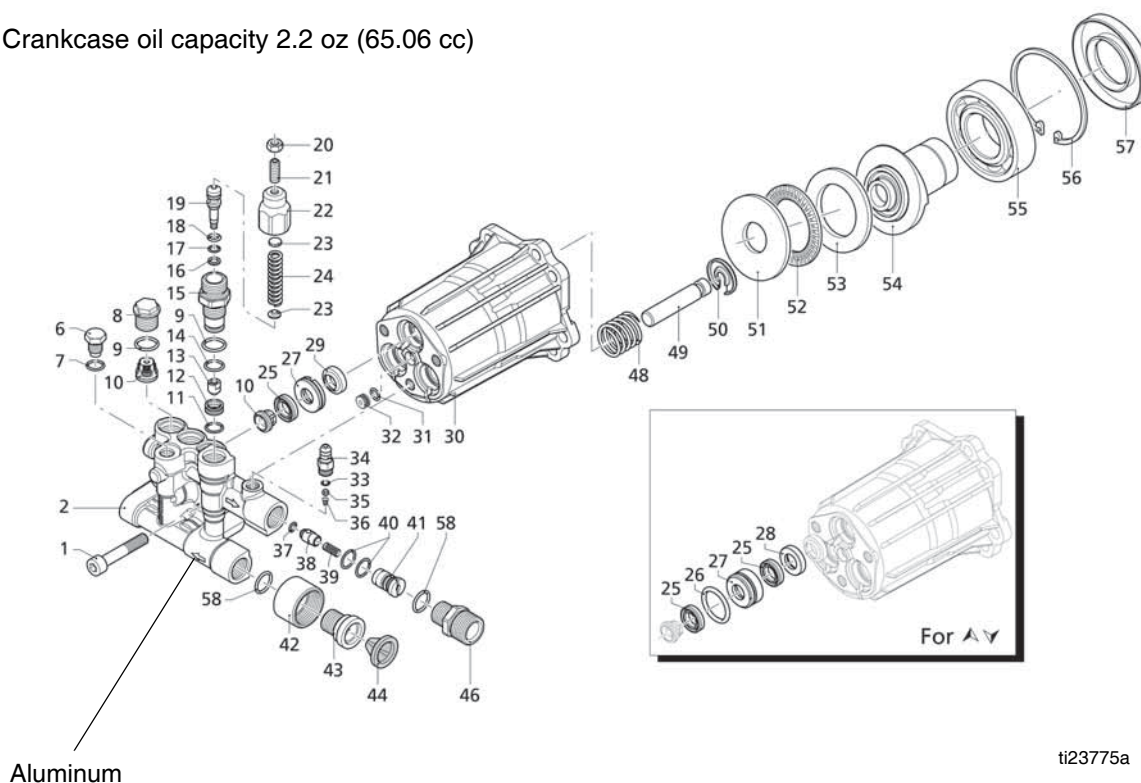
❖ Kit services 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Αντλία 127420

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U618, 24U626)

Crankcase oil capacity 2.2 oz (65.06 cc)



ti23775a

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127420

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127503★	KIT, valves (includes 10)	6
127504★	KIT, water seals (includes 25)	3
127506	KIT, chemical injector (includes 33, 35, 36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1

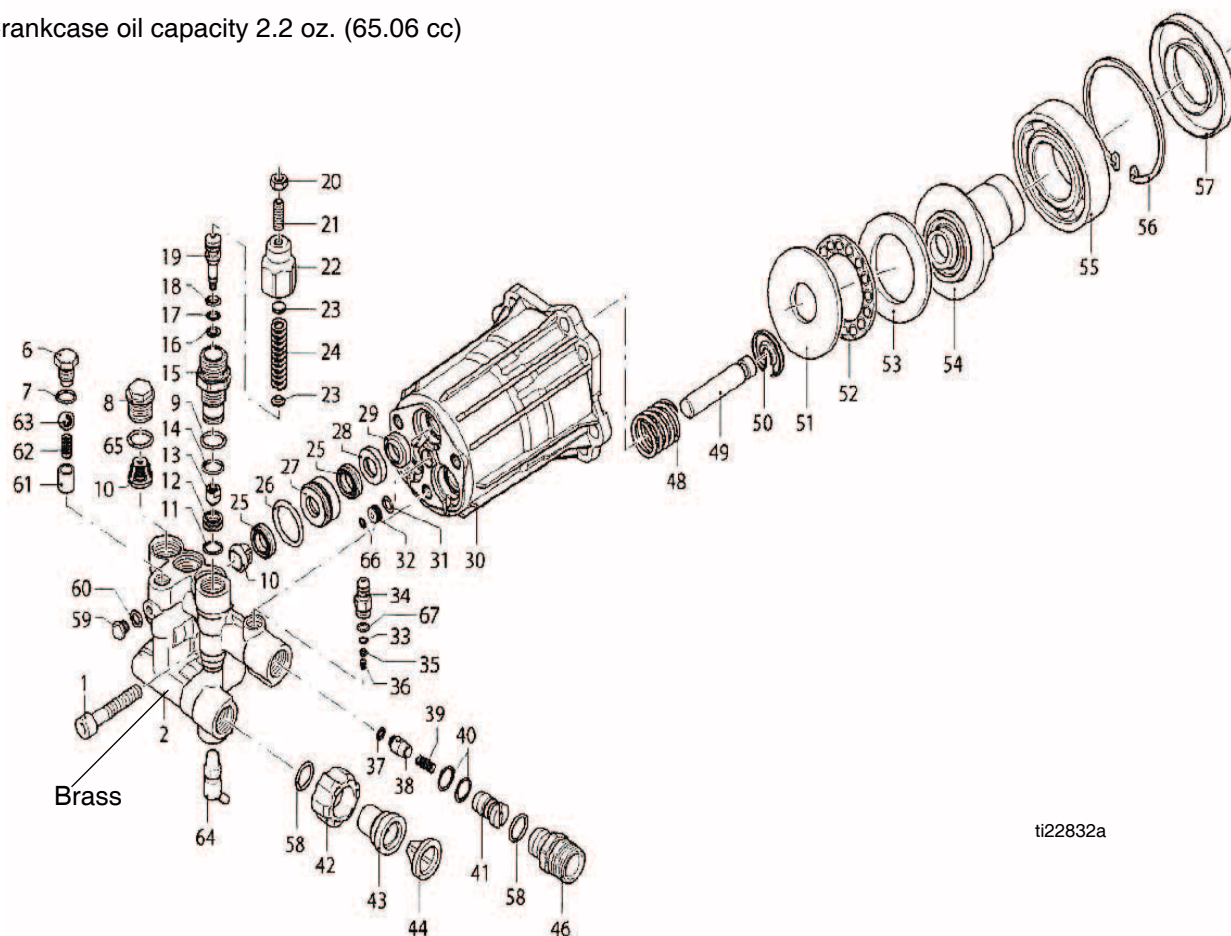
★ Kit services 3 cylinders

† Not all repair parts available through Graco.

Αντλία 127419

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U619, 24U985)

Crankcase oil capacity 2.2 oz. (65.06 cc)



Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127419

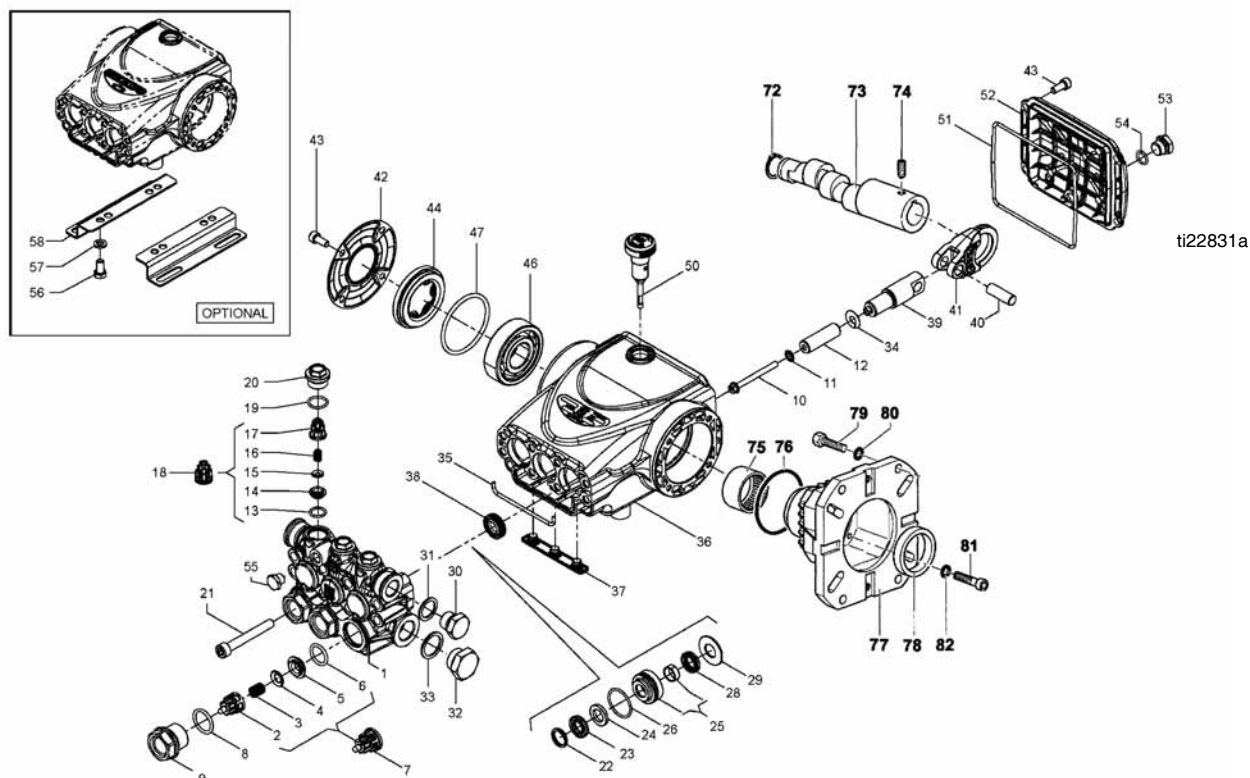
Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127502★	KIT, valves (includes 10)	6
127505★	KIT, water seals (includes 25)	6
127506	KIT, chemical injector (includes 33-36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1

★ Kit services 3 cylinders

† Not all repair parts available through Graco.

Αντλία 127418

(Χρησιμοποιείται στα μοντέλα 24U987, 24U621)



Crankcase oil capacity 15 oz (0.44 L)

Κατάλογος εξαρτημάτων - Αντλία 127418

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσ.
127476★	KIT, repair valve (includes 7, 18)	6
127477★	KIT, valve cap (includes 8, 9, 19, 20)	6
127478★	KIT, oil seal (includes 38)	3
127479❖	KIT, packing (includes 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29)	1
127480❖	KIT, piston (includes 12)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C739	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 50)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1

★ Kit services 3 cylinders

❖ Kit services 1 cylinder

Τεχνικά στοιχεία

Μοντέλα 2525DD (24U618, 24U626)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2500 psi	17,2 MPa, 172 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GC190	GC160
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	1,82 quarts	1,7 liter
Μέγιστη απόδοση	2,5 gpm	9,5 lpm
Μετάδοση κίνησης	Άμεση	Άμεση
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 25 ft (4000 psi)	9,5 mm x 7,6 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	30,0 in.	76,2 cm
Πλάτος	21,5 in.	54,6 cm
Ύψος	23,75 in.	60,3 cm
Βάρος (κενό)	58 lb	26,3 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	22 mm	22 mm
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 140 °F	4,4 °C - 60 °C
Ηχητική πίεση	92,5 dB(A)	92,5 dB(A)
Ηχητική ισχύς	109 dB(A)	106 dB(A)

2532DD Μοντέλα (24U619, 24U985)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX200	GX200
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	3,8 quarts	3,6 liter
Μέγιστη απόδοση	2,5 gpm	9,5 lpm
Μετάδοση κίνησης	Άμεση	Άμεση
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	30,0 in.	76,2 cm
Πλάτος	21,5 in.	54,6 cm
Ύψος	23,75 in.	60,3 cm
Βάρος (κενό)	67 lb	30,3 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Ηχητική ισχύς	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3027DD Μοντέλα (24U620, 24U986)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2700 psi	18,6 MPa, 186 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX200	GX200
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	3,8 quarts	3,6 liter
Μέγιστη απόδοση	3 gpm	11,4 lpm
Μεταδοση κίνησης	Άμεση	Άμεση
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	41,5 in.	105,4 cm
Πλάτος	23,5 in.	59,7 cm
Ύψος	25,0 in.	63,5 cm
Βάρος (κενό)	82 lb	37,2 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Ηχητική ισχύς	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3032DD Μοντέλα (24U987, 24U621)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX270	GX270
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	6,2 quarts	5,9 liter
Μέγιστη απόδοση	3 gpm	11,4 lpm
Μεταδοση κίνησης	Άμεση	Άμεση
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	41,5 in.	105,4 cm
Πλάτος	23,5 in.	59,7 cm
Ύψος	25,0 in.	63,5 cm
Βάρος (κενό)	113 lb	51,2 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	93,1 dB(A)	93,1 dB(A)
Ηχητική ισχύς	107,2 dB(A)	107,2 dB(A)

4040DD Μοντέλα (24U988, 24U622)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX390	GX390
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	6,9 quarts	6,5 liter
Μέγιστη απόδοση	4 gpm	15,1 lpm
Μετάδοση κίνησης	Άμεση	Άμεση
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	41,5 in.	105,4 cm
Πλάτος	23,5 in.	59,7 cm
Ύψος	25,0 in.	63,5 cm
Βάρος (κενό)	129 lb	58,5 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Ηχητική ισχύς	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040DDC Μοντέλα (24U989, 24U623)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX390	GX390
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	6,9 quarts	6,5 liter
Μέγιστη απόδοση	4 gpm	15,1 lpm
Μετάδοση κίνησης	Άμεση	Άμεση
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	41,5 in.	105,4 cm
Πλάτος	23,5 in.	59,7 cm
Ύψος	25,0 in.	63,5 cm
Βάρος (κενό)	133 lb	60,3 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Ηχητική ισχύς	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BD Μοντέλα (24U990, 24U624)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX390	GX390
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	6,9 quarts	6,5 liter
Μέγιστη απόδοση	4 gpm	15,1 lpm
Μετάδοση κίνησης	Ιμάντας	Ιμάντας
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	42,0 in.	106,7 cm
Πλάτος	27,0 in.	68,6 cm
Ύψος	26,0 in.	66 cm
Βάρος (κενό)	159 lb	72,1 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Ηχητική ισχύς	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BDC Μοντέλα (24U991, 24U625)		
	ΗΠΑ	Μετρικό
Πλυστικό μηχάνημα		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Τύπος κινητήρα Honda	GX390	GX390
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	6,9 quarts	6,5 liter
Μέγιστη απόδοση	4 gpm	15,1 lpm
Μετάδοση κίνησης	Ιμάντας	Ιμάντας
Εύκαμπτος σωλήνας	3/8 in. x 50 ft (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Διαστάσεις		
Μήκος	42,0 in.	106,7 cm
Πλάτος	27,0 in.	68,6 cm
Ύψος	26,0 in.	66 cm
Βάρος (κενό)	158 lb	71,6 kg
Είσοδος αντλίας	3/4 ghf	3/4 ghf
Έξοδος αντλίας	3/8 Ταχυσύνδ.	3/8 Ταχυσύνδ.
Φίλτρο εισόδου	σήτα 50, 0,012 in.	σήτα 50, 0,012 in.
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Ηχητική πίεση	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Ηχητική ισχύς	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

Σημειώσεις

[illegible]

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 κατεργασία 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 θα φέρει την ευθύνη για γενική φθορά λόγω χρήσης, ή οποιαδήποτε δυσλειτουργία, ζημία ή φθορά που προκαλούνται από τα ανωτέρω. Επίσης, η Graco δεν θα είναι υπεύθυνη για δυσλειτουργία, ζημία ή φθορά που προκαλούνται από ασυμβατότητα του εξοπλισμού της Graco με δομές, εξαρτήματα, εξοπλισμό ή υλικά που δεν παρέχονται από την Graco, ή από ακατάλληλο σχεδιασμό, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία ή συντήρηση των δομών, εξαρτημάτων, εξοπλισμού ή υλικών που δεν παρέχονται από την Graco.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει με την προϋπόθεση της προπληρωμένης επιστροφής του εξοπλισμού που θεωρείται ότι είναι ελαττωματικός σε εξουσιοδοτημένο διανομέα της Graco για επαλήθευση της αναφερομένης βλάβης. Εάν η αναφερομένη βλάβη επιβεβαιωθεί, η Graco θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει δωρεάν οποιαδήποτε ελαττωματικά εξαρτήματα. Ο εξοπλισμός θα επιστραφεί στον αρχικό αγοραστή, ο οποίος έχει προκαταβάλει τα έξοδα επιστροφής. Εάν η επιθεώρηση του εξοπλισμού δεν αποκαλύψει οποιαδήποτε βλάβη στο υλικό ή στην κατασκευή, 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, θетικών ή αποθετικών ζημιών για χαμένα κέρδη, απολεσθείσες πωλήσεις, προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη επί της περιουσίας, ή οποιαδήποτε άλλη απρόβλεπτη ή επακόλουθη απώλεια) δεν θα είναι διαθέσιμη. Οποιαδήποτε αγωγή για την παραβίαση της εγγύησης πρέπει να υποβληθεί 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 οι ηλεκτρικοί κινητήρες, οι διακόπτες, ο σωλήνας, κ.λπ.), υπόκεινται στην εγγύηση του κατασκευαστή τους, αν υπάρχει. Η Graco θα παράσχει στον αγοραστή λογική βοήθεια για την έγερση οποιασδήποτε αξίωσης όσον αφορά την παραβίαση αυτών των εγγυήσεων.

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

Πληροφορίες Graco

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

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

ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ, 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 333031

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

www.graco.com

Αναθεώρηση G, November 2017