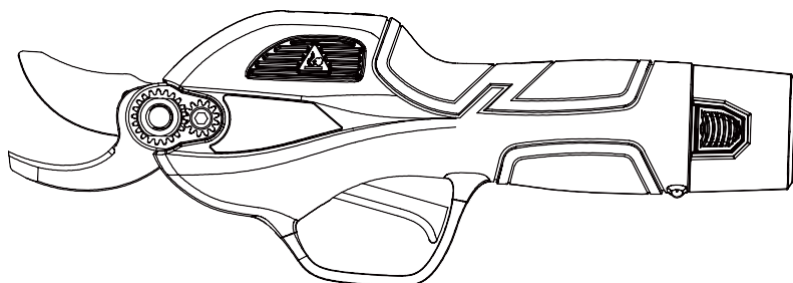




## Ηλεκτρικό Ψαλίδι Κλαδέματος









Μοντέλο: KS-3EPR20MM7.2A



Εγχειρίδιο χρήσης προϊόντος



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	<b>Προειδοποίηση</b> -----	<b>1</b>
	<b>Περιγραφή προστασίας του περιβάλλοντος</b> -----	<b>1</b>
	<b>Λίστα συσκευασίας</b> -----	<b>1</b>
	<b>Επισκόπηση προϊόντος</b> -----	<b>2</b>
	Εξήγηση -----	<b>2</b>
	Περιγραφή απόδοσης -----	<b>2</b>
	Παράμετροι προδιαγραφών -----	<b>2</b>
	Όνομα και σχηματικό διάγραμμα κάθε εξαρτήματος -----	<b>3</b>
	<b>Χρήση και συντήρηση προϊόντων</b> -----	<b>3</b>
	Οδηγίες πριν από τη χρήση -----	<b>3</b>
	Οδηγίες λειτουργίας -----	<b>4</b>
	Λειτουργία συσκευασίας -----	<b>4</b>
	Εμφάνιση προτροπής αποτυχίας -----	<b>5</b>
	Φόρτιση μπαταρίας -----	<b>6</b>
	Σημείωση -----	<b>7</b>
	Λίπανση λεπίδας -----	<b>9</b>
	Ρύθμιση στεγανότητας λεπίδας -----	<b>9</b>
	Αντικατάσταση λεπίδας -----	<b>10</b>
	<b>Προφυλάξεις για χρήση και συντήρηση</b> -----	<b>10</b>
	Προφυλάξεις για τη χρήση και τη συντήρηση των κλαδευτηριών -----	<b>10</b>
	Προφυλάξεις για τη λειτουργία και τη συντήρηση της μπαταρίας -----	<b>10</b>
	<b>Προφυλάξεις ασφαλείας</b> -----	<b>11</b>
	Οδηγίες ασφαλείας στο χώρο εργασίας -----	<b>11</b>
	Οδηγίες ηλεκτρικής ασφάλειας -----	<b>11</b>
	Οδηγίες προσωπικής ασφαλείας -----	<b>11</b>
	Μη φυσιολογικές συνθήκες και μέθοδοι χειρισμού -----	<b>12</b>
	<b>Εξυπηρέτηση μετά την πώληση</b> -----	<b>12</b>
	<b>Δήλωση</b> -----	<b>12</b>



Αγαπητοί χρήστες, σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τα υψηλής ποιότητας προϊόντα της ΤΕΧΝΕΛΛΑΣ! Για καλύτερη χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν από τη χρήση και φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με τη διαδικασία χρήσης, επικοινωνήστε μαζί μας εγκαίρως. Διαθέτουμε επαγγελματικό προσωπικό για να απαντήσουμε στις ερωτήσεις σας.



## Προειδοποίηση



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας. Η μη συμμόρφωση με τις σχετικές προειδοποιήσεις και οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή άλλο σοβαρό τραυματισμό.

Διατηρήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

## Περιγραφή προστασίας του περιβάλλοντος



Συμμορφωθείτε με τους σχετικούς εθνικούς νόμους και κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση απορριμμάτων. Οι ηλεκτρονικές και ηλεκτρικές συσκευές δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως οικιακά απορρίμματα. Ο εξοπλισμός, τα αξεσουάρ και η συσκευασία πρέπει να είναι ανακυκλώσιμα.



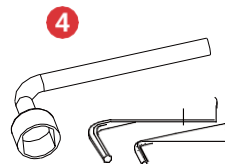
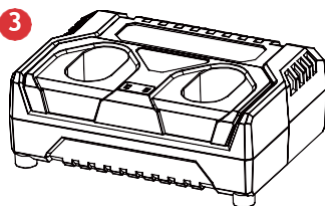
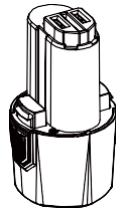
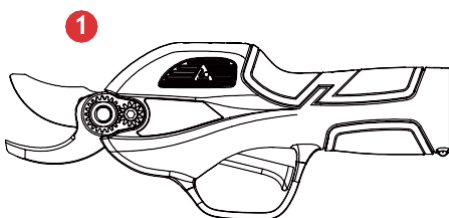
Απαγορεύεται η απόρριψη του μηχανήματος κατά βούληση.



## Λίστα συσκευασίας

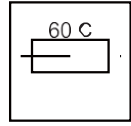
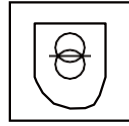
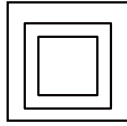
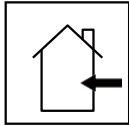
Το ερμάριο εργαλείων περιέχει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

1. Ηλεκτρικά ψαλίδια κλαδέματος
2. Μπαταρία λιθίου
3. Φορτιστής
4. Υποστηρικτικά εργαλεία





## Επισκόπηση προϊόντος



### • Εξήγηση

1. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο.
2. Μπορεί να φορτιστεί μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
3. Διπλή μόνωση χωρίς γείωση.
4. Μετασχηματιστής με σύστημα προστασίας.
5. Όταν ο φορτιστής υπερθερμανθεί, θα διακόψει αυτόματα την τροφοδοσία.
6. Μην πετάτε το φορτιστή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
7. Μην πετάτε τις μπαταρίες μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

### • Περιγραφή απόδοσης

Αυτό το προϊόν είναι ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος με μπαταρία, το οποίο αποτελείται από σταθερή λεπίδα, κινητή λεπίδα, μπαταρία λιθίου, φορτιστή κ.λπ. Χρησιμοποιείται κυρίως για κοπή και κλάδεμα εμβολιασμού κλαδιών οπωροφόρων κάτω των 20 mm και κλάδεμα και συγκομιδή μεγάλου αριθμού οπωρώνων. Είναι απλό και εύχρηστο, παρέχει 8-10 φορές την τυπική απόδοση του χειροκίνητου κλαδέματος και η ποιότητα κλαδέματος είναι προφανώς υψηλότερη από αυτή των παραδοσιακών χειροκίνητων κοπτικών μηχανών.

### • Παράμετροι προδιαγραφών

Βασικές πληροφορίες για το ηλεκτρικό κλαδευτήρι	
Τάση λειτουργίας	7.2V
Τάση εισόδου φορτιστή	AC110-220V
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας	1~2,5 ώρες
Χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας	2~3,5 ώρες
Ονομαστική ισχύς	90W
Μέγιστη ισχύς	280W
Διάμετρος κλαδευτηριού	20mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος εργασίας	-10°C~40°C



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας.



Εάν δεν τηρηθούν οι σχετικές προειδοποιήσεις και οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και σοβαρά εγκαύματα.



Μη χρησιμοποιείτε ή εκθέτετε το ηλεκτρικό κλαδευτήρι στη βροχή.



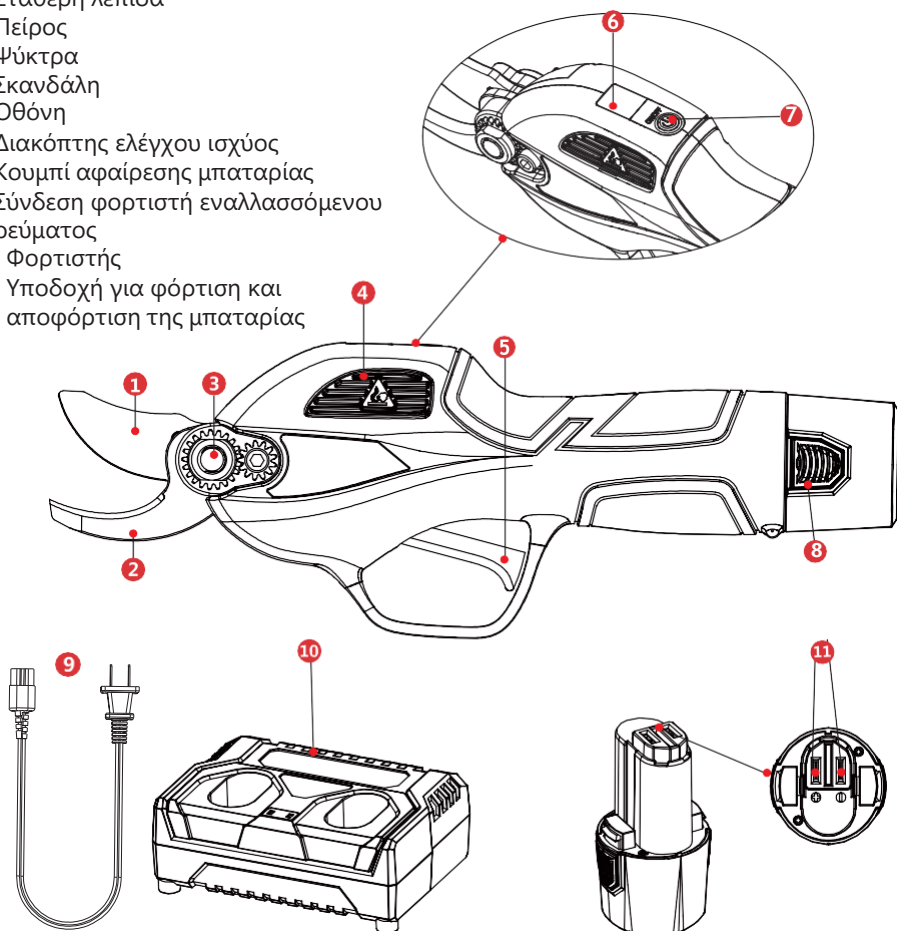
Όταν χειρίζεστε το ηλεκτρικό κλαδευτήρι, μην βάζετε τα χέρια σας κοντά στην περιοχή κοπής για να αποφύγετε τραυματισμό.

Μην επιτρέπετε στο κλαδευτήρι να έλθει σε επαφή με αντικείμενα υπό τάση για να αποφύγετε τραυματισμούς.



### • Όνομα και σχηματικό διάγραμμα κάθε εξαρτήματος

1. Κινούμενη λεπίδα
2. Σταθερή λεπίδα
3. Πείρος
4. Ψύκτρα
5. Σκανδάλη
6. Οθόνη
7. Διακόπτης ελέγχου ισχύος
8. Κουμπί αφαίρεσης μπαταρίας
9. Σύνδεση φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος
10. Φορτιστής
11. Υποδοχή για φόρτιση και αποφόρτιση της μπαταρίας





## Χρήση και συντήρηση προϊόντων

### • Οδηγίες πριν από τη χρήση:

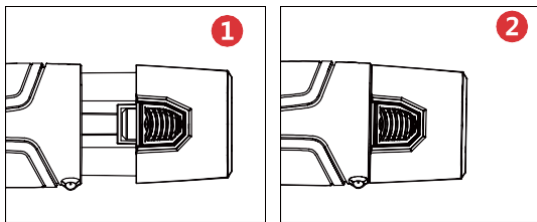
Επιβεβαιώστε την ισχύ της μπαταρίας πριν από τη χρήση.

Όταν το ψαλίδι δεν χρησιμοποιούνται, βεβαιωθείτε η παροχή ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη. Λάβετε υπόψη ότι η τροφοδοσία του κλαδευτηριών πρέπει να αποσυνδεθεί κατά τη διαδικασία ανεφοδιασμού, λείανσης και αντικατάστασης λεπίδας.

Ελέγξτε τη στεγανότητα της λεπίδας πριν από τη χρήση (βλ. Ρ9).

### • Οδηγίες λειτουργίας

1. Ανοίξτε τη συσκευασία και τοποθετήστε την μπαταρία στη διεπαφή εισαγωγής του ηλεκτρικού κλαδευτήριου.
2. Ενεργοποιήστε το διακόπτη ελέγχου ισχύος και ελέγξτε ότι η ένδειξη λειτουργίας είναι πράσινη. (βλ. Ρ3)
3. Όταν η τροφοδοσία ενεργοποιείται για πρώτη φορά, ο βομβητής χτυπά δύο φορές και η σκανδάλη τραβιέται δύο φορές συνεχώς για να εισέλθει στην κατάσταση ενεργοποίησης.
4. Κανονική κοπή: πατήστε τη σκανδάλη και η λεπίδα κλείνει. Αφήστε τη σκανδάλη για να ανοίξετε τις λεπίδες. Κλείσιμο λεπίδας: πιέστε συνεχώς τη σκανδάλη και ο παρατεταμένος ήχος του βομβητή σηματοδοτεί την κατάσταση κλεισίματος της λεπίδας.
5. Πριν από την εργασία, πατήστε κατά διαστήματα τη σκανδάλη για να κλείσετε τη λεπίδα χωρίς φορτίο αρκετές φορές για να ελέγξετε αν είναι φυσιολογική.
6. Ξεκινήστε να εργάζεστε μετά από κανονική λειτουργία.



### • Λειτουργία συσκευασίας

1. Πατήστε παρατεταμένα τη σκανδάλη για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, αφήστε τη σκανδάλη και η λεπίδα θα κλείσει και δεν θα ανοίξει πλέον.
2. Απενεργοποιήστε το ρεύμα και αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Ταξινόμηση, καθαρισμός και συσκευασία.

### • Μηχανισμός ρύθμισης

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία της γραμμής επέκτασης:

Πατήστε παρατεταμένα τη σκανδάλη του πριονιού για να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα και μην το αφήσετε. Το σύστημα ξεκινά κανονικά. Μετά από 5 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα ηχήσει και το LED3 θα αναβοσβήνει. Αυτή τη στιγμή, η απελευθέρωση της σκανδάλης θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία της γραμμής επέκτασης. Προοδευτική λειτουργία μεταγωγής:

Πατήστε παρατεταμένα τη σκανδάλη του πριονιού αφού το ενεργοποιήσετε και μην το αφήσετε. Το σύστημα ξεκινά κανονικά. Μετά το 8S, το σύστημα θα ηχεί δύο φορές και το LED2 θα αναβοσβήνει. Αυτή τη στιγμή, η απελευθέρωση της σκανδάλης θα αλλάξει τις προοδευτικές και μη προοδευτικές λειτουργίες του πριονιού.

## 2. Λειτουργία σύζευξης ράβδου επέκτασης:

Πατήστε παρατεταμένα τη σκανδάλη του πριονιού μετά την ενεργοποίηση του μηχανήματος και μην την αφήσετε. Το σύστημα ξεκινά κανονικά. Μετά από 12 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα ηχίει τρεις φορές και το LED1 θα αναβοσβήνει. Αυτή τη στιγμή, αφήστε τη σκανδάλη για την κατάσταση σύζευξης της ράβδου επέκτασης. Το σύστημα θα συνεχίσει να ηχίει κάθε φορά για 1 δευτερόλεπτο. Εάν η σύζευξη είναι επιτυχής θα ακουστεί ένα μακρύ μπιπ και το σύστημα θα κλείσει εάν η σύζευξη αποτύχει εντός 3 λεπτών.



**Σε περίπτωση βλάβης, χειριστείτε το σύμφωνα με τον κωδικό σφάλματος στην οθόνη.**

**Οδηγίες για κωδικούς σφάλματος:**

Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν, εάν εμφανίζεται ο ακόλουθος κωδικός στην οθόνη, επισκευάστε ή χειριστείτε σύμφωνα με την αντίστοιχη προτροπή σφάλματος.

Οι έννοιες των συναγερμών ψαλίδας				
Περιεχόμενο συναγερμού	Το LED της κεντρικής πλακέτας αναβοσβήνει αρκετές φορές.	Το BUZ της κεντρικής πλακέτας χτυπά αρκετές φορές	Βλάβη στην οθόνη του LED	Άλλες Οδηγίες
Κανένα λάθος	0	0	E00	
Προστασία κατά της κοπής χεριών	1	1	E01	
Τρέχον σφάλμα αισθητήρα	2	6	E02	
Βλάβη σωλήνα MOS	3	6	E03	
Βλάβη αισθυσας/σπάσιμο λεπίδας	4	3	E04	
Μέγιστη προστασία υπερρεύματος/μέση τρέχουσα προστασία	5	5	E05	
Μπλοκαρισμένο άνοιγμα/μπλοκαρισμένο ρότορα	6	3	E06	
Προεπιλεγμένη φάση	7	4	E07	
Υπέρταση/υπέρταση	8	1	E08	
MOS/υπερβολική θερμοκρασία ταιπ	9	6	E09	
Αποτυχία επικοινωνίας PWM/ σφάλμα τάσης bit κοπής	10	2	E10	
Σφάλμα τύπου κοπής ψαλιδιού	10	7	E10	
Σφάλμα EEPROM	11	6	E11	
Αποτυχία ανίχνευσης φάσης	12	4	E12	
Σφάλμα προγραμματισμού	13	6	E13	
> ιστορικοί χρόνοι κλαδέματος	14	5	E14	
> χρόνοι κλαδέματος συντήρησης	15	5	E15	
Ο αριθμός των μπαταριών στο ψαλίδι ψαλίδας και στη μπαταρία είναι διαφορετικός.	16	9	E16	
Η κεντρική πλακέτα δεν επικοινωνεί με τη μπαταρία.	17	10	E17	

E14: καθορισμένη, ανεκτέλεστη προστασία. E15: ορίζεται, υπενθυμίζεται μόνο η μη εκτελεσμένη προστασία και ο πίνακας οθόνης ηχίει πέντε φορές το λεπτό.



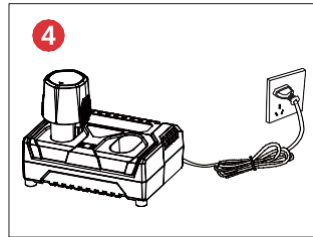
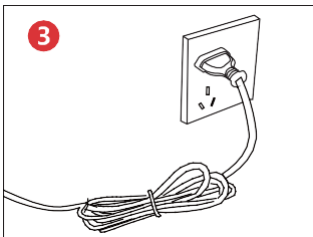
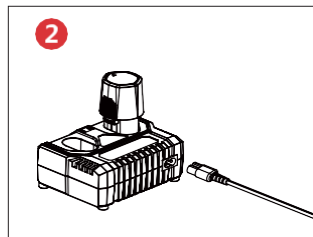
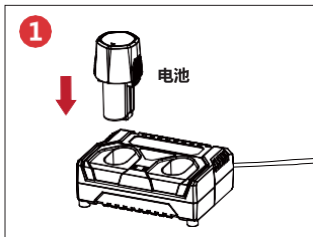


## Σημείωση για χρήση και συντήρηση μπαταρίας

### Φόρτιση μπαταρίας

Η μπαταρία του νέου προϊόντος δεν είναι πλήρως φορτισμένη. Τοποθετήστε το φορτιστή σε επίπεδη βάση και τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή φόρτισης, όπως φαίνεται στο σχήμα 1. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το φις τροφοδοσίας του φορτιστή στην πρίζα. Όταν η ένδειξη είναι κόκκινη, δείχνει ότι ξεκινά η φόρτιση. Η ένδειξη του φορτιστή είναι κόκκινη : ο φορτιστής φορτίζει. Οι ενδεικτικές λυχνίες του φορτιστή είναι όλες πράσινες : η διαδικασία φόρτισης έχει ολοκληρωθεί.

### Βήματα φόρτισης:



1. Τοποθετήστε το φορτιστή σε επίπεδη επιφάνεια, στη συνέχεια, τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή φόρτισης, όπως φαίνεται στο σχήμα 1.

2. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα.

3. Οι δύο υποδοχές φόρτισης φορτίζουν την μπαταρία ανεξάρτητα. Όταν η μπαταρία που θα φορτιστεί εισάγεται στη δεξιά μεντή φόρτισης, η ενδεικτική λυχνία στην αντίστοιχη πλευρά είναι κόκκινη. Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η ενδεικτική λυχνία γίνεται πράσινη (όταν η μπαταρία είναι φορτισμένη, η ενδεικτική λυχνία στην πλευρά που δεν είναι συνδεδεμένη είναι πράσινη).



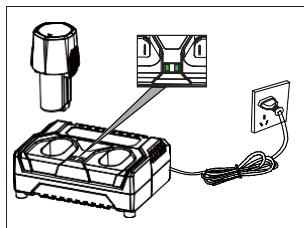
**Σημείωση: κάθε ένδειξη αντιπροσωπεύει την κατάσταση φόρτισης διαφορετικών κεφαλών φόρτισης και ο φορτιστής μπορεί να φορτιστεί ένα ή δύο.**



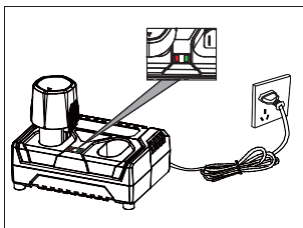
Φόρτιση σύμφωνα με τον φορτιστή που διαθέτει. Κάθε κεφαλή φόρτισης έχει μια αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία. (είτε ο φορτιστής φορτίζει ξεχωριστά είτε πολλαπλή διεπαφή, κρίνετε αν η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί σύμφωνα με την αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία στο φορτιστή. Ο φορτιστής φορτίζεται ταυτόχρονα.)

**Σημείωση:** οι ενδεικτικές λυχνίες είναι πράσινες όταν είναι ενεργοποιημένη.

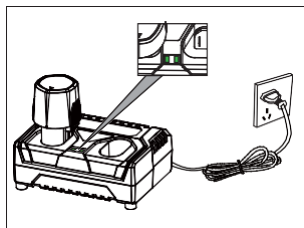
**Φόρτιση μίας μπαταρίας :** όπως φαίνεται στο σχήμα



1. Δεν φορτίζει

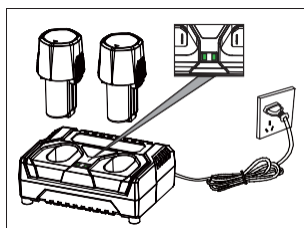


2. Φόρτιση σε εξέλιξη

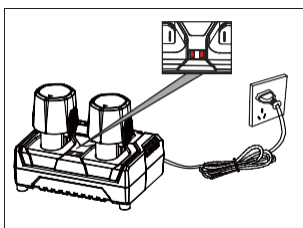


3. Η φόρτιση ολοκληρώθηκε

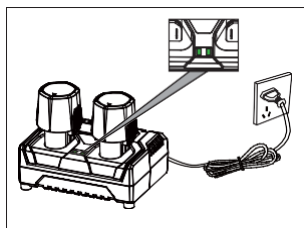
**Φόρτιση δύο μπαταριών :** όπως φαίνεται στο σχήμα



1. Δεν φορτίζει



**Φόρτιση σε εξέλιξη**



3. Η φόρτιση ολοκληρώθηκε

## 2. Σημείωση:

1. Πριν την φόρτιση, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης παροχής είναι στην θέση Κατά τη φόρτιση, ο φορτιστής και η μπαταρία έχουν λίγη θέρμανση, κάτι που είναι φυσιολογικό.
2. Εάν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να φορτίζεται μία φορά κάθε 3 μήνες για να παραταθεί η διάρκεια ζωής της.
3. Μια νέα μπαταρία ή μια μπαταρία που δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα χρειάζεται περίπου 5 κύκλους φόρτισης και εκφόρτισης πριν φτάσει στη μέγιστη χωρητικότητα.
4. Μην επαναφορτίζετε την μπαταρία μετά από σύντομο χρονικό διάστημα λειτουργίας, γεγονός που μπορεί να μειώσει τον χρόνο λειτουργίας και την απόδοση της μπαταρίας.
5. Μην χρησιμοποιείτε χαλασμένη μπαταρία και μην αποσυναρμολογείτε το φορτιστή και τη μπαταρία.
6. Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε πηγή υψηλής θερμοκρασίας. Θα εκραγεί όταν τεθεί στη φωτιά.
7. Μην φορτίζετε την μπαταρία σε εξωτερικούς χώρους ή σε υγρό περιβάλλον.
8. Με τη σταδιακή μείωση της ισχύος της μπαταρίας, η ικανότητα διάμετρου διάτμησης θα μειωθεί, κάτι που είναι φυσιολογικό.
9. Κατά τη φόρτιση, το ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος πρέπει να αποσυνδεθεί. Απαγορεύεται η χρήση κατά τη φόρτιση.
10. Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε υγρό περιβάλλον.

## • Σημείωση για τη συντήρηση της μπαταρίας

1. Μην φορτίζετε κάτω από 0 ° C και πάνω από 45 ° C, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και τον φορτιστή.
2. Απενεργοποιήστε τον διακόπτη πριν συνδέσετε την μπαταρία. Όταν ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος, είναι εύκολο να συνδέσετε την μπαταρία στο μηχάνημα και να προκαλέσετε ατυχήματα.
3. Χρησιμοποιήστε μόνο το φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή για να φορτίσετε την μπαταρία. Η χρήση φορτιστή που δεν ταιριάζει με την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και άλλους κινδύνους κατά τη φόρτιση της μπαταρίας.
4. Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να φυλάσσεται μακριά από συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες και άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που θα βραχυκυκλώσουν την μπαταρία. Το βραχυκύκλωμα της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
5. Μην αποσυναρμολογείτε ή ξανασυναρμολογείτε την μπαταρία.
6. Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία.
7. Μη χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγή θερμότητας.
8. Μην βάζετε την μπαταρία σε φωτιά ή νερό.
9. Απαγορεύεται η φόρτιση της μπαταρίας κοντά στη φωτιά ή στο φως του ήλιου.
10. Απαγορεύεται η εισαγωγή καρφιών στην μπαταρία, η πρόσκρουση ή η ρίψη της μπαταρίας σφυροκοπώντας ή πατώντας την μπαταρία.
11. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που έχουν υποστεί σοβαρές ζημιές ή παραμορφώσεις.
12. Απαγορεύεται η άμεση συγκόλληση της μπαταρίας.
13. Απαγορεύεται η αντίστροφη φόρτιση, η σύνδεση ανάστροφης πόλης ή η υπερβολική αποφόρτιση της μπαταρίας.
14. Μην συνδέετε την μπαταρία στην υποδοχή φόρτισης ή στην πρίζα του αναπτήρα αυτοκινήτου.
15. Μην το χρησιμοποιείτε σε μη καθορισμένο εξοπλισμό.
16. Απαγορεύεται η άμεση επαφή με μπαταρίες λιθίου.
17. Απαγορεύεται η τοποθέτηση της μπαταρίας σε δοχείο υψηλής θερμοκρασίας και υψηλής πίεσης, όπως φούρνο μικροκυμάτων.
18. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που διαρρέουν.
19. Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά.
20. Απαγορεύεται η χρήση ή η τοποθέτηση της μπαταρίας στο ηλιακό φως (ή το άμεσο ηλιακό φως στο όχημα), διαφορετικά μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση και πυρκαγιά της μπαταρίας, με αποτέλεσμα τη λειτουργική βλάβη και τη συντομότερη διάρκεια ζωής.
21. Απαγορεύεται η χρήση μπαταριών σε χώρους με στατικό ηλεκτρισμό (πάνω από 64V).
22. Όταν η μπαταρία χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, εάν υπάρχει διάβρωση, κακοσμία ή μη φυσιολογικό φαινόμενο, απαγορεύεται η χρήση της και η αποστολή της πίσω στο σημείο πώλησης.
23. Εάν το δέρμα ή τα ρούχα είναι λερωμένα με το ηλεκτρικό υγρό της μπαταρίας, ξεπλύνετε με νερό.
24. Εάν οι ηλεκτρικές μηχανές κοπής δεν χρησιμοποιούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί πλήρως για αποθήκευση.



## Χρήση και συντήρηση προϊόντων

### Οδηγίες πριν από τη χρήση:

1. Επιβεβαιώστε την ισχύ της μπαταρίας πριν από τη χρήση.
2. Όταν το ψαλίδι δεν χρησιμοποιείται, βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη. Λάβετε υπόψη ότι η τροφοδοσία του ψαλιδιού πρέπει να αποσυνδεθεί κατά τη διαδικασία ανεφοδιασμού, λείανσης και αντικατάστασης λεπίδας.
3. Ελέγξτε τη στεγανότητα της λεπίδας πριν από τη χρήση.



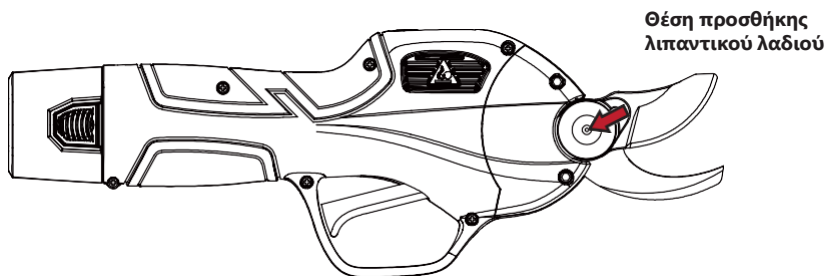
## Λαδώστε τη λεπίδα

Η τροφοδοσία του ψαλιδιού πρέπει να αποσυνδεθεί πριν από τη λειτουργία.

Η λεπίδα πρέπει να λιπαίνεται ξανά πριν από τη χρήση ή μετά από χρήση περισσότερη από 4 ώρες. Ο σωστός τρόπος λίπανσης είναι να ανοίξετε τη λεπίδα.

Τα βήματα έχουν ως εξής:

Η τρύπα πλήρωσης λαδιού στο πίσω μέρος της λεπίδας είναι 1. Πιέστε το λιπαντικό από τη φιάλη λαδιού στην οπή πλήρωσης λαδιού και κόψτε το αρκετές φορές για να γίνει κατανοηθεί μοιόμορφα το λιπαντικό.



Θέση προσθήκης  
λιπαντικού λαδιού



## Ρύθμιση στενότητας της λεπίδας

Η τροφοδοσία μεταξύ του ψαλιδιού και της μπαταρίας πρέπει να διακοπεί πριν από τη λειτουργία.

Ελέγξτε τη στενότητα της λεπίδας πριν από τη χρήση. Η λεπίδα με τη σωστή στενότητα δεν θα περιστρέφεται αριστερά και δεξιά. Εάν η στενότητα της λεπίδας είναι φυσιολογική, τα κοπτικά θα εξοικονομήσουν πολύ εργασία κατά την κοπή.

Σημείωση: η λεπίδα δεν πρέπει να περιστρέφεται πλευρικά όταν η λεπίδα είναι κλειστή. Η πλευρική ταλάντευση είναι μια ανώμαλη κατάσταση. Η πλευρική ταλάντευση θα δημιουργήσει ένα κενό μεταξύ των δύο λεπίδων, με αποτέλεσμα τα δόντια του γραναζιού να μην πλέκονται σωστά, γεγονός που θα βλάψει τη μηχανική δομή.

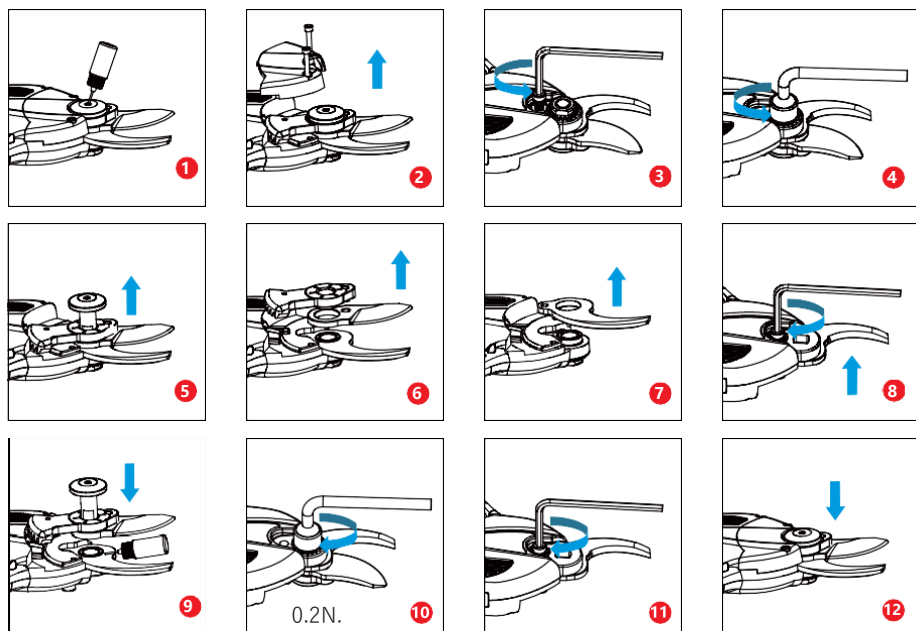


## Αντικαταστήστε τη λεπίδα

Η τροφοδοσία των τριμερών πρέπει να αποσυνδεθεί πριν από τη λειτουργία.

Όταν η άνω λεπίδα και η κάτω λεπίδα δεν συμπίπτουν καλά, ή η λεπίδα δεν έχει καθαριστεί ακόμη και μετά την χρήση, συνιστάται η αντικατάσταση της λεπίδας. Τα βήματα λειτουργίας έχουν ως εξής:

1. Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια, απενεργοποιήστε και αφαιρέστε την μπαταρία πριν την αντικατάσταση.
2. Αλλάξτε τη λεπίδα βήμα προς βήμα σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα.
3. Μετά την αντικατάσταση, καθαρίστε, συνδέστε την μπαταρία, ενεργοποιήστε την ανίχνευση και κλείστε τη λεπίδα.



### ★ Επαναφορά λεπίδας

Οι σταθερές και κινητές λεπίδες μπορούν να αντικατασταθούν ξεχωριστά, δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για το μέγεθος ανοίγματος της λεπίδας κατά την αντικατάσταση, θα επιστρέψει αυτόματα στο κανονικό μέγεθος ανοίγματος μετά την ενεργοποίηση

### • Προφυλάξεις για τη χρήση και τη συντήρηση των τριμερών

1. Μην κόβετε κλαδιά πέρα από το πεδίο εργασίας των κοπτικών. Μην κόβετε σκληρά αντικείμενα όπως μέταλλο, πέτρα και άλλα μη φυτικά υλικά. Μην σφίγγετε εργαλεία με μέγγνη. Εάν η λεπίδα είναι φθαρμένη ή χαλασμένη, αντικαταστήστε την λεπίδα εγκαίρως.
2. Διατηρήστε τον εξοπλισμό καθαρό. Χρησιμοποιήστε καθαρό πανί για να καθαρίσετε τα ηλεκτρικά κουρέματα κλαδέματος, τη μπαταρία και το φορτιστή (μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά ή καθαριστικά με βάση διαλύτες) και χρησιμοποιήστε μαλακή βούρτσα ή στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη σκόνη στην κεφαλή κοπής.
3. Μην βυθίζετε τα ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος, τη μπαταρία και το φορτιστή σε οποιοδήποτε υγρό, όπως νερό.
4. Χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις οδηγίες. Μην χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά κουρέματα κλαδέματος, τη μπαταρία και τον φορτιστή όταν είναι κατεστραμμένα.
5. Εάν ο διακόπτης δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί κανονικά, μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος. Το ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος που δεν μπορούν να ελεγχθούν από το διακόπτη είναι επικίνδυνα και πρέπει να επισκευαστούν.
6. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι κλειστός όταν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αντικαθιστάτε αξεσουάρ ή αποθηκεύετε το ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος. Αυτό το προστατευτικό μέτρο θα μειώσει τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης των ηλεκτρικών ψαλιδιών κλαδέματος.

7. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες είναι κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται, το ψαλίδι κλαδέματος πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά, μην επιτρέπετε την χρήση σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με την λειτουργία κλαδέματος ή δεν έχουν διαβάσει προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. Είναι επικίνδυνο να χρησιμοποιήσετε το ψαλίδι κλαδέματος χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση.
8. Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος, ακολουθήστε τις οδηγίες και τις μεθόδους χρήσης, να λάβετε υπόψιν το περιβάλλον εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να ολοκληρωθούν. Η χρήση εργαλείων για λειτουργία που δεν συνάδουν με τις απαιτήσεις μπορεί να οδηγήσει σε κινδύνους.
9. Μετά τη χρήση, οι λεπίδες πρέπει πρώτα να καθαριστούν, στην συνέχεια το τμήμα επαφής μεταξύ των λεπίδων να καλυφθεί με λιπαντικό ή λάδι κινητήρα για να διατηρηθούν σε κανονική κατάσταση συντήρησης. Η επόμενη χρήση θα μειώσει την αντίσταση και θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής της λεπίδας.



## Προφυλάξεις ασφαλείας

Κρατήστε την άκρη κλειστή όταν τα ψαλίδια σταματήσουν να λειτουργούν.



**Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση όλων των παρακάτω οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή άλλο σοβαρό τραυματισμό!**

### • Οδηγίες ασφαλείας στο χώρο εργασίας

1. Διατηρήστε το χώρο εργασίας καθαρό και φωτεινό. Οι χαοτικοί και σκοτεινοί χώροι εργασίας μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα.
2. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος σε εκρηκτικό, εύφλεκτο και υγρό περιβάλλον.
3. Αφήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους να φύγουν πριν από την κανονική λειτουργία του ηλεκτρικού ψαλιδιού κλαδέματος, έτσι ώστε να αποφύγετε την απόσπαση της προσοχής στη λειτουργία και να προκαλέσετε τυχαίο τραυματισμό.

### • Οδηγίες για την ηλεκτρική ασφάλεια

1. Η υποδοχή μπαταρίας του ψαλιδιού πρέπει να ταιριάζει με το βύσμα της μπαταρίας. Μην τροποποιείτε την πρίζα και το φις με οποιονδήποτε τρόπο.
2. Μην εκθέτετε τα ψαλίδια σε βροχή ή υγρασία. Το νερό ή άλλα υγρά που εισέρχονται σε αυτό ενδέχεται να αυξήσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και ζημιάς στη συσκευή.
3. Μην κάνετε κατάχρηση καλωδίων. μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να σηκώσετε, τραβήξετε τα ψαλίδια ή βγάλετε το βύσμα του. κρατήστε τα ψαλίδια μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρά άκρα ή κινούμενα μέρη. μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή όταν το καλώδιο ρεύματος ή το φις είναι κατεστραμμένα. Τα κατεστραμμένα και μπλεγμένα καλώδια μπορούν να αυξήσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

## • Οδηγίες προσωπικής ασφάλειας

1. Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τη λειτουργία και να είστε ξύπνιοι όταν χειρίζεστε το ψαλίδι. Μην το χρησιμοποιείτε υπό κόπωση, φαρμακευτική αγωγή και αλκοολική αντίδραση. Η απόσπαση της προσοχής κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
2. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά και φοράτε πάντα γυαλιά κλπ. Υπό κατάλληλες συνθήκες, οι μάσκες σκόνης, τα αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, τα κράνη, η ακοή κλπ. μπορούν να μειώσουν τον τραυματισμό.
3. Αφαιρέστε όλα τα εργαλεία ρύθμισης και τα κλειδιά πριν ενεργοποιήσετε τα ψαλίδια. Οποιοδήποτε εργαλείο ή κλειδί που αφήνεται στα περιστρεφόμενα μέρη των ψαλιδιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
4. Κατά τη λειτουργία, μην τεντώνετε τα χέρια σας πολύ, κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή εργασίας, μην απλώνετε τα χέρια σας κάτω από το υλικό για οποιονδήποτε λόγο, βεβαιωθείτε ότι οποιοδήποτε υλικό ή επιφάνεια κάτω από την περιοχή λειτουργίας δεν έχει υποστεί ζημιά και προσέχετε πάντα ισορροπία μεταξύ των ποδιών και του σώματος για καλύτερο έλεγχο των ψαλιδιών σε περίπτωση ατυχήματος.
5. Ντυθείτε σωστά, μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή στολίδια και κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα μανίκια σας μακριά από κινούμενα μέρη, γιατί χαλαρά ρούχα, στολίδια ή μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

## • Μη φυσιολογικές συνθήκες και μέθοδοι χειρισμού

1. Σε περίπτωση που το ψαλίδι κλαδέματος δεν είναι σε θέση να κόψει ένα αντικείμενο, απελευθερώστε την σκανδάλη, η κινούμενη λεπίδα θα επιστρέψει αυτόματα στην ανοιχτή της θέση.
2. Σε περίπτωση που το ψαλίδι κλαδέματος κόβει έναν κλάδο ιδιαίτερα σκληρότητας, αφήστε τη σκανδάλη και η κινούμενη λεπίδα θα επιστρέψει στην ανοιχτή της θέση αυτομάτως.
3. Σε περίπτωση που η μπαταρία δεν φορτίζεται σωστά, ελέγξτε αν ο φορτιστής είναι αυτός που παρέχεται με το πακέτο κατά την αγορά. Μετά θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι η τάση τροφοδοσίας στον φορτιστή είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές του φορτιστή.
4. Σε περίπτωση ηλεκτρικής ή μηχανικής δυσλειτουργίας, απενεργοποιήστε αμέσως.
5. Η λειτουργία που δεν ακολουθεί τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή υγρού μπαταρίας, μην έρθετε σε επαφή με το υγρό της μπαταρίας που έχει διαρρεύσει. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με υγρό μπαταρίας, καθαρίστε αμέσως με καθαρό νερό. Εάν το υγρό της μπαταρίας διατηρείται σε επαφή με τα μάτια, πλύνετε με καθαρό νερό και πρέπει να ζητήσετε βοήθεια από το νοσοκομείο. Υγρό από μπαταρία που έχει διαρρεύσει μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαυματα.



## Εξυπηρέτηση μετά την πώληση

Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις κατά τη διαδικασία χρήσης, επικοινωνήστε μαζί μας εγκαίρως (ανατρέξτε στην τελευταία σελίδα για πληροφορίες επικοινωνίας).

Έχουμε επαγγελματικό προσωπικό για να απαντήσουμε στις ερωτήσεις και τα προβλήματά σας και αφήνουμε το εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης να χρησιμοποιεί πανομοιότυπα ανταλλακτικά για την επισκευή ηλεκτρικών εργαλείων, τα οποία μπορούν να διατηρήσουν την απόδοση ασφάλειας των ηλεκτρικών ψαλιδιών κλαδέματος.

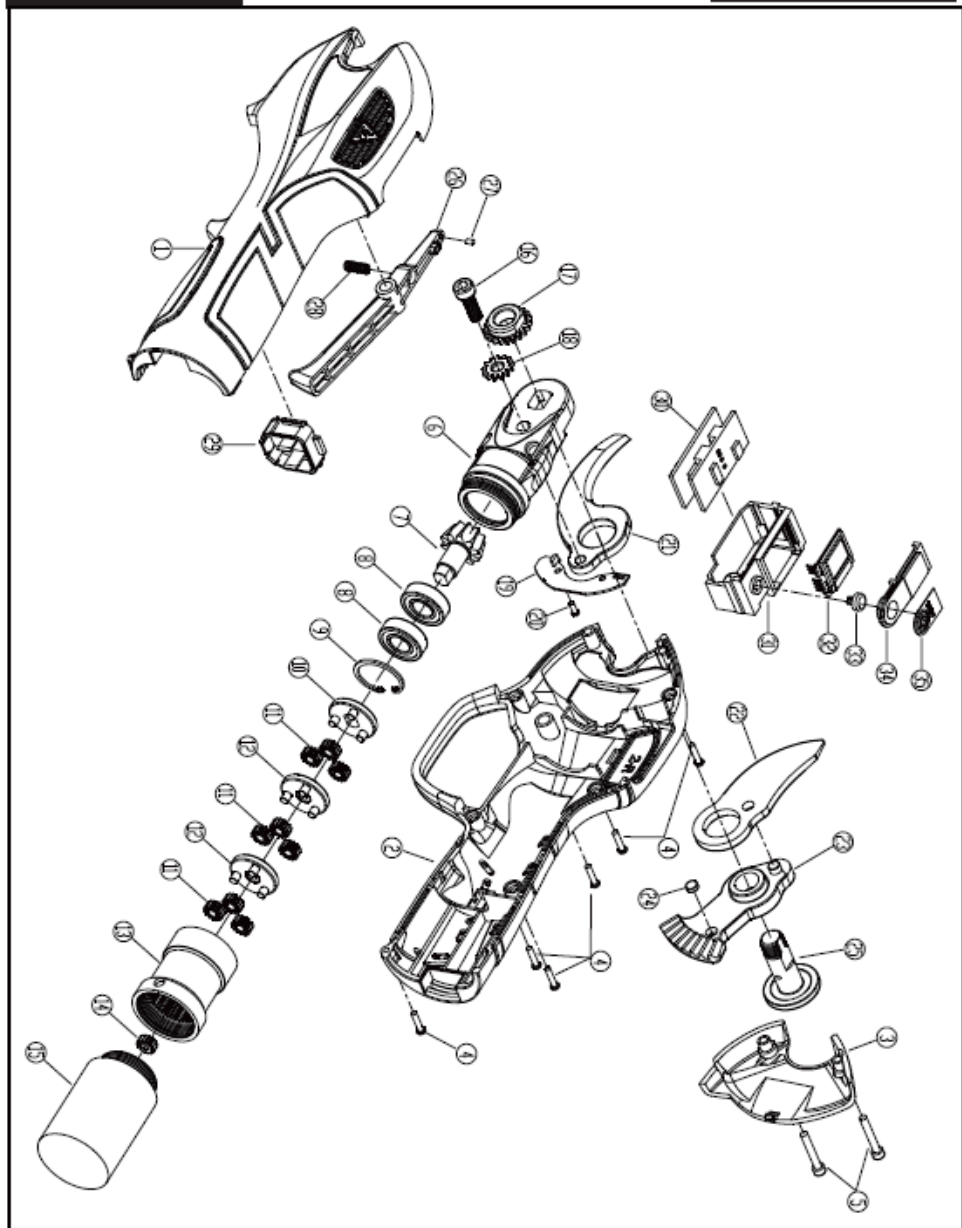


## Δήλωση

Η εταιρεία ΤΕΧΝΕΛΛΑΣ διατηρεί το δικαίωμα να κάνει τεχνικές βελτιώσεις στα προϊόντα που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Εάν υπάρχει κάποια ασυμφωνία μεταξύ της γραφικής εικόνας και της περιγραφής κειμένου σε αυτό το εγχειρίδιο και του πραγματικού αντικειμένου, ανατρέξτε στο πραγματικό αντικείμενο!



**EXPLODED VIEW**



S/N	Όνομα εξαρτήματος	Στοιχείο αρ.	Τεμ.
1	Αριστερό κέλυφος	3010000027000	1
2	Δεξί κέλυφος	3010100027000	1
3	Κάλυμμα κεφαλής	3010403050000	1
4	ST2.3*10 βίδα	3100110450000	6
5	Βίδα κοίλης κεφαλής M3*19	3104200252300	2
6	Κύριο σώμα	3020031080000	1
7	Μικρή λοξότμηση	3030101204000	1
8	619/9 πλήρες ρουλεμάν	3130512000000	2
9	Ασφάλεια οπής	3080900601000	1
10	Φορέας εξόδου	3190100010000	1
11	Πλανητικό γρανάτζι	3030404020700	9
12	Φορέας πλανητών	3191200020000	2
13	Δακτυλιοειδές γρανάτζι	3030613070000	1
14	Κινητήρας	3030501800000	1
15	Μοτέρ 3345	5010111807000	1
16	Βίδα κοίλης κεφαλής M5*12	3104200350000	1
17	Παξιμάδι γραναζιού	3120202020000	1
18	Συνδετήρας	3080700700000	1
19	7.2V Hall PCB	4011200060000	1
20	Βίδες M2*5	3100100332100	2
21	Σταθερή λεπίδα	3040100070000	1
22	Κινητή λεπίδα	3040100060000	1
23	Συγκρότημα ταλαντούμενων οδοντοτροχών	3030301209000	1
24	Μαγνήτης 5*2	3160004000000	1
25	Σφηνοειδής άξονας λεπίδας	3060603600000	1
26	Πλαστική σκανδάλη	3010504003000	1
27	∅2*3 Μαγνήτης	3160008000000	1
28	Ενεργοποίηση ελατηρίου	3070000110000	1
29	Πρόσθετος σύνδεσμος	7140000010000	1
30	Πίνακας ελέγχου 7,2V	4011200040000	1
31	Στήριγμα πίνακα ελέγχου	3020411040000	1
32	Μονάδα οθόνης OLED	2220000080000	1
33	Κουμπί	3012000440000	1
34	Οθόνη προβολής	3012000460000	1
35	Αυτοκόλλητο κουμπιού	B130030100000	1

## Φύλλο πιστοποίησης προϊόντος

Αριθμός προϊόντος \_\_\_\_\_

Επιθεωρητής \_\_\_\_\_

- Η ΤΕΧΝΕΛΛΑΣ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα για την τελική ερμηνεία του προϊόντος.
- Όλες οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο προορίζονται μόνο για αναφορά και το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει. Επιπλέον, οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.



## ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΚΑΡΤΑ

Αγορά αντικειμένου..... Αριθμός προϊόντος .....

Ημερομηνία αγοράς..... Περίοδος εγγύησης .....

Όνομα πελάτη ..... Τηλέφωνο .....

Διεύθυνση .....

Ταχυδρομικός κώδικας .....



Σφραγίδα  
πωλητή



## ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Αγορά αντικειμένου..... Αριθμός προϊόντος .....

Ημερομηνία αγοράς..... Περίοδος εγγύησης .....

Πουλήστε όνομα.....

Πωλητής Τηλ .....

Διεύθυνση .....

### Παρατηρήσεις:

- Αυτή η κάρτα εγγύησης μπορεί να ισχύει μόνο για το μοντέλο προϊόντος της υπηρεσίας εγγύησης.
- πτώση στο νερό ή ανθρωπογενείς ζημιές δεν εμπίπτουν στο πεδίο εγγύησης
- Παρακαλώ κρατήστε αυτήν την κάρτα, παρουσιάστε αυτήν την κάρτα εγγύησης και έγκυρο τιμολόγιο όταν υποστεί ζημιά.
- Αυτή η κάρτα θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της από τον πωλητή.

### Όροι υπηρεσιών εγγύησης:

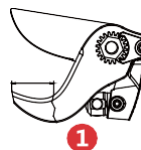
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, η ζημιά που προκλήθηκε από αποτυχία απόδοσης, το εργοστάσιο ή ο πωλητής θα είναι εγγύηση δωρεάν.
- Περίδος Εγγύησης : Δύο (2) έτη για ερασιτεχνική χρήση, ένα (1) έτος για επαγγελματική χρήση.

### Όροι υπηρεσιών χωρίς δωρεάν εγγύηση:

- Η ζημιά που προκαλείται από κακή χρήση ή λειτουργία, από κακή τοποθέτηση ή αποθήκευση, λάθος συναρμολόγηση ή σύνδεση, όπως κάθε άλλη εξωτερική πηγή φθοράς δεν καλύπτεται από εγγύηση.
- Η κάρτα εγγύησης και το πρωτότυπο τιμολόγιο αγοράς πρέπει να φυλάσσονται σωστά εντός της περιόδου εγγύησης του προϊόντος. Καμία υπηρεσία δωρεάν κάλυψης εγγύησης δεν θα παρέχεται αν δεν υπάρχει τιμολόγιο αγοράς ή απόδειξη λιανικής πώλησης.
- Δεν καλύπτονται ζημιές που έχουν προκληθεί από εξωτερικές δυνάμεις (φωτιά, πλημμύρες, κεραυνοί κ.λπ.).
- Δεν καλύπτονται εργαλεία που έχουν αποσυναρμολογηθεί από μη εξουσιοδοτημένους/επισκευαστές.



Μην κόβετε κλαδιά πέρα από την καθορισμένη διάμετρο, Μην βάζετε τη λεπίδα έξω από τα κλαδιά για κοπή, Ζημιά λόγω ακατάλληλης χρήσης, Η θέση της σπασμένης λεπίδας είναι μικρότερη από 20 mm (από την άκρη στην σπασμένη πλευρά δείτε την εικόνα)



Μην κόβετε σκληρά αντικείμενα όπως μέταλλο, πέτρα και άλλα μη φυτικά υλικά, εάν η αλυσίδα του πριονιού έχει φθαρεί ή καταστραφεί λόγω ακατάλληλης χρήσης, το εργοστάσιο ή ο πωλητής δεν θα παρέχει εγγύηση δωρεάν.

## Αρχείο υπηρεσιών μετά την πώληση

ΑΡ.	Ημερο- μηνία	Τοποθεσία Συντήρησης	Αιτία και δράση	Υπογραφή από προσωπικό επισκευής & συντήρησης	Επιβεβαιώ- θηκε από τον Πελάτη
1					
2					
3					
4					
5					







# Τεχνολογική Νοημοσύνη · Οδηγώντας το Μέλλον

**ΤΕΧΝΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

Λεωφόρος Αθηνων 92, 10442 Αθήνα

[info@technellas.gr](mailto:info@technellas.gr)

210 5193100