

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : DDYYQJDTJWW583PRUV2



VEVOR Ηλεκτρικός Γρύλος Αυτοκινήτου 5 Τόνων / 11000 λίβρες Φορητό Σετ Γρύλου με Τηλεχειριστήριο DDYYQJDTJWW583PRUV2

ΜΟΝΤΕΛΟ: TY-01LEJ

ΣΕΛΙΔΑ 1 – ΕΞΩΦΥΛΛΟ

Ηλεκτρικός Υδραυλικός Γρύλος (Σετ)
Μοντέλο: TY-01LEJ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΜΟΝΤΕΛΟ: TY-01LEJ

<Η εικόνα παρέχεται αποκλειστικά για αναφορά>

Το παρόν αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από τη χρήση.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από το προϊόν που παραλάβατε. Ζητούμε την κατανόησή σας, καθώς δεν θα σας ενημερώνουμε εκ νέου για τυχόν τεχνολογικές ή/και λογισμικές ενημερώσεις του προϊόντος μας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε και κατανοήστε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη λειτουργία ή τη συντήρηση του προϊόντος.

Η μη τήρηση των παρόντων προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή υλικές ζημιές.

Ηλεκτρικός Υδραυλικός Γρύλος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FCC

Πληροφορίες FCC

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον αρμόδιο φορέα συμμόρφωσης ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να θέτει σε λειτουργία τον εξοπλισμό.

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

1. Το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Το προϊόν πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον αρμόδιο για τη συμμόρφωση φορέα ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί το προϊόν.

Σημείωση

Το προϊόν έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας B, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC.

Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις.

Το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Εάν το προϊόν προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικού ή τηλεοπτικού σήματος, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και την εκ νέου ενεργοποίηση του προϊόντος, συνιστάται στον χρήστη να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
 - Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του δέκτη.
 - Συνδέστε το προϊόν σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
 - Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή σε εξειδικευμένο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.
-

ΟΡΘΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ & ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

ΟΡΘΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας **2012/19/ΕΚ**.

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν απαιτεί **ξεχωριστή συλλογή αποβλήτων** στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Αυτό ισχύει τόσο για το προϊόν όσο και για όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο.

Τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον κατά το τέλος της διάρκειας ζωής του προϊόντος, η νομοθεσία σχετικά με τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE/ΑΗΗΕ) και η Οδηγία για τις Απόβλητες Μπαταρίες απαιτούν την παράδοση του προϊόντος σε κατάλληλο κέντρο συλλογής.

Εκεί οι μπαταρίες θα αφαιρεθούν και θα πραγματοποιηθεί η κατάλληλη ανακύκλωσή τους.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση και την ασφαλή απόρριψη στην περιοχή σας, επικοινωνήστε με τις αρμόδιες τοπικές αρχές.

Γενικά

1. Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους ισχύοντες κανονισμούς. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του εξοπλισμού.
2. Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα, συμπεριλαμβανομένων των παιδιών, με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα που δεν διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία και γνώση, εκτός εάν βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
3. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
4. Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά. Κρατήστε τη συσκευή και το καλώδιό της μακριά από παιδιά.
5. Φυλάσσετε σωστά το προϊόν. Ελέγχετε εάν το προϊόν παρουσιάζει οποιαδήποτε ανωμαλία πριν από τη χρήση. Εάν διαπιστωθεί οποιαδήποτε ανωμαλία, διακόψτε αμέσως τη χρήση.
6. Χρησιμοποιείτε το προϊόν αποκλειστικά για την προβλεπόμενη χρήση του και λάβετε υπόψη τους πιθανούς κινδύνους τραυματισμού που μπορεί να προκύψουν από λανθασμένη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Το προϊόν συμμορφώνεται με τα πρότυπα και τους κανονισμούς **BS EN 1494**. Η εγκατάσταση και η χρήση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Ο γρύλος πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε επίπεδο έδαφος και σε κατάλληλη θέση για ασφαλή ανύψωση. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση.
- Απαγορεύεται η ανύψωση ανθρώπων ή ζώων.
- Απαγορεύεται η εργασία κάτω από ανυψωμένο φορτίο, έως ότου αυτό ασφαλιστεί με κατάλληλα μέσα.
- Δεν πρέπει να πραγματοποιούνται τροποποιήσεις που επηρεάζουν αρνητικά τη συμμόρφωση του γρύλου με το συγκεκριμένο πρότυπο.
- Χρησιμοποιείτε τον γρύλο αποκλειστικά σε επίπεδο έδαφος.
- Εάν ο γρύλος έχει υποστεί ζημιά, η συντήρηση και η επισκευή του πρέπει να πραγματοποιούνται από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο συνεργείο/αντιπρόσωπό του.
- Το προϊόν δεν είναι αδιάβροχο και δεν πρέπει να βυθίζεται σε νερό.
- Το κάλυμμα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό και μπορεί εύκολα να σπάσει. Χειρίζετε το προϊόν με προσοχή. Κατά τη μεταφορά του χρησιμοποιείτε τη **λαβή** και **MHN** το σηκώνετε από τη ράβδο πίεσης.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή επισκευάζετε εσωτερικά τη συσκευή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

- Μην αφήνετε τη συσκευή να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Όταν δεν χρησιμοποιείται, διακόπτετε την τροφοδοσία.
- Αποφύγετε την πτώση της συσκευής στο νερό και τη χρήση της σε ακατάλληλες συνθήκες.
- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική τροφοδοσία είναι συμβατή με αναπτήρα αυτοκινήτου **DC 12 V/15 A**.
- Κατά τη χρήση, προσέχετε ώστε το δάπεδο να είναι ομαλό και να διαθέτει επαρκή φέρουσα ικανότητα. Επίσης, εντοπίστε με ακρίβεια το προβλεπόμενο σημείο ανύψωσης του οχήματος πριν από την έναρξη της ανύψωσης.
- Μην υπερφορτώνετε τη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι ο γρύλος παραμένει σε κατακόρυφη θέση κατά την ανύψωση του οχήματος. Μην τον χρησιμοποιείτε υπό κλίση.
- Μην τραβάτε απότομα το καλώδιο τροφοδοσίας κατά τη χρήση, ώστε να αποφύγετε τη θραύση του ή την πρόκληση βραχυκυκλώματος.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί με ειδικό καλώδιο ή συγκρότημα καλωδίου που διατίθεται από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.
- Κατά τη λειτουργία της συσκευής, ο χειριστής πρέπει να παραμένει συνεχώς παρών. Εάν χρειαστεί να απομακρυνθεί για σύντομο χρονικό διάστημα, πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσει τη συσκευή.
- Μετά την ανύψωση του οχήματος, χρησιμοποιήστε **κατάλληλο, μόνιμο υποστήριγμα ασφαλείας** για τη στερέωσή του πριν από την αλλαγή ελαστικού. **Μην εισέρχεστε ποτέ κάτω από το όχημα.**
- Η συσκευή χρησιμοποιεί ειδικό υδραυλικό λάδι ακριβείας. Εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό και αποφεύγετε τη χρήση σε περιβάλλον με πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία. Η κατάλληλη θερμοκρασία λειτουργίας είναι **0°C έως 50°C**.
- Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, απαιτείται στενή επίβλεψη όταν η συσκευή χρησιμοποιείται κοντά σε παιδιά.
- Μην αγγίζετε τα κινούμενα μέρη.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που συνιστώνται ή πωλούνται από τον κατασκευαστή.
- **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.** Μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή. Αποθηκεύετε τη συσκευή σε εσωτερικό χώρο.
- Για την αποσύνδεση, θέστε όλους τους διακόπτες στη θέση OFF και στη συνέχεια αφαιρέστε το φις από την πρίζα.
- Μην αποσυνδέετε τραβώντας το καλώδιο. Για την αποσύνδεση, κρατάτε το φις και όχι το καλώδιο.
- Αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείται και πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού.
- Μη χρησιμοποιείτε τον γρύλο εάν το καλώδιο ή το φις έχουν υποστεί ζημιά ή εάν ο γρύλος παρουσιάζει δυσλειτουργία, έχει πέσει ή έχει υποστεί οποιαδήποτε άλλη ζημιά. Παραδώστε τη συσκευή στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο service για έλεγχο, επισκευή ή ηλεκτρική/μηχανική ρύθμιση.
- Για τη μείωση του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, μην τοποθετείτε τον γρύλο σε νερό ή άλλο υγρό. Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε τη συσκευή σε σημείο όπου μπορεί να πέσει ή να παρασυρθεί μέσα σε μπανιέρα ή νεροχύτη.

•

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

– ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Ηλεκτρικός Υδραυλικός Γρύλος

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Τάση μπαταρίας	DC 18,5 V
Ικανότητα ανύψωσης	1,8 t
Κανονικό εύρος ανύψωσης	160–365 mm
Μεγαλύτερο εύρος ανύψωσης	160–450 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–50°C

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί **μόνο για συντήρηση αυτοκινήτων** και όχι για άλλους σκοπούς.
- Είναι κατάλληλος μόνο για ανύψωση σε **οριζόντιες, σκληρές επιφάνειες**.
- Βεβαιωθείτε ότι το όχημα είναι σωστά σταθμευμένο, ο κινητήρας είναι σβηστός και το χειρόφρενο είναι πλήρως ενεργοποιημένο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το μέγιστο βάρος του οχήματος που ανυψώνεται, **συμπεριλαμβανομένου του ίδιου του βάρους του**, δεν πρέπει να υπερβαίνει τους **5 τόνους**.

– ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τη χρήση του γρύλου πρέπει να ανυψώνεται από το έδαφος μόνο ένας τροχός.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Αρ.	Ονομασία	Ποσότητα	Αρ.	Ονομασία	Ποσότητα
01	Λαβή μεταφοράς	1	11	Κινητήρας	1
02	Προστατευτική πλάκα	1	12	Βίδα με εξάγωνη υποδοχή M5×35	2
03	Συγκρότημα διακόπτη	1	13	Βάση αντλίας λαδιού	1
04	Αυτοκοχλιούμενη βίδα Phillips, τύπου C, ST2.9×13	11	14	Συγκρότημα κιβωτίου ταχυτήτων	1
05	Δοχείο λαδιού	1	15	Συγκρότημα αντλίας λαδιού	1
06	Βίδα Phillips M5	4	16	Αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης	1
07	Κάτω πλάκα	1	17	Δακτύλιος πίεσης δοχείου λαδιού	1
08	Συγκρότημα υδραυλικού κυλίνδρου	1	18	Δεξί περίβλημα	1
09	Πίσω κάλυμμα	1	19	Αριστερό περίβλημα	1
10	Βύσμα	1			

– ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Πίνακας 1

Αρ.	Ονομασία	Περιγραφή λειτουργίας
1	Πίνακας ελέγχου	Βλ. Πίνακα 2 για την απεικόνιση
2	Προστατευτικό πέλμα	Επένδυση/προστασία του πέλματος
3	Βίδα ρύθμισης	Ρυθμίζει την απόσταση μεταξύ της ράβδου εμβόλου και του πλαισίου του αυτοκινήτου
4	Ράβδος εμβόλου	Για την ανύψωση
5	Επάνω φως	Φωτισμός του πλαισίου/κάτω μέρους του οχήματος

– ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πίνακας 2

Αρ.	Ονομασία	Περιγραφή λειτουργίας
1	Διακόπτης ανύψωσης	UP – Πάνω
2	Διακόπτης καθόδου	DOWN – Κάτω
3	Φως	Φωτισμός νυκτός
4	Διακόπτης τροφοδοσίας	Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για ενεργοποίηση. Η ενδεικτική λυχνία ανάβει.
5	Βαλβίδα εκτόνωσης	Ανοίξτε και κατεβάστε χειροκίνητα τον μηχανισμό εξώθησης χρησιμοποιώντας το εξάγωνο εργαλείο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΓΡΥΛΟΥ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΓΡΥΛΟΥ

1. Σταματήστε το αυτοκίνητο και ασφαλίστε το χειρόφρενο.
2. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία λιθίου και τοποθετήστε την στον γρύλο.
3. Τοποθετήστε τον γρύλο στο πλάι του ελαστικού του αυτοκινήτου.
Βεβαιωθείτε ότι το κέντρο της ράβδου εμβόλου είναι ευθυγραμμισμένο με το προβλεπόμενο σημείο ανύψωσης του πλαισίου του αυτοκινήτου. Στη συνέχεια περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης ώστε η ράβδος να πλησιάσει όσο το δυνατόν περισσότερο το πλαίσιο του οχήματος.

4. Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας και στη συνέχεια το κουμπί **UP**. Ο γρύλος θα ξεκινήσει να λειτουργεί έως ότου η απόσταση μεταξύ του ελαστικού του αυτοκινήτου και του εδάφους γίνει περίπου **5 cm**.

Αφήστε τον διακόπτη. Ο γρύλος θα σταματήσει και θα αποσυνδεθεί. Η συσκευή θα ασφαλιστεί αυτόματα και δεν θα πέσει.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν απαιτείται διακοπή της λειτουργίας του γρύλου, πρέπει να επαναφέρετε τον διακόπτη **UP** ή **DOWN** στη θέση του. Ο γρύλος θα σταματήσει.

5. Μετά την αλλαγή του ελαστικού, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας και στη συνέχεια τον διακόπτη **DOWN**. Ο γρύλος θα αρχίσει να κατεβαίνει με σταθερό ρυθμό.
6. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, τοποθετήστε όλα τα εργαλεία ξανά στη θέση.
7. Η χρήση του τηλεχειριστηρίου είναι ίδια με τη χρήση του πίνακα ελέγχου. Βλ. παραδείγματα (4) και (5).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά την μπαταρία λιθίου **18 V** που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.
2. Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία πριν από τη χρήση, ώστε να αποφευχθεί δυσλειτουργία της συσκευής λόγω ανεπαρκούς ρεύματος εξόδου.
3. Μη χρησιμοποιείτε άλλες μπαταρίες. Μην αφαιρείτε και μην τροποποιείτε τις μπαταρίες.
4. Οι βλάβες του εξοπλισμού που προκαλούνται από τις παραπάνω ενέργειες δεν καλύπτονται πλέον από την εγγύηση.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Απόρριψη αποβλήτων

Για την προστασία του περιβάλλοντος, τα κατεστραμμένα εξαρτήματα του μηχανήματος και τα υλικά συσκευασίας πρέπει να διαχωρίζονται και να ταξινομούνται κατάλληλα, ώστε να διευκολύνεται η ανακύκλωσή τους.

Για τη διευκόλυνση της ανακύκλωσης, όλα τα πλαστικά εξαρτήματα φέρουν σήμανση του υλικού κατασκευής τους.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

1. Πριν από οποιαδήποτε εργασία, όπως αλλαγή εργαλείων, έλεγχος, συντήρηση, χειρισμός ή αποθήκευση, τοποθετήστε τον διακόπτη αναστροφής στη θέση ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
2. Ελέγχετε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά πριν από τη χρήση του μηχανήματος.
3. Είναι φυσιολογικό η μπαταρία να θερμαίνεται ελαφρώς κατά τη φόρτιση.
4. Μη φορτίζετε κατεστραμμένη μπαταρία.
5. Μετά τη φόρτιση, διακόψτε πρώτα την παροχή ρεύματος και στη συνέχεια αφαιρέστε την μπαταρία από τον φορτιστή. Μην αφήνετε την μπαταρία στον φορτιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα.
6. Μην τοποθετείτε τη φορτισμένη μπαταρία στον φορτιστή όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται.
7. Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε την μπαταρία. Όταν απαιτείται συντήρηση ή επισκευή, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό. Η λανθασμένη συναρμολόγηση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
8. Μην προκαλείτε βραχυκύκλωμα στην μπαταρία.
9. Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά, καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
10. Μην αφήνετε την μπαταρία να πέσει, μην την ανακινείτε και μην τη χτυπάτε.
11. Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία ως αντικείμενο κρούσης. Το χτύπημα της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει τυχαίο βραχυκύκλωμα, πυρκαγιά ή ακόμη και έκρηξη.
12. Η μπαταρία πρέπει να παραμένει μακριά από πηγές θερμότητας ή φλόγες. Μην τοποθετείτε την μπαταρία πάνω σε θερμαντικό σώμα και μην την αφήνετε εκτεθειμένη σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή υπερβολική θερμοκρασία, καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
13. Ο χώρος εργασίας πρέπει να αερίζεται επαρκώς. Οι μπαταρίες που χρησιμοποιούνται κατά παράβαση των κανονισμών ή έχουν υποστεί ζημιά ενδέχεται να εκλύσουν τοξικά αέρια, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό.
14. Η μπαταρία μπορεί να παρουσιάσει διαρροή όταν η θερμοκρασία είναι υπερβολικά υψηλή ή όταν χρησιμοποιείται υπερβολικά. Καθαρίστε τα σημεία που έχουν μολυνθεί και αντικαταστήστε τα εξαρτήματα που δεν μπορούν πλέον να χρησιμοποιηθούν.

Σε περίπτωση που το υγρό της μπαταρίας έρθει κατά λάθος σε επαφή με το δέρμα, πλύνετε πρώτα την περιοχή με σαπούνι και στη συνέχεια καθαρίστε την με χυμό λεμονιού ή ξύδι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και αναζητήστε **άμεσα ιατρική βοήθεια**.

Το υγρό που διαρρέει από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει διάβρωση ή εγκαύματα.

15. Η μπαταρία πρέπει να προστατεύεται από υγρασία και μούχλα. Μην την αφήνετε να βραχεί.
16. Εάν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, φορτίστε και αποφορτίστε την μία φορά κάθε **2 μήνες** και στη συνέχεια επαναφορτίστε την.
17. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος για την μπαταρία είναι **0–45°C**. Εάν η θερμοκρασία αποθήκευσης είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή, επηρεάζεται η χωρητικότητα της μπαταρίας.
18. Η μπαταρία χρησιμοποιεί ενεργό υλικό ιόντων λιθίου. Η δραστηριότητα των ιόντων λιθίου διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία και, κατά τη χειμερινή περίοδο, ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να μειωθεί.
19. Κρατήστε την μπαταρία μακριά από μεταλλικά αντικείμενα, όπως χαρτιά, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά εξαρτήματα. Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρική σύνδεση των ακροδεκτών της μπαταρίας.

Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος της μπαταρίας μπορεί να προκληθούν σπινθήρες, εγκαύματα ή πυρκαγιά/έκρηξη.

20. Μην απορρίπτετε την μπαταρία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, στη φωτιά ή στο νερό.
21. Συλλέγετε τις κατεστραμμένες μπαταρίες και παραδίδετε τες σε κέντρο ανακύκλωσης για κατάλληλη απόρριψη σύμφωνα με τις απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος.
22. Μην φορτίζετε την μπαταρία όταν η θερμοκρασία εσωτερικού χώρου είναι χαμηλότερη από **5°C**.
23. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από **0°C**, η μπαταρία δεν θα φορτίζεται.
24. Κατά τη φόρτιση, μην τοποθετείτε τον φορτιστή της μπαταρίας πάνω σε κρεβάτι, καναπέ ή άλλα εύφλεκτα αντικείμενα.

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την τοποθέτηση ή την αφαίρεση της μπαταρίας, τοποθετήστε τον μοχλό αναστροφής στην **κεντρική θέση**, ώστε ο διακόπτης να ασφαλίσει και να αποφευχθεί ακούσια ενεργοποίηση της εξωτερικής σκανδάλης, η οποία μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο.

Η μπαταρία παραδίδεται **μερικώς φορτισμένη**. Για να επιτευχθεί η μέγιστη απόδοση της μπαταρίας κατά την πρώτη χρήση, πρέπει να φορτιστεί πλήρως στον φορτιστή πριν από τη χρήση.

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Όπως φαίνεται στην εικόνα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά έως ότου ακουστεί ένα «κλικ», το οποίο υποδεικνύει ότι έχει ασφαλίσει στη συσκευή.

Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την τοποθέτηση. Μην προσπαθείτε να την τοποθετήσετε χτυπώντας την ή χρησιμοποιώντας άλλα αντικείμενα.

Σημείωση

Χρησιμοποιείτε μόνο την προβλεπόμενη μπαταρία.

Η χρήση μπαταριών άλλων κατασκευαστών μπορεί να προκαλέσει έκρηξη της μπαταρίας και ζημιά στο μηχάνημα. Σε σοβαρότερες περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

2. ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η μπαταρία βρίσκεται κάτω από τη λαβή του μηχανήματος.

Πατήστε το κουμπί της μπαταρίας και στη συνέχεια τραβήξτε την προς τα έξω.

Σημείωση

Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη για να αφαιρέσετε την μπαταρία.

Εγκατάσταση – Αφαίρεση – Ένδειξη τροφοδοσίας – Πατήστε την ασφάλεια

ΦΟΡΤΙΣΗ & ΔΙΑΓΝΩΣΗ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί μόνο με τον παρεχόμενο προσαρμογέα φόρτισης.

Παράμετρος	Τιμή
Είσοδος	AC 110–240 V, 50/60 Hz
Έξοδος	DC 21 V, 850 mA

ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Ο φορτιστής μπορεί να εντοπίσει ορισμένες βλάβες της μπαταρίας, οι οποίες υποδεικνύονται από την κατάσταση των κόκκινων ή πράσινων ενδεικτικών λυχνιών.

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, τοποθετήστε ξανά την μπαταρία στον φορτιστή.

Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, χρησιμοποιήστε άλλη μπαταρία.

Εάν η νέα μπαταρία φορτίζεται κανονικά, αυτό υποδεικνύει ότι η αρχική μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.

Εάν η νέα μπαταρία παρουσιάζει την ίδια ένδειξη βλάβης, ο φορτιστής ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά και απαιτείται έλεγχος/επισκευή.

ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

- Ελέγξτε εάν η μπαταρία διαθέτει επαρκή φόρτιση. Πατήστε το κουμπί ένδειξης της μπαταρίας. Εάν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι αναμμένες, η μπαταρία έχει επαρκή φόρτιση. Εάν δεν είναι αναμμένες όλες οι λυχνίες ή είναι αναμμένη μόνο μία, φορτίστε πρώτα την μπαταρία.
- Πριν από τη λειτουργία του γρύλου, πρέπει να πατήσετε το αντίστοιχο κουμπί. Η ενδεικτική λυχνία του γρύλου θα ανάψει και ο γρύλος θα εισέλθει σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ελέγξτε εάν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και εάν βρίσκεται σε επαρκή απόσταση από τον γρύλο (όχι μεγαλύτερη από 5 m).

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΡΥΛΟΥ

Η ΡΑΒΔΟΣ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΔΕΝ ΑΝΥΨΩΝΕΤΑΙ

α) Επιβεβαιώστε ότι ο κινητήρας εκκινεί.

β) Ελέγξτε εάν η ελάχιστη θερμοκρασία βρίσκεται εντός του κατάλληλου εύρους θερμοκρασίας για το προϊόν (-15°C έως 50°C). Εάν όχι, προθερμάνετε πρώτα τον γρύλο, ώστε να ξεπαγώσει/ρευστοποιηθεί το υδραυλικό λάδι και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τον.

γ) Η παρατεταμένη αδράνεια μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα το λάδι να μην κυκλοφορεί ομαλά. Πατήστε πρώτα τον διακόπτη **DOWN** για περίπου ένα λεπτό και στη συνέχεια τον διακόπτη **UP**.

Η ΡΑΒΔΟΣ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΔΕΝ ΚΑΤΕΒΑΙΝΕΙ

α) Επιβεβαιώστε ότι ο κινητήρας εκκινεί.

β) Η παρατεταμένη αδράνεια μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα το λάδι να μην κυκλοφορεί ομαλά. Πατήστε πρώτα τον διακόπτη **UP** για περίπου πέντε δευτερόλεπτα και στη συνέχεια τον διακόπτη **DOWN**.

Εάν, μετά την εφαρμογή των παραπάνω μέτρων, η ράβδος του γρύλου εξακολουθεί να μην κατεβαίνει:

- Αφαιρέστε την κεφαλή της βαλβίδας ασφαλείας (βλ. Πίνακα 2, σημείο 5).
- Χαλαρώστε τη βαλβίδα ασφαλείας χρησιμοποιώντας εξάγωνο κλειδί, περιστρέφοντάς την περίπου **μισή στροφή αριστερόστροφα**, έως ότου η ράβδος του εμβόλου επανέλθει στην προηγούμενη θέση.
- Στη συνέχεια σφίξτε ξανά τη βαλβίδα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη χαλάρωση της βαλβίδας ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι το ελαστικό του αυτοκινήτου έχει **αντικατασταθεί πλήρως**.

Χαλαρώνετε τη βαλβίδα **αργά και αριστερόστροφα** και ποτέ πολύ γρήγορα.

Παρακολουθείτε συνεχώς την κάθοδο του οχήματος, ώστε να αποφύγετε τον κίνδυνο να παγιδευτεί ή να συνθλιβεί κάποιος κάτω από το όχημα.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Τοποθέτηση της μπαταρίας

Όπως φαίνεται στην εικόνα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά έως ότου ακουστεί ένα «κλικ», που υποδεικνύει ότι έχει ασφαλίσει στη συσκευή.

Μην ασκείτε δύναμη κατά την τοποθέτηση της μπαταρίας και μην τη χτυπάτε ή χρησιμοποιείτε άλλα αντικείμενα για να την τοποθετήσετε.

Σημείωση

Χρησιμοποιείτε μόνο την προβλεπόμενη μπαταρία.

Η χρήση μπαταριών άλλων κατασκευαστών μπορεί να προκαλέσει έκρηξη της μπαταρίας και ζημιά στο μηχανήμα. Σε σοβαρότερες περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

2. Αφαίρεση της μπαταρίας

Η μπαταρία βρίσκεται κάτω από τη λαβή του μηχανήματος.

Πατήστε το κουμπί της μπαταρίας και στη συνέχεια τραβήξτε την προς τα έξω.

Σημείωση

Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη για να αφαιρέσετε την μπαταρία.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

3.

Επιλέξτε το κατάλληλο καρυδάκι και τοποθετήστε το στον τετράγωνο άξονα του κρουστικού κλειδιού.

Το καρυδάκι πρέπει να είναι όσο το δυνατόν καλύτερα ευθυγραμμισμένο με το παξιμάδι.

Μετακινήστε τον μοχλό αλλαγής φοράς στη θέση **«Release» (Χαλάρωση)** και στη συνέχεια πατήστε τον διακόπτη — συνήθως για **3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο** — για να ξεκινήσει η λειτουργία.

Για αριστερόστροφο σπείρωμα, ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία.

4.

Κάθε παξιμάδι θα χαλαρώσει μετά από περίπου **τρεις ή τέσσερις κρουστικές λειτουργίες («κλακ»)**.

5.

Μετακινήστε τον μοχλό του κρουστικού κλειδιού στη θέση **«Fasten» (Σύσφιξη)** για να σφίξετε τα παξιμάδια.

Η σύσφιξη θεωρείται επαρκής μετά από περίπου **τρεις ή τέσσερις κρουστικές λειτουργίες («κλακ»)**.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

Για την εκκίνηση του μηχανήματος, πατήστε τον διακόπτη.

Η ταχύτητα περιστροφής του μηχανήματος αυξάνεται όσο αυξάνεται η πίεση που ασκείται στον διακόπτη.

Όταν αφήσετε τον διακόπτη, το μηχάνημα σταματά.

Σημείωση

Πριν τοποθετήσετε την μπαταρία στο μηχάνημα, ελέγξτε **οπωσδήποτε** ότι ο διακόπτης λειτουργεί κανονικά.

Μετά την απελευθέρωση του διακόπτη, ελέγξτε ότι επιστρέφει στη θέση **OFF**.

– ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. **ΜΗΝ** χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε χαμηλή ταχύτητα για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση στο εσωτερικό του μηχανήματος.
2. Μη χρησιμοποιείτε καρδιάκια που δεν περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο σετ.
3. Ο κατασκευαστής συνιστά να ελέγχετε τη σύσφιξη των παξιμαδιών των τροχών με **κλειδί τροχών** μετά τη σύσφιξή τους με το κρουστικό κλειδί.

Το κρουστικό κλειδί προορίζεται **μόνο για χρήση έκτακτης ανάγκης**.

Χρησιμοποιήστε το συντομότερο δυνατό ένα **επαγγελματικό δυναμόκλειδο** για να επανελέγξετε και να επιβεβαιώσετε τη σωστή ροπή σύσφιξης.

4. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για λανθασμένη χρήση του προϊόντος. Το κρουστικό κλειδί έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για το **χαλάρωμα και τη σύσφιξη των παξιμαδιών των τροχών αυτοκινήτων**.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

Αρ.	Εξάρτημα
1	Καρυδάκι
2	Τετράγωνος άξονας
3	Κινητήρας
4	Οπή απαγωγής θερμότητας
5	Φως LED
6	Διακόπτης
7	Αφαιρούμενη μπαταρία
8	Μοχλός αλλαγής φοράς

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Αρ.	Ονομασία	Ποσότητα	Αρ.	Ονομασία	Ποσότητα
1	Διακόπτης	1	5	Συγκρότημα σφονδύλου	1
2	Αριστερό περίβλημα	1	6	Καρυδάκι	1
3	Δεξί περίβλημα	1	7	Αυτοκοχλιούμενη βίδα ST4×12	1
4	Συγκρότημα κινητήρα	1	8	Κάλυμμα	1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος	Τιμή
Είσοδος	AC 110–240 V, 50/60 Hz
Έξοδος	DC 21 V, 0,85 A
Τάση εξόδου μπαταρίας	DC 18,5 V

Παράμετρος	Τιμή
Μέγιστη ροπή	400 N·m

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Σημείωση: Ανατρέξτε στο μοντέλο που έχετε αγοράσει.

Σύμφωνα με την απεικόνιση της συσκευασίας, το σετ περιλαμβάνει:

- Ηλεκτρικό υδραυλικό γρύλο
- Ηλεκτρικό κρουστικό κλειδί
- Προσαρμογέα/φορτιστή
- 2 × μπαταρίες
- Τηλεχειριστήριο
- Ζεύγος γαντιών
- Κλειδί
- 2 × καρυδάκια
- Θήκη εργαλείων
- 2 × καλύμματα θυρών τροφοδοσίας
- Εγχειρίδιο χρήσης

• ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Αρ.	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Διακόπτης	1
2	Αριστερό περίβλημα	1
3	Δεξί περίβλημα	1
4	Συγκρότημα κινητήρα	1
5	Συγκρότημα σφονδύλου	1
6	Καρυδάκι	1
7	Αυτοκοχλιούμενη βίδα ST4×12	1
8	Κάλυμμα	1

• ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Παράμετρος	Προδιαγραφή
Είσοδος	AC 110–240 V, 50/60 Hz
Έξοδος	DC 21 V, 0,85 A
Τάση μπαταρίας	DC 18,5 V

Παράμετρος	Προδιαγραφή
------------	-------------

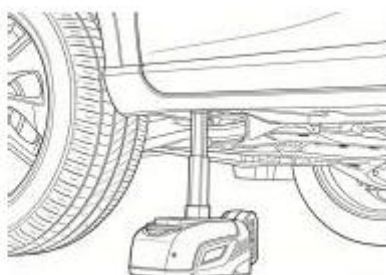
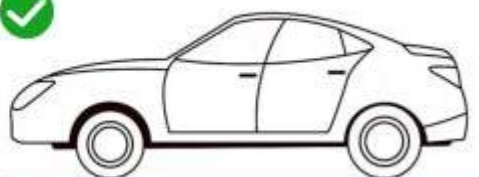
Μέγιστη ροπή	400 N·m
--------------	----------------

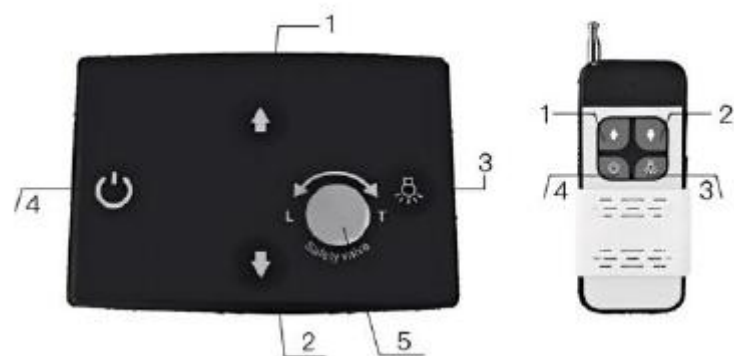
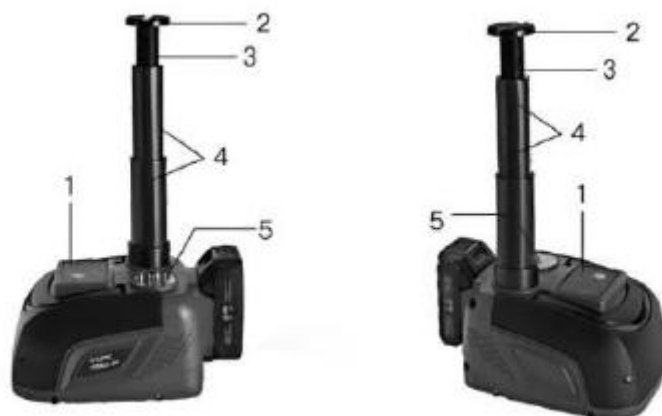
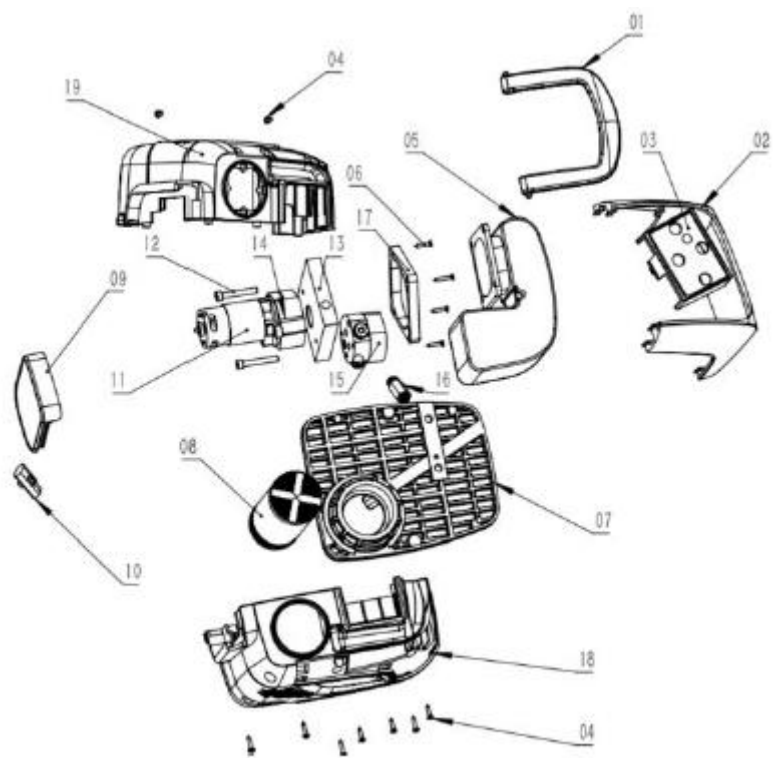
- Τα παραπάνω στοιχεία αφορούν το **ηλεκτρικό κρουστικό κλειδί** του σετ.

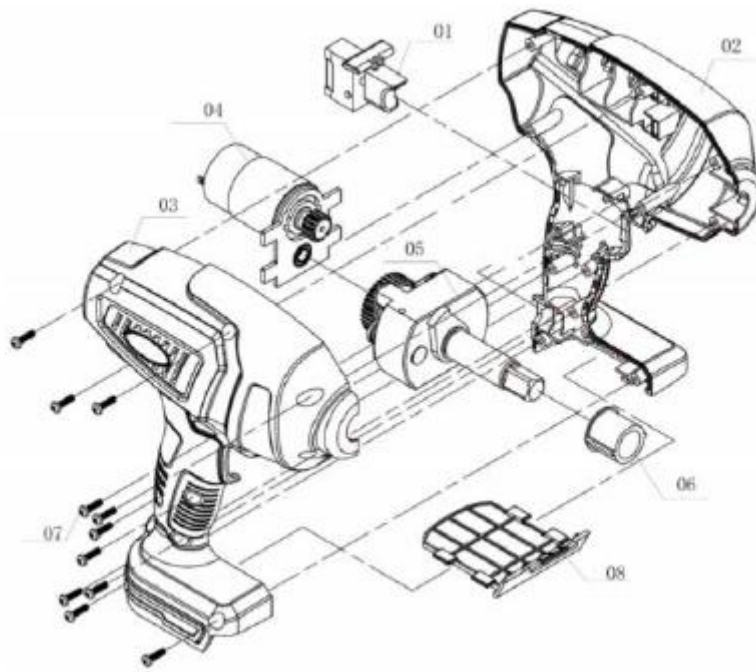
-

- **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ**

- Ανάλογα με την έκδοση/το μοντέλο του σετ που έχει αγοραστεί, η συσκευασία περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα εξαρτήματα του κιτ.
- **Σημείωση:** Η ακριβής σύνθεση του σετ πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με το μοντέλο που έχει αγοραστεί.







Electric Hydraulic Jack



Electric Wrench



Adapter



2 × Power Packs



Remote Control



Pair of Gloves



Wrench



2 × Sleeves



Tool Case



2 × Power Port Covers



User Manual

