

**GR Επαναφορτιζόμενο πολυτριβείο χούφτας**

**TE-OS 18Li  
Art.-Nr.: 44.607.10**

**I.-Nr.: 11014**



Προειδοποίηση – Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού διαβάστε την Οδηγία χρήσης



**Να χρησιμοποιείτε ωτοασπίδες.** Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.



**Να χρησιμοποιείτε μάσκα προστασίας από σκόνη.** Κατά την επεξεργασία ξύλου και άλλων υλικών δεν αποκλείεται η δημιουργία επιβλαβούς για την υγεία σκόνης. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμιάντο!



**Να φοράτε οπωσδήποτε προστατευτικά γυαλιά.** Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά την εργασία ή τα εκσφενδονιζόμενα κομμάτια, ροκανίδια και σκόνες μπορούν να προκαλέσουν απώλεια της όρασης.

## **Προσοχή!**

Κατά τη χρήση των συσκευών πρέπει, προς αποφυγή τραυματισμών, να τηρούνται και να λαμβάνονται ορισμένα μέτρα ασφαλείας. Διαβάστε για το λόγο αυτό προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσης / Υποδείξεις ασφαλείας. Φυλάξτε τις καλά για να έχετε τις πληροφορίες πάντα στη διάθεσή σας. Εάν παραδώσετε τη συσκευή σε άλλα άτομα, δώστε μαζί και αυτές τις Οδηγίες χρήσης / Υποδείξεις ασφαλείας. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ατυχήματα ή βλάβες που οφείλονται σε μη τήρηση αυτών των Οδηγιών χρήσης και των Υποδείξεων ασφαλείας.

### **1. Υποδείξεις ασφαλείας**

Θα βρείτε τις ανάλογες υποδείξεις ασφαλείας στο επισυναπτόμενο βιβλιάριο!

#### **Προσοχή!**

**Διαβάστε όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες.** Εάν δεν ακολουθήσετε τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες δεν αποκλείονται ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαροί τραυματισμοί. **Φυλάξτε προσεκτικά όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες για το μέλλον.**

### **2. Περιγραφή της συσκευής και συμπαραδιδόμενα**

#### **2.1 Περιγραφή της συσκευής (εικ. 1/8)**

1. Διακόπτης ανοίγματος/κλεισίματος
2. Αντάπτορας σκόνης
3. Χειρολαβή
4. Κουτί συλλογής σκόνης
5. Παλμική βάση
6. Μπαταρία (δεν συμπαραδίδεται)
7. Φορτιστής (δεν συμπαραδίδεται)
8. Διακόπτης απελευθέρωσης μπαταρίας
9. Ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας

#### **2.2. Συμπαραδιδόμενα**

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Η συσκευή και τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με πλαστικές σακούλες, πλαστικές μεμβράνες και μικροαντικείμενα! Υφίσταται κίνδυνος κατάποσης και ασφυξίας!**

- Πολυτριβείο
- Κουτί συλλογής σκόνης
- 3 γυαλόχαρτα (120)
- 3 γυαλόχαρτα (240)
- 1 αντάπτορας σκόνης
- Οδηγίες χρήσης
- Υποδείξεις ασφαλείας

### 3. Σωστή χρήση

Η μηχανή προορίζεται για τη λείανση ξύλου, σιδήρου, πλαστικών υλικών και παρόμοιων υλικών με χρήση του ανάλογου γυαλόχαρτου. Η μηχανή δεν είναι κατάλληλη για υγρή λείανση. Η μηχανή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Κάθε πέραν τούτου χρήση δεν ανταποκρίνεται στο σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Για βλάβες που οφείλονται σε παρόμοια χρήση ή για τραυματισμούς παντός είδους ευθύνεται ο χρήστης/χειριστής και όχι ο κατασκευαστής. Παρακαλούμε να προσέξετε πως οι συσκευές μας δεν προορίζονται και δεν έχουν κατασκευαστεί για επαγγελματική, βιοτεχνική ή βιομηχανική χρήση. Δεν αναλαμβάνουμε εγγύηση σε περίπτωση κατά την οποία η συσκευή χρησιμοποιήθηκε σε συνεργεία, βιοτεχνίες ή στη βιομηχανία ή σε εργασίες παρόμοιες με αυτές.

### 4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μπαταρία	18v d.c
Στροφές χωρίς φορτίο	12.000min -1
Επιφάνεια τριβής	150x150x100mm
Μέγεθος γυαλόχαρτου (αυτοπρόσφυση)	93x60x105mm
Διάμετρος κύκλου κίνησης	1.6mm
Τάση εξόδου φορτιστή	21v d.c
Ρεύμα εξόδου φορτιστή	3A
Τάση ρεύματος δικτύου για φορτιστή	200-260V~50-60 Hz
Μπαταρία ιόντων – λιθίου	
Αριθμός κυψελών μπαταρίας	5
Χωρητικότητα Μπαταρίας	1.5Ah
Βάρος	0.7kg

#### Θόρυβος και δονήσεις

Οι τιμές θορύβων και δονήσεων διαπιστώθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745.

Στάθμη ηχητικής πίεσης $L_{pA}$	77.2 dB(A)
Αβεβαιότητα $K_{pA}$	3dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{wA}$	88.2 dB (A)
Αβεβαιότητα $K_{wA}$	3dB

#### Να χρησιμοποιείτε ηχοπροστασία.

Η επίδραση θορύβου μπορεί να έχει σαν συνέπεια την απώλεια της ακοής. Συνολικές τιμές ταλαντώσεων (σύνολο διανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745.

Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
 $a_h = 11,65 \text{ m/s}^2$   
Αβεβαιότητα  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Πρόσθετες πληροφορίες για ηλεκτρικά εργαλεία Προσοχή!

Η αναφερόμενη τιμή μετάδοσης δόνησης μετρήθηκε βάσει τυποποιημένης μεθόδου ελέγχου και μπορεί να μεταβληθεί ή και σε εξαιρετικές περιπτώσεις να κυμαίνεται άνω της αναφερόμενης τιμής, ανάλογα από τον τρόπο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου. Η αναφερόμενη μετάδοση δονήσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σύγκριση με άλλο ηλεκτρικό εργαλείο. Η αναφερόμενη τιμή μετάδοσης δόνησης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για αρχική εκτίμηση της έκθεσης.

### **Περιορίστε την δημιουργία θορύβου και τις δονήσεις στο ελάχιστο!**

- \_ Να χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές σε άψογη κατάσταση.
- \_ Να συντηρείτε και να καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή.
- \_ Να προσαρμόζετε στη συσκευή τον τρόπο εργασίας σας.
- \_ Προσέξτε να μην υπερφορτώνετε τη συσκευή.
- \_ Αφήστε τη συσκευή ενδεχομένως να ελεγχθεί από ειδικό τεχνίτη.
- \_ Να απενεργοποιείτε τη συσκευή όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- \_ Να φοράτε γάντια.

### **Υπολειπόμενοι κίνδυνοι**

**Ακόμη και σε περίπτωση σωστής και κανονικής χρήσης αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου, υφίστανται πάντα ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορούν να παρουσιαστούν ανάλογα με το είδος κατασκευής και το μοντέλο αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου:**

1. Βλάβες πνευμόνων, εάν δεν χρησιμοποιηθούν κατάλληλες μάσκες προστασίας από σκόνη.
2. Βλάβες της ακοής, εάν δεν χρησιμοποιηθεί κατάλληλη ηχοπροστασίας.
3. Βλάβες της υγείας που προκαλούνται από δονήσεις χεριού-βραχίονα, εάν η συσκευή χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν τηρείται και δεν συντηρείται σωστά.

### **5. Πριν τη θέση σε λειτουργία**

Προειδοποίηση:

Βγάλτε την μπαταρία από τη συσκευή πριν κάνετε κάποιες ρυθμίσεις στη συσκευή. Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή πρέπει οπωσδήποτε να διαβάσετε τις παρακάτω οδηγίες:

Να φορτίζετε τη μπαταρία με το φορτιστή. Μια άδεια μπαταρία φορτίζεται πλήρως μετά από περίπου 0,5-1 ώρα.

#### **5.1. Συναρμολόγηση δοχείου συλλογής σκόνης (εικ.2-3/αρ. 4)**

- \_ Το δοχείο συλλογής σκόνης (4) τοποθετείται στη σύνδεση για το δοχείο συλλογής σκόνης (a).
- \_ Η αναρρόφηση της σκόνης γίνεται απευθείας από το γυαλόχαρτο και το πέλημα (5) λείανσης προς το δοχείο συλλογής σκόνης.
- \_ Για το άδειασμα του δοχείου συλλογής σκόνης ανοίξτε το, όπως φαίνεται στην εικόνα 3, και κτυπήστε το προσεκτικά.

#### **5.2 Συναρμολόγηση του δοχείου συλλογής σκόνης (εικ. 6/αρ. 2)**

Τοποθετήστε τώρα τον προσαρμογέα αναρρόφησης σκόνης (2), όπως φαίνεται στην εικόνα 6, στη σύνδεση για την αναρρόφηση της σκόνης (a ) και ασφαλίστε το με περιστροφή. Συνδέστε τον προσαρμογέα του συστήματος αναρρόφησης σκόνης με κατάλληλο σύστημα αναρρόφησης σκόνης.

#### **Προσοχή!**

Για λόγους υγείας είναι απαραίτητη η χρήση της σακούλας συλλογής σκόνης ή συστήματος αναρρόφησης σκόνης.

#### **5.3 Στερέωση του γυαλόχαρτου με βέλκρο (εικ. 5)**

- \_ Να χρησιμοποιείτε μόνο γυαλόχαρτο με τις ανάλογες διαστάσεις και την κατάλληλη διάτρηση!

Βάλτε το γυαλόχαρτο όπως φαίνεται στην εικόνα 5 στο πέλημα παλμού (5). Προσέξτε να συμφωνούν οι τρύπες με το πέλημα.

## 6. Χειρισμός

### 6.1. Φόρτιση της μονάδας συσσωρευτή LI (εικ. 4/7)

1. Βγάλτε την μονάδα συσσωρευτή (6) από την χειρολαβή και πιέστε το πλήκτρο κουμπώματος (8) προς τα κάτω.
2. Συγκρίνετε εάν η τάση που αναφέρεται στην ετικέτα αντιστοιχεί με την τάση του δικτύου. Βάλτε το βύσμα του φορτιστή (7) στην πρίζα. Το πράσινο LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
3. Σπρώξτε το συσσωρευτή πάνω στο φορτιστή.

Στο εδάφιο 10 (ένδειξη φορτιστή) θα βρείτε πίνακα με τις εξηγήσεις της ένδειξης του LED στο φορτιστή.

Εάν δεν είναι δυνατή η φόρτιση του συσσωρευτή παρακαλούμε να ελέγξετε

- Εάν υπάρχει τάση στην πρίζα
- Εάν υπάρχει άψογη επαφή στις επαφές φόρτισης του φορτιστή.

Εάν δεν είναι δυνατή η φόρτιση του συσσωρευτή παρακαλούμε να αποστείλετε

- Τον φορτιστή και τον προσαρμογέα φορτιστής
- Και την μονάδα του συσσωρευτή στο τμήμα μας εξυπηρέτησης πελατών.

Προς εξασφάλιση μακράς διάρκειας ζωής του συσσωρευτή να φροντίσετε για έγκαιρή επαναφόρτιση της μονάδας του συσσωρευτή LI. Αυτό είναι οπωσδήποτε απαραίτητο εάν διαπιστώσετε πως μειώνεται η απόδοση του κατασβιδιού μπαταρίας.

### 6.2. Άνοιγμα / κλείσιμο (εικ.1/σημείο 1)

Για το άνοιγμα της συσκευής πρέπει ο διακόπτης λειτουργίας (1) από το «0» να πάει στο «1»

Για το κλείσιμο της συσκευής πρέπει ο διακόπτης λειτουργίας να πάει από το «1» στο «0».

### 6.3 Ένδειξη δυναμικότητας μπαταρίας (ει. 8/αρ. 9)

Πιέστε το πλήκτρο για την ένδειξη δυναμικότητας του συσσωρευτή (α). Η ένδειξη δυναμικότητας του συσσωρευτή (9) σας δείχνει την κατάσταση φόρτισης του συσσωρευτή βάσει των 3 LED.

#### **Είναι αναμμένα και τα 3 LED:**

Ο συσσωρευτής έχει φορτιστεί πλήρως.

#### **Ανάβουν/ει 2 ή 1 LED:**

Η μπαταρία είναι ακόμη αρκετά φορτισμένη.

#### **Αναβοσβήνει ένα LED:**

Ο συσσωρευτής είναι άδειος, φορτίστε τον.

#### **Αναβοσβήνουν όλα τα LED:**

Η μπαταρία εκφορτιστεί βαθιά και είναι ελαττωματική. Μία ελαττωματική μπαταρία δεν είναι δυνατόν να επαναφορτιστεί.

#### 6.4. Εργασία με το τριβείο πολυλειτουργικό

- Ακουμπήστε το δίσκο λείανσης με όλη την επιφάνεια.
- Ενεργοποιήστε τη μηχανή και εκτελέστε με ελαφριά πίεση κυκλικές ή κατά μήκος ή εγκάρσιες κινήσεις.
- Για χοντρό τρίψιμο συνιστάται γυαλόχαρτα με χοντρούς κόκκους για λεπτό τρίψιμο συνιστάται γυαλόχαρτο με λεπτούς κόκκους. Με δοκιμαστική λειτουργία μπορείτε να βρείτε το ιδανικό μέγεθος κόκκων.

#### Προσοχή:

Οι σκόνης που δημιουργούνται κατά την εργασία με το εργαλείο μπορούν να είναι επιβλαβείς για την υγεία:

- Κατά την εργασία με τριβεία να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και μάσκα κατά σκόνης.
- Όλα τα άτομα που εργάζονται με τη συσκευή ή που εισέρχονται στη θέση εργασίας, πρέπει να φορούν μάσκα προστασίας από σκόνη.
- Δεν επιτρέπεται να τρώτε, να πίνετε και να καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας .
- Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία βαφών που περιέχουν μόλυβδο.

#### 7. Καθαρισμός, συντήρηση και παραγγελία ανταλλακτικών

Πριν από όλες τις εργασίες τοποθέτησης να βγάζετε το φως από την πρίζα

##### 7.1 Καθαρισμός

- Να κρατάτε όσο πιο ελεύθερα από σκόνη και ακαθαρσίες γίνεται τα συστήματα προστασίας, τις σχισμές εξαερισμού και το κέλυφος του μοτέρ. Σκουπίζετε τη συσκευή με ένα καθαρό πανί, ή καθαρίστε το με πεπεισμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή αμέσως μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά με ένα νωπό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, γιατί δεν αποκλείεται να καταστρέψουν την επιφάνεια της συσκευής. Προσέξτε να μην περάσει νερό στο εσωτερικό της συσκευής. Η διείσδυση νερού σε ηλεκτρική συσκευή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

##### 7.2 Συντήρηση

Στο εσωτερικό της συσκευής δεν υπάρχουν εξαρτήματα που χρειάζονται συντήρηση.

##### 7.3 Παραγγελία ανταλλακτικών:

Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών να αναφέρετε τα εξής:

- Τύπος της συσκευής
- Αριθμός είδους της συσκευής
- Αριθμός ταύτισης της συσκευής
- Αριθμός ανταλλακτικού

Θα βρείτε τις ισχύουσες τιμές και πληροφορίες στην ιστοσελίδα [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Διάθεση στα απορρίμματα και επαναχρησιμοποίηση

Η συσκευή βρίσκεται σε μία συσκευασία προς αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά. Αυτή η συσκευασία αποτελείται από πρώτες ύλες και έτσι μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να ανακυκλωθεί. Η συσκευή και τα εξαρτήματά της αποτελούνται από διάφορα υλικά, όπως π.χ. μέταλλο και πλαστικά υλικά. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη ελαττωματικών συσκευών στα οικιακά απορρίμματα. Σωστή απόρριψη είναι η παράδοση σε κατάλληλα κέντρα συλλογής μεταχειρισμένων συσκευών. Εάν δεν γνωρίζετε πού βρίσκεται παρόμοιο κέντρο συλλογής μεταχειρισμένων συσκευών, ρωτήστε στη διοίκηση της κοινότητάς σας.

## 9. Φύλαξη

Να διατηρείτε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της σε σκοτεινό, στεγνό χώρο, χωρίς παγετό, και μακριά από παιδιά. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 5 και 30 °C. Να φυλάξετε την ηλεκτρική σας συσκευή στην πρωτότυπη συσκευασία της.

## 10. Ένδειξη φορτιστή

Κατάσταση ένδειξης		Σημασία και μέτρα
Κόκκινο LED	Πράσινο LED	
Απενεργοποίηση (OFF)	Αναβοσβήνει	<b>Ετοιμότητα για λειτουργία</b> Ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο και έτοιμος για λειτουργία. Η μπαταρία δεν είναι μέσα στο φορτιστή.
Ενεργοποιημένος	Απενεργοποίηση	<b>Φόρτιση</b> Ο φορτιστής φορτίζει τη μπαταρία σε λειτουργία ταχείας φόρτισης.
Απενεργοποίηση (OFF)	Ενεργοποιημένος	Η μπαταρία είναι φορτισμένη κατά 85% και έτοιμη για χρήση. (διάρκεια φόρτισης μπαταρίας 1,5 Ah: 30 λεπτά) (διάρκεια φόρτισης μπαταρίας 3,0 Ah: 60 λεπτά) (διάρκεια φόρτισης μπαταρίας 5,2 Ah: 130 λεπτά) Κατόπιν γίνεται μεταγωγή σε φόρτιση ασφαλείας μέχρι την πλήρη φόρτιση. (συνολική διάρκεια φόρτισης μπαταρίας 1,5 Ah: περ. 40 λεπτά) (συνολική διάρκεια φόρτισης μπαταρίας 3,0 Ah: περ. 75 λεπτά) (συνολική διάρκεια φόρτισης μπαταρίας 5,2 Ah: περ. 140 λεπτά) <b>Τι πρέπει να κάνετε:</b> Αφαιρέστε τη μπαταρία από τον φορτιστή. Διακόψτε την παροχή ρεύματος προς τον φορτιστή.
Αναβοσβήνει	Απενεργοποίηση (OFF)	<b>Φόρτιση προσαρμογής</b> Ο φορτιστής βρίσκεται στη λειτουργία για προσεκτική φόρτιση. Για λόγους ασφαλείας ο φορτιστής φορτίζεται πιο αργά και χρειάζεται πάνω από 1 ώρα. Αυτό μπορεί να οφείλεται στα εξής: - Η μπαταρία δεν φορτίστηκε για πολύ καιρό ή συνεχίστηκε η εκφόρτιση μίας εξαντλημένης μπαταρίας (βαθιά εκφόρτιση) - Η θερμοκρασία της μπαταρίας δεν κυμαίνεται στα ιδανικά πλαίσια μεταξύ 25°C και 45°C. <b>Τι πρέπει να κάνετε:</b> Περιμένετε μέχρι να περατωθεί η διαδικασία φόρτισης, παρόλα αυτά μπορεί να συνεχιστεί η φόρτιση της μπαταρίας.
Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	<b>Σφάλμα</b> Δεν είναι δυνατή πλέον η φόρτιση. Η μπαταρία είναι ελαττωματική. <b>Τι πρέπει να κάνετε:</b> Μία ελαττωματική μπαταρία δεν είναι δυνατόν να επαναφορτιστεί. Αφαιρέστε τη μπαταρία από τον φορτιστή.
Ενεργοποιημένος	Ενεργοποιημένος	<b>Βλάβη θερμοκρασίας:</b> Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή (π. χ. άμεση ηλιακή ακτινοβολία) ή πολύ κρύα (κάτω από 0°C). <b>Τι πρέπει να κάνετε:</b> Αφαιρέστε τη μπαταρία και φυλάξτε την αυτή τη 1 ημέρα σε θερμοκρασία δωματίου (περ. 20° C).