

**SUCKO**<sup>®</sup>  
Power Tools - German Design

**Brushless Chainsaw**

**BC-2108**



 BRUSHLESS  
MOTOR

**USER  
MANUAL**

2 x BATTERIES  
**4.0AH**  
**21V**



## Περιεχόμενα

<b>1- Επισκόπηση προϊόντος</b> .....	<b>2</b>
> Σημείωση	
> Περιγραφή προϊόντος	
> Τεχνικές προδιαγραφές	
> Σύμβολα ασφάλειας και ευθύνης	
<b>2- Προδιαγραφές ασφαλείας</b> .....	<b>5</b>
> Προφυλάξεις πριν από τη λειτουργία	
> Απαιτήσεις χειριστή	
> Απαιτήσεις ένδυσης και προστασίας	
<b>3- Απαιτήσεις λειτουργίας</b> .....	<b>6</b>
> Περιβαλλοντικές απαιτήσεις ασφαλείας	
> Απαιτήσεις ασφαλείας αλυσοπρίονου	
> Οδηγίες για την ασφάλεια της λάμας	
> Οδηγίες ασφαλείας αλυσίδας	
> Φόρτιση μπαταρίας	
<b>4- Προφυλάξεις κατά τη λειτουργία</b> .....	<b>9</b>
> Προφυλάξεις για κοπή	
> Προφυλάξεις κατά το κόψιμο	
> Επικοινωνία μηνυμάτων προειδοποίησης	
> Μηνύματα προειδοποίησης έντασης	
> Προειδοποιητικά μηνύματα ώθησης	
<b>5- Καθαρισμός, συντήρηση και επισκευή</b> .....	<b>12</b>
<b>6- Στοιχεία που πρέπει να επιθεωρηθούν πριν τη λειτουργία</b> .....	<b>12</b>
<b>7- Συναρμολόγηση αλυσοπρίονου</b> .....	<b>13</b>
> Εγκατάσταση της αλυσίδας και της λάμας	
> Αποσυναρμολόγηση της αλυσίδας και της λάμας	
> Τέντωμα αλυσίδας	
> Τροφοδοσία με λάδι αλυσίδας	
<b>8- Ελέγξτε το αλυσοπρίονο</b> .....	<b>15</b>
> Επιθεώρηση του γραναζιού αλυσίδας	
> Επιθεώρηση της λάμας	
> Επιθεώρηση εκκένωσης λαδιού αλυσίδας	
> Επιθεώρηση εκκίνησης	
<b>9- Λειτουργία με το ένα χέρι</b> .....	<b>17</b>
> Κόψιμο ξύλων	
> Περικοπή κλαδιών δέντρων	
> Εύλευση	
> Καθαρισμός αλυσοπρίονου	
> Συντήρηση	
<b>10- Προειδοποιήσεις ασφαλείας για επαναφορτιζόμενο πριόνι</b> .....	<b>20</b>
<b>11- Αιτίες αναπήδησης του αλυσοπρίονου και προληπτικά μέτρα για το χειριστή</b> .....	<b>21</b>

## > Σημείωση

Αγαπητέ χειριστή,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το ηλεκτρικό κλαδευτικό αλυσοπρίονο SUCKO BC2108.

Αναπτύσσουμε και κατασκευάζουμε προϊόντα υψηλής ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πελατών μας. Τα προϊόντα μας παραμένουν αξιόπιστα κάτω από ακραίες συνθήκες, δείχνοντας άριστη ποιότητα υπηρεσιών. Οι επαγγελματίες μας μεταπωλητές παρέχουν υπηρεσίες και υποστήριξη για την επίλυση τυχόν προβλημάτων σχετικά με τα προϊόντα μας. Ευχαριστούμε πολύ για την εμπιστοσύνη σας. Σας ευχόμαστε μια ευχάριστη εμπειρία χρήσης!

### ΠΡΟΣΟΧΗ!



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας. Η μη τήρηση αυτών των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή άλλο σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

## > Περιγραφή προϊόντος SUCKO BC2108

Αυτό το προϊόν είναι ένα κλαδευτικό αλυσοπρίονο μπαταρίας λιθίου σχεδιασμένο για κλάδεμα σε όλα τα είδη δέντρων. Απλό και εύκολο στη χρήση, ταχύτατο, με πολύ καλή ποιότητα κοπής, αθόρυβο, ευέλικτο και ασφαλές στη χρήση.

Προσαρμόζεται σε ειδικό πτυσσόμενο κοντάρι (PR2108) με μήκος 1,5- 2,1m.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά Αλυσοπρίονου SUCKO BC2108

Διάμετρος κοπής (mm)	Κατάλληλο για έως 100mm με δυνατότητα έως 150mm
Μέγιστη ισχύς	650 Watt
Βάρος αλυσοπρίονου	1450g χωρίς μπαταρία / 2030g με μπαταρία 4Ah
Ταχύτητα αλυσίδας (γραμμική ταχύτητα)	15m/s ή 900m/min
Μέγεθος λάμας	8"(200mm) Πλάτος αυλακιού: 0,043" (1.1mm)
Προδιαγραφές αλυσίδας	1/4 "(6.35)
Χαρακτηριστικά μπαταρίας	21V – 4.0AH
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας	2-2.5 ώρες
Διάρκεια χρήσης μπαταρίας	1.5-2.5 ώρες / Έως 300 κοπές Φ50mm με κάθε μπαταρία
Τάση εισόδου του φορτιστή	AC 230V, 50 / 60Hz
Τάση εξόδου του φορτιστή	21 V
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας	-10 - 60 °C

Τύπος μοτέρ

Χωρίς ψήκτρες - Brushless

> Τεχνικές προδιαγραφές

> Σύμβολα ασφάλειας και ευθύνης

Τα σύμβολα για αυτό το προϊόν φαίνονται παρακάτω. Κατανοήστε τη σημασία τους πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών



Κρατήστε το μακριά από τη βροχή



Βγάλτε το βύσμα όταν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά



Προειδοποίηση / Κίνδυνος



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας



Φοράτε προστατευτικά ρούχα και ειδικά γάντια



Φοράτε ωτοασπίδες και κράνος



Φορέστε αντιολισθητικές μπότες



Σωστή κατεύθυνση αλυσίδας



Σημείο λίπανσης αλυσίδας



Μην το πετάξετε στα σκουπίδια



Αποτροπή ανατροπής πριονιού



Μακριά από φωτιά



Μακριά από υγρασία

## 2-Προδιαγραφές ασφαλείας

Πεδίο εφαρμογής: Κλάδεμα κλαδιών και κοπή δέντρων μικρής διαμέτρου, κατάλληλο για κήπους και μικρές καλλιέργειες.

### ► Προφυλάξεις πριν από τη λειτουργία

- (1) Η χρήση οποιασδήποτε μπαταρίας ή φορτιστή που δεν υποδεικνύεται ή εγκρίνεται μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό και υλικές ζημιές.
- (2) Η χρήση του αλυσοπρίονου, της μπαταρίας ή του φορτιστή πέρα από τις προδιαγραφές σχεδιασμού τους μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό και υλικές ζημιές.

### Εγχειρίδιο οδηγιών μπαταρίας:

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της μπαταρίας και του φορτιστή στο πακέτο μπαταριών

### Εγχειρίδιο οδηγιών φορτιστή:

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της μπαταρίας και του φορτιστή στο πακέτο μπαταριών

### ► Απαιτήσεις χειριστή

**Προειδοποίηση!** Ο χρήστης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί ή να έχει πρόσβαση στο αλυσοπρίονο, στην μπαταρία ή στο φορτιστή πριν διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο. Διαφορετικά, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο στον ίδιο ή σε άλλους. Διαβάστε και κατανοήστε το εγχειρίδιο οδηγιών και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.



### Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης πληροί πλήρως τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- (1) Η χρήση του αλυσοπρίονου γίνεται από υπεύθυνα άτομα εκπαιδευμένα κατάλληλα πάνω στη λειτουργία του Εκπαιδευμένο άτομο είναι το επαρκώς ενημερωμένο άτομο ή επιβλεπόμενο από ένα ειδικευμένο πρόσωπο, έτσι ώστε να καταστεί δυνατό να αποφύγει τους κινδύνους που μπορεί να δημιουργήσει η λειτουργία του αλυσοπρίονου.
- (2) Ο χρήστης πρέπει να είναι ενήλικας.
- (3) Πριν από την αρχική χρήση, ο χρήστης θα πρέπει να έχει διαβάσει τις οδηγίες επαγγελματικής λειτουργίας του μηχανήματος.
- (4) Ο χρήστης δεν πρέπει να χρησιμοποιεί το προϊόν υπό την επήρεια αλκοόλ ή φαρμάκων.

### ► Απαιτήσεις ένδυσης και προστασίας

- (1) Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή αξεσουάρ. Κρατήστε τα ρούχα, τα γάντια και τα μαλλιά μακριά από όλα τα κινούμενα μέρη. Χαλαρά ρούχα, αξεσουάρ ή μακριά μαλλιά ενδέχεται να μπουν στα κινούμενα μέρη.
- (2) Όταν το αλυσοπρίονο λειτουργεί, μπορεί να υπάρχουν θρόμβια που θα προκαλέσουν σωματικό τραυματισμό.  
Α) Φοράτε γυαλιά, ειδικά γάντια και κράνος κατά τη λειτουργία.

Β) Συνιστάται να φοράτε προστατευτικό προσώπου

Γ) Φορέστε μακριά αλλά όχι φαρδιά ρούχα

(3) Η πτώση αντικειμένων μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς στο κεφάλι.

(4) Θα δημιουργηθεί σκόνη και πριονίδι κατά τη λειτουργία, τα οποία θα οδηγήσουν σε κακή κυκλοφορία του αέρα ή αλλεργική αντίδραση.

(5) Τα ακατάλληλα ρούχα μπορεί να πιαστούν από τα κλαδιά και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

Α) Φορέστε σφιχτά και κατάλληλα ρούχα.

Β) Μην φοράτε κασκόλ και κοσμήματα.

(6) Ο χρήστης, εάν πλησιάζει την αλυσίδα λειτουργίας κατά τη χρήση του πριονιού, ενδέχεται να υποστεί σοβαρό τραυματισμό.

(7) Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί ενώ πριονίζει ξύλο. Συγκεκριμένα, ο χρήστης μπορεί να αγγίξει τα αιχμηρά άκρα της αλυσίδας με το χέρι κατά τον καθαρισμό του μηχανήματος ή της αλυσίδας.

Α) Φοράτε ειδικά προστατευτικά γάντια, κράνος, παπούτσια και γυαλιά όταν εργάζεστε.

(8) Τα ακατάλληλα παπούτσια μπορεί να προκαλέσουν ολίσθηση ή πτώση. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί εάν αγγίξει την αλυσίδα του πριονιού κατά την πτώση του.

Α) Φορέστε ειδικές προστατευτικές μπότες για αλυσοπρίονα.

## 3-Απαιτήσεις λειτουργίας

### ► Περιβαλλοντικές απαιτήσεις ασφάλειας

- (1) Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο σε βροχή ή σε υγρό περιβάλλον.
- (2) Το αλυσοπρίονο δεν είναι αδιάβροχο και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία εάν χρησιμοποιείται σε βροχή ή σε υγρό περιβάλλον, τραυματίζοντας τον χρήστη ή να προκαλέσει ζημιά στο αλυσοπρίονο.
- (3) Μην το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.
- (4) Ο κινητήρας του αλυσοπρίονου μπορεί να παράγει σπινθήρες, οι οποίοι μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές ή σοβαρό τραυματισμό στο χρήστη.

### ► Απαιτήσεις ασφάλειας αλυσοπρίονου

Το αλυσοπρίονο είναι ασφαλές εάν:

- (1) Η αλυσίδα δεν έχει υποστεί ζημιά.
- (2) Το αλυσοπρίονο είναι καθαρό και στεγνό.
- (3) Η λαβή είναι ανέπαφη.
- (4) Ο διακόπτης σκανδάλης λειτουργεί κανονικά.
- (5) Το πρόγραμμα ελέγχου λειτουργεί κανονικά και δεν έχει τροποποιηθεί.
- (6) Το σύστημα τροφοδοσίας λιπαντικού είναι σε καλή κατάσταση.
- (7) Το βάθος αυλακιού του δοντιού μεταξύ του τροχού της αλυσίδας και της αλυσίδας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,5 mm.
- (8) Η συναρμολόγηση της λάμας και της αλυσίδας είναι σύμφωνη με τις οδηγίες του παρόντος.
- (9) Η λάμα και η αλυσίδα είναι σωστά συναρμολογημένα.

- (10) Η αλυσίδα πρέπει να είναι τεντωμένη σωστά.
- (11) Μόνο γνήσια αξεσουάρ μπορούν να ταιριάζουν με το αλυσοπρίονο.
- (12) Η τάπα λαδιού χρειάζεται να είναι κλειστή.



**Προειδοποίηση!**

Εάν το προϊόν δεν πληροί τις απαραίτητες προδιαγραφές ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί σοβαρός ή θανατηφόρος τραυματισμός.

- (1) Χρησιμοποιήστε μόνο ένα συναρμολογημένο σωστά αλυσοπρίονο. Πριν από κάθε χρήση, διαπιστώστε ότι είναι στεγνό και καθαρό.
- (2) Μην τροποποιείτε το αλυσοπρίονο, για παράδειγμα: άλλη λάμα ή αλυσίδα.
- (3) Εάν το σύστημα ελέγχου δεν λειτουργεί σωστά, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο.
- (4) Χρησιμοποιείτε μόνο παρεχόμενα αξεσουάρ και ανταλλακτικά.
- (5) Τοποθετήστε την λάμα και την αλυσίδα σύμφωνα με το εγχειρίδιο.
- (6) Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο για την εγκατάσταση ανταλλακτικών.
- (7) Μην βάζετε τίποτα στο αλυσοπρίονο.

► **Οδηγίες για την ασφάλεια της λάμας**

Η λάμα-οδηγός αλυσίδας είναι ασφαλής για χρήση εάν:

- (1) Όλες οι λειτουργίες της λάμας είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- (2) Η λάμα δεν είναι παραμορφωμένη ή αλλοιωμένη.
- (3) Το βάθος εγκοπής της λάμας δεν έχει καμία προφανή αλλαγή.
- (4) Η τροχιά της λάμας είναι λεία χωρίς γρέζια.
- (5) Δεν υπάρχει ρωγμή στην εγκοπή της λάμας.



**Προειδοποίηση!**

Εάν η λάμα δεν είναι σε άψογη κατάσταση, ή δεν γίνει σωστά η τοποθέτησή της. Η αλυσίδα μπορεί να βγει από την λάμα και μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

- (1) Χρησιμοποιείτε μόνο εργοστασιακή λάμα.
- (2) Εάν η εγκοπή της λάμας είναι μικρότερη από το ελάχιστο βάθος, αντικαταστήστε την.
- (3) Καθαρίστε τυχόν σκουπίδια από την λάμα μετά τη λειτουργία του αλυσοπρίονου.

► **Οδηγίες ασφαλείας αλυσίδας**

Η αλυσίδα είναι ασφαλής για χρήση εάν πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- (1) Η αλυσίδα δεν έχει υποστεί ζημιά.
- (2) Η αλυσίδα πρέπει να έχει το σωστό τέντωμα (όχι πολύ πεντωμένη αλλά όχι και τελείως χαλαρή)
- (3) Τα άκρα των κεφαλών κοπής της αλυσίδας είναι αιχμηρά.
- (4) Το βάθος εγκοπής των άκρων κοπής της αλυσίδας ανταποκρίνεται στην περιγραφή των προδιαγραφών.



**Προειδοποίηση!**

- (1) Εάν παράγει σπίθες η αλυσίδα με τη λάμα σταματήστε αμέσως και χαλαρώστε το τέντωμα αλυσίδας.
- (2) Εάν η αλυσίδα χοροπηδάει πάνω στη λάμα σταματήστε αμέσως και αυξήστε το τέντωμα αλυσίδας
- (3) Η λείανση των κεφαλών κοπής της αλυσίδας χρειάζεται να γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο.
- (4) Επικοινωνήστε με τον διανομέα εγκαίρως εάν υπάρχει οποιαδήποτε ερώτηση.

► **Φόρτιση μπαταρίας**

Η μπαταρία συνδέεται στο φορτιστή αφού είναι συνδεδεμένος στην πρίζα. Η ένδειξη LED του φορτιστή θα ανάψει ΚΟΚΚΙΝΗ κατά τη φόρτιση και θα γίνει ΠΡΑΣΙΝΗ όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Η ένδειξη στάθμης πάνω στη μπαταρία είναι κατά προσέγγιση και όχι ακριβής. Για να είστε σίγουροι για τη πλήρη φόρτιση της μπαταρίας συνδέστε με το φορτιστή και περιμένετε να γίνει πράσινο το LED του φορτιστή!



## • Προειδοποιήσεις Κινδύνου

1. Κατά τη φόρτιση, είναι φυσιολογικό ο φορτιστής και η μπαταρία να είναι ζεστά.
2. Εάν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται η χρήση και η φόρτιση της μπαταρίας μία φορά τουλάχιστον 30' κάθε 2 μήνες, ώστε να διασφαλιστεί ότι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας δεν επηρεάζεται από τη χαμηλή χρήση.
3. Για μια νέα μπαταρία ή που δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα χρειαστούν περίπου 4 κύκλοι φόρτισης-εκφόρτισης πριν επιτευχθεί η πλήρης χωρητικότητα.
4. Μην επαναφορτίσετε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία αμέσως μετά από λίγα λεπτά χρήσης, αυτό θα μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας και την αποδοτικότητα.
5. Μην χρησιμοποιήσετε ένα κατεστραμμένο φορτιστή ή μπαταρία και μην αποσυναρμολογείτε το φορτιστή ή την μπαταρία.
6. Μην τοποθετείτε τη μπαταρία κοντά σε πηγή θερμότητας ή σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, η μπαταρία μπορεί να εκραγεί.
7. Μην φορτίζετε την μπαταρία σε εξωτερικούς χώρους ή υγρό περιβάλλον.
8. Είναι φυσιολογικό να μειώνεται η μέγιστη διάμετρο κοπής όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται.
9. Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε υγρό περιβάλλον.

## 4-Προφυλάξεις κατά τη λειτουργία

### ► Προφυλάξεις για κοπή



#### Προειδοποίηση!

(1) Σε ορισμένες ειδικές περιπτώσεις, ο χειριστής ενδέχεται να μην συγκεντρωθεί στην εργασία και μπορεί να υποστεί σοβαρούς τραυματισμούς μετά από πτώση.

- A) Να εργάζεστε πάντα ήρεμα και με προγραμματισμένο τρόπο.
- B) Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο σε χαμηλή ορατότητα και σκοτεινά περιβάλλοντα.

Γ). Χρησιμοποιήστε το δικό σας αλυσοπρίονο.

Δ) Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο πάνω από το ύψος των ώμων σας.

Ε) Προσέξτε για εμπόδια.

Ζ) Όταν χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο, παραμείνετε σε ασφαλή θέση και διατηρήστε την ισορροπία σας. Για υψηλά σημεία λειτουργίας, χρησιμοποιήστε ειδικό ανελκυστήρα ή ασφαλές δικτύωμα.

(2) Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί σοβαρά από την αλυσίδα του πριονιού.

A) Μην αγγίζετε την αλυσίδα του πριονιού όταν είναι σε λειτουργία.

(3) Η αλυσίδα του πριονιού θα ζεσταθεί και μπορεί να πηδήξει από την λάμα και να σπάσει εάν δεν κρυώσει αποτελεσματικά και να τεντωθεί ξανά.

A) Βεβαιωθείτε ότι η λίπανση για την αλυσίδα του πριονιού λειτουργεί σωστά.

B) Ελέγξτε εάν η αλυσίδα του πριονιού τεντώνεται σωστά κατά τη λειτουργία. Εάν η αλυσίδα του πριονιού είναι χαλαρή, προσαρμόστε την εγκαίρως.

(4) Το αλυσοπρίονο δονείται όταν λειτουργεί.

A) Φορέστε γάντια.

B) Κάντε ένα διάλειμμα για τη ψύξη του μηχανήματος.

Γ) Σε περίπτωση κακής κατάστασης υγείας, συμβουλευτείτε το γιατρό εγκαίρως.

(5) Εάν η αλυσίδα αγγίζει οποιοδήποτε σκληρό αντικείμενο, θα δημιουργηθούν σπινθήρες, κάτι που μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά σε εύφλεκτο περιβάλλον. Αυτό θα οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό και υλικές ζημιές.

A) Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο σε ζεστό περιβάλλον

(6) Το αλυσοπρίονο θα συνεχίσει να λειτουργεί για λίγο μετά την απελευθέρωση της σκανδάλης, η οποία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

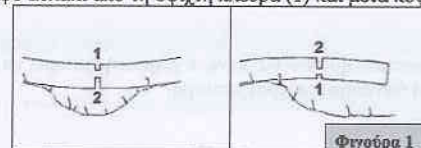
A) Περιμένετε για την πλήρη στάση της αλυσίδας πριονιού.



#### Προειδοποίηση!

Όταν το κλαδί του δέντρου είναι υπό τάση, η λάμα μπορεί να μαγκώσει και ο χρήστης θα χάσει τον έλεγχο του αλυσοπρίονου, με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό. (Φιγούρα 1)

(1) Κόψτε ένα ανάγλυφο αυλάκι από τη σφιχτή πλευρά (1) και μετά κόψτε το στη χαλαρή πλευρά (2).



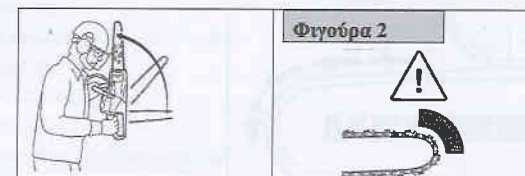
### ► Προφυλάξεις κατά το κόψιμο

(1) Εάν τα κλαδιά σε ένα πεσμένο δέντρο κλαδεύονται πρώτα, ο κορμός θα χάσει την υποστήριξη και ενδέχεται να κυλήσει, προκαλώντας σοβαρή ή θανατηφόρα ζημιά.

A) Γυρίστε τον κορμό και κόψτε τα κλαδιά πάνω του με ασφάλεια.

B) Μην στέκεστε πάνω στο κορμό για περικοπή.

### ► Μηνύματα προειδοποίησης αναπήδησης

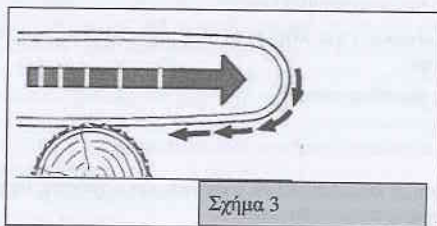


#### Το αλυσοπρίονο μπορεί να αναπηδήσει στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (1) Όταν η λάμα του αλυσοπρίονου ακουμπήσει ξαφνικά σε οποιοδήποτε σκληρό αντικείμενο.
- (2) Η κεφαλή της λάμας του αλυσοπρίονου είναι χαλασμένη.
- (3) Χρήση λάθος αλυσίδας
- (4) Υπερβολικά χαλαρή ή πολύ τεντωμένη αλυσίδα

➤ **Μηνύματα προειδοποίησης έντασης**

Όταν η λάμα χρησιμοποιείται για κοπή του κλαδιού από πάνω προς τα κάτω, η κατεύθυνση ώθησης του αλυσοπρίονου είναι αντίθετη από εκείνη του χειριστή.



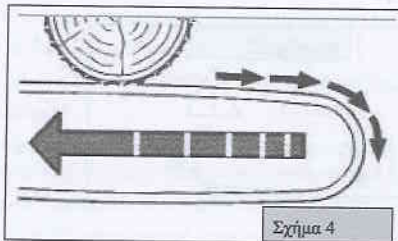
Σχήμα 3

Εάν το αλυσοπρίονο αγγίζει οποιοδήποτε σκληρό αντικείμενο, ο χειριστής μπορεί να χάσει τον έλεγχο του αλυσοπρίονου, προκαλώντας σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό.

- A) Πιάστε σταθερά τη λαβή του αλυσοπρίονου.
- B) Λειτουργήστε το αλυσοπρίονο όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο.
- Γ) Η λάμα χρειάζεται να διατηρείται σταθερή κατά τη κοπή.
- Δ) Κόψτε με πλήρη ταχύτητα.

➤ **Προειδοποιητικά μηνύματα ώθησης**

Όταν η λάμα χρησιμοποιείται για κοπή από κάτω προς τα πάνω, η κατεύθυνση ώθησης του αλυσοπρίονου είναι προς το χειριστή.



Σχήμα 4

**5-Καθαρισμός, συντήρηση και επισκευή**

(1) Κατά τον καθαρισμό, τη συντήρηση και την επισκευή, το αλυσοπρίονο μπορεί να ξεκινήσει ξαφνικά εάν η μπαταρία δεν αποσυνδεθεί από το εργαλείο. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό και υλικές ζημιές.

- A) Διακόψτε την παροχή ρεύματος.
- B) Αφαιρέστε την μπαταρία από το αλυσοπρίονο.
- Γ) Αφαιρέστε την λάμα και την αλυσίδα.

(2) Διαβρωτικά καθαριστικά, εξοπλισμός καθαρισμού υψηλής πίεσης ή αιχμηρά εργαλεία καθαρισμού ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο αλυσοπρίονο, στην λάμα, στην αλυσίδα, στη μπαταρία ή στο φορτιστή. Εάν δεν καθαρίζονται σωστά, ή ο διακόπτης ασφαλείας δεν λειτουργεί, ενδέχεται να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.

A) Καθαρίστε το αλυσοπρίονο, την λάμα, την αλυσίδα, την μπαταρία και το φορτιστή σύμφωνα με το εγχειρίδιο.

**6) Στοιχεία που πρέπει να επιθεωρηθούν πριν από τη λειτουργία**

Παρακαλώ ολοκληρώστε τους ακόλουθους ελέγχους πριν από τη λειτουργία:

(1) Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη του αλυσοπρίονου βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση:

- A) Κύρια μονάδα του αλυσοπρίονου
- B) Λάμα οδηγού
- Γ) Αλυσίδα
- Δ) Μπαταρία
- Ε) Φορτιστής

(2) Ελέγξτε τη μπαταρία

(3) Η μπαταρία πρέπει να είναι πλήρως φορτισμένη

(4) Καθαρίστε το αλυσοπρίονο

(5) Τοποθετήστε τη λάμα οδηγού και την αλυσίδα

(6) Τεντώστε την αλυσίδα

(7) Συμπληρώστε το λάδι αλυσίδας

(8) Ελέγξτε το σύστημα ελέγχου

(9) Ελέγξτε το σύστημα άντλησης λιπαντικού λαδιού

(10) Εάν δεν καταλαβαίνετε καμία από τις παραπάνω λειτουργίες, μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο και επικοινωνήστε με τον διανομέα το συντομότερο δυνατό.

## 7- Συναρμολόγηση αλυσοπρίονου

Διακόψτε την τροφοδοσία πριν από τις ακόλουθες εργασίες!

### ► Εγκατάσταση της αλυσίδας και τη λάμας

- (1) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο και βγάλτε την μπαταρία.
- (2) Γυρίστε το περικόχλιο " ① " αριστερόστροφα με ένα κλειδί μέχρι να αφαιρεθεί το κάλυμμα του γραναζιού αλυσίδας " ② " .
- (3) Αφαιρέστε το κάλυμμα " ② " .
- (4) Ρυθμίστε τον κοχλία ρύθμισης της τάσης " ③ " , τοποθετήστε την λάμα στο κύριο σώμα του αλυσοπρίονου " ④ " και τοποθετήστε στη βάση " ⑤ " και στην οπή " ⑥ " στην λάμα.

**Σημείωση: Το μπροστινό και το πίσω μέρος της λάμας " ⑦ " είναι το ίδιο .Μπορεί να βρίσκεται σε οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές.**

- (5) Βάλτε την αλυσίδα στην εγκοπή της λάμας με τη σωστή κατεύθυνση της αιχμής των κεφαλών κοπής.
- (6) Τοποθετήστε το κάλυμμα του γραναζιού αλυσίδας και σφίξτε τα περικόχλια.

### ► Αποσυναρμολόγηση της αλυσίδας και της λάμας

- (1) Γυρίστε το περικόχλιο " ① " αριστερόστροφα έως ότου αφαιρεθεί το κάλυμμα του γραναζιού " ② " .
- (2) Αφαιρέστε το κάλυμμα.
- (3) Ρυθμίστε τον κοχλία ρύθμισης τάσης " ③ " να χαλαρώσει η αλυσίδα.
- (4) Αφαιρέστε την αλυσίδα και την λάμα.

### ► Τέντωμα αλυσίδας

Όταν λειτουργεί το αλυσοπρίονο, η αλυσίδα μπορεί να επιμηκύνεται. Εάν χρειαστεί, ρυθμίστε το τέντωμα της αλυσίδας σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

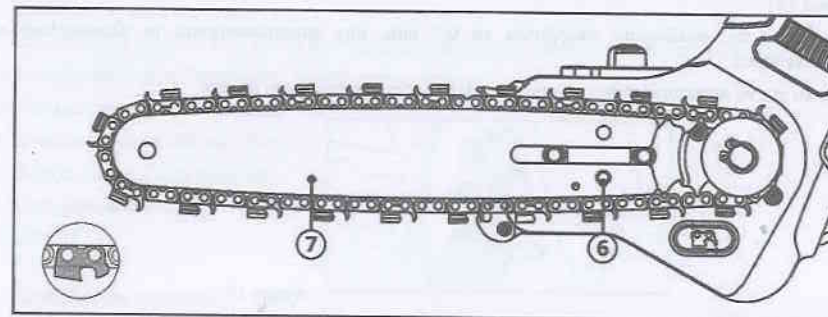
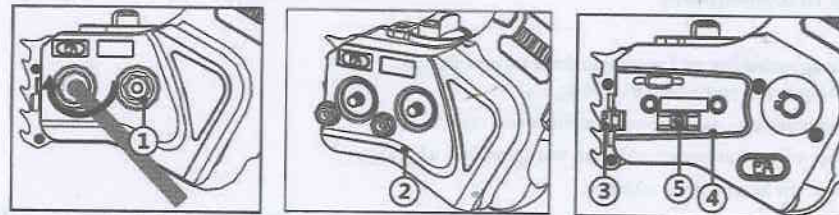
- (1) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο και αφαιρέστε τη μπαταρία.
- (2) Για να χαλαρώσει η αλυσίδα ξεβιδώστε τα περικόχλια στο πλαϊνό καπάκι με κλειδί 10mm " ① " .
- (3) Ρυθμίστε τη βίδα ρύθμισης τεντώματος με σταθροκατσάβιδο " ③ " .
- (4) Εάν η αλυσίδα δεν μπορεί να τραβηχτεί με το χέρι: χαλαρώστε το περικόχλιο του καλύμματος του γραναζιού και του κοχλία αλυσίδας και ρυθμίστε το μπουλόνι τάσης έως ότου η αλυσίδα μπορεί να τραβηχτεί εύκολα κατά μήκος της εγκοπής της λάμας.
- (5) Σφίξτε το κάλυμμα του γραναζιού της αλυσίδας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΟ ΤΕΝΤΩΜΑ! : Όταν η αλυσίδα είναι πολύ τεντωμένη αναπτύσσετε πολύ μεγάλη θερμοκρασία στη λάμα και την αλυσίδα και μέσα σε λίγο χρόνο μπορούν να συμβούν τα παρακάτω :**

Καταστροφή της λάμας, της αλυσίδας και του γραναζιού αλυσίδας.

Καταπόνηση στο μοτέρ και τη μπαταρία του αλυσοπρίονου.

Λιώσιμο στο λαστιχάκι διέλευσης λαδιού με αποτέλεσμα την εσωτερική διαρροή του λαδιού

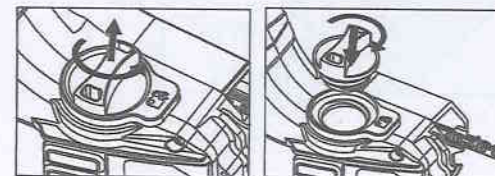


### ► Λίπανση αλυσίδας

Το λάδι αλυσίδας λιπαίνει και να ψύχει την αλυσίδα και προτείνεται η χρήση παχύρευστου λαδιού αλυσίδας!

Για τοποθέτηση λαδιού ακολουθήστε τη παρακάτω διαδικασία.

- (1) Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό πριόνι και διακόψτε την τροφοδοσία.
- (2) Τοποθετήστε το αλυσοπρίονο σε οριζόντια θέση με το στόμιο λαδιού στραμμένο προς τα πάνω.
- (3) Καθαρίστε το περιβάλλον του με ένα υγρό πανί.
- (4) Περιστρέψτε τη τάπα πάνω αριστερόστροφα μέχρι να αφαιρεθεί.
- (5) Αφαιρέστε τη τάπα λαδιού.
- (6) Τοποθετήστε λάδι αλυσίδας στο κατάλληλο επίπεδο για την αποφυγή υπερχειλίσης.
- (7) Καλύψτε τη τάπα λαδιού και σφίξτε την.



## 8-Ελέγξτε το αλυσοπρίονο

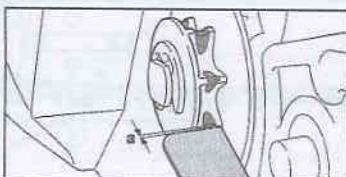


Απενεργοποιήστε τη λειτουργία όταν κάνετε τα εξής.

### ► Επιθεώρηση του γραναζιού αλυσίδας

- (1) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο και διακόψτε την τροφοδοσία.
- (2) Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα του γραναζιού αλυσίδας.
- (3) Αφαιρέστε την λάμα και την αλυσίδα.
- (4) Μετρήστε το βάθος του αυλακιού του γραναζιού αλυσίδας χρησιμοποιώντας ένα μετρητή βάθους. (Βλέπε σχήμα 15)
- (5) Εάν το βάθος της αυλάκωσης υπερβαίνει τα 0,5 mm, μην χρησιμοποιήσετε το αλυσοπρίονο και επικοινωνήστε

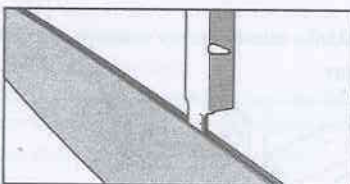
με τον διανομέα για να αντικαταστήσετε το γρανάτζι αλυσίδας το συντομότερο δυνατό.



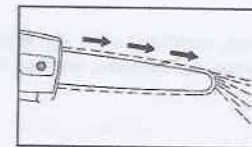
σχήμα 15

### ► Επιθεώρηση της λάμας

- (1) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο και διακόψτε την τροφοδοσία.
- (2) Ελέγξτε την αλυσίδα και την λάμα.
- (3) Μετρήστε το βάθος εγκοπής της λάμας.
- (4) Αντικαταστήστε εγκαίρως τη λάμα αν ισχύουν τα παρακάτω:
  - A) Η λάμα έχει υποστεί ζημιά.
  - B) Το μετρούμενο βάθος είναι μικρότερο από το ελάχιστο επιτρεπόμενο βάθος.
  - Γ) Η εγκοπή-οδηγός του αλυσοπρίονου παραμορφώνεται και έχει υποστεί ζημιά.
- (5) Επικοινωνήστε με τον διανομέα εγκαίρως, εάν έχετε απορίες.



### ► Επιθεώρηση εκκένωσης λαδιού αλυσίδας



- (1) Τοποθετήστε τη λάμα του αλυσοπρίονου ακριβώς πάνω από το έδαφος.
- (2) Ξεκινήστε το αλυσοπρίονο.

Το λάδι αλυσίδας ρίχνεται έξω, και το λάδι μπορεί να φανεί στο έδαφος ακριβώς κάτω από την λάμα.

Αυτό υποδηλώνει ότι η λίπανση της αλυσίδας είναι επαρκής.

**Εάν δεν μπορεί να δει κανείς λάδι:**

- (1) Τροφοδοτήστε το λάδι αλυσίδας.
- (2) Ελέγξτε ξανά το λάδι αλυσίδας.
- (3) Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο χωρίς λάδι και επικοινωνήστε εγκαίρως με τον προμηθευτή.

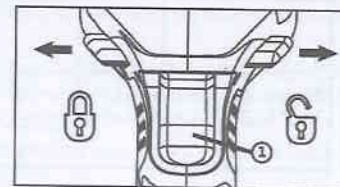
### ► Επιθεώρηση εκκίνησης

- (1) Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν παιδιά και ζώα σε απόσταση 10 μέτρων από το χώρο εργασίας.
- (2) Συνδέστε το βύσμα του μηχανήματος στην υποδοχή της μπαταρίας.
- (3) Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση:

A) Πιέστε το κουμπί ασφάλισης στο πλάι της πινακίδας "B". Τραβήξτε τη σκανδάλη "1" και η ταχύτητα αλυσίδας ελέγχεται με το πάτημα της σκανδάλης. Η σκανδάλη είναι στην υψηλότερη ταχύτητα όταν πατιέται τέρμα μέσα.

B) Πιέστε το κουμπί ασφάλισης στο πλάι της πινακίδας "B". Η σκανδάλη είναι κλειδωμένη.

(4) Πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος, βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα είναι τοποθετημένα με σωστή εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα δεν αγγίζει αντικείμενα, όπως κλαδιά, πέτρες κ.λπ. Εάν υπάρχει βλάβη στο μηχανήμα, απενεργοποιήστε αμέσως το διακόπτη και το διακόπτη μπαταρίας.



## 9-Λειτουργία με το ένα χέρι

Αυτό το μηχάνημα είναι τύπου ενός χεριού, κατάλληλο για λειτουργία με το ένα χέρι. Υπάρχει μόνο μία λαβή ελέγχου. Μην πλησιάζετε κανένα μέρος του σώματος κατά τη διάρκεια της χρήσης.

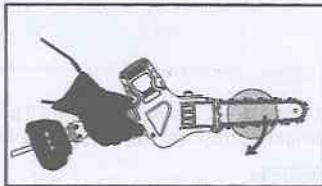
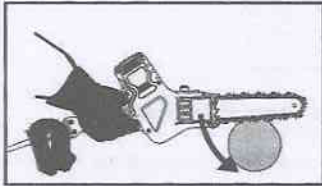
### ► (1) Κόψιμο ξύλων



#### Προειδοποίηση!

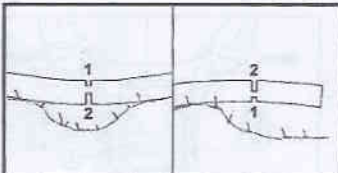
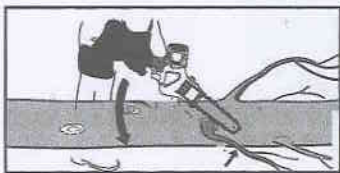
\* Εάν το αλυσοπρίονο αναπηδήσει, θα αναπηδήσει προς τον χρήστη, με αποτέλεσμα σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό.

- A) Φροντίστε να κόψετε με πλήρη ταχύτητα κατά την κοπή.
- B) Μην κόβετε με το κεφάλι της λάμας οδηγού.
- Γ) Κατά την έναρξη της κοπής, διατηρήστε το αλυσοπρίονο σε πλήρη ταχύτητα και την λάμα οδήγησης σε κατακόρυφη θέση.
- Δ) Προσθέστε το βάρος του αλυσοπρίονου στην πλάκα οδηγού.



### ► (2) Περικοπή κλαδιών δέντρων

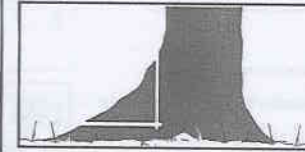
- A) Τοποθετήστε την λάμα του αλυσοπρίονου στα κλαδιά που θα κοπούν.
- B) Η αλυσίδα λειτουργεί με πλήρη ταχύτητα.
- Γ) Κόψτε τα κλαδιά με το πάνω μέρος της λάμας οδηγού.
- Δ) Κόψτε κλαδιά τάνυσης: Πρώτα, κόψτε ένα μικρό άνοιγμα (1) στην χαλαρή πλευρά και κόψτε συνεχώς κάτω από τη σφιχτή πλευρά.



### ► (3) Ξύλευση

#### 1. Επιβεβαιώστε τη διαδρομή διαφυγής

- A) Η διαδρομή διαφυγής (B) έχει μια γωνία 45° στην αντίστροφη κατεύθυνση (A) της κατεύθυνσης πτώσης του δέντρου. (Βλέπε σχήμα 23)
- B) Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή (B) δεν περιέχει εμπόδια.
- Γ) Η κορυφή του δέντρου μπορεί να παρατηρηθεί.

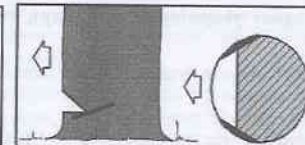
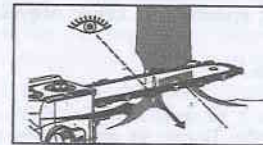


#### 2. Επεξεργασία ρίζας κομμένων δέντρων.

- A) Καθαρίστε τα εμπόδια κάτω από τα δέντρα και στους χώρους εργασίας.
- B) Καθαρίστε τα περιττά μέρη των ριζών.
- Γ) Για μεγάλα δέντρα με παχιά κούτσουρα στη ρίζα: Πρώτα κόψτε κάθετα και μετά οριζόντια για να καθαρίσετε τα περιττά μέρη της ρίζας. (Ανατρέξτε στην Εικόνα 24)

#### 3. Κόψτε την εσοχή

Η εσοχή καθορίζει την κατεύθυνση πτώσης. Κόψτε την εσοχή στην πτώση του δέντρου όσο το δυνατόν πιο κοντά στο έδαφος. Πρώτα, κάντε μια οριζόντια κοπή βάθους 1/5 έως 1/3 της διαμέτρου του κορμού και μετά κόβετε διαγώνια. Μην κόβετε την εσοχή πολύ βαθιά.



- A) Κόψτε ολόκληρο το πλάτος της εσοχής για να αφαιρέσετε το εμπλεκόμενο μέρος.
- B) Η ραχιαία κοπή πραγματοποιείται απολύτως οριζόντια σε ύψος ελαφρώς πάνω από την αρχική γραμμή της εσοχής, αφήνοντας ένα πλάτος περίπου 1/10 της διαμέτρου του κορμού μεταξύ της ραχιαίας κοπής και της γραμμής εσοχής.
- Γ) Οι ίνες δέντρων του κομμένου κορμού λειτουργούν ως μεντεσέ. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η άμεση κοπή ολόκληρου του κορμού, διαφορετικά η κατεύθυνση πτώσης του δέντρου δεν μπορεί να επιβεβαιωθεί και εισάγετε μια σφήνα στην ραχιαία κοπή.
- Δ) Μόνο πλαστικές σφήνες ή αλουμίνιο μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διατήρηση της ραχιαίας κοπής.

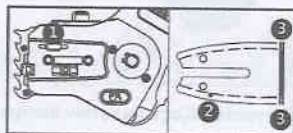
## ► Καθαρισμός αλυσοπρίονου

### 1) Καθαρισμός αλυσοπρίονου

- A) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο και διακόψτε την τροφοδοσία.
- B) Σκουπίστε το αλυσοπρίονο με ένα υγρό πανί.
- Γ) Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα του γραναζιού αλυσίδας.
- Δ) Καθαρίστε την γύρω περιοχή της περιφέρειας του γραναζιού αλυσίδας και του σασί με ένα βρεγμένο πανί.
- Ε) Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα κατά τον καθαρισμό του φορτιστή της μπαταρίας.
- Ζ) Τοποθετήστε την πλάκα κάλυψης του γραναζιού αλυσίδας.

### (2) Καθαρίστε τη λάμα οδηγού και το αλυσοπρίονο

- A) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο και διακόψτε την τροφοδοσία.
- B) Αφαιρέστε τη λάμα οδηγού και την αλυσίδα.
- Γ) Καθαρίστε την έξοδο λαδιού (1), την είσοδο λαδιού (2) και την πίσω αλάκωση της λάμας οδηγού (3) με μια μαλακή βούρτσα.
- Δ) Καθαρίστε την αλυσίδα με μια μαλακή βούρτσα.
- Ε) Τοποθετήστε τη λάμα και την αλυσίδα οδηγού.



## ► Συντήρηση

### (1) Συντήρηση και επισκευή του γραναζιού αλυσίδας

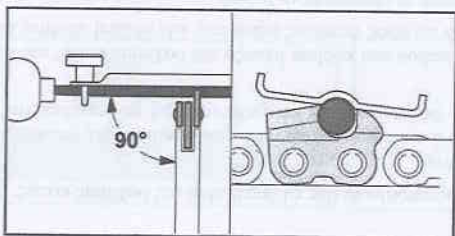
- A) Δεν επιτρέπεται στους χρήστες να αποσυναρμολογούν το γρανάζι αλυσίδας ανεξάρτητα.
- B) Εάν ο τροχός της αλυσίδας είναι κατεστραμμένος ή ελαττωματικός, μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό και επικοινωνήστε με τον διανομέα για να τον αντικαταστήσετε εγκαίρως.

### (2) Συντήρηση λάμας οδηγού: εάν υπάρχουν γδαρσίματα στην άκρη της εγκοπής της λάμας οδηγού, γυαλίστε το εγκαίρως.

- A) Εάν υπάρχει οποιαδήποτε ερώτηση, επικοινωνήστε εγκαίρως με τον διανομέα.

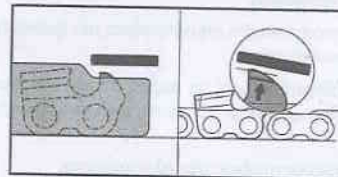
### (3) Λείανση της αλυσίδας

Χρησιμοποιήστε ένα ειδικό στρογγυλό εργαλείο για να ακονίσετε την αλυσίδα. Πρέπει να αποφεύγεται η συνηθισμένη στρογγυλή λίμα.



- (3) Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο ακονίζει μόνο τη λεπίδα πριονιού προς τα εμπρός και δεν αγγίζει τη λεπίδα πριονιού όταν τραβιέται προς τα πίσω.

- A) Το στρογγυλό εργαλείο πρέπει να ταιριάζει με το βήμα της αλυσίδας.
- B) Το στρογγυλό εργαλείο λειτουργεί στις κεφαλές κοπής από μέσα προς τα έξω.
- A) Ακονίστε προς μία κατεύθυνση σύμφωνα με τη γωνία της κεφαλής κοπής.
- B) Διατηρήστε τη γωνία κοπής.



- Γ) Τροχίστε τα μικρά δόντια των κεφαλών κοπής σύμφωνα με το βάθος της εγκοπής της λάμας. (Δείτε το σχήμα)

- Δ) Επικοινωνήστε με τον διανομέα εγκαίρως εάν υπάρχει οποιαδήποτε ερώτηση.

## 10- Προειδοποιήσεις ασφαλείας για επαναφορτιζόμενο αλυσοπρίονο

- (1) Πριν ξεκινήσετε το αλυσοπρίονο, βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα δεν αγγίζει κανένα αντικείμενο. Οποιαδήποτε μικρή απόσπαση της προσοχής κατά τη διάρκεια χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε έλξη ρούχων ή τραυματισμό.
- (2) Επειδή η αλυσίδα μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά σύρματα, κατά τη λειτουργία του εργαλείου μπορείτε να κρατάτε μόνο τη μονωμένη λαβή. Εάν η αλυσίδα αγγίζει οποιοδήποτε φορτισμένο καλώδιο, το εκτεθειμένο μεταλλικό μέρος του εργαλείου μπορεί επίσης να φορτιστεί και να ηλεκτροδοτήσει τον χειριστή.
- (3) Φοράτε γυαλιά ασφαλείας και συσκευές προστασίας αυτιών. Συνιστάται να φοράτε κράνος, γάντια, μπότες για την προστασία του κεφαλιού, των χεριών και των ποδιών. Η πλήρης προστατευτική ενδυμασία θα μειώσει τον προσωπικό τραυματισμό που προκαλείται από ιπτάμενα κομμάτια ή από τυχαία επαφή με την αλυσίδα.
- (4) Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο πάνω στο δέντρο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός από τη λειτουργία του αλυσοπρίονου πάνω στο δέντρο.
- (5) Φροντίστε να στέκεστε σταθερά πάνω σε σταθερή, ασφαλή και επίπεδη επιφάνεια προτού χρησιμοποιήσετε το αλυσοπρίονο. Ολισθηρές ή ασταθείς επιφάνειες, όπως σκάλες, μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ισορροπίας ή απώλεια ελέγχου του αλυσοπρίονου.
- (6) Να είστε προσεκτικοί ότι τα λεπτά υλικά μπορεί να μπλοκάρουν την αλυσίδα, κατά την κοπή θάμνων ή δένδρυλλίων μπορεί να χτυπήσουν τον χειριστή ή να φέρουν τον χειριστή εκτός ισορροπίας.
- (7) Απενεργοποιήστε το αλυσοπρίονο κατά τη μεταφορά του, και κρατήστε το σε απόσταση από το σώμα. Φροντίστε να τοποθετήσετε το κάλυμμα της λάμας του κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του αλυσοπρίονου.
- (8) Λιπαίνετε και τεντώνετε την αλυσίδα και αντικαταστήστε τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις οδηγίες. Η ακατάλληλη ένταση ή λίπανση της αλυσίδας μπορεί να προκαλέσει θραύση ή να αυξήσει την πιθανότητα αναπήδησης.
- (9) Διατηρήστε τη λαβή στεγνή, καθαρή, απαλλαγμένη από λεκέδες και γράσα λαδιού. Η λιπαρή λαβή είναι εύκολο να γλιστρήσει, καθιστώντας το εργαλείο εκτός ελέγχου.

## 11-Αιτίες αναπήδησης του αλυσοπρίονου και προληπτικά μέτρα για τον χειριστή

- (1) Κατά τη διάρκεια της κοπής, εάν η κεφαλή της λάμας αγγίξει οποιοδήποτε αντικείμενο ή οποιονδήποτε ξύλινο σφιγκτήρα και συμπέσει την αλυσίδα, ενδέχεται να προκληθεί αναπήδηση.
- (2) Σε ορισμένες περιπτώσεις, όταν η κεφαλή της λάμας αγγίξει ένα αντικείμενο, θα δημιουργήσει μια ξαφνική δύναμη αντίδρασης και η λάμα μπορεί να αναπηδήσει και να χτυπήσει τον χειριστή.
- (3) Η συμπίεση της αλυσίδας κατά μήκος του άνω μέρους της λάμας οδηγού μπορεί να σπρώξει γρήγορα την λάμα οδηγού πίσω στον χειριστή. Οποιαδήποτε από αυτές τις αντιδράσεις μπορεί να κάνει το αλυσοπρίονο εκτός ελέγχου και να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- (4) Μην βασίζεστε αποκλειστικά στον εξοπλισμό ασφαλείας που είναι τοποθετημένος στο αλυσοπρίονο.
- (5) Ως χρήστης αλυσοπρίονου, θα πρέπει να λάβετε μια ποικιλία μέτρων για την πρόληψη ατυχημάτων ή σωματικών τραυματισμών κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- (6) Η εσφαλμένη λειτουργία, τα λανθασμένα βήματα λειτουργίας ή οι ακατάλληλες συνθήκες λειτουργίας θα οδηγήσουν σε αναπήδηση.

**Η αναπήδηση μπορεί να αποφευχθεί ακολουθώντας τις παρακάτω προφυλάξεις:**

A) Κρατήστε τη λαβή σταθερά με τον αντίχειρα και τα δάχτυλά σας. Ρυθμίστε τις θέσεις του σώματος και του βραχίονα για να αποφύγετε την αναπήδηση. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τη δύναμη αναπήδησης εάν τηρούνται οι προφυλάξεις. Να είστε προσεκτικοί.

B) Μην επεκτείνετε το εργαλείο πολύ μακριά και μην το κρατάτε ψηλότερα από τους ώμους. Αυτό θα εμποδίσει την κεφαλή της λάμας να αγγίξει οποιοδήποτε αντικείμενο και θα βοηθήσει τον χειριστή να ελέγξει αποτελεσματικά το εργαλείο.

Γ) Χρησιμοποιείτε μόνο τις λάμες και τις αλυσίδες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Η ακατάλληλη αντικατάσταση λαμών ή αλυσίδων μπορεί να προκαλέσει θραύση της αλυσίδας ή αναπήδηση.