

VEVOR

Κωδικός προϊόντος : WSDDSYJGJJCXI7G7MV2



Σετ Εργαλείων Πρεσαρίσματος Σωλήνων Pro Press V15 V22 V28
με Μπαταρία

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Μοντέλο: SL-2430

Λόγω συνεχών βελτιώσεων, το πραγματικό προϊόν ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτό που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση. Η VEAVOR διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο που παραλάβατε.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Διατηρήστε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά σχετικά με:

- προειδοποιήσεις ασφαλείας
- συναρμολόγηση
- λειτουργία
- επιθεώρηση
- συντήρηση
- καθαρισμό

Σημειώστε τον μήνα και το έτος αγοράς και φυλάξτε το μαζί με την απόδειξη σε ασφαλές και στεγνό μέρος.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στο εγχειρίδιο, στις ετικέτες και στις σημάνσεις του προϊόντος χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα:

Προειδοποίηση

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και τις οδηγίες ασφαλείας πριν από τη χρήση.

Προσοχή

Χειριστείτε το εργαλείο με προσοχή για προστασία δακτύλων και άλλων μερών του σώματος.

Κίνδυνος θραύσης εξαρτημάτων

Σε περίπτωση κακής χρήσης ή φθοράς των σιαγόνων, θραύσματα μπορεί να εκτοξευθούν και να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για ασφαλή χρήση του εργαλείου, διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των οδηγιών ακυρώνει την εγγύηση.

1. Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.
- Το εργαλείο **δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση** — μην το χρησιμοποιείτε σε ενεργούς αγωγούς.
- Μην αποθηκεύετε το εργαλείο σε υψηλές θερμοκρασίες ή διαβρωτικό περιβάλλον.
- Κρατήστε παιδιά και παρευρισκόμενους μακριά κατά τη χρήση.
- Μη χρησιμοποιείτε ή φορτίζετε κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.

2. Ηλεκτρική Ασφάλεια

- Βεβαιωθείτε ότι το φως ταιριάζει σωστά στην πρίζα.
- Μην εκθέτετε εργαλείο, μπαταρία ή φορτιστή σε βροχή ή υγρασία.
- Μην τραβάτε το καλώδιο για αποσύνδεση.
- Μην βραχυκυκλώνετε τους πόλους (+ / -).
- Αν ο φορτιστής πέσει ή χτυπηθεί, μην επιχειρήσετε επισκευή μόνοι σας.
- Θερμοκρασία φόρτισης: **10°C–40°C**.
- Μην αφήνετε τις σπές εξαερισμού καλυμμένες κατά τη φόρτιση.
- Αποσυνδέετε τον φορτιστή όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Μην περιμένετε να αδειάσει πλήρως η μπαταρία πριν τη φόρτιση.
- Μην καίτε ή βραχυκυκλώνετε μπαταρίες.
- Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένες μπαταρίες.
- Μην αποσυναρμολογείτε μπαταρία ή φορτιστή.

3. Προσωπική Ασφάλεια

- Παραμένετε συγκεντρωμένοι κατά τη χρήση.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ουσιών.
- Φοράτε κατάλληλα ΜΑΠ:
 - γάντια
 - κράνος
 - υποδήματα ασφαλείας
 - προστασία προσώπου
- Αποφύγετε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα.

- Διατηρείτε το εργαλείο σε καλή κατάσταση.
- Μην τοποθετείτε δάκτυλα στην κεφαλή πρεσαρίσματος.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Διατηρείτε όλες τις ετικέτες ασφαλείας αναγνώσιμες.
- Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι.
- Ελέγχετε ότι η κεφαλή ασφαλίζει σωστά πριν τη χρήση.
- Μην χτυπάτε εξαρτήματα του εργαλείου.
- Μην χρησιμοποιείτε συνεχώς το εργαλείο.

Μετά από 30–40 κύκλους λειτουργίας αφήστε το να κρυώσει για 15 λεπτά.

- Μην στερεώνετε το εργαλείο σε μέγγενη.
- Μην αλλάζετε την πίεση ασφαλείας.
- Η βαλβίδα ασφαλείας επιτρέπεται να ρυθμίζεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Το μοντέλο **SL-2430** είναι εργαλείο πρεσαρίσματος σωλήνων:

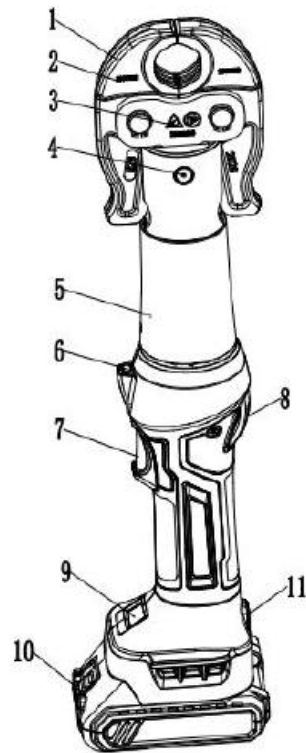
- ανοξείδωτου χάλυβα
- χαλκού
- ΧΡΑΡ
- PEX

Χρησιμοποιεί:

- μπαταρία Li-ion
- ηλεκτροκινητήρα
- υδραυλικό σύστημα υψηλής πίεσης
- έλεγχο μέσω MCU

Κατάλληλο για:

- υδραυλικές εγκαταστάσεις
- εγκαταστάσεις θέρμανσης



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Ονομαστική δύναμη	24 kN
Διαδρομή	30 mm
Ανοξείδωτοι σωλήνες	12–35 mm
Χάλκινοι σωλήνες	12–35 mm
PEX / ΧΡΑΡ	16–40 mm
Χωρητικότητα λαδιού	35 ml
Υδραυλικό λάδι	Shell Tellus S2V HV15
Θερμοκρασία λειτουργίας	–10°C έως +40°C
Μπαταρία	18V / 2.0Ah
Χρόνος φόρτισης	περίπου 40 λεπτά
Βάρος εργαλείου	2,3 kg
Βάρος με σιαγόνες	3,6 kg
Διαστάσεις	409×119×76 mm

Περιλαμβάνονται:

- 2 μπαταρίες
- 1 φορτιστής
- σετ στεγανοποιητικών κυλίνδρου

- σειτ στεγανοποιητικών βαλβίδας ασφαλείας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Αρ.	Εξάρτημα	Λειτουργία
1	Σιαγόνα (Jaw)	Πρεσάρισμα – εναλλάξιμη σιαγόνα
2	Σειριακός αριθμός	Αναγνώριση / καταγραφή
3	Εικονίδιο ασφαλείας	Προειδοποιήσεις
4	Πείρος συγκράτησης	Στερέωση σιαγόνας
5	Προστατευτικό κάλυμμα	Προστασία δακτύλων και σώματος
6	LED φωτισμός	Φωτισμός περιοχής εργασίας
7	Σκανδάλη	Εκκίνηση λειτουργίας
8	Κουμπί επαναφοράς	Χειροκίνητη επιστροφή εμβόλου
9	Οθόνη OLED	Εμφάνιση πληροφοριών
10	Μπαταρία	Τροφοδοσία 18V Li-ion
11	Ένδειξη LED	Κατάσταση λειτουργίας / προειδοποιήσεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Σύστημα ελέγχου μικροϋπολογιστή (MCU)

Το εργαλείο διαθέτει:

- αυτόματη ανίχνευση πίεσης
- διπλή προστασία ασφαλείας
- έλεγχο λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο

Οθόνη OLED

Εμφανίζει:

- συνολικό αριθμό πρεσαρισμάτων
- στάθμη μπαταρίας
- πίεση λειτουργίας (όπου υποστηρίζεται)
- ειδοποιήσεις συντήρησης
- κωδικούς σφαλμάτων

Αυτόματη επαναφορά

Όταν ολοκληρωθεί το πρεσάρισμα:

- η πίεση αποδεσμεύεται αυτόματα
- το έμβολο επιστρέφει στη θέση εκκίνησης

Χειροκίνητη επαναφορά

Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας:

- πατήστε το κουμπί επαναφοράς
- το έμβολο επιστρέφει χειροκίνητα

Υδραυλικό σύστημα διπλού εμβόλου

Χαρακτηριστικά:

- γρήγορη προσέγγιση σιαγόνων
- αργή και ελεγχόμενη συμπίεση
- υψηλή δύναμη πρεσαρίσματος

Περιστρεφόμενη κεφαλή

Η κεφαλή περιστρέφεται:

έως 350°

για πρόσβαση σε δυσπρόσιτα σημεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το εργαλείο ειδοποιεί με ηχητικό σήμα όταν:

- πέσει η τάση μπαταρίας
- παρουσιαστεί απόκλιση πίεσης
- αυξηθεί υπερβολικά η θερμοκρασία
- απαιτείται συντήρηση

Αν η θερμοκρασία υπερβεί:

70°C

το εργαλείο διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία μέχρι να κρυώσει.

ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Διαδικασία φόρτισης

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία στον φορτιστή.
2. Συνδέστε τον φορτιστή στην πρίζα.
3. Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία χώρου είναι:

10°C – 40°C

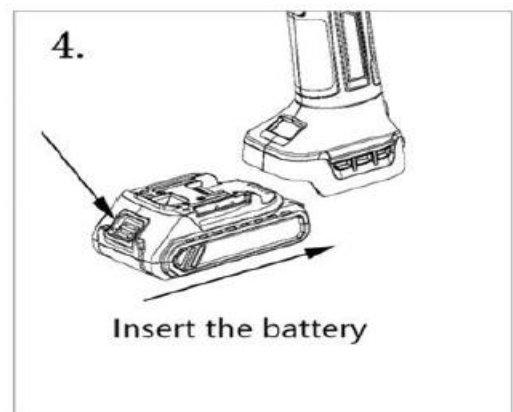
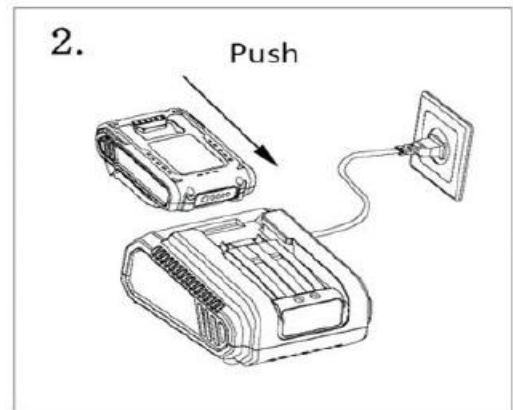
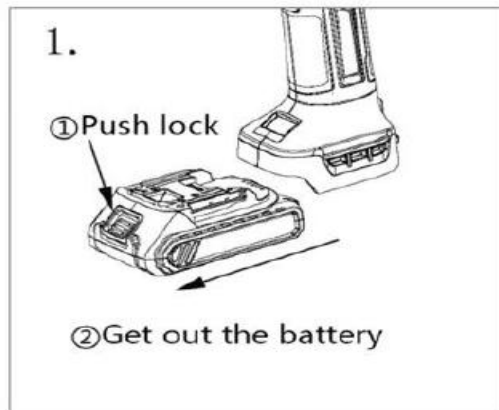
4. Περιμένετε περίπου:

40 λεπτά

για πλήρη φόρτιση.

Σημαντικές οδηγίες φόρτισης

- Χρησιμοποιείτε μόνο τον εργοστασιακό φορτιστή.
- Μην καλύπτετε τον φορτιστή κατά τη φόρτιση.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να αποφορτιστεί πλήρως.
- Φορτίζετε τη μπαταρία τουλάχιστον μία φορά ανά τρίμηνο αν δεν χρησιμοποιείται.
- Μην φορτίζετε φθαρμένες μπαταρίες.
- Μην εκθέτετε φορτιστή σε υγρασία ή βροχή.
- Μην αποσυναρμολογείτε μπαταρία ή φορτιστή.



ΟΘΟΝΗ OLED – ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Η οθόνη περιλαμβάνει:

- ένδειξη συντήρησης
 - σύμβολο πρεσαρίσματος
 - κατάσταση LED
 - στάθμη μπαταρίας
 - περιοχή πληροφοριών
 - συνολικό αριθμό κύκλων λειτουργίας
-

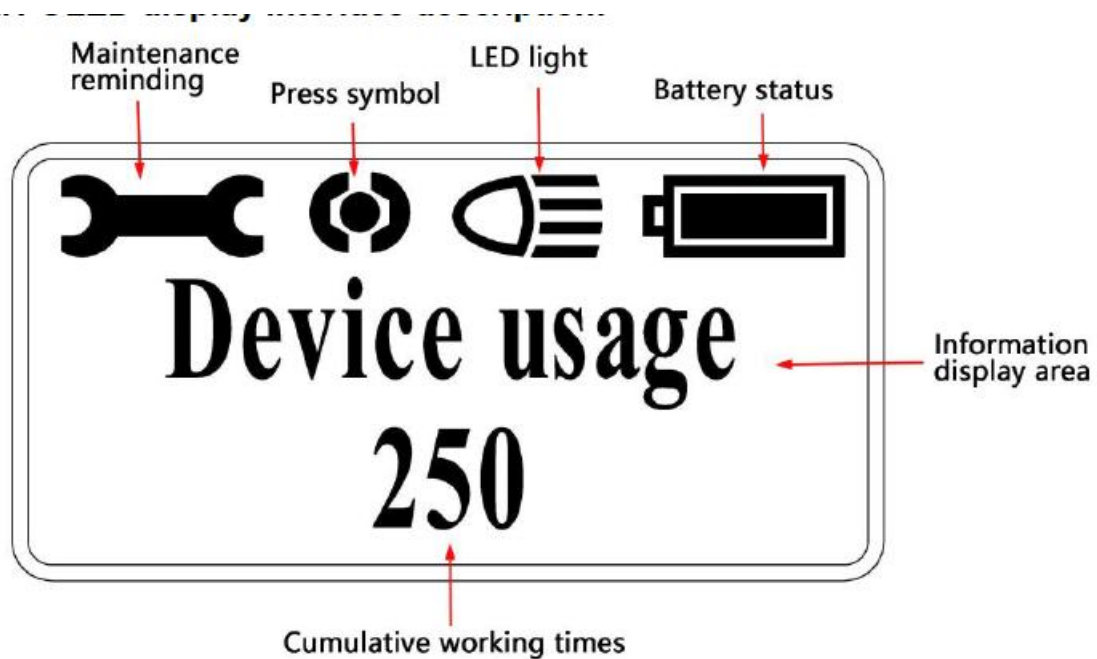
LED ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

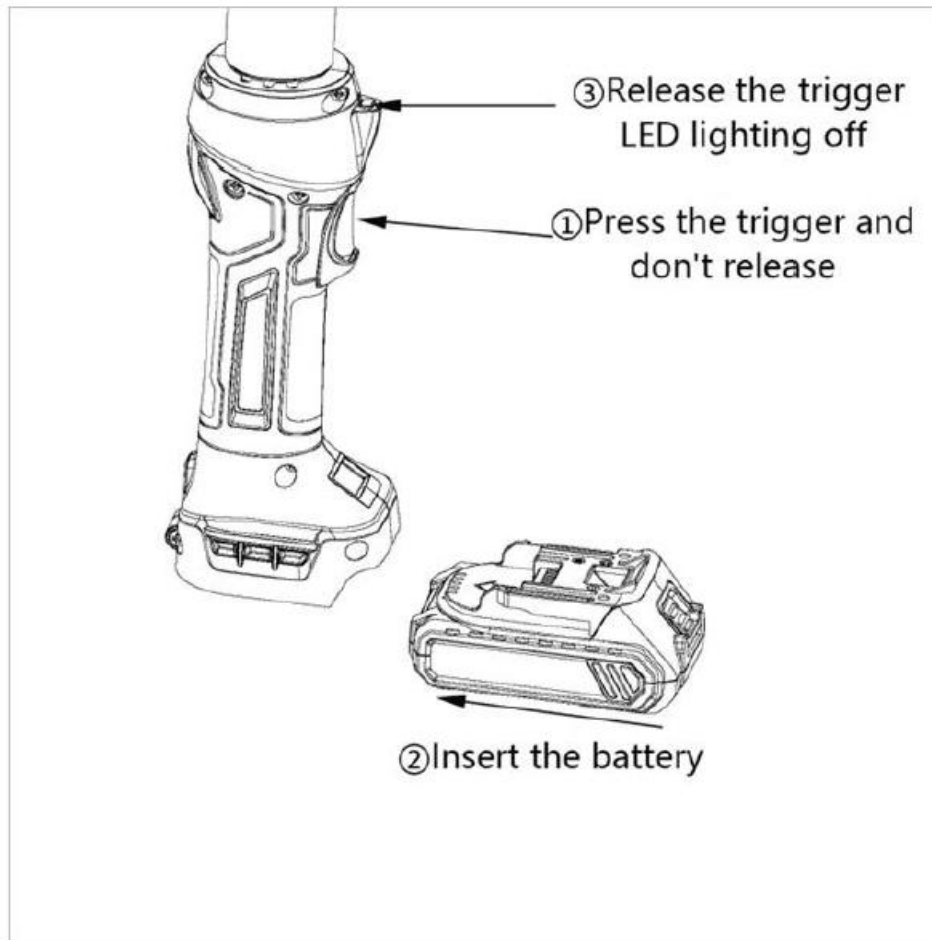
- Με το πάτημα της σκανδάλης ανάβει ο φωτισμός LED.
- Μετά την απελευθέρωση, σβήνει αυτόματα σε περίπου:

20 δευτερόλεπτα

Αν παραμένει αναμμένο:

→ αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τη μπαταρία.





ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Προετοιμασία πριν τη χρήση

Πριν ξεκινήσετε:

- Ελέγξτε ότι η μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη.
 - Επιβεβαιώστε ότι έχει τοποθετηθεί η σωστή σιαγόνα.
 - Ελέγξτε αν οι πείροι συγκράτησης έχουν ασφαλίσει πλήρως.
 - Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας και το εξάρτημα είναι συμβατά με τη διάμετρο της σιαγόνας.
 - Ελέγξτε οπτικά για φθορές ή παραμορφώσεις.
-

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ / ΑΛΛΑΓΗ ΣΙΑΓΟΝΑΣ

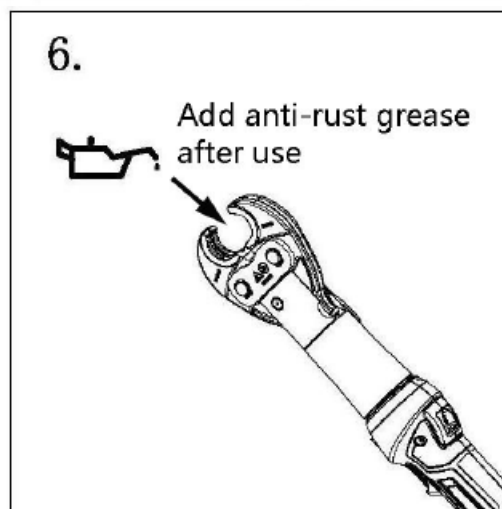
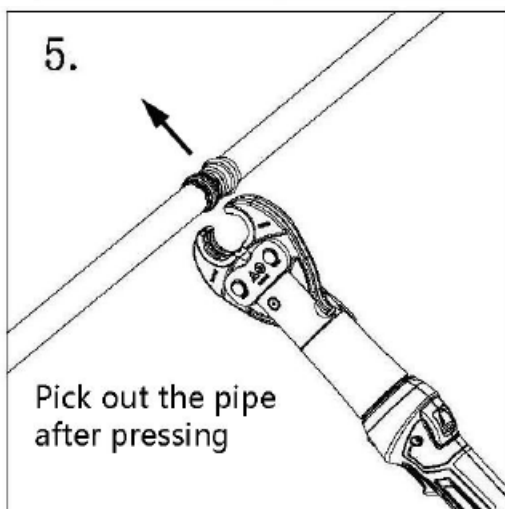
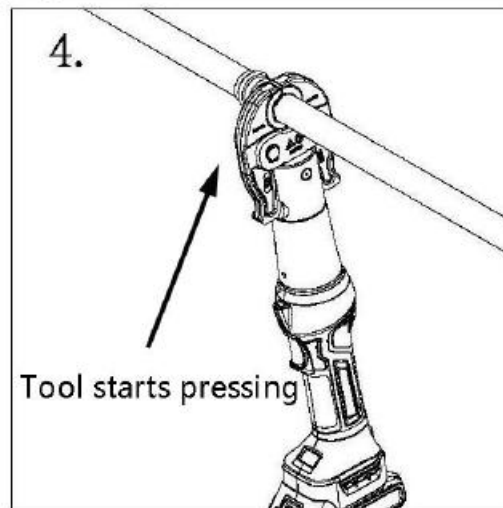
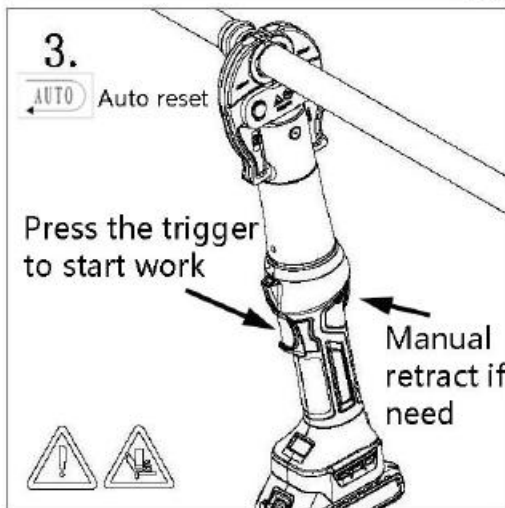
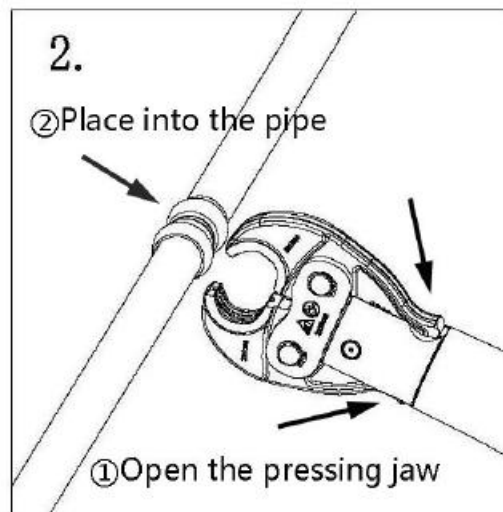
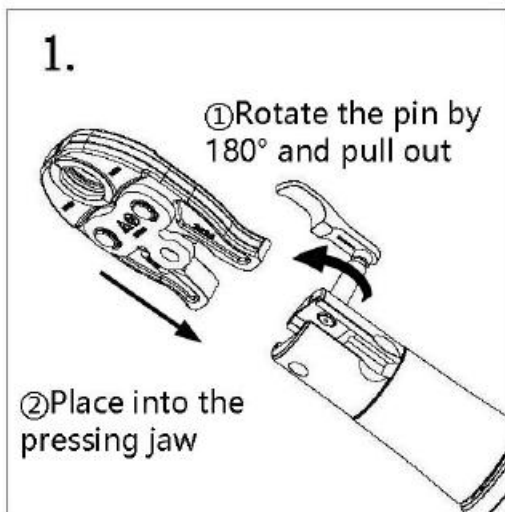
Τοποθέτηση

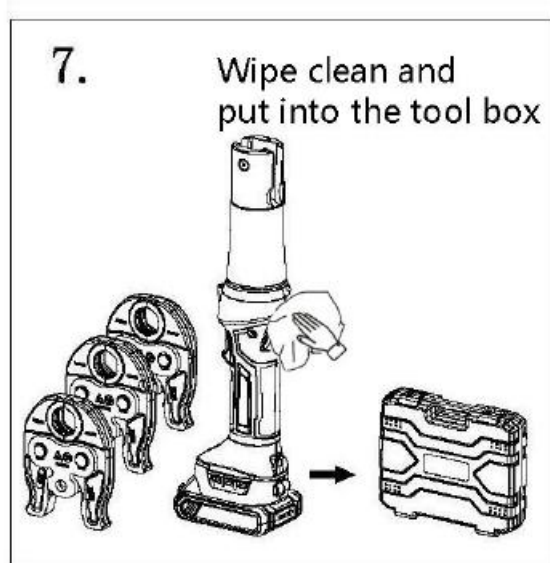
- Αφαιρέστε τη μπαταρία πριν την αλλαγή εξαρτημάτων.
- Ανοίξτε τον πείρο συγκράτησης.
- Τοποθετήστε τη σωστή σιαγόνα στην κεφαλή.
- Περάστε ξανά τον πείρο στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι ασφαλίζει πλήρως.

Αφαίρεση

- Ανοίξτε τον πείρο.
 - Αφαιρέστε τη σιαγόνα.
 - Καθαρίστε πριν την αποθήκευση.
-

ΒΗΜΑΤΑ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΑ





Βήμα 1 – Προετοιμασία σωλήνα

- Κόψτε τον σωλήνα κάθετα.
- Αφαιρέστε γρέζια και ακαθαρσίες.
- Τοποθετήστε το εξάρτημα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή σωλήνων.

Βήμα 2 – Τοποθέτηση εργαλείου

- Ανοίξτε τις σιαγόνες.
- Τοποθετήστε τες επάνω στο εξάρτημα.
- Ελέγξτε ότι το εξάρτημα βρίσκεται στο κέντρο της σιαγόνας.

Βήμα 3 – Εκκίνηση κύκλου

- Πιέστε τη σκανδάλη.
- Το εργαλείο ξεκινά αυτόματα τον κύκλο πρεσαρίσματος.
- Κρατήστε σταθερά μέχρι να ολοκληρωθεί.

Βήμα 4 – Ολοκλήρωση

Μετά την ολοκλήρωση:

- το εργαλείο αποσυμπιέζει αυτόματα
- το έμβολο επιστρέφει
- αφαιρέστε προσεκτικά τη σιαγόνα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Μην:

- βάζετε χέρια κοντά στις σιαγόνες
- χρησιμοποιείτε λάθος διάσταση σιαγόνας
- πρεσάρτε λοξά το εξάρτημα
- διακόπτετε τη λειτουργία στη μέση του κύκλου
- χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες σιαγόνες

Πάντα:

- κρατάτε το εργαλείο σταθερά
- ελέγχετε τη σωστή ευθυγράμμιση
- φοράτε γάντια και προστασία ματιών

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Εάν ο κύκλος διακοπεί:

- Πατήστε το κουμπί επαναφοράς.
- Περιμένετε να επιστρέψει το έμβολο.
- Ελέγξτε τη θέση της σιαγόνας.
- Ξεκινήστε ξανά μόνο αν όλα είναι σωστά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΙΑΓΟΝΩΝ

Μετά από κάθε χρήση:

- καθαρίστε τις επιφάνειες επαφής
- αφαιρέστε σκόνη και μεταλλικά υπολείμματα
- εφαρμόστε ελαφρά λίπανση στα κινητά σημεία
- ελέγξτε για ρωγμές ή παραμορφώσεις

Αν εντοπιστεί ζημιά:

σταματήστε άμεσα τη χρήση και αντικαταστήστε τη σιαγόνα.

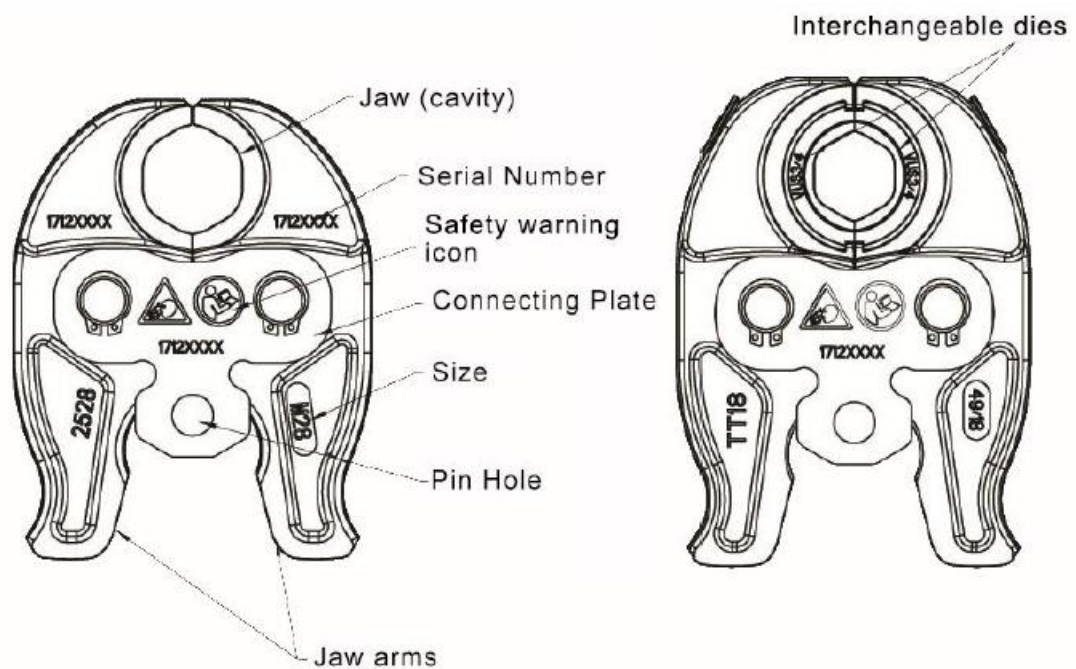
ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΤΥΠΟΙ ΣΙΑΓΟΝΩΝ

Το εργαλείο υποστηρίζει σιαγόνες για:

- Χαλκό
- Ανοξείδωτο χάλυβα
- PEX
- ΧΡΑΡ
- Πολυστρωματικούς σωλήνες

Διαθέσιμες διαμέτρους ανά σετ:

12 mm – 40 mm



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Η σωστή συντήρηση παρατείνει τη διάρκεια ζωής και διατηρεί την ακρίβεια πρεσαρίσματος.

Καθημερινός έλεγχος

Μετά από κάθε χρήση:

- Καθαρίστε το εργαλείο εξωτερικά.
 - Αφαιρέστε σκόνη, ρινίσματα και υπολείμματα.
 - Ελέγξτε τις σιαγόνες για φθορά.
 - Ελέγξτε τον πείρο συγκράτησης.
 - Ελέγξτε την κατάσταση της μπαταρίας.
 - Καθαρίστε τις επαφές φόρτισης.
-

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Επιτρεπόμενος καθαρισμός

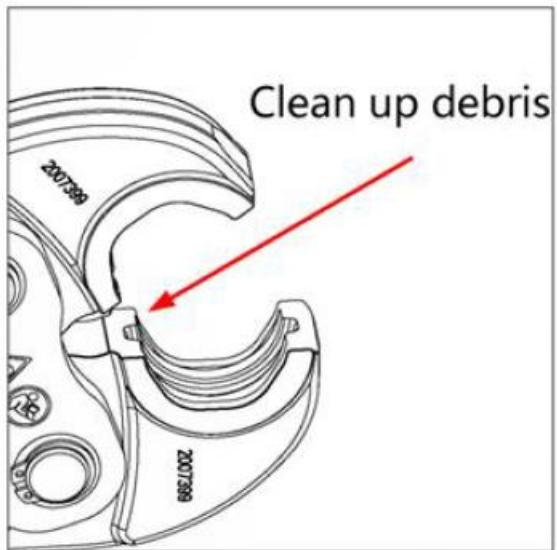
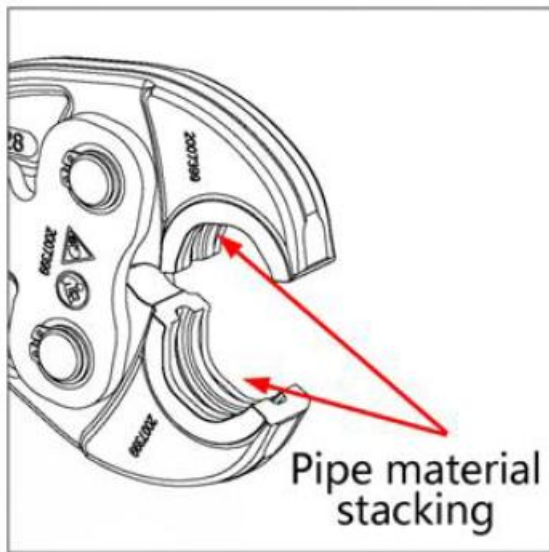
Χρησιμοποιήστε:

- στεγνό πανί
- ελαφρώς νωπό πανί
- μαλακή βούρτσα

Μην χρησιμοποιείτε:

- διαλυτικά
- βενζίνη
- ισχυρά καθαριστικά
- νερό υπό πίεση
- βύθιση σε νερό

Μην αφήνετε υγρά να εισέρχονται στο εσωτερικό του εργαλείου.



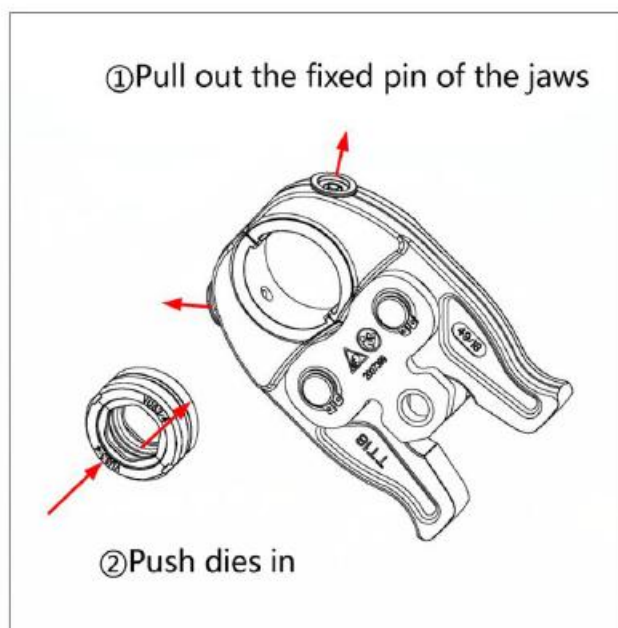
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΑΔΙ

Το εργαλείο χρησιμοποιεί:

Shell Tellus S2V HV15

Χωρητικότητα:

35 ml



Σημάδια ότι απαιτείται έλεγχος λαδιού:

- μειωμένη δύναμη πρεσαρίσματος
- αργή λειτουργία
- ανολοκλήρωτοι κύκλοι
- ασυνήθιστος θόρυβος

Η αντικατάσταση λαδιού πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής:

- Μην αποθηκεύετε πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία.
- Φορτίζετε περιοδικά όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Μην αποθηκεύετε σε πολύ ζεστό ή ψυχρό περιβάλλον.
- Αποφύγετε υγρασία και συμπύκνωση.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης:

10°C έως 25°C

ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ / TROUBLESHOOTING

Το εργαλείο δεν ξεκινά

Πιθανές αιτίες:

- άδεια μπαταρία
- λανθασμένη τοποθέτηση μπαταρίας
- υπερθέρμανση

Λύσεις:

- φορτίστε τη μπαταρία
 - αφαιρέστε / επανατοποθετήστε
 - αφήστε να κρυώσει
-

Το εργαλείο σταματά κατά το πρεσάρισμα

Πιθανές αιτίες:

- χαμηλή τάση μπαταρίας
- εμπλοκή σιαγόνας
- υπερφόρτωση

Λύσεις:

- φορτίστε μπαταρία
 - πατήστε reset
 - ελέγξτε τη σωστή διάσταση σιαγόνας
-

Μειωμένη δύναμη πρεσαρίσματος

Πιθανές αιτίες:

- χαμηλή στάθμη λαδιού
- φθορά σιαγόνας
- μηχανική φθορά

Λύσεις:

- τεχνικός έλεγχος

- αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων

Υπερθέρμανση

Αιτία:

Παρατεταμένη συνεχής χρήση.

Λύση:

- σταματήστε τη χρήση
- αφήστε να κρυώσει για περίπου **15 λεπτά**
- επανεκκινήστε αργότερα

ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ SERVICE

Συνιστάται:

- περιοδικός έλεγχος μετά από μεγάλο αριθμό κύκλων
- αντικατάσταση φθαρμένων στεγανοποιητικών
- έλεγχος υδραυλικού συστήματος

Η οθόνη OLED μπορεί να εμφανίζει ειδοποίηση συντήρησης όταν απαιτείται service.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πριν την αποθήκευση:

- Καθαρίστε το εργαλείο.
- Αφαιρέστε τη μπαταρία.
- Φορτίστε μερικώς τη μπαταρία.
- Αποθηκεύστε μέσα στη βαλίτσα μεταφοράς.

Αποφύγετε:

- απευθείας ήλιο
 - υψηλή υγρασία
 - διαβρωτικά περιβάλλοντα
 - παγετό
-

ΑΠΟΡΡΙΨΗ

- Μην απορρίπτετε μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα.
- Ανακυκλώστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
- Παραδώστε ηλεκτρικά μέρη σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες σιαγόνες.
- Μην τροποποιείτε το εργαλείο.
- Ελέγχετε τακτικά την ακρίβεια πρεσαρίσματος.
- Η λανθασμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε αστοχία σύνδεσης σωλήνων.

