

GrindLazer™

3A0372E
EL

- Έχει σχεδιαστεί για τρόχισμα επίπεδων, οριζόντιων επιφανειών από σκυρόδεμα ή άσφαλτο -
- Για την απομάκρυνση υλικών από επιφάνειες από σκυρόδεμα ή άσφαλτο -
- Για επαγγελματική χρήση σε υπαίθριο χώρο μόνο -

Μοντέλο 571002 - Κοπή προς τα εμπρός
GrindLazer 270 (270 cc / 9 hp)

Μοντέλο 571003 - Κοπή προς τα εμπρός
GrindLazer 390 (390 cc / 13 hp)

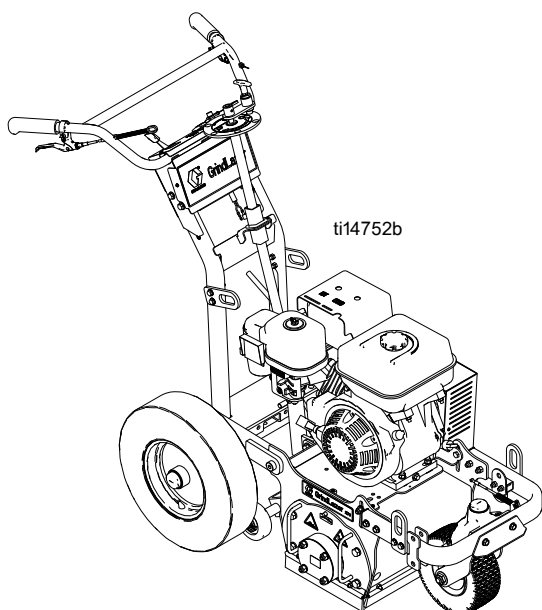
Μοντέλο 571004- Ανάστροφη κοπή προς τα πάνω (Πρέπει να χρησιμοποιηθεί με το LineDriver™)
GrindLazer 480 (480 cc / 16 hp)

Μοντέλο 571260- Ανάστροφη κοπή προς τα πάνω (Πρέπει να χρησιμοποιηθεί με το LineDriver™)
GrindLazer 630 (627 cc / 21 hp)

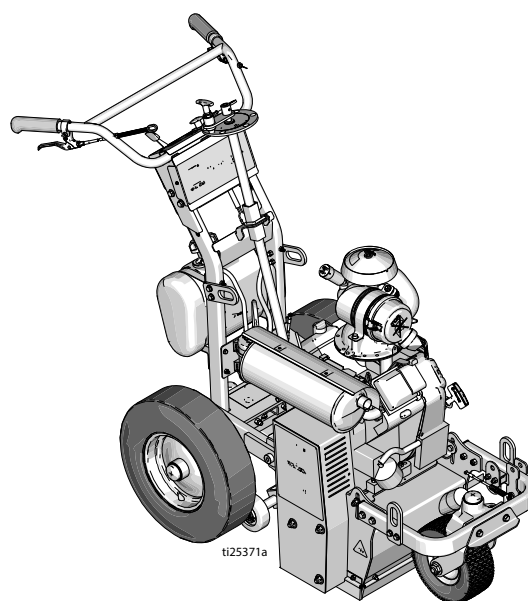


ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.



GrindLazer 270 και 390



GrindLazer 630

Σχετικά εγχειρίδια:
Λειτουργία - 3A0101
Εξαρτήματα - 3A0103

(Τύμπανα, κόπτες και LineDriver™ πωλούνται χωριστά)











Πίνακας περιεχομένων




Πίνακας περιεχομένων	2	Συστάσεις στοίβασης κοπτών	17
Προειδοποιήσεις	3	Καμπυλωτοί κόπτες φαρδιάς κοπής 6 ίν. (15 εκ.) (Διπλό διάστημα) 276 διαχωριστές / 60 κόπτες	17
Αναγνώριση εξαρτημάτων	5	Καμπυλωτοί κόπτες φαρδιάς κοπής 8 ίν. (20 εκ.) (Διπλό διάστημα) 234 διαχωριστές / 84 κόπτες	18
Αντικατάσταση τυμπάνου	6	Καμπυλωτοί κόπτες φαρδιάς κοπής 10 ίν. (25 εκ.) (Διπλό διάστημα) 210 διαχωριστές / 102 κόπτες	19
Αντικατάσταση κόπτη	7	Καμπυλωτοί κόπτες γενικής κοπής 6 ίν. (15 εκ.) (Μονό διάστημα) 234 διαχωριστές / 84 κόπτες	20
Αντικατάσταση ιμάντα	9	Καμπυλωτοί κόπτες γενικής κοπής 8 ίν. (20 εκ.) (Μονό διάστημα) 186 διαχωριστές / 114 κόπτες	21
Αντικατάσταση συμπλέκτη	11	Καμπυλωτοί κόπτες γενικής κοπής 10 ίν. (25 εκ.) (Μονό διάστημα) 150 διαχωριστές / 138 κόπτες	22
Αντικατάσταση τροχαλίας	12	Καμπυλωτοί κόπτες λεπτής κοπής 6 ίν. (15 εκ.) 198 διαχωριστές / 108 κόπτες	23
Αντικατάσταση βούρτσας	13	Καμπυλωτοί κόπτες λεπτής κοπής 8 ίν. (20 εκ.) 138 διαχωριστές / 144 κόπτες	24
Αντικατάσταση συγκροτήματος εδράνου κινητήρα	14	Καμπυλωτοί κόπτες λεπτής κοπής 10 ίν. (25 εκ.) 90 διαχωριστές / 174 κόπτες	25
Αντικατάσταση συγκροτήματος εδράνου θύρας 14		Φρέζες καρβιδίου κοπής 6 ίν. (15 εκ.) 204 διαχωριστές / 30 κόπτες	26
Εγκατάσταση συγκροτήματος εδράνου θύρας	14	Φρέζες καρβιδίου κοπής 8 ίν. (20 εκ.) 132 διαχωριστές / 42 κόπτες	27
Αφαίρεση συγκροτήματος εδράνου κινητήρα	15	Φρέζες καρβιδίου κοπής 10 ίν. (25 εκ.) 66 διαχωριστές / 54 κόπτες	28
Εγκατάσταση συγκροτήματος εδράνου κινητήρα 16		πλήρη περικοπή εγκατάστασης χτυπάνε 6 ίν. (15 εκ.) 258 διαχωριστές / 84 κόπτες	29
Εγκατάσταση ράουλου	16	πλήρη περικοπή εγκατάστασης χτυπάνε 8 ίν. (20 εκ.) 210 διαχωριστές / 108 κόπτες	30
		πλήρη περικοπή εγκατάστασης χτυπάνε 10 ίν. (25 εκ.) 162 διαχωριστές / 138 κόπτες	31
		Ρύθμιση κόπτες χάλυβα 6 ίν. (15 εκ.) 222 ροδέλα / 126 κόπτες	32
		Ρύθμιση κόπτες χάλυβα 8 ίν. (20 εκ.) 156 ροδέλα / 174 κόπτες	33
		Ρύθμιση κόπτες χάλυβα 10 ίν. (25 εκ.) 114 ροδέλα / 204 κόπτες	34
		Λεπίδες διαμαντιού	35
		Αντιμετώπιση προβλημάτων	36
		Τεχνικά στοιχεία	37
		Σημειώσεις	39
		Βασική εγγύηση Graco	40

Προειδοποιήσεις

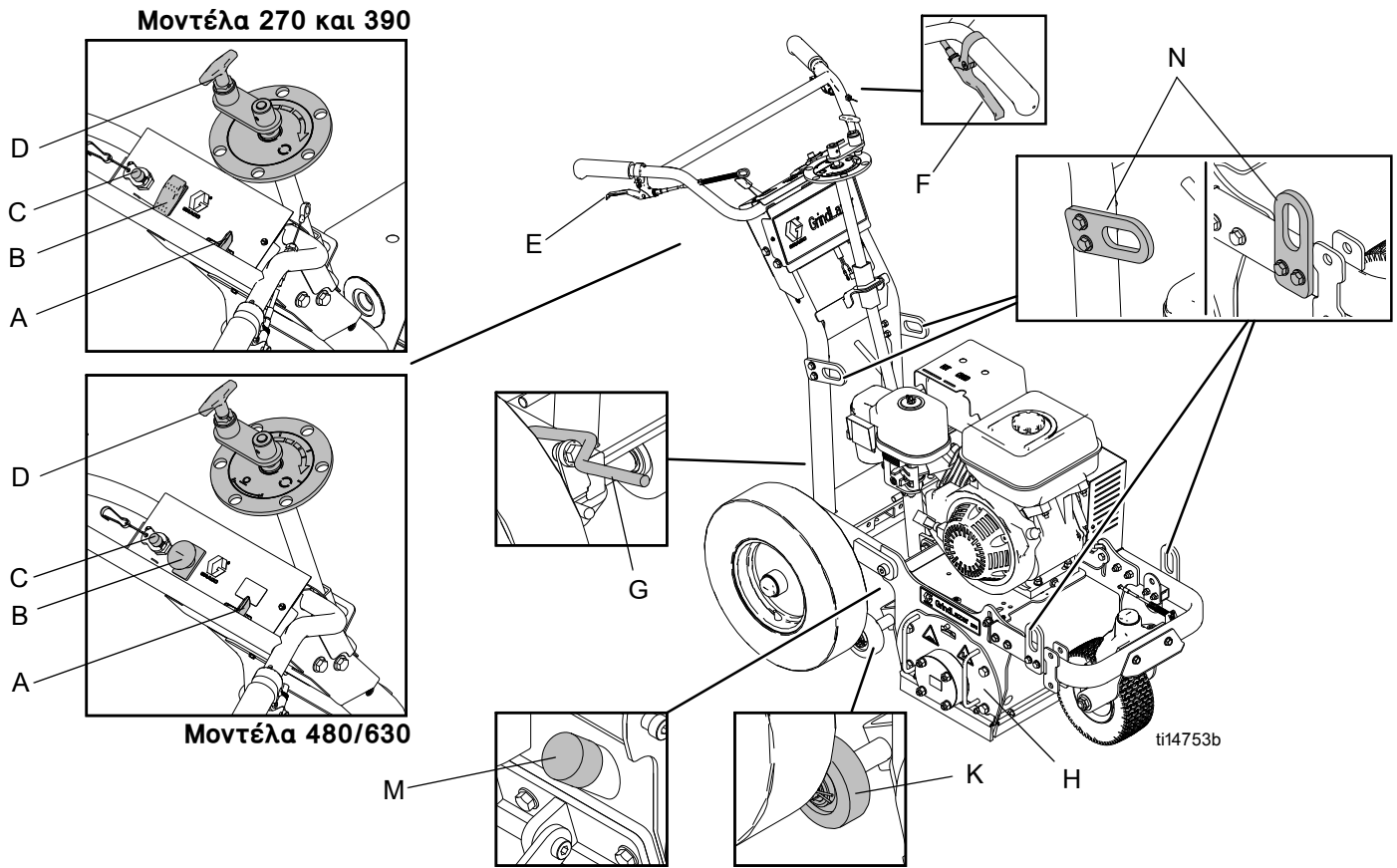
Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις αφορούν τη ρύθμιση, χρήση, γείωση, συντήρηση και επισκευή του παρόντος εξοπλισμού. Το θαυμαστικό αφορά γενική προειδοποίηση και το σύμβολο κινδύνου αναφέρεται σε κινδύνους σχετικούς με διαδικασίες. Να ανατρέχετε σε αυτές τις προειδοποιήσεις. Στη συνέχεια του εγχειριδίου ενδέχεται να βρείτε πρόσθετες προειδοποιήσεις σχετικά με το προϊόν, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
 	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΘΡΑΥΣΜΑΤΩΝ</p> <p>Η χρήση αυτού του εξοπλισμού για το τρόχισμα σκυροδέματος και άλλων υλικών επίστρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση δυναμικά επιβλαβούς σκόνης ή χημικών ουσιών από τα υλικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για χρήση μόνο από επιτηδευμένους χρήστες που είναι εξοικειωμένοι με τους ισχύοντες κυβερνητικούς κανόνες ασφάλειας και βιομηχανικής υγιεινής. • Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. • Φορέστε έναν αναπνευστήρα που έχει ελεγχθεί για σωστή εφαρμογή, έχει εγκριθεί από την κυβέρνηση και είναι κατάλληλος για συνθήκες σκόνης.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</p> <p>Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ. • Μην απομακρύνετε από την περιοχή εργασίας όταν ο εξοπλισμός είναι ενεργοποιημένος. Απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό όταν ο εξοπλισμός δεν είναι σε χρήση. • Ελέγχετε τον εξοπλισμό καθημερινά. Φροντίζετε για την άμεση επισκευή ή αντικατάσταση οποιωνδήποτε εξαρτημάτων που φέρουν φθορές ή βλάβες, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή. • Μην επιφέρετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. • Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο για τη χρήση για την οποία προορίζεται. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο διανομέα. • Κρατήστε τα παιδιά και τα ζώα μακριά από τον χώρο εργασίας. • Τηρείτε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. • Διατηρείτε μια ασφαλή απόσταση λειτουργίας από άλλα άτομα στο χώρο εργασίας. • Αποφύγετε οποιουδήποτε σωλήνες, στήλες, ανοίγματα, ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα που προεξέχουν από την επιφάνεια εργασίας.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Απρόσεκτη και απερίσκεπτη συμπεριφορά προκαλεί ατυχήματα. Εάν πέσετε από όχημα, τρέχετε προς κάποιους ανθρώπους ή κάποιο αντικείμενο ή κτυπηθείτε από άλλα οχήματα, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μην πατάτε επάνω σε πεντάλ κίνησης προς τα εμπρός/όπισθεν. • Στρίβετε αργά. Μην στρίβετε περισσότερο από 45°. • Απώλεια έλξης μπορεί να σημειωθεί σε κατηφόρα. Μην λειτουργείτε σε κλίσεις άνω των 15°. • Μην μεταφέρετε επιβάτες. • Μην ρυμουλκείτε. • Χρησιμοποιήστε με εξοπλισμό διαγράμμισης μόνο. • Χρησιμοποιήστε κατάλληλο έλεγχο της κυκλοφορίας σε όλες τις περιοχές κυκλοφορίας. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Συσκευών Ομοιόμορφου Ελέγχου Κυκλοφορίας (MUTCD) του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ, Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Αυτοκινητοδρόμων ή στους κανονισμούς τοπικού οδικού δικτύου και μεταφοράς.
 	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Τα δάχτυλα και άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν ή να ακρωτηριαστούν από κινητά εξαρτήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποφεύγετε την επαφή με κινητά εξαρτήματα. • Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν τα προστατευτικά εξαρτήματα ή τα καλύμματα έχουν αφαιρεθεί. • Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή την συντήρηση εξοπλισμού, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ</p> <p>Οι επιφάνειες της συσκευής που θερμαίνονται μπορεί να υπερθερμανθούν κατά τη λειτουργία. Προς αποφυγή σοβαρών εγκαυμάτων, μην αγγίζετε τον θερμό εξοπλισμό. Περιμένετε έως ότου ο εξοπλισμός κρυώσει εντελώς.</p>

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

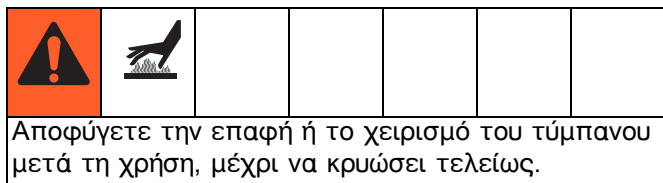
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ</p> <p>Οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις, όπως οι αναθυμιάσεις διαλυτών και χρωμάτων, στον χώρο εργασίας μπορεί να αναφλεγούν ή να προκαλέσουν έκρηξη. Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο φωτιάς και έκρηξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. • 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 διαχυθούν σε θερμή επιφάνεια. • Απομακρύνετε από το χώρο εργασίας όλα τα υπολείμματα, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων διαλύτη, υφασμάτων και βενζίνης. • Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει πυροσβεστήρας.
	<p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ</p> <p>Τα αποβαλλόμενα αέρια 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.</p>
	<p>ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</p> <p>Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη λειτουργία, τη συντήρηση, ή όταν βρίσκεστε στο χώρο λειτουργίας της συσκευής, για να σας προστατέψει από σοβαρό τραυματισμό, συμπεριλαμβανομένων των τραυματισμών στα μάτια, της εισπνοής σκόνης ή χημικών ουσιών, των εγκαυμάτων και της απώλειας ακοής. Ο εν λόγω εξοπλισμός περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προστατευτικά για τα μάτια • Προστατευτικά παπούτσια • Γάντια • Ωτοασπίδες • Αναπνευστήρα που έχει ελεγχθεί για σωστή εφαρμογή, έχει εγκριθεί από την κυβέρνηση και είναι κατάλληλος για συνθήκες σκόνης

Αναγνώριση εξαρτημάτων



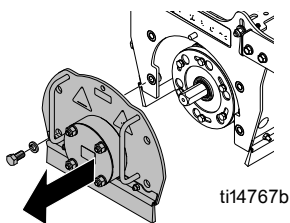
	Εξάρτημα	Περιγραφή
A	Μοχλός ρυθμιστή κινητήρα	Ρυθμίζει την ταχύτητα του κινητήρα.
B	Διακόπτης απενεργοποίησης κινητήρα	Τροφοδοτεί τον κινητήρα
C	Διακοπή έκτακτης ανάγκης	Σφίγγει στο χειριστή και τερματίζει τη λειτουργία του κινητήρα αν το καλώδιο αποσυνδεθεί κατά τη λειτουργία.
D	Περιστροφικός μοχλός προσαρμογής τυμπάνου	Ανυψώνει και χαμηλώνει το τύμπανο κοπής.
E	Μοχλός ασφάλισης τυμπάνου	Όταν ο μοχλός είναι στη θέση ασφάλισης, το τιμόνι μπορεί να πιεστεί προς τα κάτω για να ανυψώσει το τύμπανο κοπής πάνω από την επιφάνεια και να κλειδώσει στην θέση ΑΝΩ. Μόλις το τύμπανο κλειδώσει στη θέση ΑΝΩ, το GrindLazer μπορεί να περιστραφεί χωρίς το τύμπανο να αγγίζει την επιφάνεια.
F	Μοχλός κλειδώματος εμπρόσθιου τροχού	Ο εμπρόσθιος τροχός είναι κλειδωμένος συνήθως για την οδήγηση του GrindLazer σε ευθεία γραμμή. Όταν ο μοχλός είναι στη θέση ασφάλισης, ο εμπρόσθιος τροχός ξεκλειδώνει και έχει τη δυνατότητα να περιστρέφεται ελεύθερα.
G	Φρένο στάθμευσης οπίσθιου τροχού	Εμποδίζει την κίνηση του οπίσθιου τροχού.
H	Πλαίσιο πρόσβασης τυμπάνου	Αφαιρούμενο πλαίσιο που επιτρέπει την πρόσβαση για αντικατάσταση του τυμπάνου κοπής.
K	Τροχοί ελέγχου βάθους	Ρυθμίζει το βάθος της κοπής τυμπάνου
M	Θύρα κενού	Θύρα προσάρτησης συστήματος κενού για την μείωση της σκόνης και των σκουπιδιών κατά την λειτουργία.
N	Σημεία ανύψωσης	Ενισχυμένα σημεία για την ανύψωση του GrindLazer κατά την μεταφορά ή την επισκευή.

Αντικατάσταση τυμπάνου

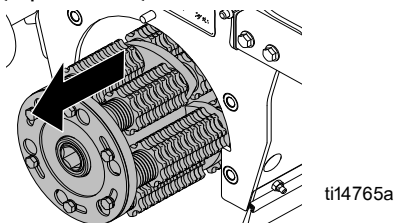


Αφαίρεση

1. Αφαιρέστε τέσσερα μπουλόνια και το πλαίσιο πρόσβασης τυμπάνου (H).

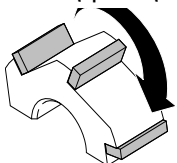


2. Σύρετε το τύμπανο ώστε να βγει από τον εξαγωγικό άξονα.



Τοποθέτηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα τύμπανα καμπυλωτών κοπών καρβιδίου δεν απαιτούν ειδικό προσανατολισμό ή κατεύθυνση. Οι φρέζες καρβιδίου και οι λεπίδες διαμαντιού είναι κατευθυνόμενες. Θα πρέπει να στοιβάζονται έτσι ώστε τα βέλη στις φρέζες και στις λεπίδες να είναι στραμμένα προς την ίδια κατεύθυνση με την περιστροφή του τυμπάνου.

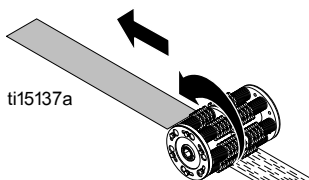


Φρέζα καρβιδίου

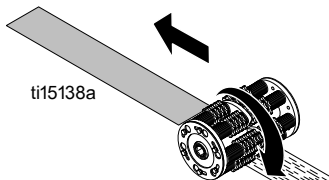


Λεπίδα διαμαντιού

Τα μοντέλα **270** και **390** είναι σχεδιασμένα για τροχισμό "πρόσω κοπής" (το τύμπανο περιστρέφεται προς την ίδια κατεύθυνση με αυτήν που κινείται). Τα μοντέλα **480** και **630** είναι σχεδιασμένα για τροχισμό "αντίστροφης (ολικής κοπής)" (το τύμπανο περιστρέφεται προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν που κινείται).

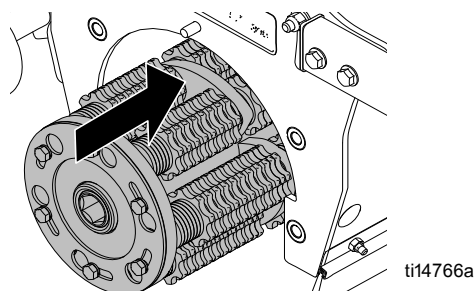


Πρόσω κοπή
(Μοντέλα 270/390)

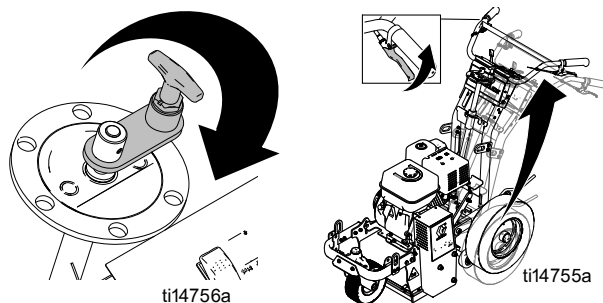


Αντίστροφης (ολικής κοπής)
Μοντέλα 480/630

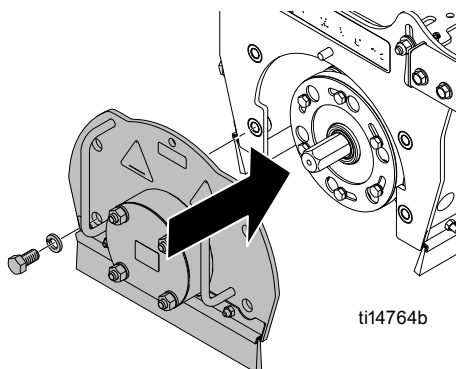
1. Ολισθήστε το τύμπανο αντικατάστασης επάνω στον εξαγωγικό άξονα.



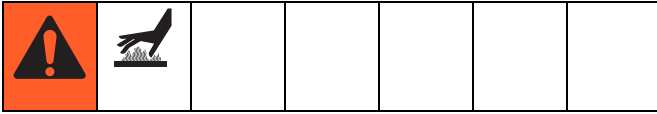
2. Χαμηλώστε τον περιστροφικό μοχλό προσαρμογής τυμπάνου (Δ) και τραβήξτε τον μοχλό ασφάλισης τυμπάνου (Ε), ώστε το τύμπανο να στηρίζεται στο έδαφος.



3. Αντικαταστήστε το πλαίσιο πρόσβασης τυμπάνου (H) και σφίξτε τα τέσσερα μπουλόνια σε 27-30 ft-lb (37-41 N•m).

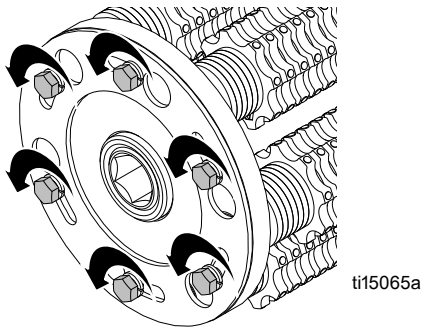


Αντικατάσταση κόπτη

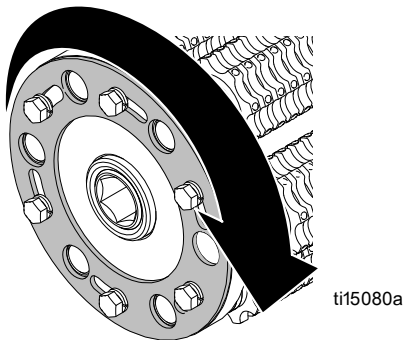


Αφαίρεση (Καμπυλωτό μαχαίρι καρβιδίου / Φρέζα καρβιδίου)

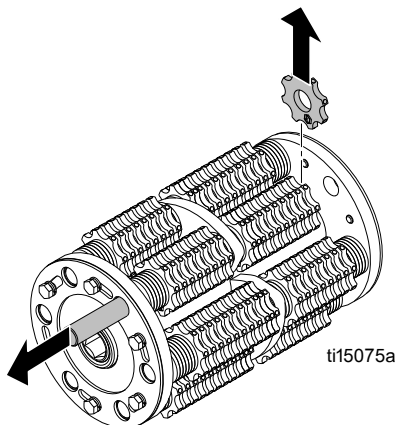
1. Αφαιρέστε το τύμπανο (βλέπε **Αντικατάσταση τυμπάνου**, σελίδα 6).
2. Χαλαρώστε έξι μπουλόνια σε κάθε πλευρά του τυμπάνου (μην αφαιρείτε μπουλόνια).



3. Περιστρέψτε τις πλάκες σε κάθε πλευρά του τυμπάνου, ώστε οι ράβδοι να είναι εκτεθειμένες.

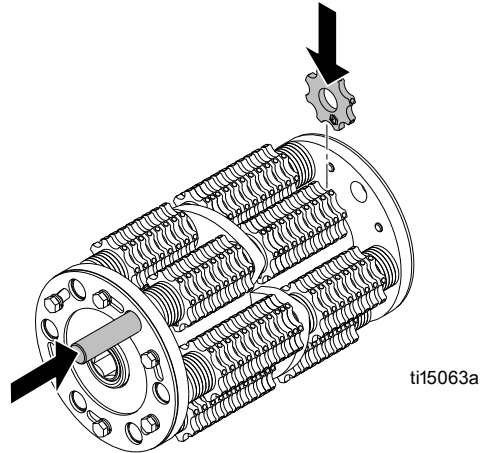


4. Τραβήξτε την ράβδο προς τα έξω και αφαιρέστε τους κόπτες.



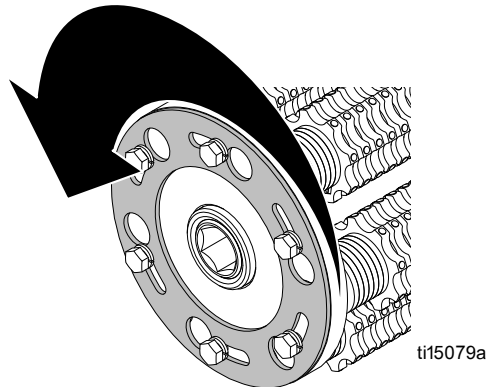
Εγκατάσταση (Καμπυλωτό μαχαίρι καρβιδίου / Φρέζα καρβιδίου)

1. Αντικαταστήστε τους κόπτες και τις ροδέλες (βλέπε **Συστάσεις στοίβασης κοπτών**, σελίδες 17 - 35).

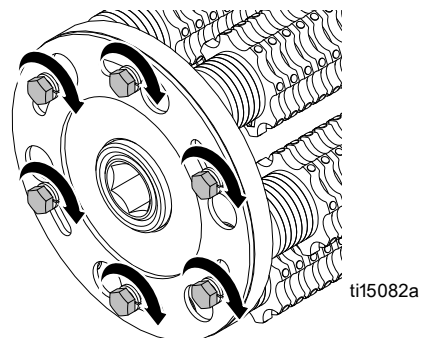


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι κόπτες πρέπει να κεντραριστούν στο τύμπανο για καλύτερη απόδοση.

2. Περιστρέψτε τις πλάκες σε κάθε πλευρά του τυμπάνου για να καλύψετε τις ράβδους.



3. Σφίξτε έξι μπουλόνια σε κάθε πλευρά του τυμπάνου σε 125-175 in-lb (14-20 N•m).

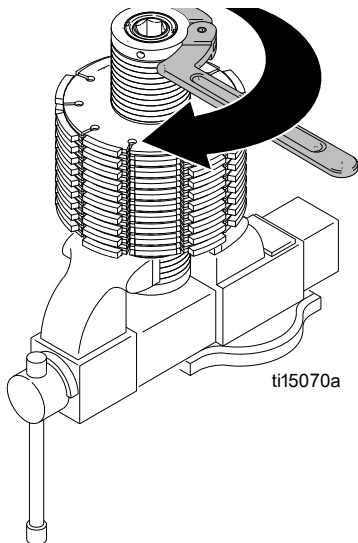


4. Εγκαταστήστε το τύμπανο (βλέπε **Αντικατάσταση τυμπάνου**, σελίδα 6).

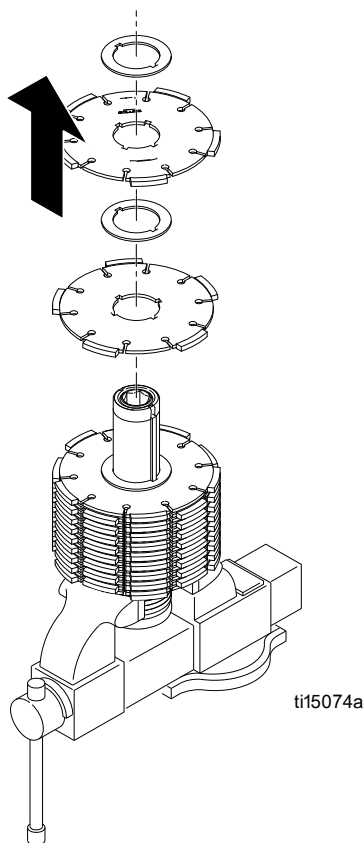
Αφαίρεση (Λεπίδες διαμαντιού)

1. Αφαιρέστε το τύμπανο (βλέπε **Αντικατάσταση τυμπάνου**, σελίδα 6).
2. Τοποθετήστε το τύμπανο στη μέγγενη.
3. Χρησιμοποιήστε κλειδί για κυλινδρικά περικόχλια για να χαλαρώσετε το περικόχλιο με εγχοπές (στρίψτε δεξιόστροφα) και αφαιρέστε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το περικόχλιο βιδώνει προς τα αριστερά.

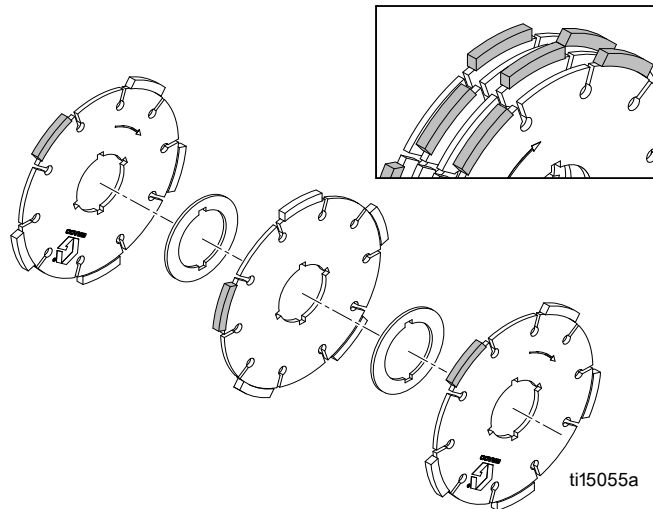


4. Αφαιρέστε όλους τους διαχωριστές και τις λεπίδες διαμαντιού.



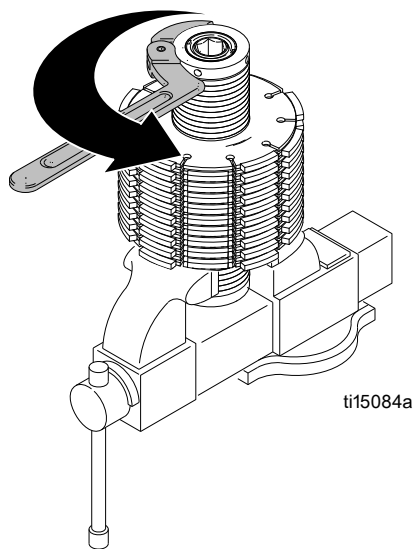
Εγκατάσταση (Λεπίδες διαμαντιού)

1. Αντικαταστήστε όλους τους διαχωριστές και τις λεπίδες διαμαντιού με τη σειρά και τον προσανατολισμό που απεικονίζονται παρακάτω (οι λεπίδες πρέπει να περιστρέφονται σε εναλλασσόμενα τμήματα όταν στοιβάζονται).



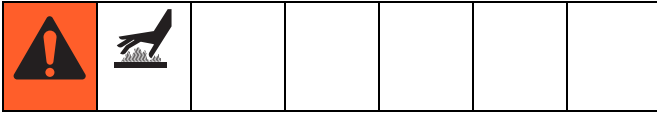
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι λεπίδες πρέπει να είναι κεντραρισμένες στο τύμπανο για καλύτερη απόδοση.

2. Καθαρίστε το σπείρωμα από σκόνες και υπολείμματα. Απλώστε μπλε χρώματος/μέτριας ισχύος κόλλα σπειρωμάτων. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί για να σφίξετε το περικόχλιο τόσο ώστε να ευθυγραμμιστεί με το άκρο του άξονα μετάδοσης κίνησης (στρίψτε αριστερόστροφα).



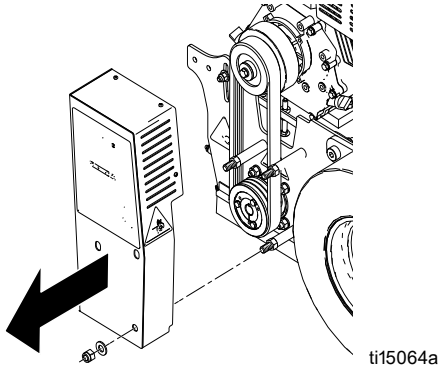
3. Αφαιρέστε το τύμπανο από τη μέγγενη και εγκαταστήστε το τύμπανο (βλέπε **Αντικατάσταση τυμπάνου**, σελίδα 6).

Αντικατάσταση ιμάντα

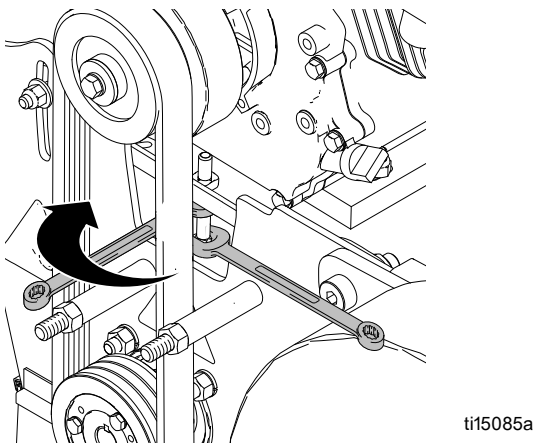


Αφαίρεση

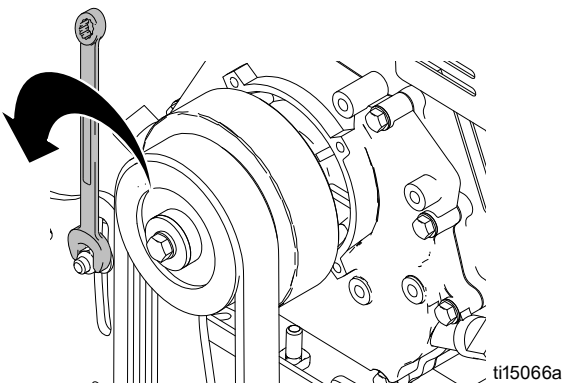
1. Αφαιρέστε τρία παξιμάδια και ροδέλες.
Αφαιρέστε την καλύπτρα του ιμάντα.



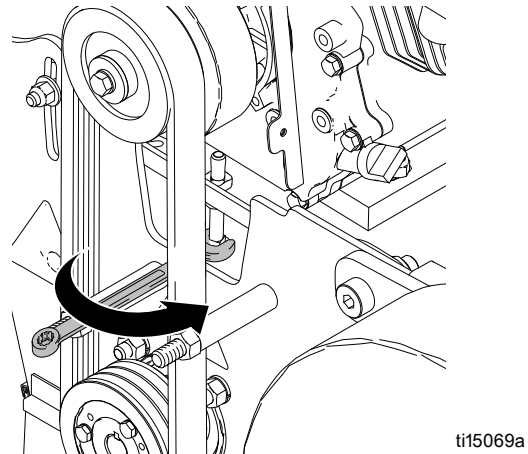
2. Χαλαρώστε το αντιπερικόχλιο μέσω των δύο πλευρών του ιμάντα.



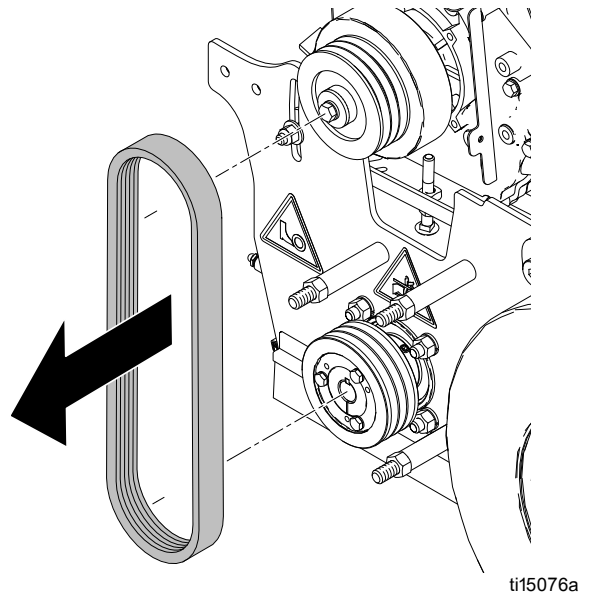
3. Χρησιμοποιήστε δύο κλειδιά για να χαλαρώσετε τα μπουλόνια της βάσης του κινητήρα σε κάθε πλευρά της βάσης της μηχανής επιφανειακής απόξεσης οδών.



4. Σφίξτε το κάτω μπουλόνι για να χαμηλώσετε την πλάκα τροχαλίας.

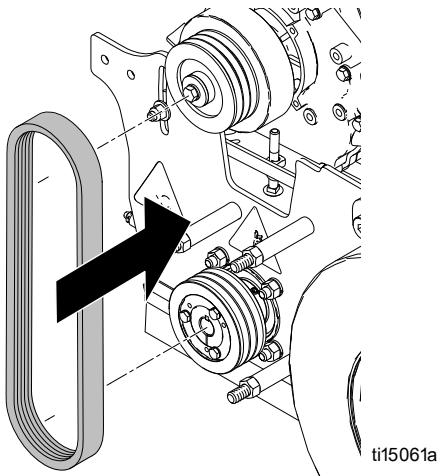


5. Αφαιρέστε τον χρησιμοποιημένο ιμάντα.

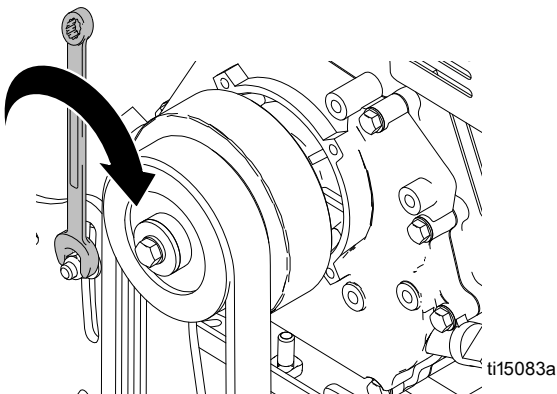


Τοποθέτηση

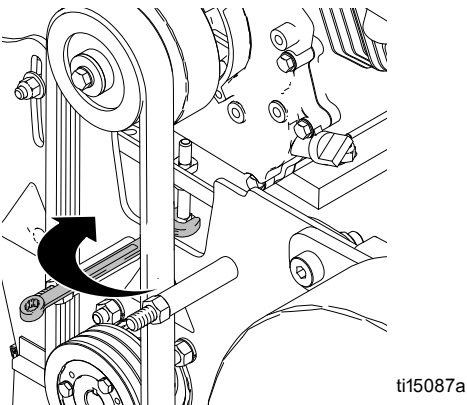
1. Εγκαταστήστε νέο ιμάντα.



2. Χρησιμοποιήστε δύο κλειδιά για να σφίξετε τα μπουλόνια ρύθμισης της βάσης του κινητήρα σε κάθε πλευρά της βάσης της μηχανής επιφανειακής απόξεσης οδών.



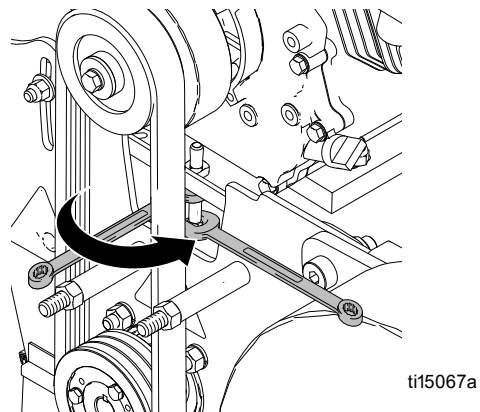
3. Σφίξτε το μπουλόνι ρύθμισης ιμάντα σύμφωνα με την συνιστώμενη ένταση παρακάτω.



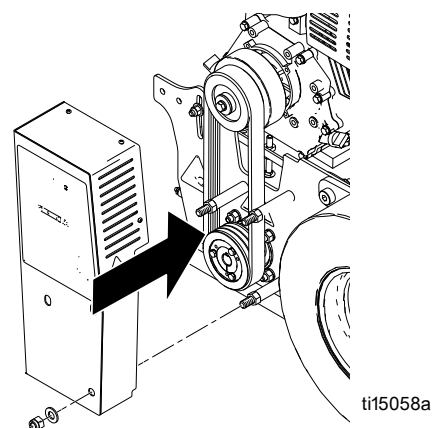
Συστάσεις έντασης ιμάντα:

(Ιμάντας 3VX375) Μοντέλα σειράς		270 A	390 A	480 A	
Νέος ιμάντας	Ένταση (Lbf)	130 +/- 5	174 +/- 6	204 +/- 7	
	Συχνότητα (Hz)	83 +/- 2	96 +/- 2	104 +/- 2	
Μεταχειρισμένος ιμάντας	Ένταση (Lbf)	112 +/- 5	150 +/- 6	176 +/- 7	
	Συχνότητα (Hz)	77 +/- 2	90 +/- 2	97 +/- 2	
(Ιμάντας 3VX355) Μοντέλα σειράς		270 B, C, D	390 B, C, D	480 B, C, D	630 A
Νέος ιμάντας	Ένταση (Lbf)	145 +/- 5	193 +/- 7	194 +/- 7	194 +/- 7
	Συχνότητα (Hz)	91 +/- 2	105 +/- 2	105 +/- 2	105 +/- 2
Μεταχειρισμένος ιμάντας	Ένταση (Lbf)	125 +/- 5	167 +/- 7	167 +/- 7	167 +/- 7
	Συχνότητα (Hz)	85 +/- 2	98 +/- 2	98 +/- 2	98 +/- 2

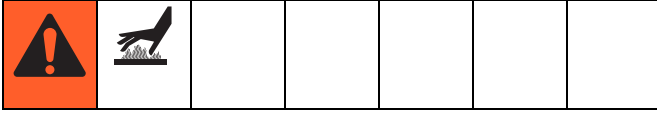
4. Σφίξτε το αντιπερικόχλιο μέσω των δύο πλευρών του ιμάντα.



5. Αντικαταστήστε την καλύπτρα του ιμάντα και σφίξτε τρία παξιμάδια και τέσσερις βίδες.

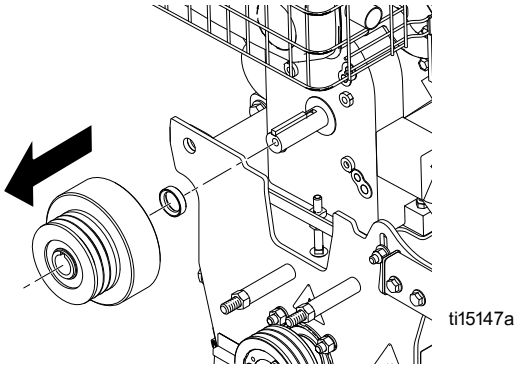


Αντικατάσταση συμπλέκτη

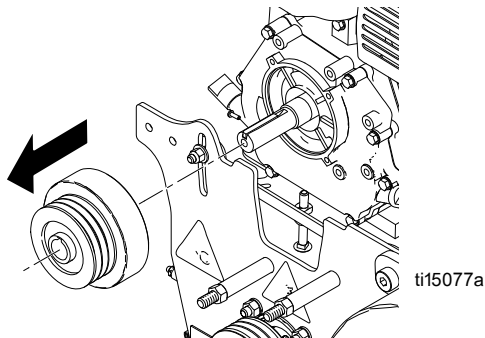


Αφαίρεση

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό ιμάντα και τον ιμάντα (βλέπε **Αντικατάσταση ιμάντα**, σελίδα 9).
2. Χρησιμοποιήστε εργαλείο τοποθέτησης περικοχλίων για να αφαιρέσετε το μπουλόνι συμπλέκτη.

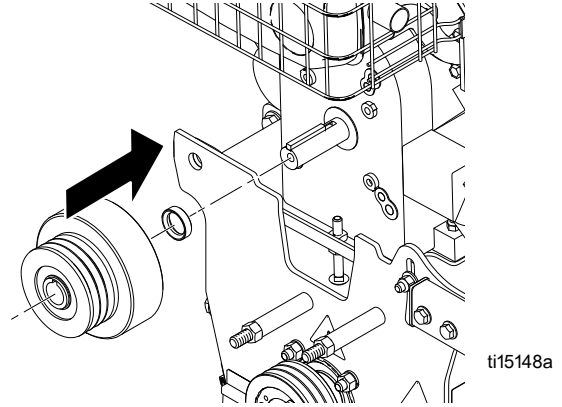


3. Αφαιρέστε τον χρησιμοποιημένο συμπλέκτη.

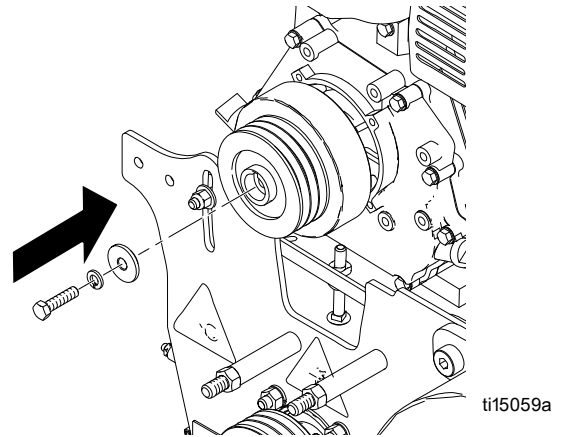


Τοποθέτηση

1. Εγκαταστήστε τον συμπλέκτη.

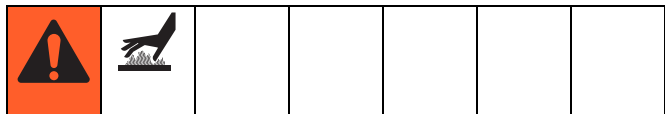


2. Χρησιμοποιήστε εργαλείο τοποθέτησης περικοχλίων για να σφίξετε το μπουλόνι συμπλέκτη.



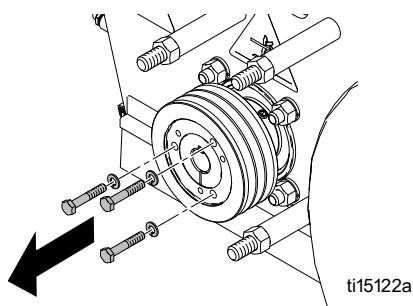
3. Εγκαταστήστε τον ιμάντα και το προστατευτικό ιμάντα (βλέπε **Αντικατάσταση ιμάντα**, σελίδα 9).

Αντικατάσταση τροχαλίας

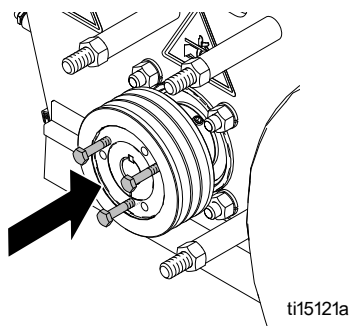


Αφαίρεση

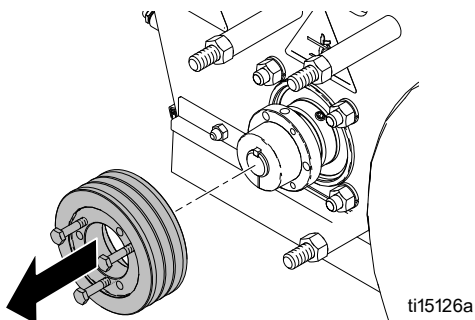
1. Αφαιρέστε το τύμπανο (βλέπε **Αντικατάσταση τυμπάνου**, σελίδα 6).
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό μάντα και τον μάντα (βλέπε **Αντικατάσταση μάντα**, σελίδα 9).
3. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες του μάντα τροχαλίας και τις ροδέλες.



4. Εισαγάγετε τρεις βίδες στις οπές απομάκρυνσης τροχαλίας. Σφίξτε τις βίδες ομοιόμορφα και αφαιρέστε αργά την τροχαλία.

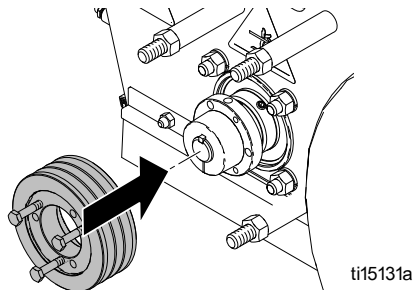


5. Αφαιρέστε την τροχαλία.

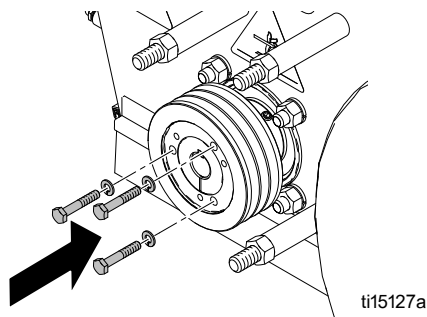


Τοποθέτηση

6. Εγκαταστήστε την τροχαλία πάνω στον εξαγωγικό άξονα.



7. Εισαγάγετε τρεις βίδες τροχαλίας και τις ροδέλες.



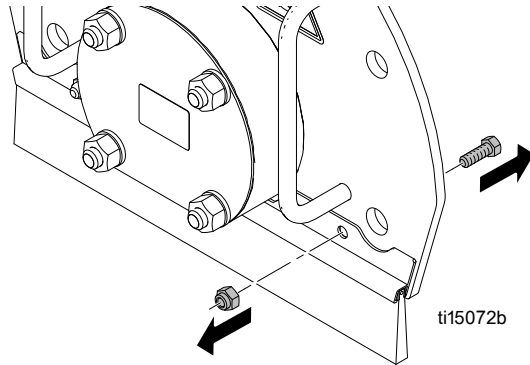
8. Αντικαταστήστε το προστατευτικό μάντα και τον μάντα (βλέπε **Αντικατάσταση μάντα**, σελίδα 9).
9. Αντικαταστήστε το τύμπανο (βλέπε **Αντικατάσταση τυμπάνου**, σελίδα 6).

Αντικατάσταση βούρτσας

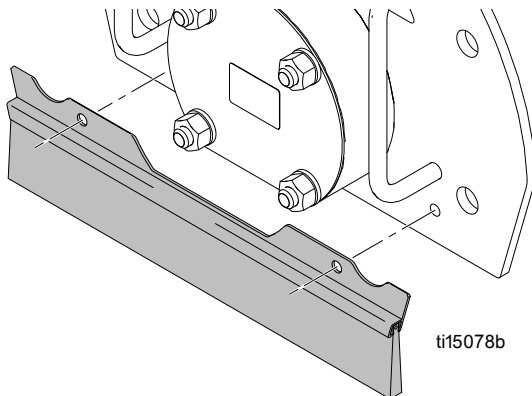


Αφαίρεση

1. Αφαιρέστε δύο μπουλόνια στερέωσης.

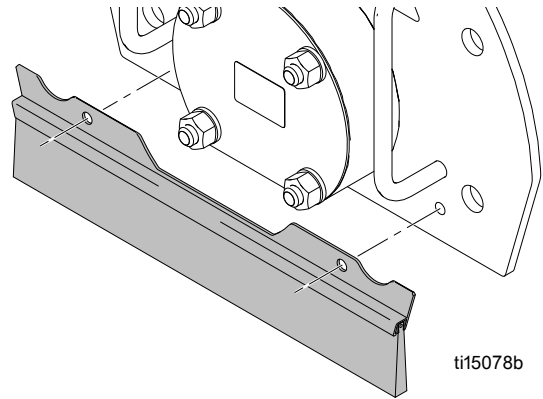


2. Αφαιρέστε την χρησιμοποιημένη βούρτσα.

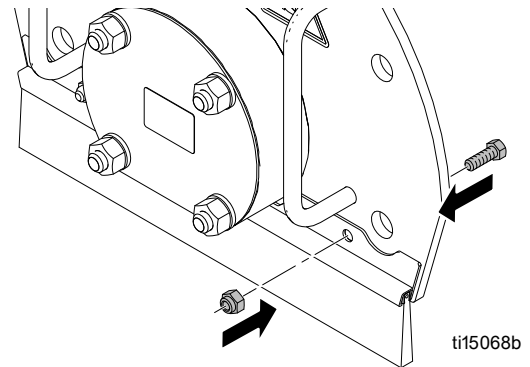


Τοποθέτηση

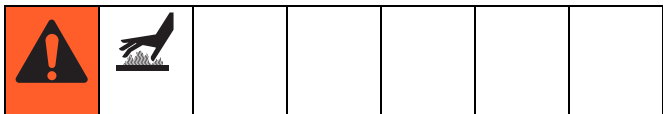
1. Εγκαταστήστε νέα βούρτσα.



2. Σφίξτε δύο μπουλόνια στερέωσης.

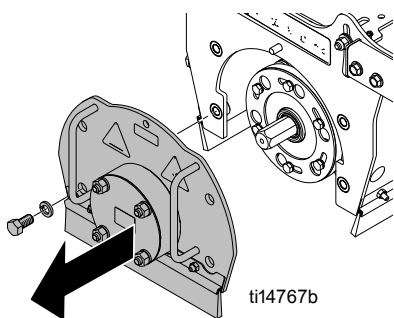


Αντικατάσταση συγκροτήματος εδράνου κινητήρα



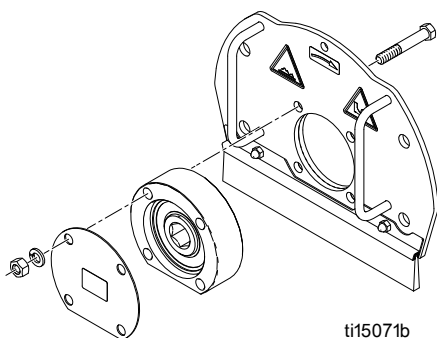
Αντικατάσταση συγκροτήματος εδράνου θύρας

1. Αφαιρέστε τα τέσσερα παξιμάδια που συγκρατούν το συγκρότημα εδράνου στη θύρα και αφαιρέστε τη θύρα.

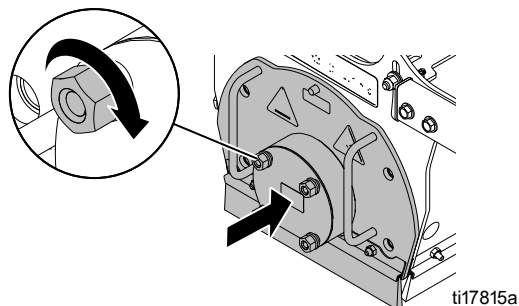


Εγκατάσταση συγκροτήματος εδράνου θύρας

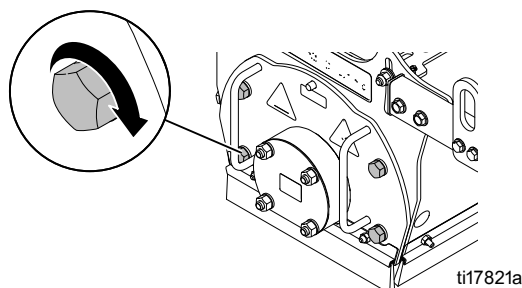
1. Εισαγάγετε το συγκρότημα εδράνου θύρας μέσα από την οπή στη θύρα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα περιστροφικού άξονα βρίσκεται εντός της καμπίνας.



2. Τοποθετήστε το προστατευτικό σκόνης επάνω στο έδρανο. Σφίξτε με το χέρι τα παξιμάδια και τους δακτύλιους συγκράτησης στη θύρα.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ σφίξετε πλήρως τα μπουλόνια αυτή τη φορά.
3. Προσαρτήστε τη θύρα στη μονάδα και περιστρέψτε την μέχρι το συγκρότημα του εδράνου να τοποθετηθεί στη σωστή θέση για ευθυγράμμιση.

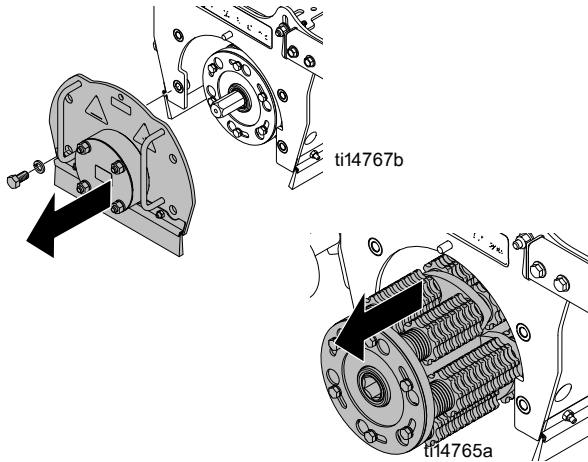


4. Σφίξτε τέσσερα παξιμάδια στο συγκρότημα εδράνου για να το ασφαλίσετε.
5. Σφίξτε τέσσερα μπουλόνια για να συγκρατούν τη θύρα στη θέση της.

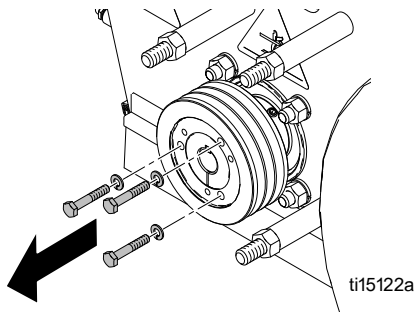


Αφαίρεση συγκροτήματος εδράνου κινητήρα

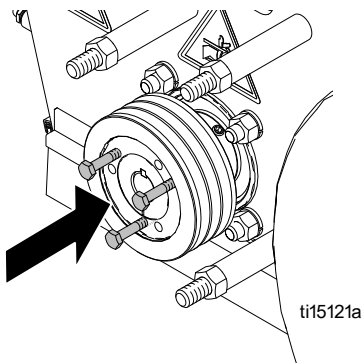
1. Αφαιρέστε τη θύρα από τη μονάδα και απομακρύνετε τυχόν τύμπανα κοπής από το μηχάνημα.



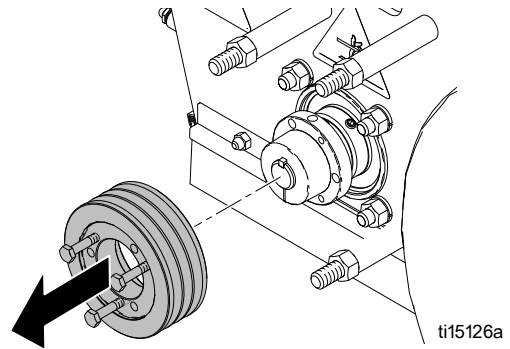
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό μάντα και τον μάντα (Βλ. σελίδα 9).
3. Αφαιρέστε το ράουλο.
 - a. Αφαιρέστε τα τρία μπουλόνια που συγκρατούν το ράουλο στο έδρανο.



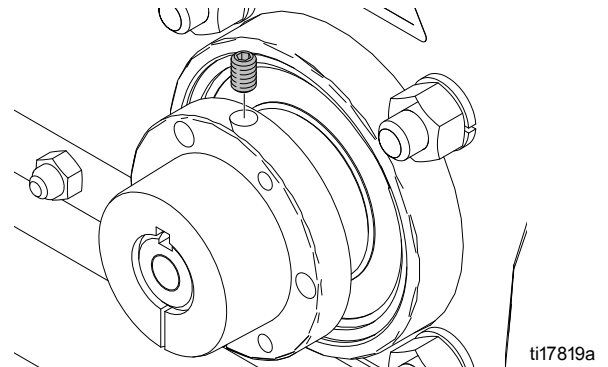
- b. Τοποθετήστε τρία μπουλόνια στις παρακείμενες οπές και σφίξτε τα ομοιόμορφα για να αφαιρέσετε το ράουλο από το έδρανο.



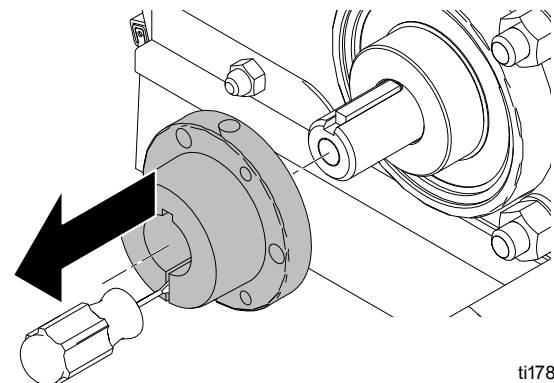
- c. Αφαιρέστε το ράουλο.



- d. Αφαιρέστε τη βίδα ρύθμισης από το έδρανο.



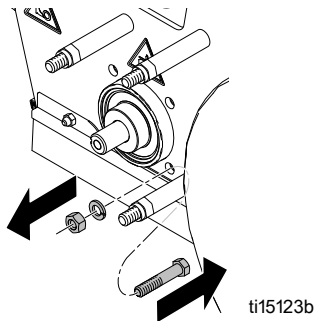
- e. Αφαιρέστε το έδρανο από τον κινητήριο άξονα. Εάν το έδρανο είναι πολύ σφιχτό, εισαγάγετε ένα πλατυκέφαλο κατσαβίδι στην υποδοχή του εδράνου για να το ανοίξετε και να σύρετε τον άξονα προς τα έξω.



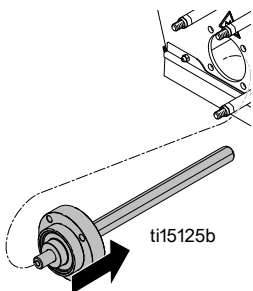
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ περιστρέψετε υπερβολικά κάποιο μπουλόνι γιατί θα σπάσει.

4. Αφαιρέστε και τα τέσσερα παξιμάδια που συγκρατούν το συγκρότημα του εδράνου της πλευράς κίνησης στην καμπίνα.

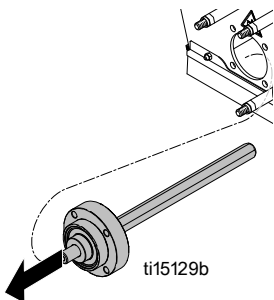


5. Σύρετε το συγκρότημα του άξονα ώστε να βγει από τις οπές.



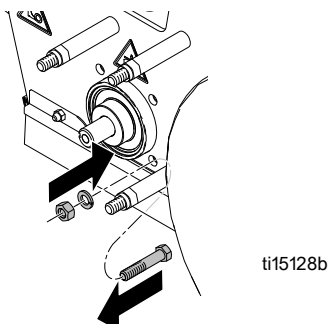
Εγκατάσταση συγκροτήματος εδράνου κινητήρα

1. Τοποθετήστε το νέο συγκρότημα εδράνου κινητήρα μέσα στην καμπίνα.

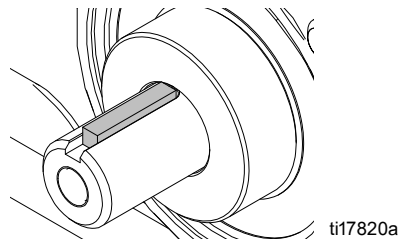


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τα μικρότερα μπουλόνια για το συγκρότημα του εδράνου της πλευράς κίνησης.

2. Σφίξτε τα παξιμάδια και τους δακτύλιους συγκράτησης ώστε να συγκρατούν το συγκρότημα του εδράνου στη θέση του.

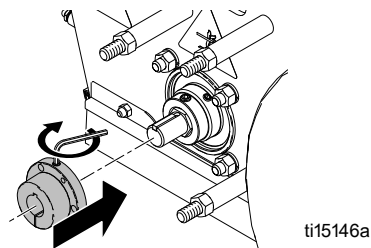


3. Βεβαιωθείτε ότι η σφήνα του κινητήριου άξονα έχει τοποθετηθεί όπως απεικονίζεται παρακάτω.

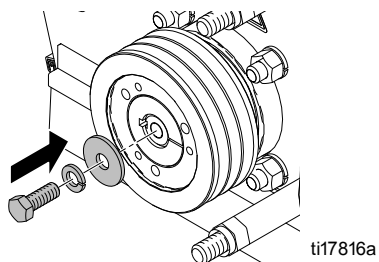


Εγκατάσταση ράουλου

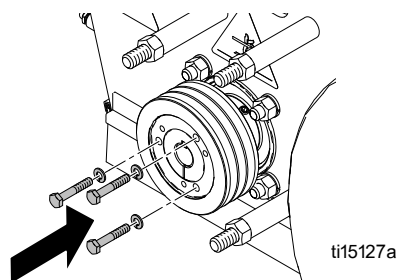
1. Τοποθετήστε το έδρανο επάνω στον κινητήριο άξονα. Βεβαιωθείτε ότι η σφήνα είναι στη θέση της.



2. Εφαρμόστε στεγανωτικό υλικό στη βίδα ρύθμισης και τοποθετήστε τη βίδα ρύθμισης στο έδρανο.
3. Εφαρμόστε στεγανωτικό υλικό στο μπουλόνι και τοποθετήστε τον δακτύλιο συγκράτησης και τον διαχωριστή επάνω στο μπουλόνι, σύμφωνα με την εικόνα. Βιδώστε το στον άξονα και σφίξτε το. Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος συγκράτησης είναι καλά σφιγμένος.



4. Τοποθετήστε το ράουλο επάνω στο έδρανο και σφίξτε ομοιόμορφα τα τρία μπουλόνια και τους δακτύλιους συγκράτησης ώστε να εφαρμοστεί το ράουλο επάνω στην κατασκευή.

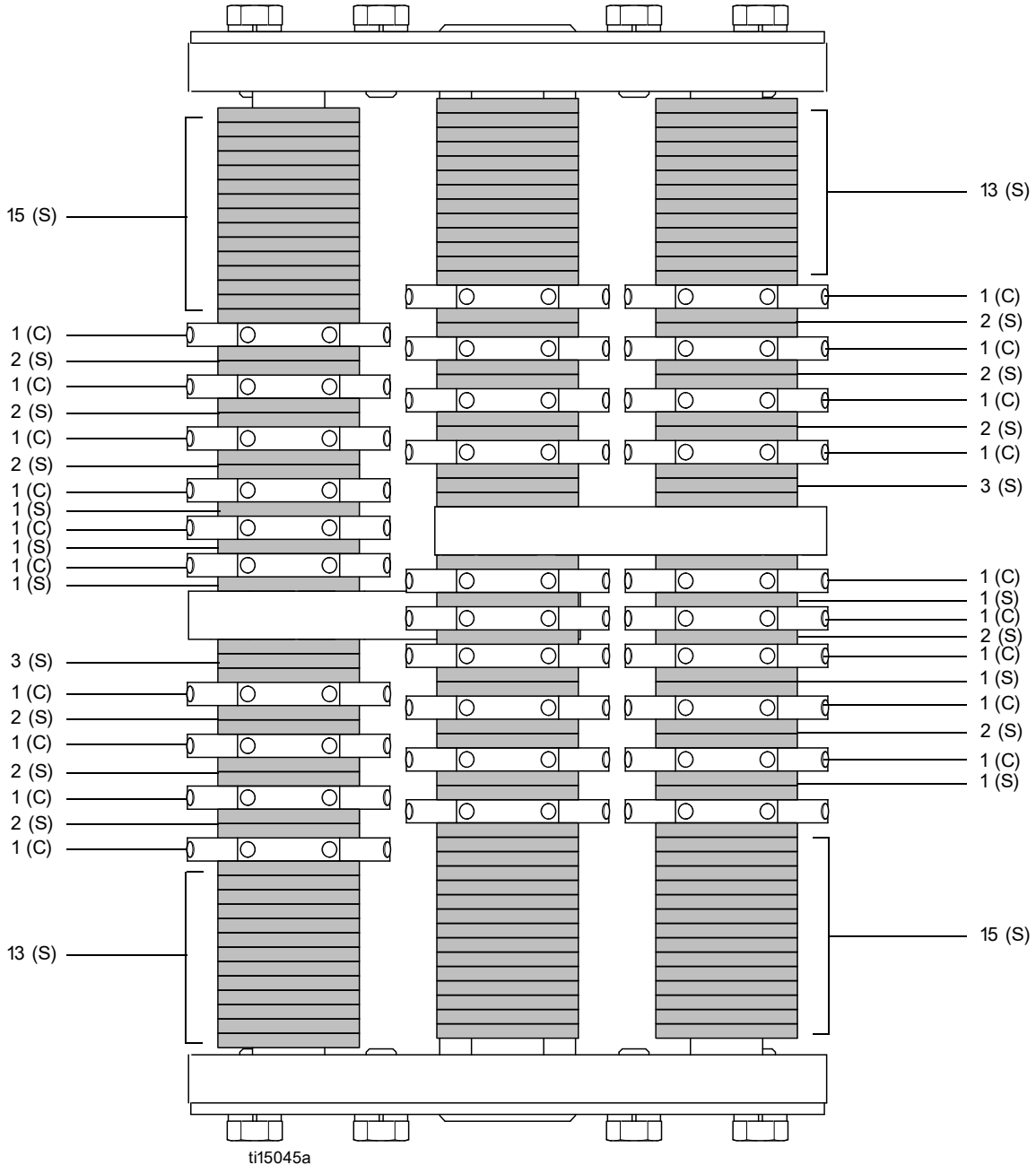


5. Τοποθετήστε το προστατευτικό μάντα και τον μάντα στη θέση τους (Βλ. σελίδα 9).

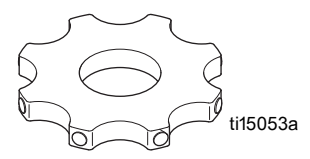
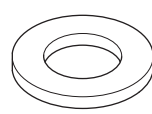
Συστάσεις στοίβασης κοπτών

Καμπυλωτοί κόπτες φαρδιάς κοπής 6 ίν. (15 εκ.) (Διπλό διάστημα) 276 διαχωριστές / 60 κόπτες

ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



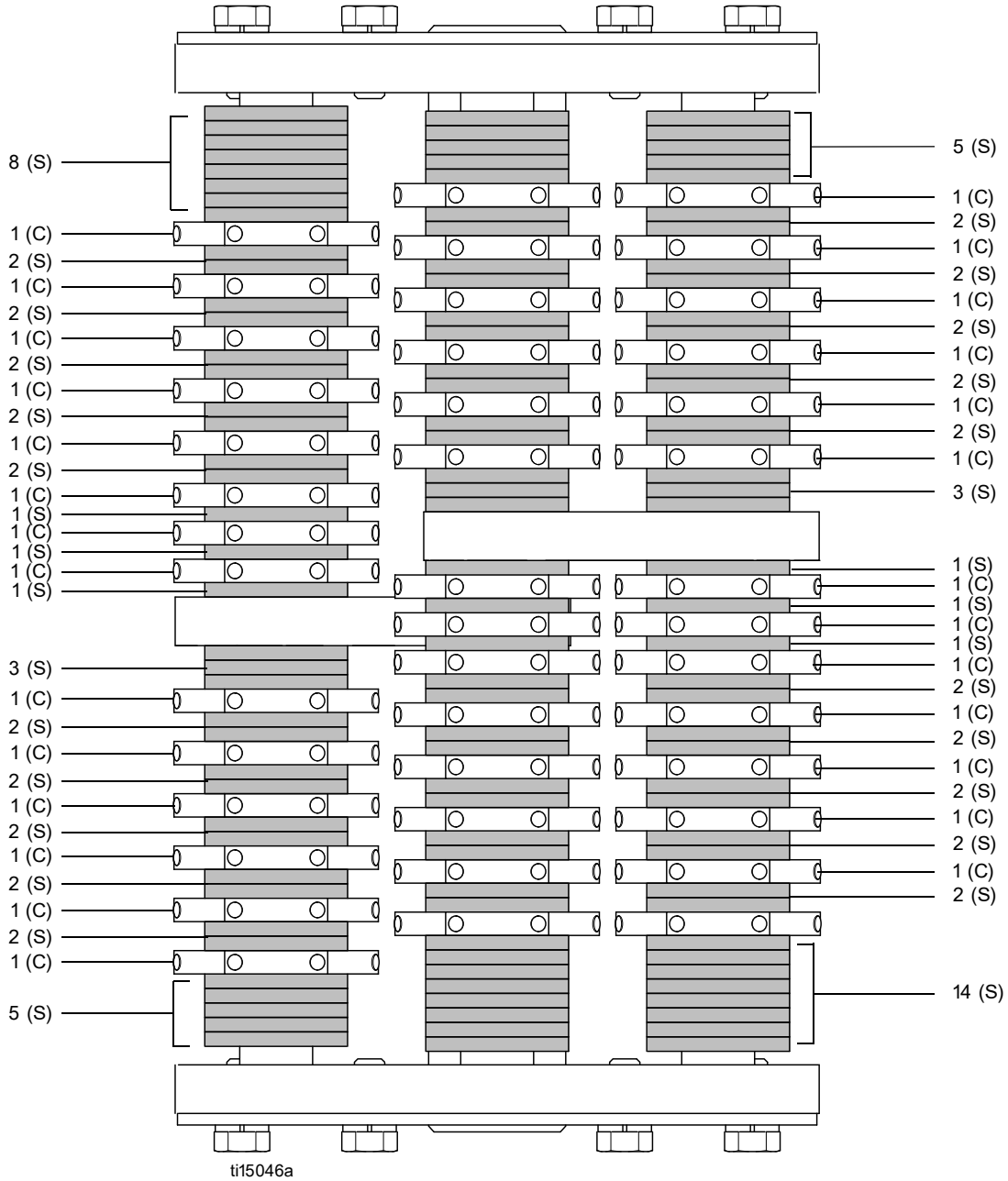
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάζτε τους κόπτες και τους διαχωριστές έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



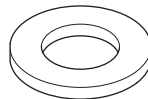
(S) Διαχωριστής (C) Κόπτης καρβιδίου

Καμπυλωτοί κόπτες φαρδιάς κοπής 8 ίν. (20 εκ.) (Διπλό διάστημα) 234 διαχωριστές / 84 κόπτες

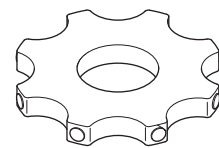
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



(S) Διαχωριστής

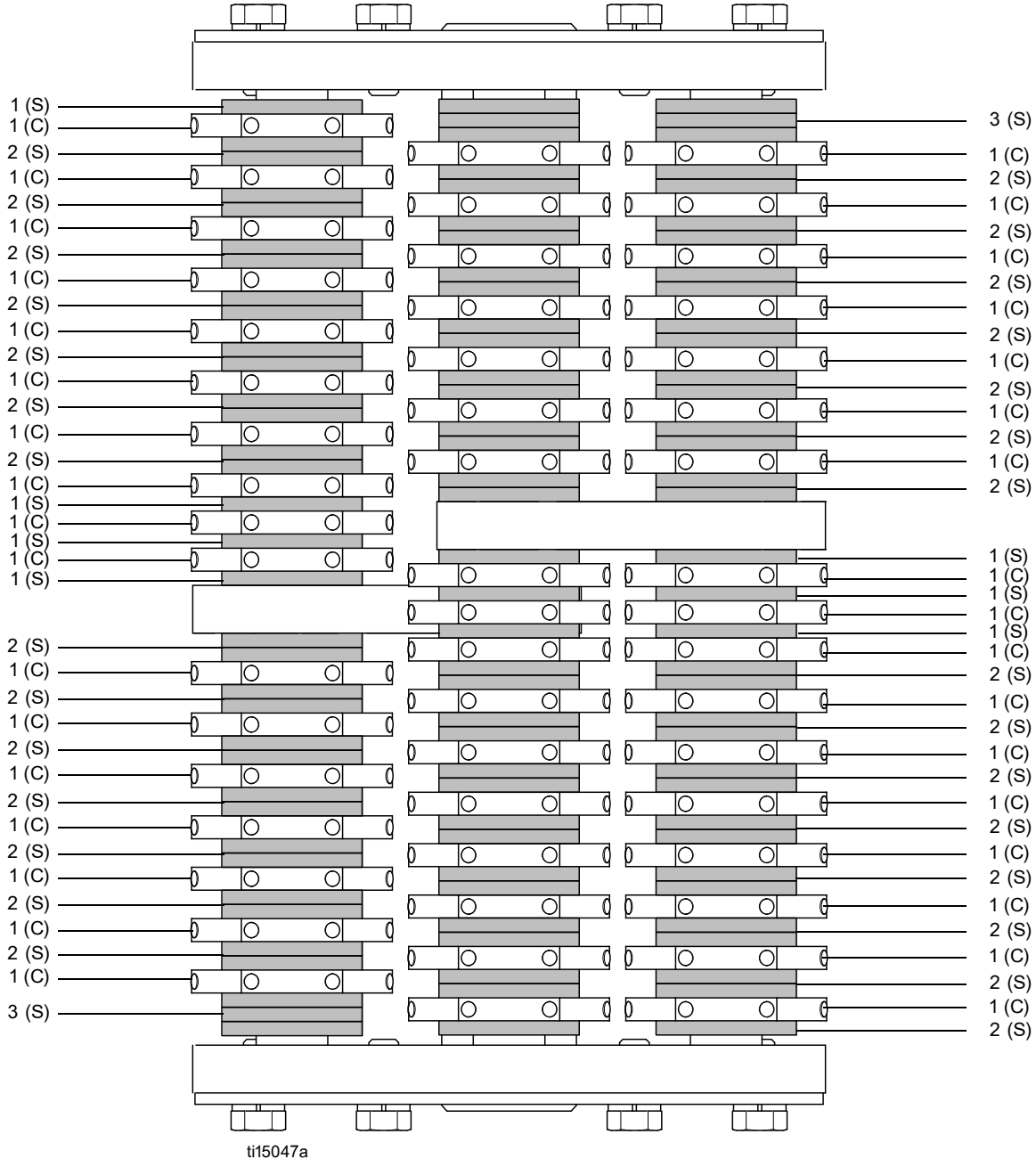


ti15053a

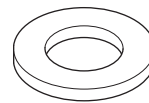
(C) Κόπτης καρβιδίου

Καμπυλωτοί κόπτες φαρδιάς κοπής 10 ίν. (25 εκ.) (Διπλό διάστημα) 210 διαχωριστές / 102 κόπτες

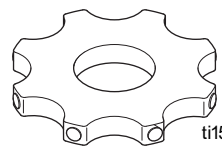
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



(S) Διαχωριστής

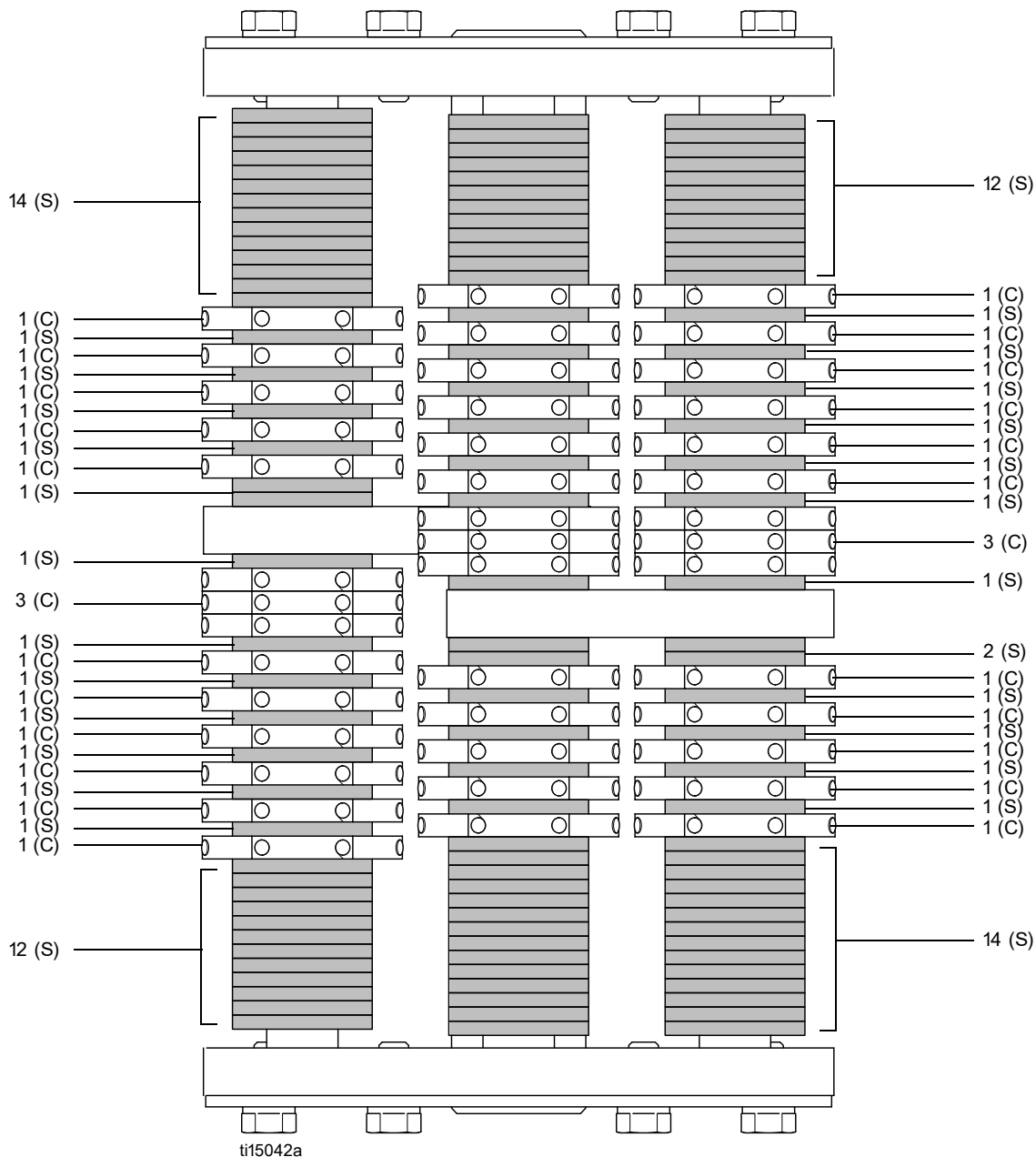


ti15053a

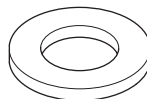
(C) Κόπτης καρβιδίου

Καμπυλωτοί κόπτες γενικής κοπής 6 ίν. (15 εκ.) (Μονό διάστημα) 234 διαχωριστές / 84 κόπτες

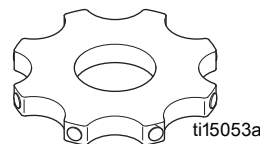
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε το τύμπανο 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



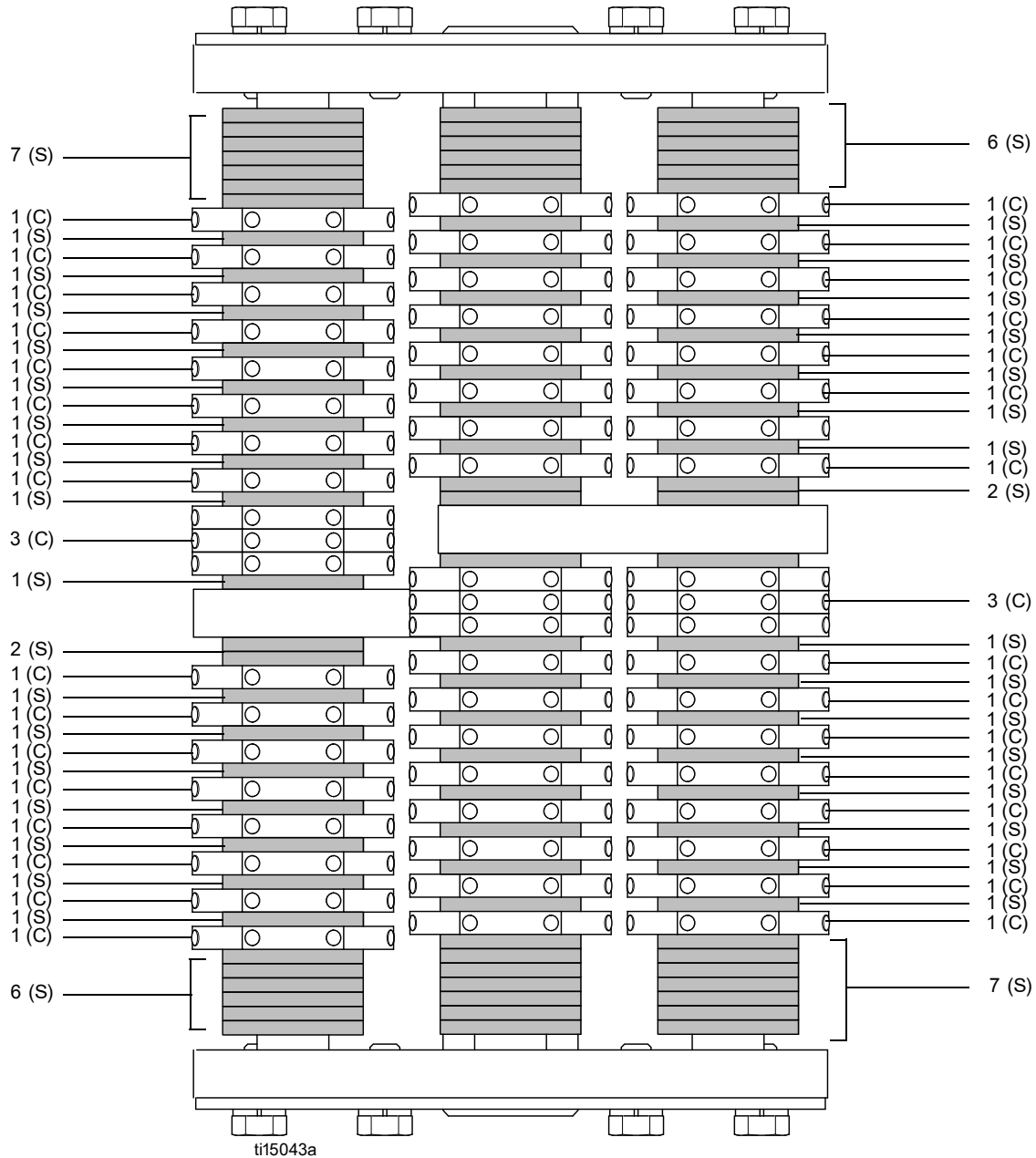
(S) Διαχωριστής



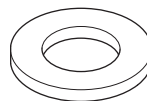
(C) Κόπτης καρβιδίου

Καμπυλωτοί κόπτες γενικής κοπής 8 ίν. (20 εκ.) (Μονό διάστημα) 186 διαχωριστές / 114 κόπτες

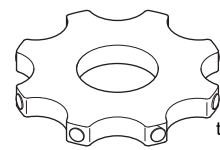
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε το τύμπανο 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



(S) Διαχωριστής

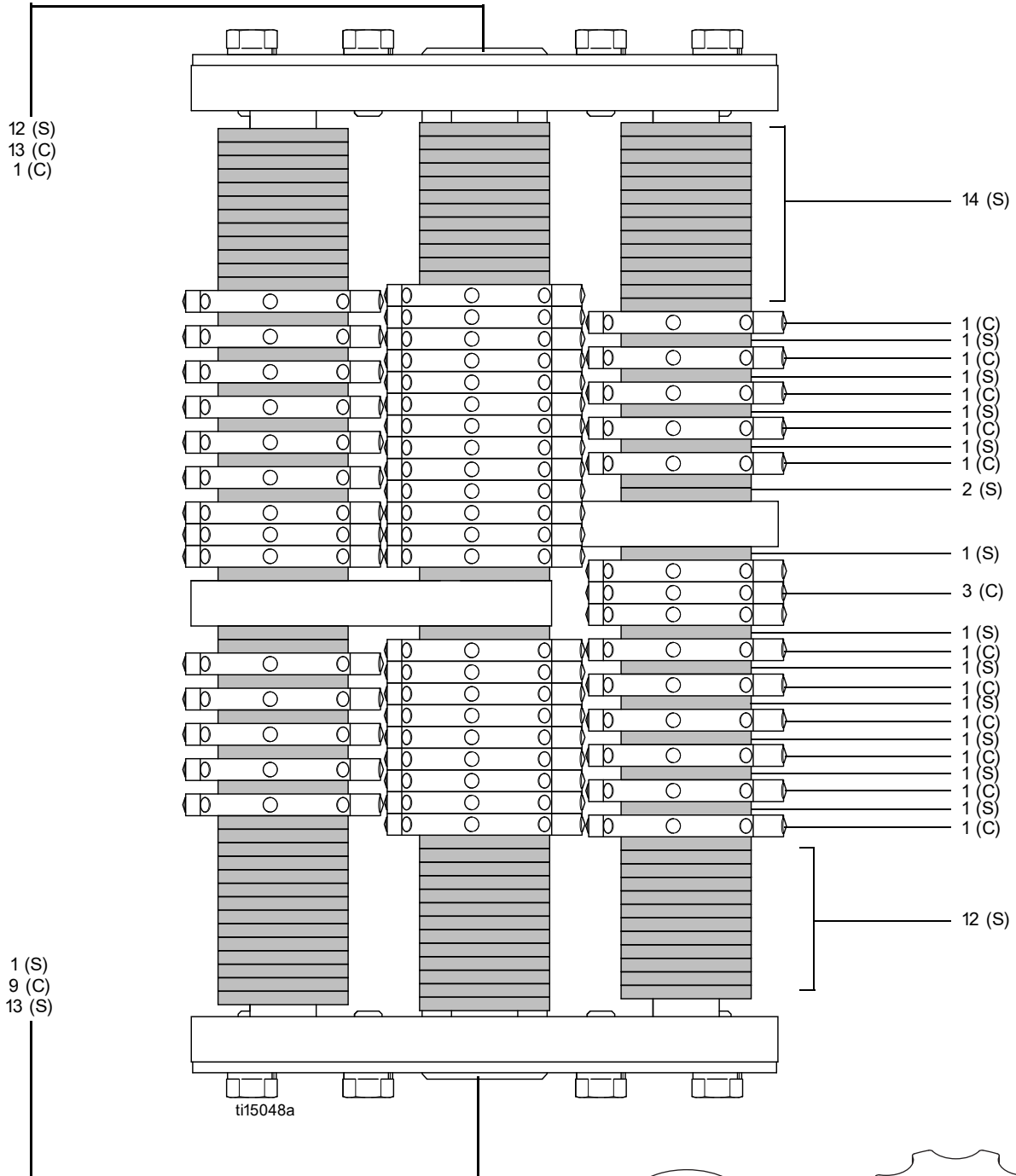


ti15053a

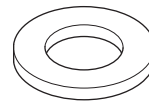
(C) Κόπτης καρβιδίου

Καμπυλωτοί κόπτες λεπτής κοπής 6 ίν. (15 εκ.) 198 διαχωριστές / 108 κόπτες

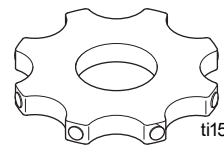
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστές έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



(S) Διαχωριστής

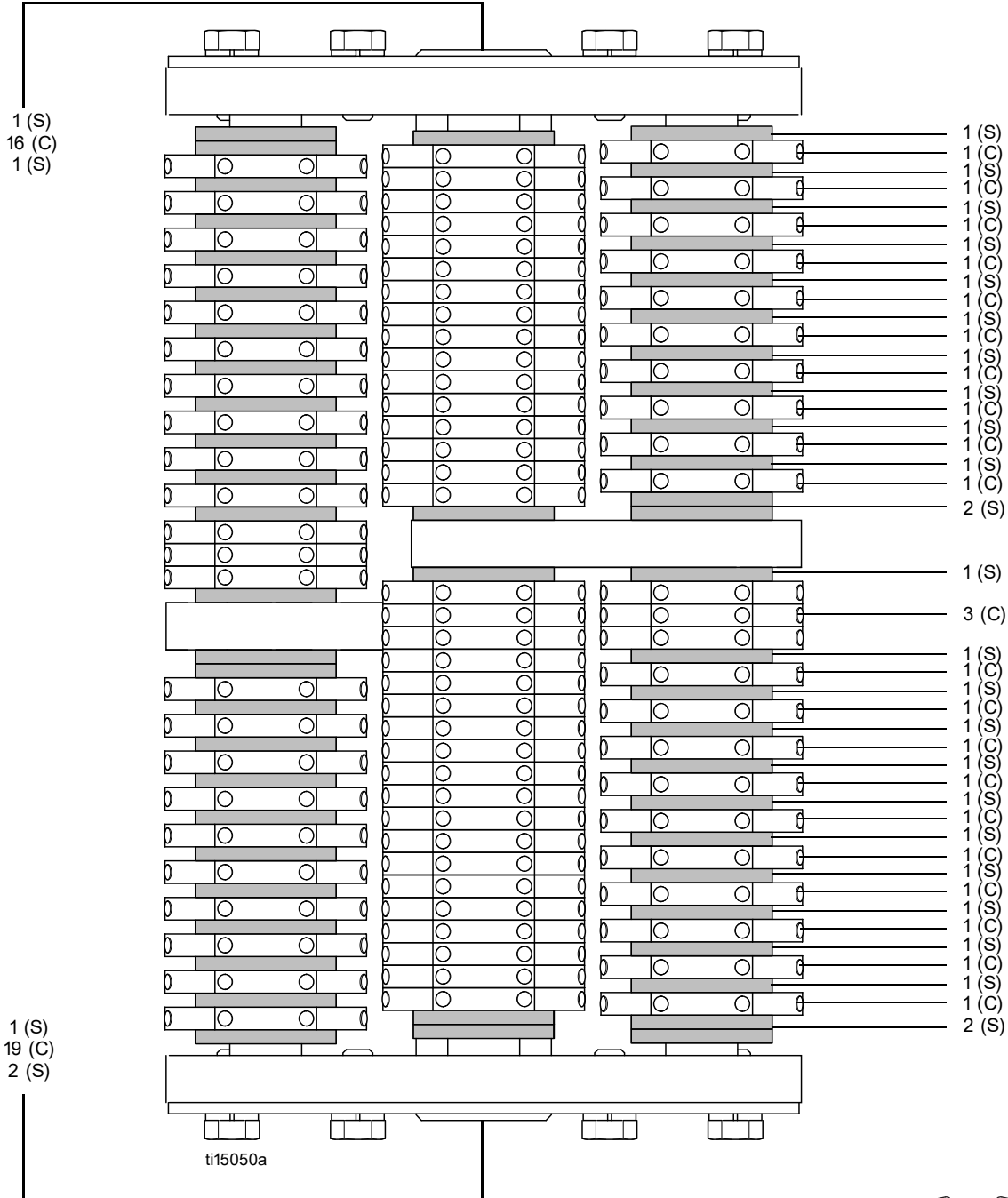


ti15053a

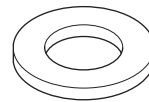
(C) Κόπτης καρβιδίου

Καμπυλωτοί κόπτες λεπτής κοπής 10 ίν. (25 εκ.) 90 διαχωριστές / 174 κόπτες

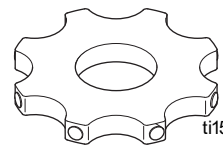
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάζτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



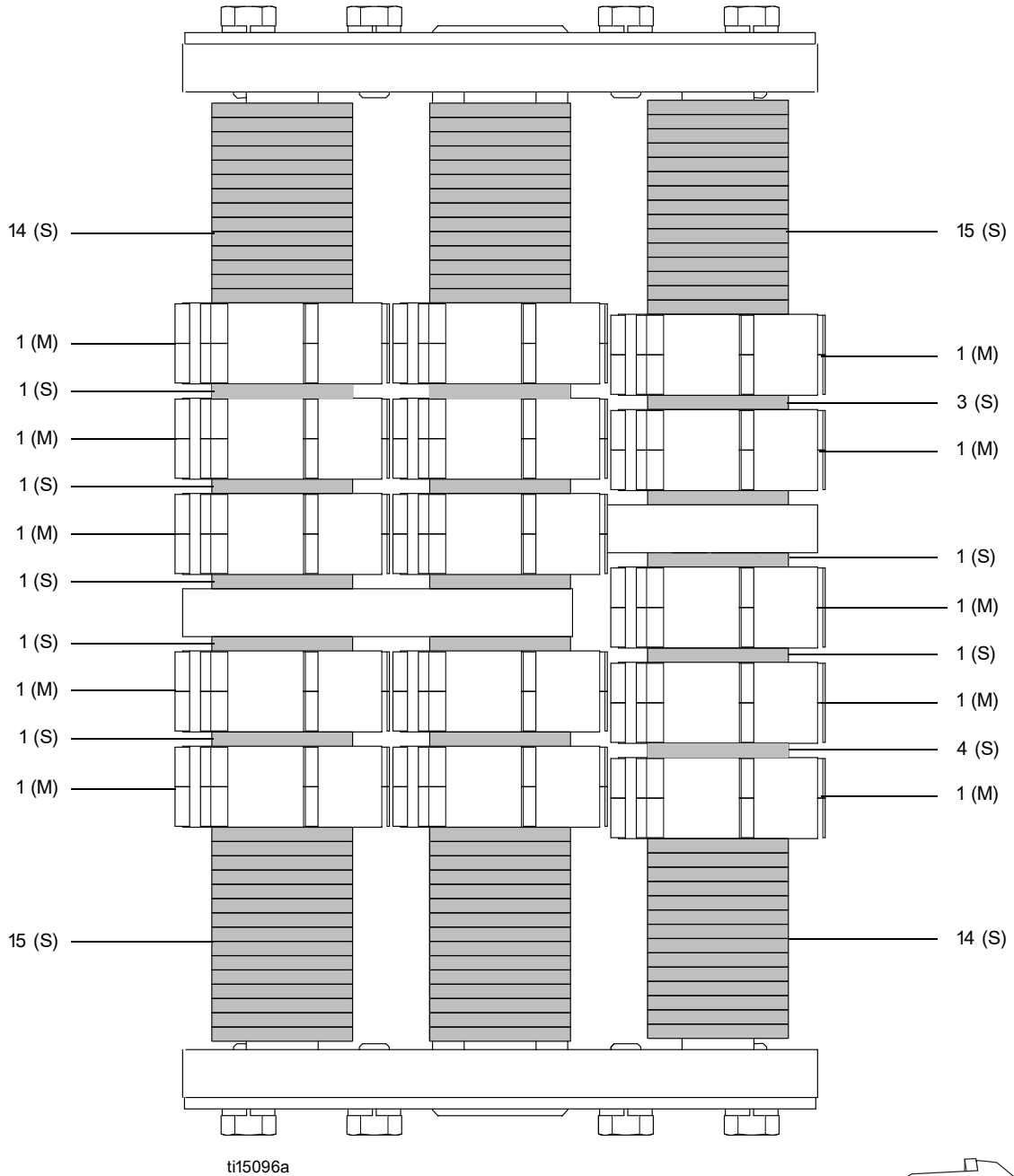
(S) Διαχωριστής



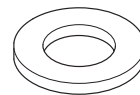
(C) Κόπτης καρβιδίου

Φρέζες καρβιδίου κοπής 6 ίν. (15 εκ.) 204 διαχωριστές / 30 κόπτες

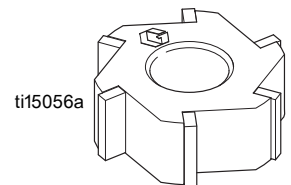
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



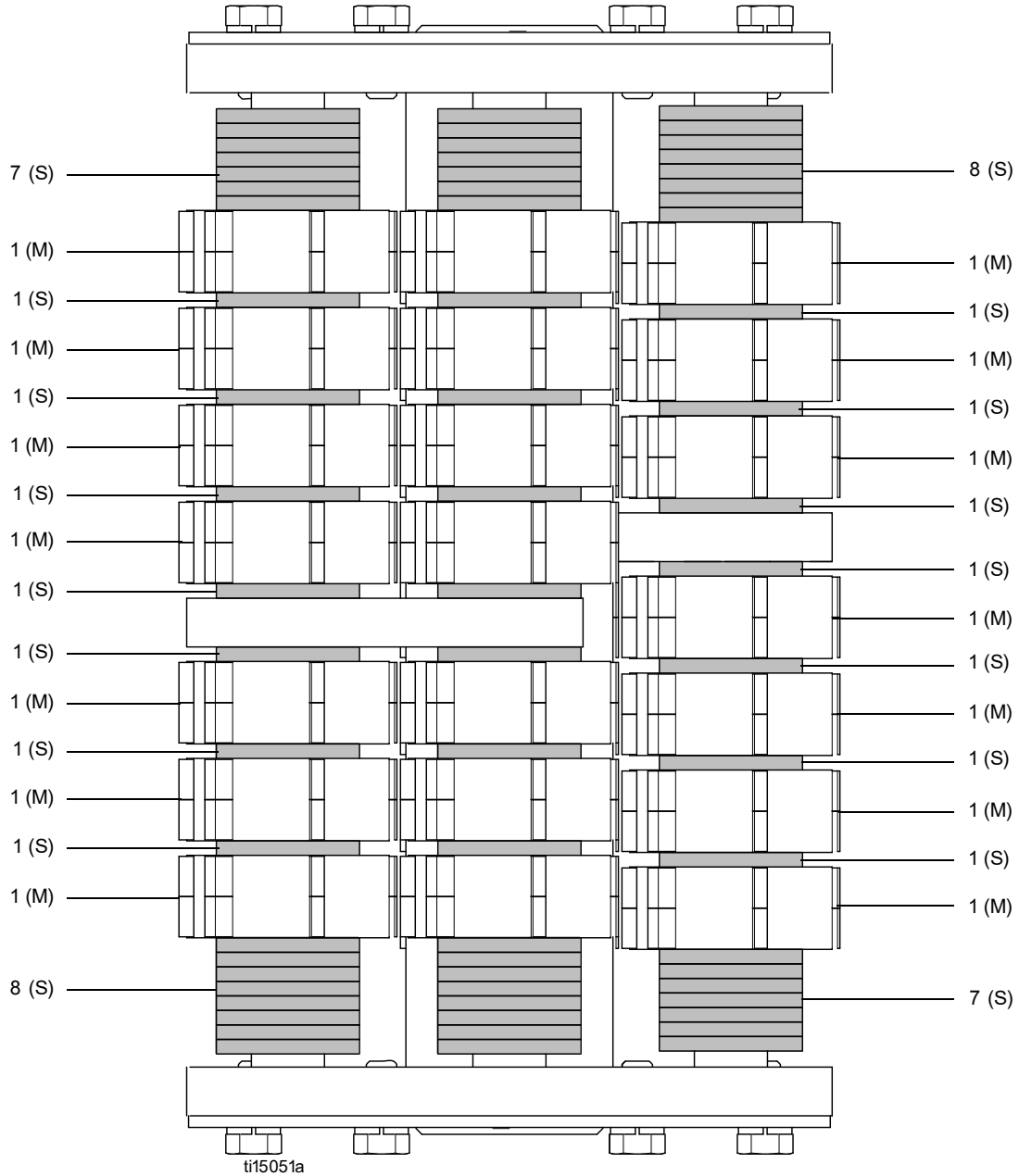
(S) Διαχωριστής



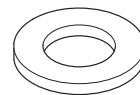
(M) Φρέζα

Φρέζες καρβιδίου κοπής 8 ίν. (20 εκ.) 132 διαχωριστές / 42 κόπτες

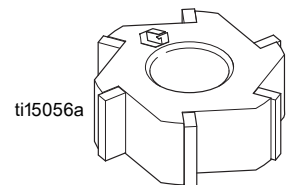
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



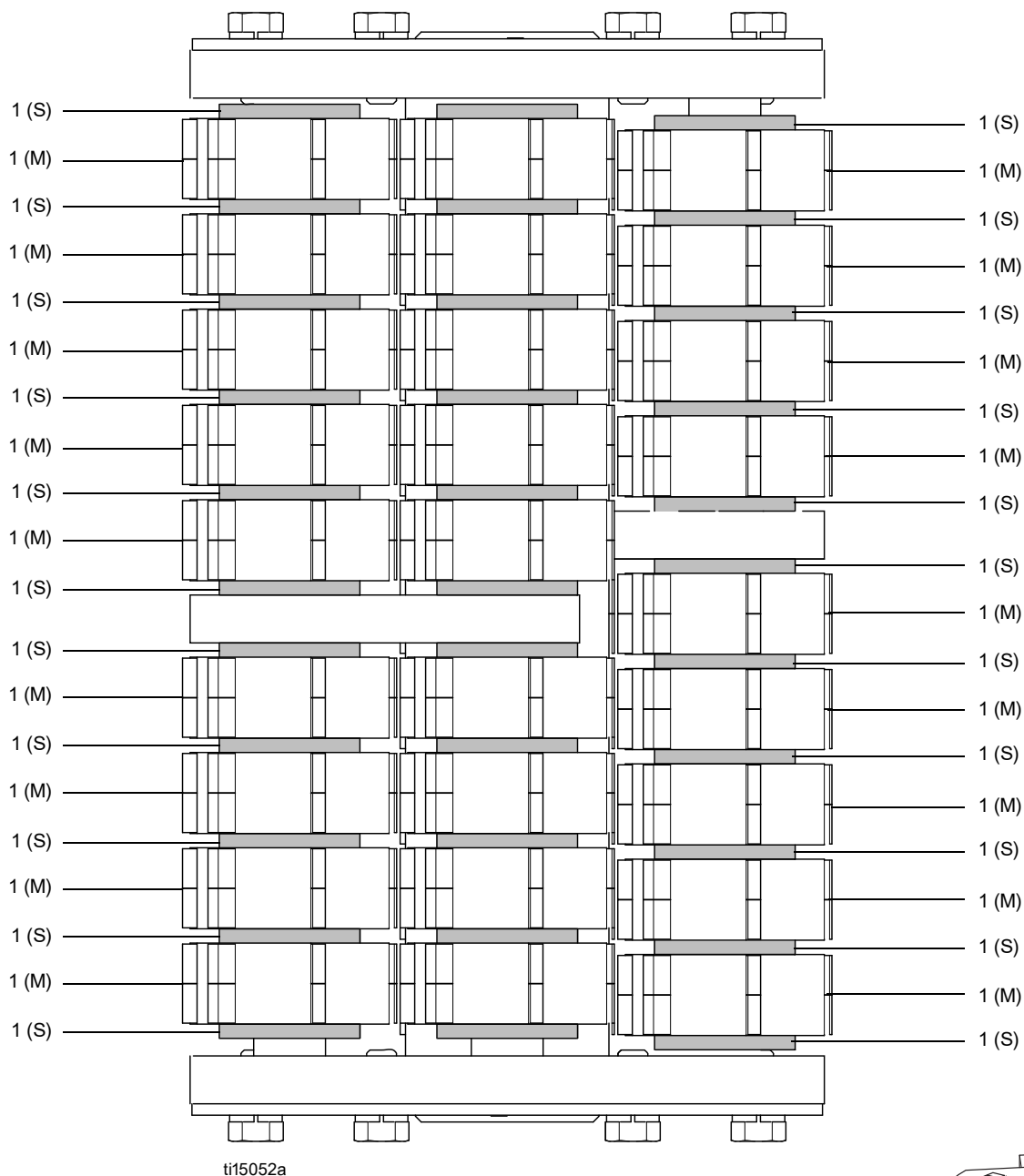
(S) Διαχωριστής



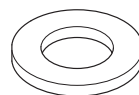
(M) Φρέζα

Φρέζες καρβιδίου κοπής 10 ίν. (25 εκ.) 66 διαχωριστές / 54 κόπτες

ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.

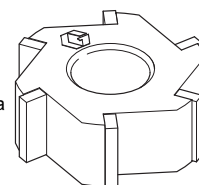


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



(S) Διαχωριστής

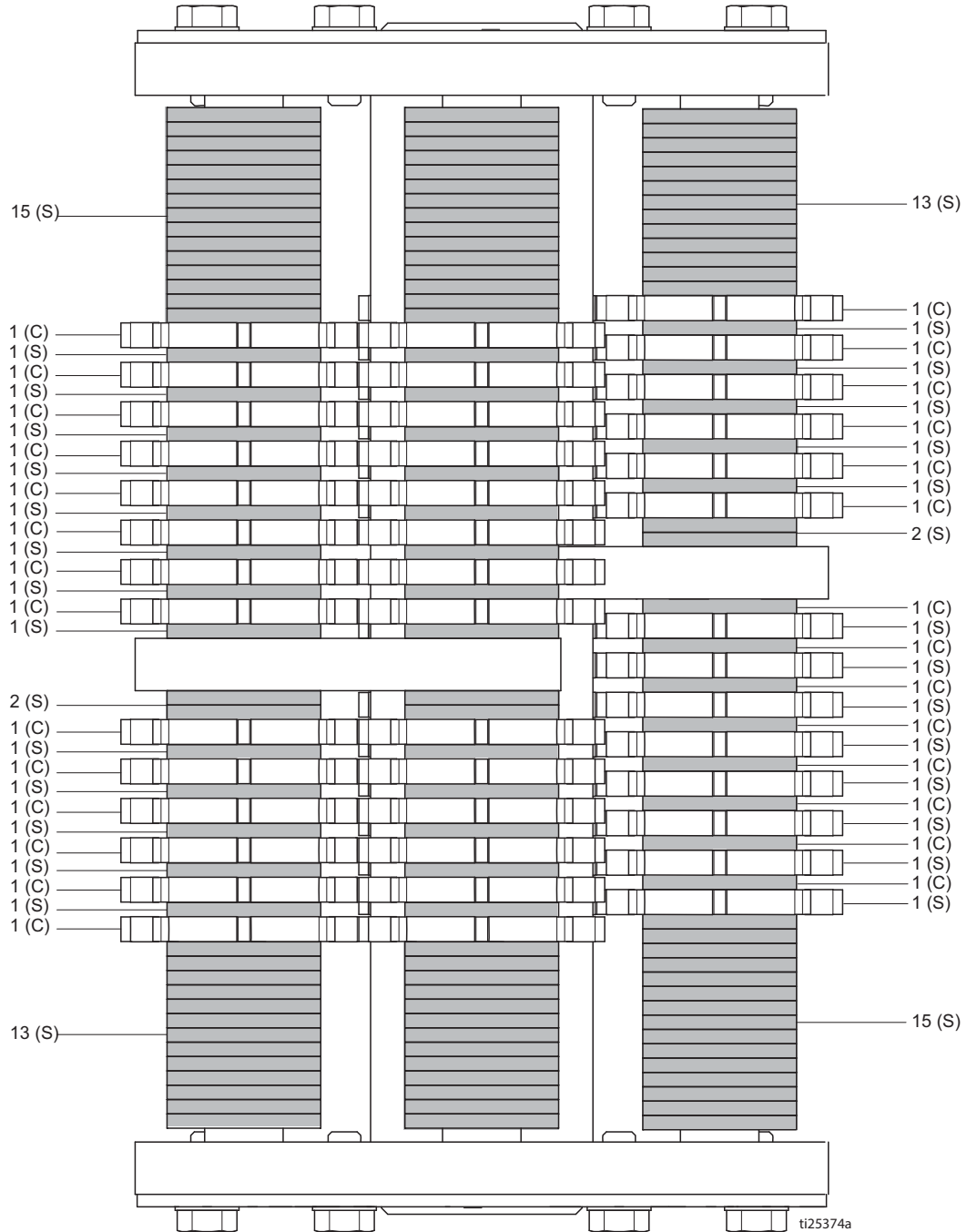
ti15056a



(M) Φρέζα

πλήρη περικοπή εγκατάστασης χτυπάνε 6 ίν. (15 εκ.) 258 διαχωριστές / 84 κόπτες

ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



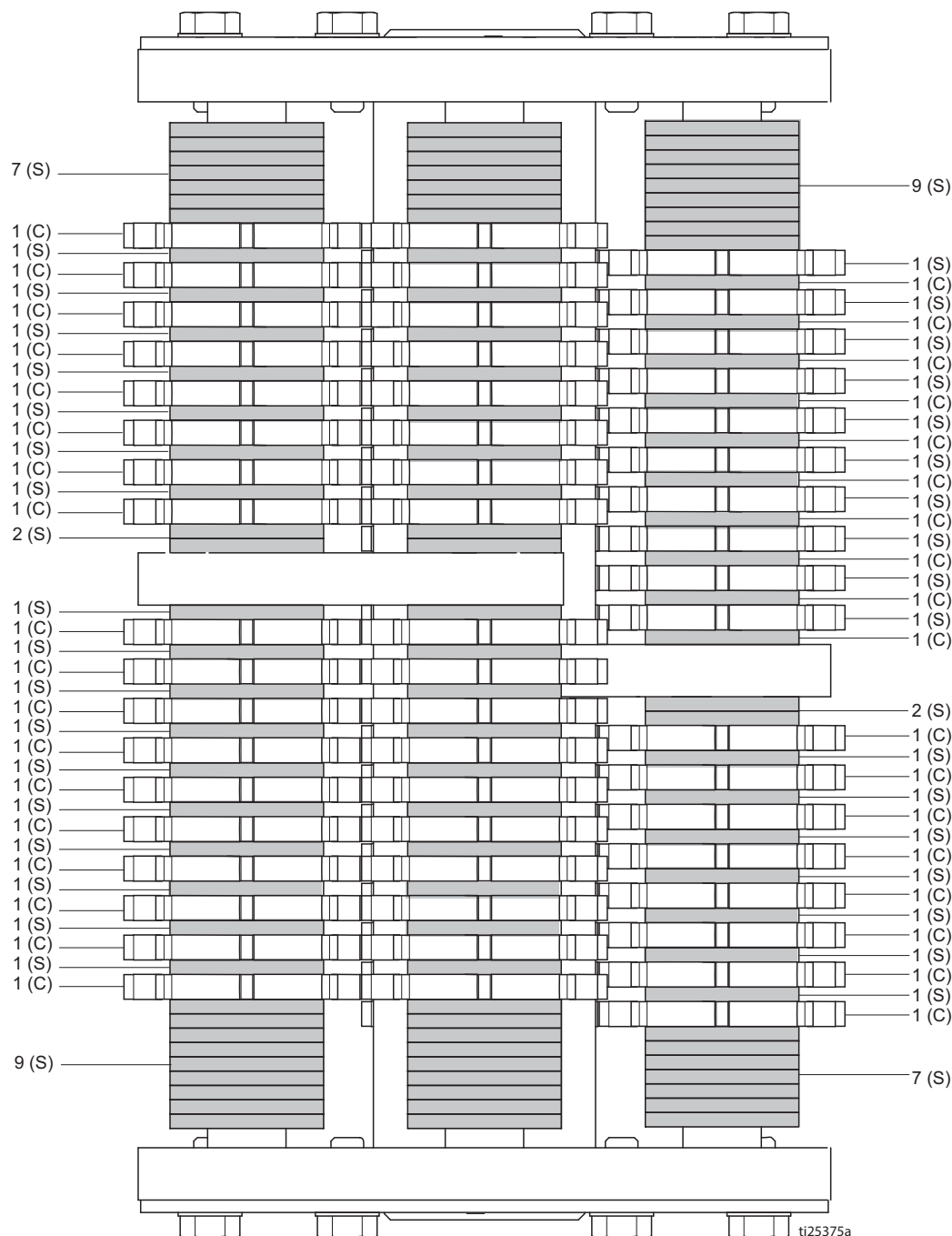
(S) Διαχωριστής



(C) κόπτες

πλήρη περικοπή εγκατάστασης χτυπάνε 8 ίν. (20 εκ.) 210 διαχωριστές / 108 κόπτες

ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



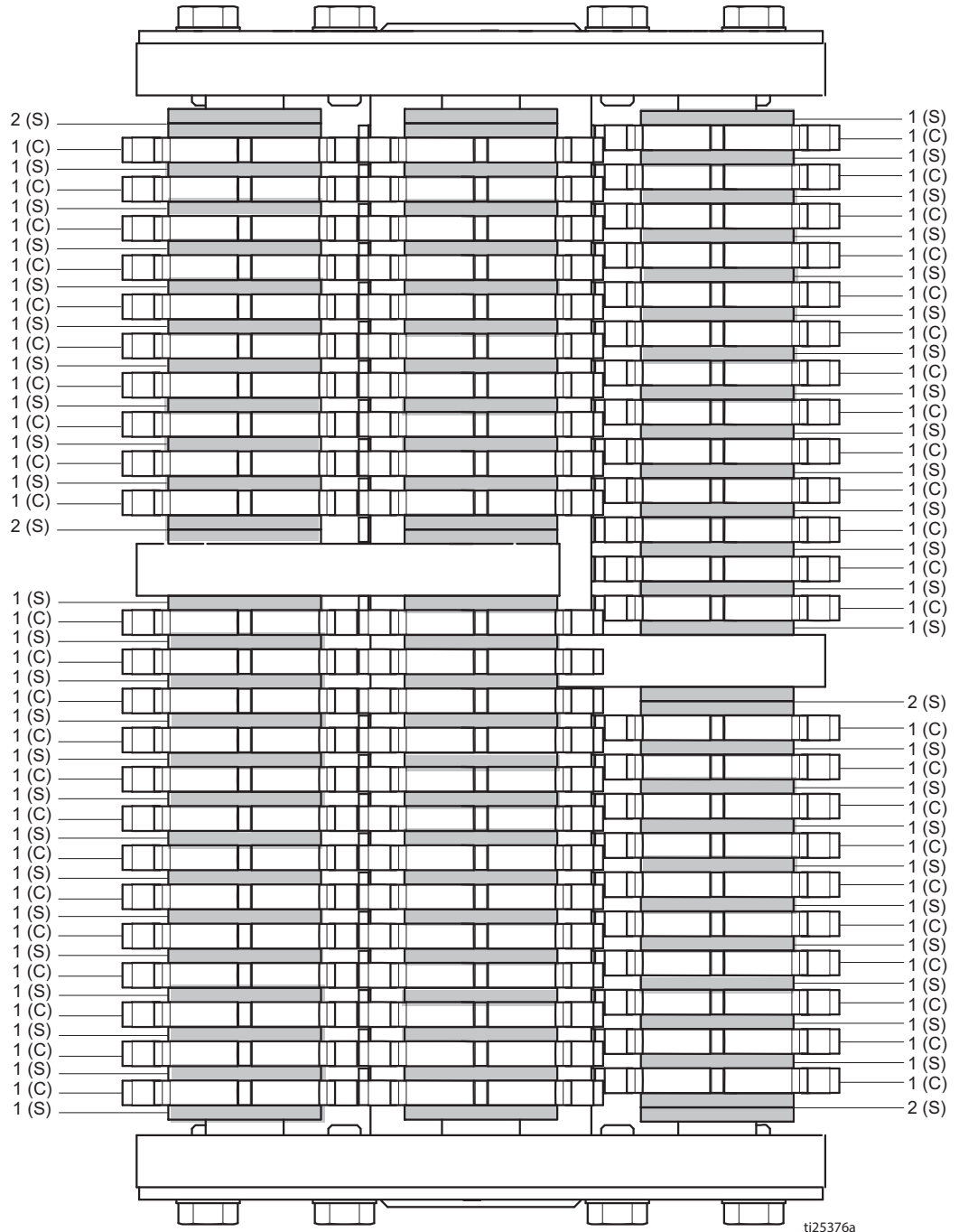
(S) Διαχωριστής



(C) κόπτες

πλήρη περικοπή εγκατάστασης χτυπάνε 10 ίν. (25 εκ.) 162 διαχωριστές / 138 κόπτες

ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



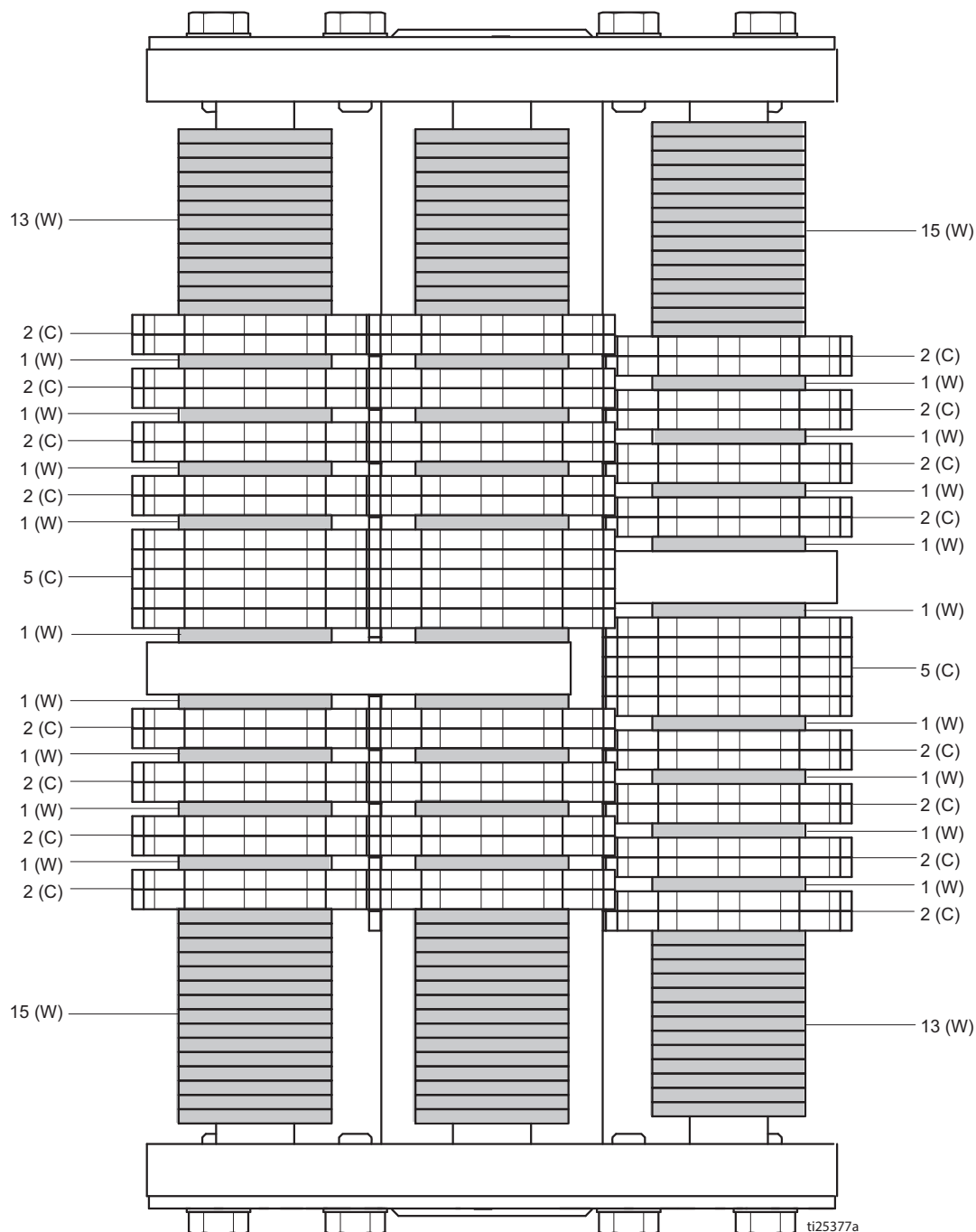
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



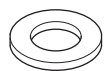
Ρύθμιση κόφτες χάλυβα 6 ίν. (15 εκ.)

222 ροδέλα / 126 κόπτες

ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



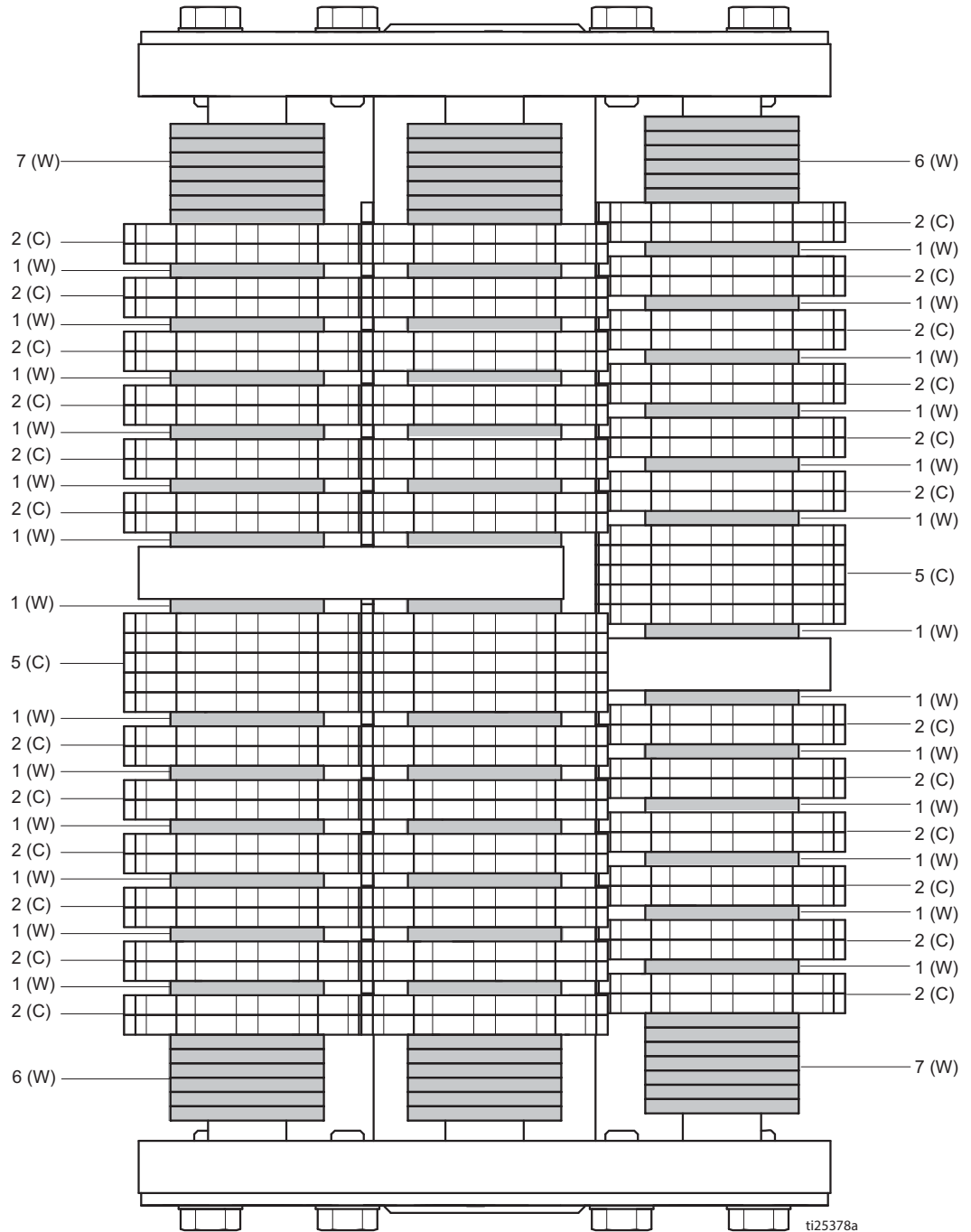
(W) ροδέλα



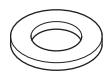
(C) κόπτες

Ρύθμιση κόπτες χάλυβα 8 ίν. (20 εκ.) 156 ροδέλα / 174 κόπτες

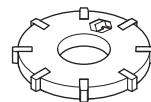
ΟΔΗΓΙΕΣ: Περιστρέψτε τη διάταξη 180° και επαναλάβετε για τους υπόλοιπους άξονες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συναρμολόγηση μπορεί να διαφέρει λόγω ανοχών. Στοιβάξτε τους κόπτες και τους διαχωριστήρες έτσι ώστε το κυλινδρικό δοχείο να έχει σωστή ισορροπία ώστε να αποφευχθούν οι έντονες δονήσεις.



(W) ροδέλα

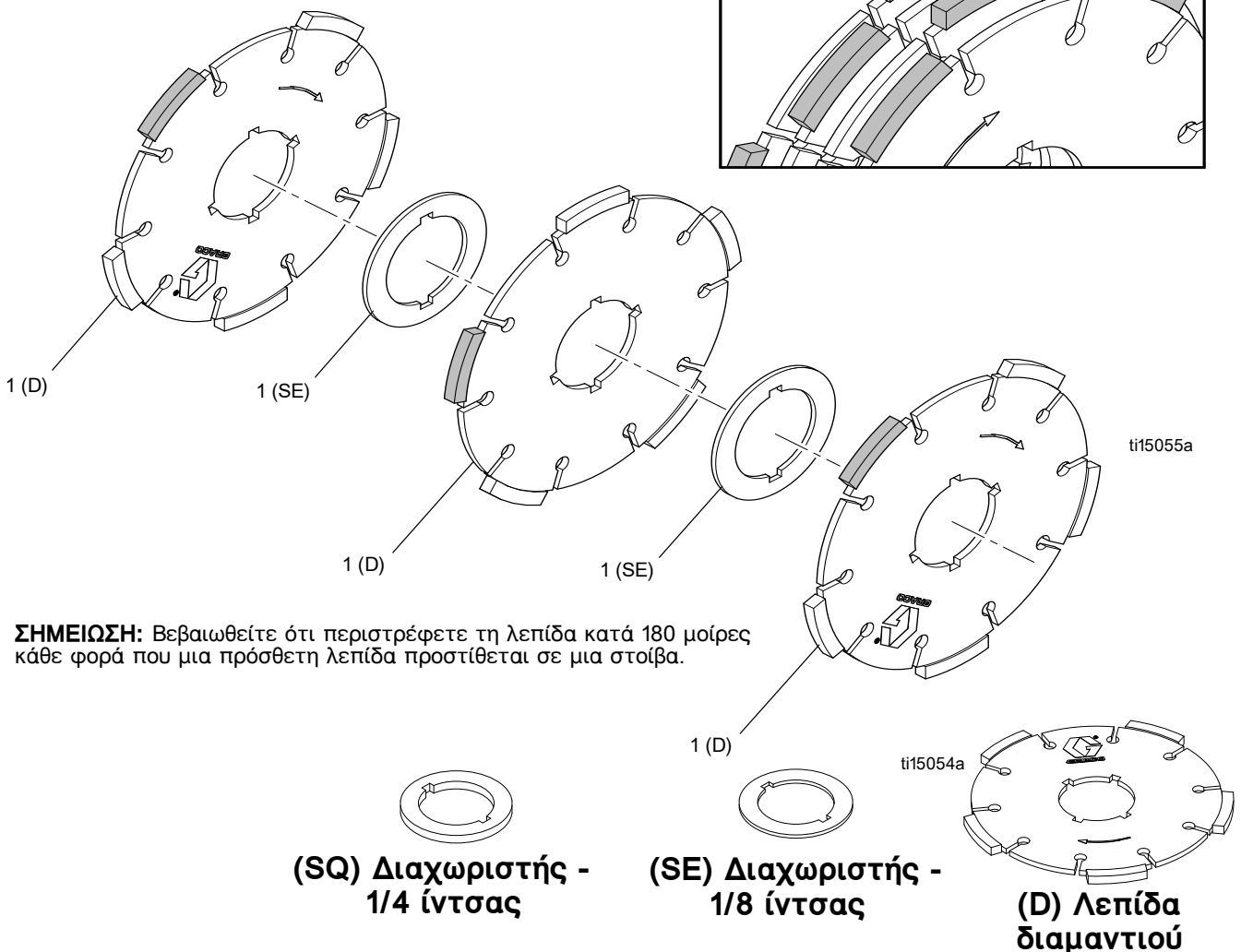
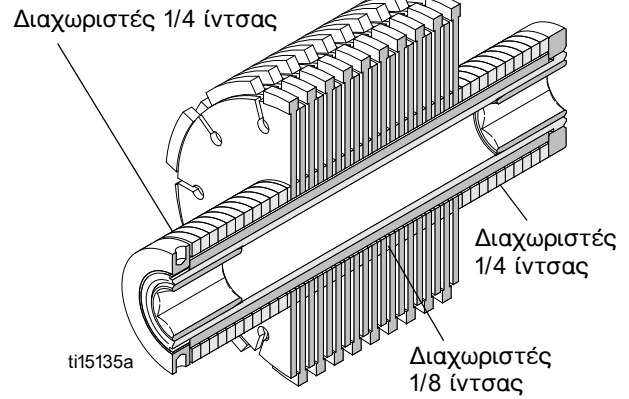


(C) κόπτες

Λεπίδες διαμαντιού

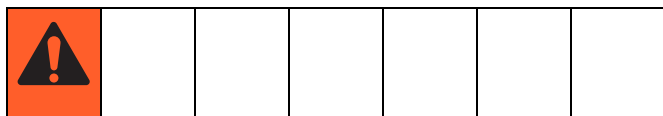
Πλάτος αυλάκωσης	Αριθμός λεπίδων	Αριθμός διαχωριστών από χάλυβα 1/8 ίντσας	Αριθμός διαχωριστών από αλουμίνιο 1/4 ίντσας
1 ίν. (2,5 εκ.)	4	5	36
2 ίν. (5 εκ.)	8	9	32
3 ίν. (7,5 εκ.)	12	13	28
4 ίν. (10 εκ.)	16	17	23
5 ίν. (12,5 εκ.)	19	21	21
6 ίν. (15 εκ.)	23	24	15
7 ίν. (17,5 εκ.)	27	28	11
8 ίν. (20 εκ.)	31	32	7
9 ίν. (23 εκ.)	35	36	3
10 ίν. (25 εκ.)	38	39	2

Για καλύτερη απόδοση, χρησιμοποιήστε διαχωριστές 1/4 ίντσας σε κάθε άκρο του άξονα για να κεντράρετε τις λεπίδες διαμαντιού στο τύμπανο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι περιστρέφεται τη λεπίδα κατά 180 μοίρες κάθε φορά που μια πρόσθετη λεπίδα προστίθεται σε μια στοίβα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων



Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο κινητήρας δεν ξεκινάει	Ο διακόπτης του κινητήρα βρίσκεται στη θέση OFF.	Θέστε τον διακόπτη του κινητήρα στη θέση ON.
	Έχει τελειώσει το καύσιμο.	Ξαναγεμίστε την δεξαμενή καυσίμου (βλ. εγχειρίδιο του κινητήρα).
	Χαμηλή στάθμη λαδιού στον κινητήρα.	Προσπαθήστε να εκκινήσετε τον κινητήρα. Χρειάζεται λάδι γεμίσματος (βλ. εγχειρίδιο του κινητήρα).
	Το καλώδιο του σπινθηριστή (μπουζί) έχει αποσυνδεθεί ή έχει φθαρεί.	Συνδέστε το καλώδιο του σπινθηριστή (μπουζί) ή αντικαταστήστε τον ίδιο τον σπινθηριστή (μπουζί).
	Ο κινητήρας είναι κρύος.	Χρησιμοποιήστε το τσόκ κινητήρα.
	Ο μοχλός κλεισίματος καυσίμων είναι στη θέση OFF.	Μετακινήστε τον μοχλό στη θέση ON.
	Υπάρχει διαρροή λαδιού στο θάλαμο καύσης.	Αφαιρέστε τον σπινθηριστή (μπουζί). Τραβήξτε τον εκκινητήρα 3 με 4 φορές. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τον σπινθηριστή (μπουζί). Θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία. Κρατήστε τον ψεκαστήρα σε όρθια θέση για να αποφύγετε τη διαρροή λαδιού.
	Μοντέλα 480/630 μόνο: Ο διακόπτης έκτακτης ανάγκης είναι στη θέση OFF. Μοντέλα 480/630: Μη συνδεδεμένο στο LineDriver.	Γυρίστε το διακόπτη έκτακτης ανάγκης στη θέση ON. Συνδέστε το LineDriver στη μονάδα.
Ο κινητήρας λειτουργεί, το LineDriver δεν κινείται πρόσω ή αντίστροφα	Το υδραυλικό λάδι εξαντλείται	Γεμίστε με συνθετικό λάδι Mobil 1 (15W-50)
	Η απελευθέρωση των τροχών είναι ανοιχτή	Κλείστε. Σφίξτε με το χέρι.
Ο κινητήρας λειτουργεί, το LineDriver κινείται αργά προς τα εμπρός ή αντίστροφα	Το υδραυλικό λάδι εξαντλείται. Το φρένο στάθμευσης έχει ρυθμιστεί.	Γεμίστε με συνθετικό λάδι Mobil (15W-050). Αποδεσμεύστε το φρένο στάθμευσης.
	Η απελευθέρωση των τροχών είναι ανοιχτή	Κλείστε. Σφίξτε με το χέρι.
Ο κινητήρας σβήνει όταν ο χειριστής βγαίνει από το LineDriver	Διακόπτης ασφάλειας	Ρυθμίστε το φρένο στάθμευσης
Ο κινητήρας εξακολουθεί να λειτουργεί όταν ο χειριστής βγαίνει από το LineDriver και το φρένο στάθμευσης δεν έχει ρυθμιστεί	Διακόπτης ασφάλειας	Προσαρμόστε και ρυθμίστε το φρένο στάθμευσης. Αντικαταστήστε τον διακόπτη ασφαλείας και/ή οποιαδήποτε καλώδια σύνδεσης.
Ο κινητήρας χάνει κατά την διάρκεια των στροφών και κατά τη διάρκεια αλλαγών πρόσω και όπισθεν	Εξαντλείται το λάδι του κινητήρα	1. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο του κινητήρα για το κατάλληλο λάδι. 2. Μην αφήνετε να εξαντλείται το λάδι του κινητήρα για να αποφευχθούν άσκοπες παύσεις που προκαλούνται από το χαμηλό επίπεδο λαδιού του αισθητήρα Συναγερμού λαδιού.
Ανομοιόμορφη κοπή	Μη ισοροπημένη πίεση ελαστικών	Ελέγξτε την πίεση των ελαστικών για να βεβαιωθείτε ότι και τα δύο λάστιχα είναι σε 60 ft-lb.
Καμία κοπή	Οι κόπτες είναι φθαρμένοι ή κατεστραμμένοι	Αντικαταστήστε τους κόπτες.
Ο κινητήρας λειτουργεί για μικρό χρονικό διάστημα και σταματάει	Περιορισμός ροής καυσίμων	Βλέπε το εγχειρίδιο κινητήρα
Η μονάδα δονείται υπερβολικά	Οι κόπτες δεν είναι κεντραρισμένοι στο τύμπανο.	Επανασυναρμολογήστε το τύμπανο με τους κόπτες κεντραρισμένους στο τύμπανο.
	Τα έδρανα έχουν αρχίσει να φθείρονται.	Αντικαταστήστε τα έδρανα.
	Οι κόπτες είναι φθαρμένοι ή κατεστραμμένοι.	Αντικαταστήστε τους κόπτες.
Η αυλάκωση δεν είναι ομαλή και όταν χρησιμοποιούνται λεπίδες διαμαντιού	Η ράβδος τυμπάνου δεν είναι στο ίδιο επίπεδο με τους τροχούς προσαρμογής τυμπάνου.	Ρυθμίστε τους τροχούς προσαρμογής τυμπάνου, ώστε οι τροχοί και η εξαγωγική ράβδος να είναι στο ίδιο επίπεδο.
Ο κινητήρας μπουκώνει κατά τον τροχισμό	Το βάθος κοπής είναι υπερβολικά μεγάλο.	Ανυψώστε το τύμπανο.
	Η μονάδα κινείται πολύ γρήγορα.	Επιβραδύνετε.
Το υλικό δεν αφαιρείται κατά την κοπή	Οι κόπτες είναι φθαρμένοι.	Αντικαταστήστε τους κόπτες.

Τεχνικά στοιχεία

GrindLazer 270 (Μοντέλο 571002)		
Διαστάσεις		
	Μη συσκευασμένο	Συσκευασμένο
Ύψος ίν./εκ.:	46 (116.8)	50.5 (128.3)
Πλάτος ίν./εκ.:	28 (71.1)	37 (94.0)
Μήκος ίν./εκ.:	62 (157.5)	73 (185.4)
Βάρος lb/κ.:	300 (136)	400 (181)
Θόρυβος (dBa)		
Ηχητική ισχύς σύμφωνα με το ISO 3744:	107.3	
Ηχητική πίεση μετρούμενη σε 3,1 πόδια (1 μ.):	91.6	
Δόνηση (m/sec²) σύμφωνα με το ISO 3744		
Χωρίς LineDriver:	7.9	
Με LineDriver:	8.3	
Βαθμονόμηση ισχύος (Ιπποδύναμη) σύμφωνα με το SAE J1349		
8 @ 3.600 στροφές ανά λεπτό		
Μέγιστη διάρκεια αποθήκευσης	5 έτη	
Μέγιστη διάρκεια ζωής	10 έτη	
Συντελεστής ενεργειακής απόδοσης	200 εδάφους μέτρα ανά λίτρο καυσίμου	
GrindLazer 390 (Μοντέλο 571003)		
Διαστάσεις		
	Μη συσκευασμένο	Συσκευασμένο
Ύψος ίν./εκ.:	46 (116.8)	50.5 (128.3)
Πλάτος ίν./εκ.:	28 (71.1)	37 (94.0)
Μήκος ίν./εκ.:	62 (157.5)	73 (185.4)
Βάρος lb/κ.:	310 (141)	410 (186)
Θόρυβος (dBa)		
Ηχητική ισχύς σύμφωνα με το ISO 3744:	109.3	
Ηχητική πίεση μετρούμενη σε 3,1 πόδια (1 μ.):	93.6	
Δόνηση (m/sec²) σύμφωνα με το ISO 3744		
Χωρίς LineDriver:	7.5	
Με LineDriver:	5.9	
Βαθμονόμηση ισχύος (Ιπποδύναμη) σύμφωνα με το SAE J1349		
11 @ 3.600 στροφές ανά λεπτό		
GrindLazer 480 (Μοντέλο 571004)		
Διαστάσεις		
	Μη συσκευασμένο	Συσκευασμένο
Ύψος ίν./εκ.:	46 (116.8)	50.5 (128.3)
Πλάτος ίν./εκ.:	28 (71.1)	37 (94.0)
Μήκος ίν./εκ.:	62 (157.5)	73 (185.4)
Βάρος lb/κ.:	330 (150)	430 (195)
Θόρυβος (dBa)		
Ηχητική ισχύς σύμφωνα με το ISO 3744:	108.6	
Ηχητική πίεση μετρούμενη σε 3,1 πόδια (1 μ.):	92.1	
Δόνηση (m/sec²) σύμφωνα με το ISO 3744		
Με LineDriver:	4.9	
Βαθμονόμηση ισχύος (Ιπποδύναμη) σύμφωνα με το SAE J1349		
16 @ 3.600 στροφές ανά λεπτό		

GrindLazer 630 (Μοντέλο 571260)		
Διαστάσεις		
	Μη συσκευασμένο	Συσκευασμένο
Ύψος ίν./εκ.:	46 (116.8)	50.5 (128.3)
Πλάτος ίν./εκ.:	28 (71.1)	37 (94.0)
Μήκος ίν./εκ.:	62 (157.5)	73 (185.4)
Βάρος lb/κ.:	338 (153)	438 (199)
Θόρυβος (dBa)		
Ηχητική ισχύς σύμφωνα με το ISO 3744:	108.6	
Ηχητική πίεση μετρούμενη σε 3,1 πόδια (1 μ.):	92.1	
Δόνηση (m/sec²) σύμφωνα με το ISO 3744		
Με LineDriver:	4.9	
Βαθμονόμηση ισχύος (Ιπποδύναμη) σύμφωνα με το SAE J1349		
21 @ 3.600 στροφές ανά λεπτό		

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 εφόσον ο εξοπλισμός τοποθετείται, 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 το κόστος 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 αναφέρεται ανωτέρω. Ο αγοραστής συμφωνεί ότι καμία άλλη αποζημίωση (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, θετικών 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 εύκαμπτος 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 οποιωνδήποτε προϊόντων ή άλλων αγαθών που πωλούνται στο παρόν, λόγω παραβίασης της σύμβασης, παραβίασης της εγγύησης ή αμέλειας της Graco, ή άλλως.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires excuts, donnés ou intents, la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*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 επιφυλάσσει το δικαίωμα να προβαίνει σε αλλαγές ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση.*

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A0102

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

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

Πνευματικά δικαιώματα 2011, Graco Inc. Όλες οι τοποθεσίες κατασκευής της Graco εφαρμόζουν το ISO 9001.
www.graco.com

Αναθεωρήθηκε τον Ε, Φεβρουάριος 2018