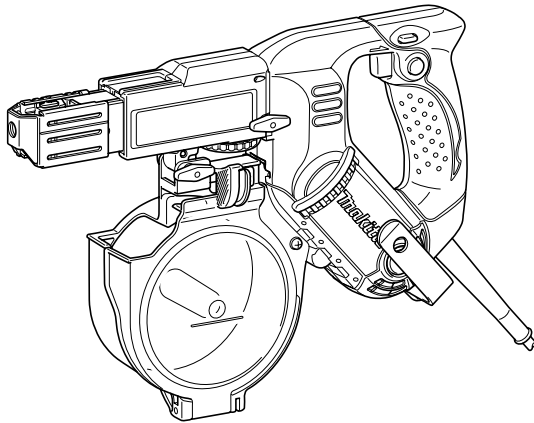
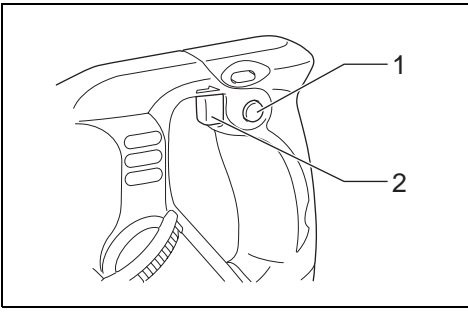




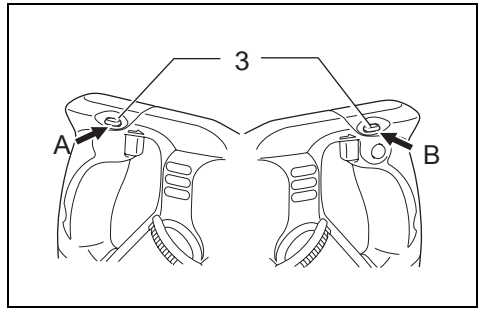
<b>GB</b>	<b>Auto Feed Screwdriver</b>	<b>Instruction Manual</b>
<b>F</b>	<b>Visseuse à recharge automatique</b>	<b>Manuel d'instructions</b>
<b>D</b>	<b>Magazin-Schnellbauschrauber</b>	<b>Betriebsanleitung</b>
<b>I</b>	<b>Avvitatore ad auto-alimentazione</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b>
<b>NL</b>	<b>Schroefautomaat</b>	<b>Gebruiksaanwijzing</b>
<b>E</b>	<b>Atornillador autoalimentado</b>	<b>Manual de instrucciones</b>
<b>P</b>	<b>Chave de parafusos com alimentação automática</b>	<b>Manual de instruções</b>
<b>DK</b>	<b>Magasin Skrueautomat</b>	<b>Brugsanvisning</b>
<b>GR</b>	<b>Γεμιστήρας ταχυβιδωτήρας</b>	<b>Οδηγίες χρήσεως</b>

**6845**

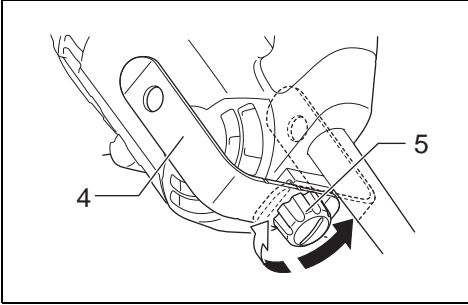




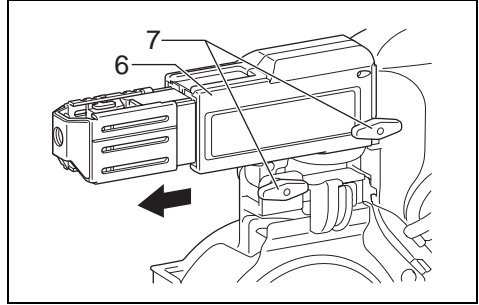
1



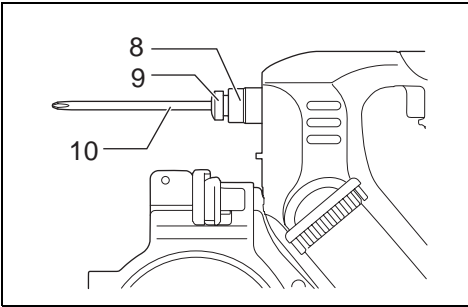
2



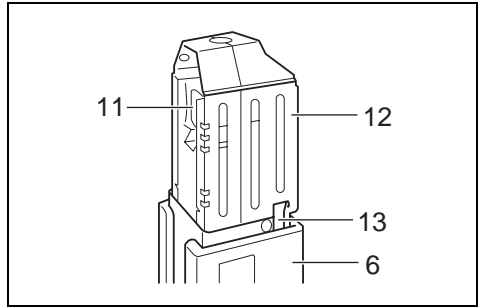
3



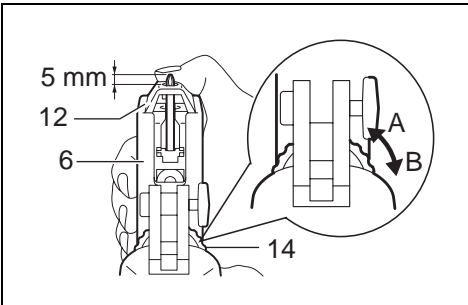
4



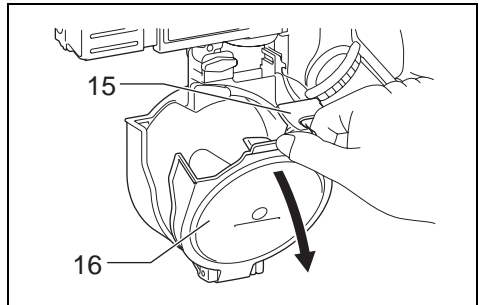
5



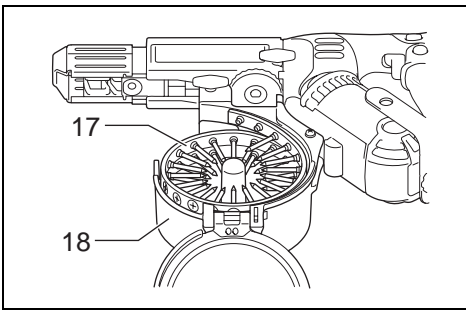
6



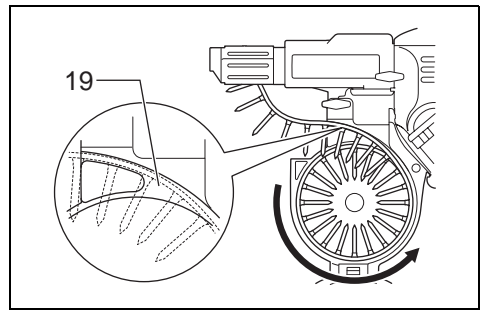
7



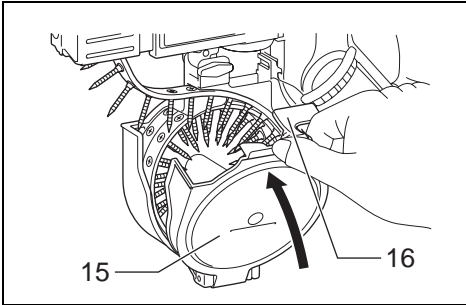
8



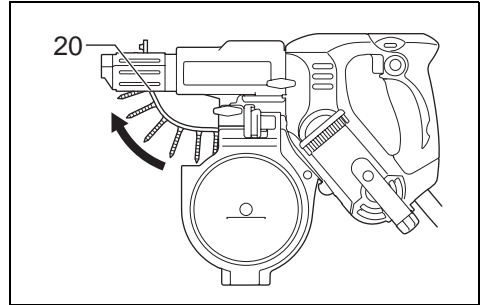
9



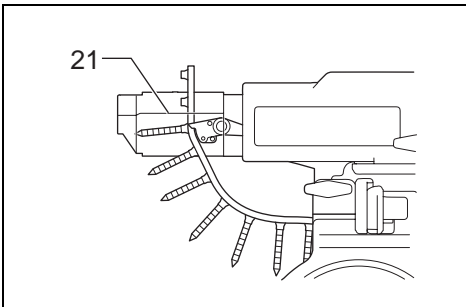
10



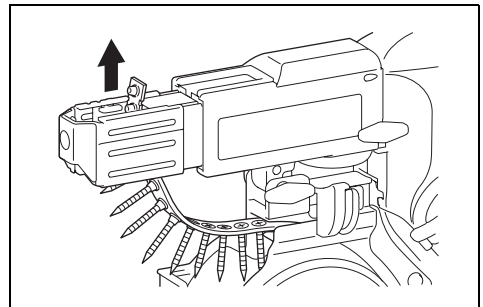
11



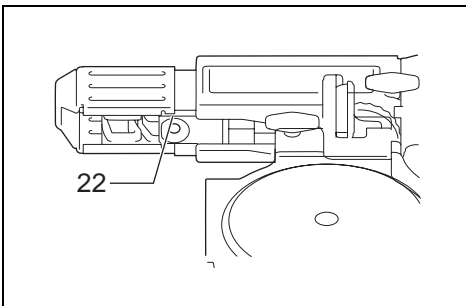
12



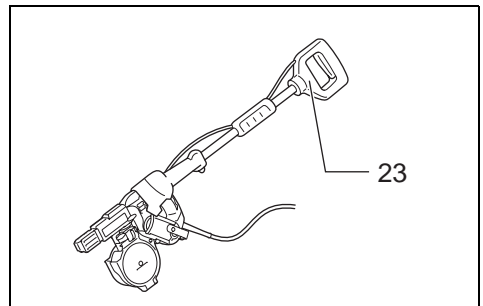
13



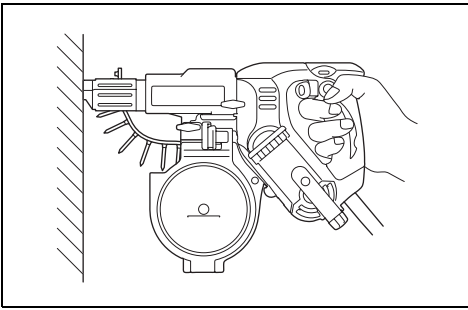
14



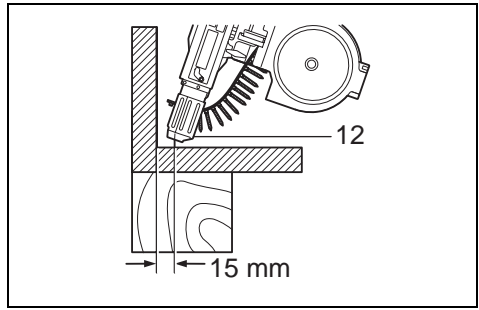
15



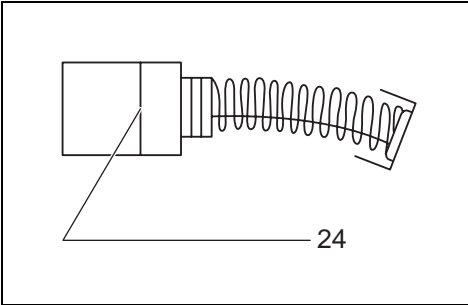
16



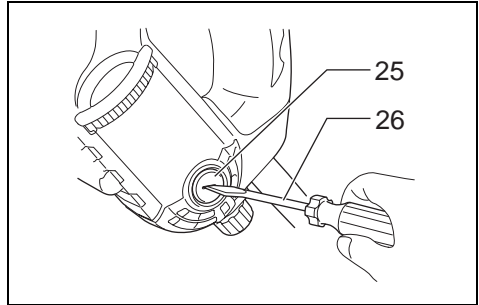
17



18



19




20

Explanation of general view

1 Lock button	10 Bit	19 Slotted passage
2 Switch trigger	11 Lever	20 Portion A
3 Reversing switch lever	12 Stopper base	21 Screw-driving position
4 Hook	13 Plate	22 Reverse button
5 Clamping screw	14 Adjusting knob	23 Extension handle
6 Casing	15 Lock lever	24 Limit mark
7 Thumb screw	16 Magazine cap	25 Brush holder cap
8 Plane bearing	17 Screw strip	26 Screwdriver
9 Dust cover	18 Magazine	

**SPECIFICATIONS**

<b>Model</b>	<b>6845</b>
Screw strip .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
No load speed (min <sup>-1</sup> ) .....	4,700
Overall length .....	333 mm
Net weight .....	1.9 kg
Safety class .....	 /II

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Note: Specifications may differ from country to country.

**Intended use**

The tool is intended for screw driving in wood, metal and plastic.

**Power supply**

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated in accordance with European Standard and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.

**Safety hints**

For your own safety, please refer to the enclosed safety instructions.

**SPECIFIC SAFETY RULES**

GEB017-2

**DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to screwdriver safety rules. If you use this power tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.**

1. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring or its own cord.** Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
2. **Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.**
3. **Hold the tool firmly.**
4. **Keep hands away from rotating parts.**
5. **Do not touch the bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

**WARNING:**

**MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.**

**FUNCTIONAL DESCRIPTION**

**CAUTION:**

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

**Switch action (Fig. 1)**

**CAUTION:**

- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the “OFF” position when released.

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

**Reversing switch action (Fig. 2)**

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever from the A side for clockwise rotation or from the B side for counter-clockwise rotation.

**CAUTION:**

- Always check the direction of rotation before operation.
- Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.

**Hook (Fig. 3)**

The hook is convenient for hooking the tool to your belt. It can be installed on either side of the tool.

Changing the installation position of hook allows two-way setting of 10 mm and 20 mm distance from the tool itself. The tool with hook can be hung on the waist belt, a maximum diameter 20 mm pipe etc.

To remove the hook, just remove the clamping screw. Place it on the tool and secure it with the clamping screw to install.

## ASSEMBLY

### CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

### Installing or removing the bit (Fig. 4 & 5)

Loosen the thumb screws which secure the casing. Pull out the casing in the direction of the arrow.

Press the dust cover toward the plane bearing and pull out the bit. If the dust cover cannot be moved as far as the plane bearing, try it again after turning the bit slightly. To install the bit, insert it into the socket while turning it slightly. After installing, always make sure that the bit is securely held in place by trying to pull it out.

### Setting for desired screw length (Fig. 6)

There are 3 positive-lock screw length settings. To obtain the desired setting, pull out the stopper base while depressing the lever until you see the number of the desired screw length (indicated on the plate) appear to rest on the very top edge of the casing. See the table below for the relation between the number indicated on the plate and the respective screw length ranges.

Number indicated on the plate	Screw length range
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Adjusting the driving depth (Fig. 7)

Depress the stopper base as far as it will go. While keeping it in this position, turn the adjusting knob until the bit tip projects approx. 5 mm from the stopper base. Drive a trial screw. If the screw head projects above the surface of the workpiece, turn the adjusting knob in the "A" direction; if the screw head is counter-sunk, turn the adjusting knob in the "B" direction.

### Installing screw strip

1. Squeeze the lock lever with fingers and open the magazine cap. (Fig. 8)
2. Roll up the screw strip in a form of coil counterclockwise and place it inside the magazine. (Fig. 9)
3. Run the end of the screw strip on the slotted passage starting from above the magazine. (Fig. 10)
4. Close the magazine cap while squeezing the lock lever with fingers. (Fig. 11)
5. Insert the top end of the screw strip into the portion A of the feeder box and feed it in the direction of the arrow. (Fig. 12)
6. Set the screw strip so that the first screw of the strip seats with a space for one screw left before the screw-driving position. (Fig. 13)

### Removing screw strip (Fig. 14 & 15)

When removing the screw strip at or before using up the screws, pull it out in the direction of the arrow. If you depress the reverse button, you can pull out the screw strip in the reverse direction of the arrow.

### Extension handle (optional accessory) (Fig. 16)

Use of extension handle allows you to drive screws into floors while standing.

## OPERATION

### Driving operation (Fig. 17)

Switch on the tool by pressing the switch trigger and at the same time pushing the lock button. Hold the tool squarely against the workpiece and apply forward pressure to the tool. The screw will be automatically carried to the driving position and driven into the workpiece.

### NOTE:

- Do not fire the tool without screws. This will damage the workpiece.
- Do not apply oil or grease on the sliding surface of the feeder box.

### Driving in corner

This tool can be used to drive at a position 15 mm away from the wall as shown in Fig. 18.

### CAUTION:

- Driving at a position closer than 15 mm to the wall or driving with the stopper base in contact with the wall may damage the screw heads and cause wear on the bit. This may also lead to poor fastening of screws and malfunction of the tool.

## MAINTENANCE

### CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

### Replacing carbon brushes

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes. (Fig. 19)

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps. (Fig. 20)

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Makita Authorized or Factory Service Centres, always using Makita replacement parts.

## ACCESSORIES

### CAUTION:

- These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.


If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita service center.

- Phillips bit
- Drywall screw strips
- Extension handle
- Plastic carrying case

## Descriptif

1 Bouton de verrouillage	10 Embout	19 Passage à fente
2 Gâchette	11 Levier	20 Partie A
3 Levier de l'inverseur	12 Base de butoir	21 Position de vissage
4 Crochet	13 Plaque	22 Bouton d'inversion
5 Vis de serrage	14 Bouton de réglage	23 Poignée de rallonge
6 Logement	15 Levier de blocage	24 Marque de limite
7 Ecrrou à oreilles	16 Capuchon du magasin	25 Bouchon du porte-charbon
8 Support plat	17 Bande de vis	26 Tournevis
9 Protection anti-poussière	18 Magasin	

## SPECIFICATIONS

<b>Modèle</b>	<b>6845</b>
Bande de vis .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Vitesse à vide (min <sup>-1</sup> ) .....	4 700
Longueur totale .....	333 mm
Poids net .....	1,9 kg
Classe de sûreté.....	 II

- Etant donné l'évolution constante de notre programme de recherche et de développement, les spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.
- Note : Les spécifications peuvent varier suivant les pays.

### Utilisations

L'outil est conçu pour le vissage dans le bois, le métal et le plastique.

### Alimentation

L'outil ne devra être raccordé qu'à une alimentation de la même tension que celle qui figure sur la plaque signalétique, et il ne pourra fonctionner que sur un courant secteur monophasé. Réalisé avec une double isolation, il est conforme à la réglementation européenne et peut de ce fait être alimenté sans mise à la terre.

### Consignes de sécurité

Pour votre propre sécurité, reportez-vous aux consignes de sécurité qui accompagnent l'outil.

## PRECAUTIONS SUPPLEMENTAIRES POUR L'OUTIL

**NE vous laissez PAS tromper (au fil d'une utilisation répétée) par un sentiment d'aisance et de familiarité avec l'outil électriques, en négligeant le respect rigoureux des consignes de sécurité qui accompagnent la visseuse. Si vous n'utilisez pas cet outil électrique de façon sûre ou adéquate, vous courez un risque de blessure grave.**

1. **Saisissez l'outil électrique par ses surfaces de poigne isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle la visseuse peut entrer en contact avec des fils cachés ou avec son propre cordon d'alimentation.** Le contact avec un fil sous tension mettra les parties métalliques exposées de la visseuse sous tension, causant ainsi un choc électrique chez l'utilisateur.
2. **Veillez à toujours avoir un bon équilibre. Vérifiez qu'il n'y a personne dessous quand vous utilisez l'outil en hauteur.**

3. **Tenez l'outil fermement.**

4. **N'approchez pas les mains des pièces en mouvement.**

5. **Ne touchez ni la vis ni son support immédiatement après un vissage. Ils peuvent être extrêmement chauds et risquer de vous brûler.**

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

### AVERTISSEMENT :

**LA MAUVAISE UTILISATION de l'outil ou l'ignorance des consignes de sécurité du présent manuel d'instructions peuvent entraîner une grave blessure.**

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

### ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et débranché avant de l'ajuster ou de vérifier son fonctionnement.

### Utilisation de la gâchette (Fig. 1)

#### ATTENTION :

- Avant de raccorder l'outil au secteur, vérifiez toujours que la gâchette fonctionne correctement et qu'elle revient sur la position "OFF" quand vous la relâchez.

Pour mettre l'outil en marche, il suffit de tirer sur la gâchette. Pour l'arrêter, relâchez la gâchette.

### Utilisation de l'inverseur (Fig. 2)

L'outil est muni d'un inverseur qui permet de changer le sens de rotation. Appuyez sur le levier de l'inverseur et déplacez-le à partir du côté A pour une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, ou à partir du côté B pour une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

#### ATTENTION :

- Vérifiez toujours le sens de rotation avant de mettre l'outil en marche.
- N'actionnez l'inverseur qu'une fois que l'outil est complètement arrêté. Si vous changez le sens de rotation de l'outil avant l'arrêt de l'outil, vous risquez de l'endommager.

### Crochet (Fig. 3)

Le crochet est pratique pour suspendre l'outil à votre ceinture. Il s'installe d'un côté comme de l'autre de l'outil. Deux emplacements sont prévus pour le changement de position du crochet, à des distances de 10 mm ou de 20 mm de l'outil.

L'outil muni du crochet peut être suspendu à une ceinture, à un tuyau d'un diamètre maximum de 20 mm, etc. Pour retirer le crochet, enlevez simplement la vis de serrage.

Pour installer le crochet, posez-le sur l'outil et immobilisez-le à l'aide de la vis de serrage.

### ASSEMBLAGE

ATTENTION :

- Avant d'effectuer toute intervention sur l'outil, assurez-vous toujours qu'il est hors tension et débranché.

### Installation et retrait de l'embout (Fig. 4 et 5)

Desserrez les écrous à oreilles qui fixent le logement. Tirez le logement dans le sens de la flèche.

Poussez la protection anti-poussière en direction du support plat et sortez l'embout. Si vous n'arrivez pas à déplacer la protection anti-poussière jusqu'au support plat, essayez une nouvelle fois après avoir tourné légèrement l'embout.

Pour installer l'embout, placez-le dans la douille tout en faisant légèrement tourner. Quand il est installée, assurez-vous toujours que l'embout est fixé de manière sûre en essayant de le sortir.

### Réglage pour la longueur de vis désirée (Fig. 6)

3 réglages de longueur de vis sont disponibles, avec verrouillage à enclenchement. Pour effectuer le réglage désiré, tirez sur la base de butoir pour la retirer tout en appuyant sur le levier jusqu'à ce que le chiffre (indiqué sur la plaque) correspondant à la longueur de vis désirée apparaisse sur le bord supérieur du logement. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître la relation entre les chiffres indiqués sur la plaque et les longueurs de vis respectives.

Chiffre indiqué sur la plaque	Plage de longueur de vis
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Réglage de la profondeur de vissage (Fig. 7)

Appuyez au maximum sur la base de butoir. Tout en la maintenant dans cette position, tournez le bouton de réglage jusqu'à ce que le bout de l'embout ressorte d'environ 5 mm de la base de butoir. Vissez une vis d'essai. Si la tête de vis ressort de la surface de la pièce, tournez le bouton de réglage dans le sens "A" ; si la tête de vis est trop enfoncée dans la pièce, tournez le bouton de réglage dans le sens "B".

### Installation de la bande de vis

1. Serrez le levier de blocage entre vos doigts et ouvrez le capuchon du magasin. (Fig. 8)
2. Enroulez la bande de vis sous forme de bobine, dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, puis posez-la dans le magasin. (Fig. 9)

3. Faites passer l'extrémité de la bande de vis dans le passage à fente, en commençant par le dessus du magasin. (Fig. 10)
4. Fermez le capuchon du magasin tout en serrant le levier de blocage entre vos doigts. (Fig. 11)
5. Insérez l'extrémité supérieure de la bande de vis dans la partie A de la boîte d'alimentation, et faites-la avancer dans le sens de la flèche. (Fig. 12)
6. Placez la bande de vis de sorte que la première vis de la bande arrive à la position qui précède immédiatement la position de vissage. (Fig. 13)

### Retrait de la bande de vis (Fig. 14 et 15)

Pour retirer la bande de vis, que vous ayez ou non utilisé toutes les vis, tirez-la dans le sens de la flèche.

Si vous appuyez sur le bouton d'inversion, vous pourrez sortir la bande de vis en tirant dans le sens inverse de la flèche.

### Poignée de rallonge (accessoire en option)

#### (Fig. 16)

L'utilisation de la poignée de rallonge vous permettra de visser dans des plafonds.

### UTILISATION

#### Pour visser (Fig. 17)

Mettez l'outil sous tension en appuyant sur la gâchette et en même temps sur le bouton de verrouillage. Tenez l'outil perpendiculairement à la pièce et appliquez une pression vers l'avant sur l'outil. La vis se met automatiquement en position de vissage et elle est vissée dans la pièce.

NOTE :

- N'activez pas l'outil sans vis. Cela abîmerait la pièce à travailler.
- N'appliquez pas d'huile ou de graisse sur la surface glissante de la boîte d'alimentation.

#### Vissage dans les coins

L'outil est capable de visser des vis à 15 mm du mur, comme indiqué à la Fig. 18.

ATTENTION :

- Le fait de visser une vis à moins de 15 mm du mur ou avec la base de butoir en contact avec le mur risque d'endommager les têtes de vis et d'user l'embout. Cela peut également entraîner un mauvais serrage des vis et un mauvais fonctionnement de l'outil.

### ENTRETIEN

ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et débranché avant d'y effectuer tout travail d'inspection ou d'entretien.

#### Remplacement des charbons

Retirez et vérifiez régulièrement les charbons. Remplacez-les lorsqu'ils sont usés jusqu'au trait de limite d'usure. Maintenez les charbons propres et en état de glisser aisément dans les porte-charbon. Les deux charbons doivent être remplacés en même temps. N'utilisez que des charbons identiques. (Fig. 19)

Retirez les bouchons du porte-charbon à l'aide d'un tournevis. Enlevez les charbons usés, insérez-en de nouveaux et revissez solidement les bouchons du porte-charbon. (Fig. 20)

Pour maintenir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, travaux d'entretien et autres réglages doivent être effectués dans un centre de service après-vent Makita agréé, exclusivement avec des pièces de rechange Makita.

## **ACCESSOIRES**

ATTENTION :

- Ces accessoires ou pièces complémentaires sont recommandés pour l'utilisation avec l'outil Makita spécifié dans ce mode d'emploi. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce peut comporter un risque de blessure. N'utilisez les accessoires ou pièces qu'aux fins mentionnées dans le présent mode d'emploi.


Si vous désirez obtenir plus de détails concernant ces accessoires, veuillez contacter le centre de service après-vente Makita le plus près.

- Embout Phillips
- Bandes de vis de plaque de plâtre
- Poignée de rallonge
- Mallette de transport en plastique

## Übersicht

1 Schalterarretierung	10 Schraubendrehereinsatz	19 Schlitzdurchlass
2 Elektronikschalter	11 Hebel	20 Teil A
3 Drehrichtungsumschalter	12 Anschlagplatte	21 Einschraubposition
4 Haken	13 Platte	22 Entriegelungstaste
5 Klemmschraube	14 Einstellrad	23 Verlängerungsgriff
6 Magazingehäuse	15 Verriegelungshebel	24 Verschleißgrenze
7 Flügelschraube	16 Magazineckel	25 Kohlebürstenkappe
8 Gleitlager	17 Schraubengurt	26 Schraubendreher
9 Staubschutzmanschette	18 Magazin	

## TECHNISCHE DATEN

<b>Modell</b>	<b>6845</b>
Schraubengurt .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> ) .....	4 700
Gesamtlänge .....	333 mm
Gewicht .....	1,9 kg
Sicherheitsklasse .....	

- Wir behalten uns vor, Änderungen im Zuge der Entwicklung und des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Hinweis: Die technischen Daten können von Land zu Land abweichen.

## Vorgesehene Verwendung

Das Werkzeug ist für das Eindrehen von Schrauben in Holz, Metall und Kunststoff vorgesehen.

## Netzanschluß

Die Maschine darf nur an die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung angeschlossen werden und arbeitet nur mit Einphasen-Wechselspannung. Sie ist entsprechend den Europäischen Richtlinien doppelt schutzisoliert und kann daher auch an Steckdosen ohne Erdanschluß betrieben werden.

## Sicherheitshinweise

Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

## ZUSÄTZLICHE

## SICHERHEITZBESTIMMUNGEN

Lassen Sie sich **NICHT** durch **Bequemlichkeit** oder **Vertrautheit mit dem Produkt** (durch wiederholten Gebrauch erworben) von der strikten Einhaltung der Schrauber-Sicherheitsregeln abhalten. Wenn Sie dieses Elektrowerkzeug auf unsichere oder unsachgemäße Weise benutzen, können Sie schwere Verletzungen erleiden.

1. Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Gefahr besteht, dass das Befestigungselement verborgene Kabel oder das eigene Kabel kontaktiert. Bei Kontakt mit einem Strom führenden Kabel können die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs ebenfalls Strom führend werden, so dass der Benutzer einen elektrischen Schlag erleiden kann.

2. Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit Gleichgewicht. Stellen Sie sicher, daß sich bei Einsatz der Maschine an hochgelegenen Arbeitsplätzen keine Personen darunter aufhalten.
3. Halten Sie die Maschine sicher fest.
4. Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.
5. Das Einsatzwerkzeug oder das bearbeitete Werkstück nicht unmittelbar nach Beendigung der Arbeit berühren. Sie können sehr heiß sein und Verbrennungen verursachen.

## BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE SORGFÄLTIG AUF.

## WARNUNG:

**MISSBRAUCH** oder **Missachtung** der Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung können schwere Verletzungen verursachen.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

## VORSICHT:

- Vergewissern Sie sich vor jeder Einstellung oder Funktionsprüfung der Maschine stets, dass sie ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.

## Schalterfunktion (Abb. 1)

## VORSICHT:

- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen der Maschine an das Stromnetz stets, ob der Elektronikschalter ordnungsgemäß funktioniert und beim Loslassen in die AUS-Stellung zurückkehrt.

Zum Einschalten drücken Sie den Schalter. Zum Ausschalten lassen Sie den Schalter los.

## Drehrichtungsumschalter (Abb. 2)

Diese Maschine ist mit einem Drehrichtungsumschalter ausgestattet. Drücken Sie auf die Seite A des Drehrichtungsumschalters für Rechtsdrehung, und auf die Seite B für Linksdrehung.

## VORSICHT:

- Prüfen Sie stets die Drehrichtung, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Wechseln Sie die Drehrichtung erst, nachdem die Maschine zum Stillstand gekommen ist. Anderenfalls kann die Maschine beschädigt werden.

### Haken (Abb. 3)

Der Haken ist praktisch, um die Maschine an Ihren Gürtel zu hängen. Er kann auf beiden Seiten der Maschine angebracht werden.

Die Montageposition des Hakens kann geändert werden, um Zweiweg-Einstellung von 10 mm und 20 mm Abstand von der Maschine selbst zu ermöglichen.

Mit dem Haken kann die Maschine z. B. an einen Hüftgürtel oder ein Rohr mit einem maximalen Durchmesser von 20 mm usw. gehängt werden.

Zum Abnehmen des Hakens einfach die Klemmschraube entfernen.

Den Haken an der Maschine anbringen und mit der Klemmschraube befestigen.

### MONTAGE

#### VORSICHT:

- Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten an der Maschine stets, dass sie ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.

### Montage und Demontage des Schraubendrehereinsatzes (Abb. 4 u. 5)

Lösen Sie die Flügelschrauben zur Befestigung des Magazingehäuses und ziehen Sie das Magazingehäuse in Pfeilrichtung ab.

Lösen Sie die Staubschutzmanschette gegen das Gleitlager drücken und den Schraubendrehereinsatz herausziehen. Kann die Staubschutzmanschette nicht bis zum Gleitlager bewegt werden, versuchen Sie es durch leichtes Drehen des Schraubendrehereinsatzes erneut.

Den Schraubendrehereinsatz zur Montage unter leichtem Drehen in die Werkzeugaufnahme einführen. Nach der Montage durch Zugversuch sicherstellen, dass der Schraubendrehereinsatz einwandfrei sitzt.

### Einstellen der gewünschten Schraubenlänge (Abb. 6)

Die Maschine verfügt über 3 Raststellungen für die Schraubenlänge. Um die gewünschte Einstellung zu erhalten, ziehen Sie die Anschlagplatte bei niedergedrücktem Hebel heraus, bis die Nummer der gewünschten Schraubenlänge (auf der Platte angegeben) an der Oberkante des Gehäuses zu ruhen scheint. Die Beziehung zwischen der Nummer auf der Platte und dem jeweiligen Schraubenlängenbereich ist aus der nachstehenden Tabelle ersichtlich.

Auf der Platte angegebene Nummer	Schraubenlängenbereich
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Einstellung der Schraubtiefe (Abb. 7)

Drücken Sie den Tiefenanschlag bis zum Anschlag herunter. Drehen Sie das Einstellrad, bis der Schraubendrehereinsatz ca. 5 mm aus dem Tiefenanschlag herausragt. Führen Sie eine Probeverschraubung durch. Falls der Schraubenkopf aus der Oberfläche des Werkstücks herausragt, das Einstellrad in Richtung "A" drehen. Falls der Schraubenkopf zu tief versenkt wird, das Einstellrad in Richtung "B" drehen.

### Einsetzen des Schraubengurts

1. Drücken Sie den Verriegelungshebel mit den Fingern zusammen, und öffnen Sie den Magazindeckel. (Abb. 8)
2. Rollen Sie den Schraubengurt entgegen dem Uhrzeigersinn spiralförmig auf, und legen Sie ihn in das Magazin ein. (Abb. 9)
3. Führen Sie das Ende des Schraubengurts durch den Schlitzdurchlass über dem Magazin. (Abb. 10)
4. Schließen Sie den Magazindeckel, während Sie den Verriegelungshebel mit den Fingern zusammendrücken. (Abb. 11)
5. Führen Sie den Anfang des Schraubengurts in Teil A des Zuführerkäfigs ein, und ziehen Sie ihn in Pfeilrichtung weiter. (Abb. 12)
6. Stellen Sie den Schraubengurt so ein, dass die erste Schraube des Gurts mit einem Leerplatz für eine Schraube vor der Einschraubposition sitzt. (Abb. 13)

### Entfernen des Schraubengurts (Abb. 14 u. 15)

Um den ganz oder teilweise verbrauchten Schraubengurt herauszunehmen, ziehen Sie ihn in Pfeilrichtung heraus. Durch Drücken der Entriegelungstaste kann der Schraubengurt in entgegengesetzter Pfeilrichtung herausgezogen werden.

### Griffverlängerung (Sonderzubehör) (Abb. 16)

Die Griffverlängerung ermöglicht es, Schrauben im Stehen in Fußböden zu schrauben.

### BETRIEB

#### Schrauben (Abb. 17)

Die Maschine durch Drücken des Elektronikschalters und gleichzeitiges Drücken der Schalterarretierung einschalten. Die Maschine im rechten Winkel zum Werkstück halten und Druck auf den Maschinenkopf ausüben. Die Schraube wird dann automatisch zur Einschraubposition transportiert und in das Werkstück geschraubt.

#### HINWEIS:

- Betreiben Sie die Maschine nicht ohne Schrauben. Dadurch wird das Werkstück beschädigt.
- Tragen Sie kein Öl oder Fett auf die Gleitfläche des Zuführerkäfigs auf.

#### Einschrauben in der Ecke

Diese Maschine kann zum Eindrehen von Schrauben an einer Stelle verwendet werden, die sich in einem Abstand von 15 mm von der Wand befindet, wie in Abb. 18 gezeigt.

#### VORSICHT:

- Beim Eindrehen von Schrauben in einem Abstand von weniger als 15 mm von der Wand oder beim Eindrehen, wenn der Tiefenanschlag die Wand berührt, können die Schraubenköpfe beschädigt werden und es kann zu einem Verschleiß des Schraubendrehereinsatzes kommen. Außerdem kann dies zu einer fehlerhaften Halterung der Schrauben und einer Funktionsstörung der Maschine führen.

## WARTUNG

### VORSICHT:

- Denken Sie vor der Durchführung von Überprüfungen oder Wartungsarbeiten stets daran, die Maschine auszuschalten und vom Stromnetz zu trennen.

### Kohlebürsten wechseln

Die Kohlebürsten müssen regelmäßig entfernt und überprüft werden. Wenn sie bis zur Verschleißgrenze abgenutzt sind, müssen sie erneuert werden. Halten Sie die Kohlebürsten stets sauber, damit sie ungehindert in den Haltern gleiten können. Beide Kohlebürsten sollten gleichzeitig erneuert werden. Verwenden Sie nur identische Kohlebürsten. **(Abb. 19)**

Drehen Sie die Bürstenhalterkappen mit einem Schraubendreher heraus. Die abgenutzten Kohlebürsten herausnehmen, die neuen einsetzen, und dann die Bürstenhalterkappen wieder eindrehen. **(Abb. 20)**

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen und andere Wartungs- oder Einstellarbeiten nur von Makita-Vertragswerkstätten oder Makita-Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

## ZUBEHÖR

### VORSICHT:

- Die folgenden Zubehörteile oder Vorrichtungen werden für den Einsatz mit der in dieser Anleitung beschriebenen Makita-Maschine empfohlen. Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehörteile oder Vorrichtungen nur für ihren vorgesehenen Zweck.


Wenn Sie weitere Einzelheiten bezüglich dieser Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle.

- Kreuzschlitzersatz
- Gipsbauplatten-Schraubengurte
- Verlängerungsgriff
- Kunststoff-Transportkoffer

### Visione generale

1	Bottone di bloccaggio	10	Punta	19	Passaggio scanalato
2	Grilletto dell'interruttore	11	Leva	20	Parte A
3	Leva inversione	12	Base di fermo	21	Posizione di avvitamento
4	Gancio	13	Piastra	22	Bottone di inversione
5	Vite di fermo	14	Manopola di regolazione	23	Manico di estensione
6	Custodia	15	Leva di blocco	24	Segno di limite
7	Vite ad alette	16	Coperchio caricatore	25	Tappo portaspazzole
8	Cuscinetto planare	17	Nastro viti	26	Cacciavite
9	Coperchio antipolvere	18	Caricatore		

### DATI TECNICI

<b>Modello</b>	<b>6845</b>
Nastro viti .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Velocità senza carico (min <sup>-1</sup> ) .....	4.700
Lunghezza totale .....	333 mm
Peso netto .....	1,9 kg
Classe di sicurezza .....	 /II

- Per il nostro programma di ricerca e sviluppo continui, i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Nota: I dati tecnici potrebbero differire a seconda del paese di destinazione del modello.

#### Utilizzo specifico dell'utensile

Questo utensile serve ad avvitare le viti nel legno, metallo e plastica.

#### Alimentazione

L'utensile deve essere collegato ad una presa di corrente con la stessa tensione indicata sulla targhetta del nome, e può funzionare soltanto con la corrente alternata monofase. Esso ha un doppio isolamento in osservanza alle norme europee, per cui può essere usato con le prese di corrente sprovviste della messa a terra.

#### Consigli per la sicurezza

Per la vostra sicurezza, riferitevi alle accluse istruzioni per la sicurezza.

### ULTERIORI REGOLE DI SICUREZZA PER L'UTENSILE

**NON lasciare che la comodità o la familiarità con il prodotto (acquisita con l'uso ripetuto) sostituisca la stretta osservanza delle norme di sicurezza per l'avvitatore. Se si usa questo utensile in modo insicuro o sbagliato, c'è pericolo di serie lesioni personali.**

1. **Tenere l'utensile per le superfici isolate quando si esegue una operazione in cui i dispositivi di chiusura potrebbero fare contatto con fili elettrici nascosti o con il suo cavo di alimentazione.**  
I dispositivi di chiusura che fanno contatto con un filo elettrico "sotto tensione" potrebbero mettere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile dando una scossa all'operatore.
2. **Appoggiare sempre saldamente i piedi a terra. Accertarsi che non ci sia nessuno sotto quando si lavora su un posto alto.**
3. **Tenere saldamente l'utensile.**
4. **Tenere le mani lontane dalle parti rotanti.**

5. **Non toccare la punta oppure il pezzo sotto lavorazione subito dopo la foratura, potrebbero essere estremamente caldi e causare ustioni alla pelle.**

### CONSERVATE QUESTE ISTRUZIONI.

#### ATTENZIONE:

**L'utilizzo SBAGLIATO o la mancata osservanza delle norme di sicurezza di questo manuale di istruzioni potrebbero causare serie lesioni personali.**

### DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

#### ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e staccato dalla presa di corrente prima di regolare o controllare le sue funzioni.

#### Funzionamento dell'interruttore (Fig. 1)

#### ATTENZIONE:

- Prima di collegare l'utensile alla presa di corrente, accertarsi sempre che il grilletto dell'interruttore funzioni correttamente e torni sulla posizione "OFF" quando viene rilasciato.

Per avviare l'utensile, tirare semplicemente il grilletto. Rilasciare il grilletto per arrestarlo.

#### Uso dell'interruttore di inversione (Fig. 2)

L'utensile ha un interruttore di inversione per cambiare la direzione di rotazione. Schiacciare la leva interruttore di inversione dal lato A per la rotazione in senso orario, oppure dal lato B per la rotazione in senso antiorario.

#### ATTENZIONE:

- Controllare sempre la direzione di rotazione prima di usare l'utensile.
- Azionare l'interruttore di inversione soltanto dopo che l'utensile si è arrestato completamente. Se si cambia la direzione di rotazione prima che si sia arrestato, lo si potrebbe danneggiare.

### Gancio (Fig. 3)

Il gancio è comodo per appendere l'utensile alla cinghia dei pantaloni. Esso può essere installato a entrambi i lati dell'utensile.

Il cambiamento della posizione di installazione del gancio permette la regolazione a due vie della distanza di 10 mm o di 20 mm dall'utensile stesso. L'utensile con il gancio può essere appeso alla cinghia dei pantaloni, a un tubo di un massimo diametro di 20 mm, ecc.

Per togliere il gancio, svitare semplicemente la vite di fermo.

Per installarlo, metterlo sull'utensile e fissarlo con la vite di fermo.

## MONTAGGIO

### ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e staccato dalla presa di corrente prima di qualsiasi intervento su di esso.

### Installazione o rimozione della punta (Fig. 4 e 5)

Allentare le viti ad alette che fissano la custodia. Estrarre la custodia nella direzione della freccia.

Premere il coperchio antipolvere verso il cuscinetto planare ed estrarre la punta. Se non è possibile spostare il coperchio antipolvere fino al cuscinetto planare, provare di nuovo avendo girato leggermente la punta.

Per installare la punta, inserirla nello zoccolo girandola leggermente. Dopo l'installazione, accertarsi sempre che la punta sia fissata saldamente in posizione cercando di estrarla.

### Regolazione della lunghezza desiderata della vite (Fig. 6)

Ci sono 3 regolazioni di lunghezza della vite di blocco positivo. Per ottenere la regolazione desiderata, estrarre la base di fermo schiacciando allo stesso tempo la leva finché si vede il numero della lunghezza desiderata della vite (indicato sulla piastra) che appare in cima al bordo superiore dell'alloggiamento. Per il rapporto tra il numero indicato sulla piastra e le rispettive gamme di lunghezza delle viti vedere la tabella sotto.

Numero indicato sulla piastra	Gamma di lunghezza viti
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Regolazione della profondità di avvita-mento (Fig. 7)

Schiacciare la base fermo per quanto può andare. Mantenendola in questa posizione, girare la manopola di regolazione finché l'estremità della punta non sporge di 5 mm circa dalla base del fermo. Avvitare una vite di prova. Se la testa della vite sporge dalla superficie del pezzo da lavorare, girare la manopola nella direzione "A", mentre invece se la testa della vite è incassata, girarla nella direzione "B".

### Installazione del nastro viti

1. Schiacciare la leva di blocco con le dita e aprire il coperchio caricatore. (Fig. 8)
2. Avvolgere il nastro viti in senso antiorario a forma di bobina e sistemarlo dentro il caricatore. (Fig. 9)

3. Far passare una estremità del nastro viti attraverso il passaggio scanalato cominciando da sopra il caricatore. (Fig. 10)
4. Chiudere il coperchio caricatore schiacciando con le dita le leva di blocco. (Fig. 11)
5. Inserire l'estremità superiore del nastro viti nella parte A della scatola di alimentazione, e alimentarlo nella direzione della freccia. (Fig. 12)
6. Sistemare il nastro viti in modo che la prima vite del nastro si trovi con uno spazio per una vite restante prima della posizione di avvita-mento. (Fig. 13)

### Rimozione del nastro viti (Fig. 14 e 15)

Per rimuovere il nastro viti dopo o prima di aver finito le viti, tirarlo fuori nella direzione della freccia.

Se si schiaccia il bottone di inversione, si può estrarre il nastro vite nella direzione opposta della freccia.

### Manico di estensione (accessorio opzionale) (Fig. 16)

Il manico di estensione consente di avvitare le viti nel pavimento stando in piedi.

## FUNZIONAMENTO

### Funzionamento di avvita-mento (Fig. 17)

Accendere l'utensile schiacciando il grilletto dell'interruttore e spingendo allo stesso tempo il bottone di bloccaggio. Tenere l'utensile diritto contro il pezzo da lavorare e spingerlo in avanti. La vite viene guidata automaticamente nella posizione di avvita-mento e inserita nel pezzo da lavorare.

### NOTA:

- Non usare l'utensile senza le viti. Ciò potrebbe danneggiare il pezzo.
- Non cospargere d'olio o di grasso la superficie di scorrimento della scatola di alimentazione.

### Avvita-mento negli angoli

L'utensile può essere usato per avvitare su una posizione a 15 mm dalla parete, come mostrato nella Fig. 18.

### ATTENZIONE:

- Se si avvita su una posizione più vicina di 15 mm dalla parete o con la base di fermo a contatto con la parete, si potrebbero danneggiare le teste delle viti e causare l'usura della punta. Ciò potrebbe causare anche lo scarso avvita-mento delle viti e un malfunzionamento dell'utensile.

## MANUTENZIONE

### ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e staccato dalla presa di corrente prima di qualsiasi intervento di ispezione o di manutenzione.

### Sostituzione delle spazzole di carbone

Rimuovere e controllare regolarmente le spazzole di carbone. Sostituirle se sono usurate fino al segno limite. Mantenere sempre le spazzole di carbone pulite e facili da inserire nei portaspazzole. Le spazzole di carbone devono essere sostituite entrambe allo stesso tempo. Usare soltanto spazzole di carbone identiche. (Fig. 19)

Usare un cacciavite per rimuovere i tappi dei portaspazzole. Estrarre le spazzole di carbone usurate, inserire quelle nuove e fissare i tappi dei portaspazzole. (Fig. 20)

Per mantenere LA SICUREZZA e L’AFFIDABILITÀ del prodotto, le riparazioni, la manutenzione o le regolazioni dovrebbero essere eseguite da un centro di assistenza Makita autorizzato.

## **ACCESSORI**

ATTENZIONE:

- Per l’utensile specificato in questo manuale, si consigliano questi accessori o ricambi. L’utilizzo di altri accessori o ricambi può costituire un pericolo. Usare soltanto gli accessori o ricambi specificati per il loro utilizzo.


Per maggiori dettagli e l’assistenza, rivolgersi al Centro Assistenza Makita locale.

- Punta a croce
- Nastri viti per muri a secco
- Manico di estensione
- Custodia di trasporto in plastica

## Verklaring van algemene gegevens

1 Vergrendelknop	10 Bit	19 Gegroefde doorgang
2 Trekschakelaar	11 Hendel	20 Deel A
3 Omkeerschakelaar	12 Stopvoet	21 Positie waarin wordt geschroefd
4 Haak	13 Plaatje	22 Omkeerknop
5 Klemschroef	14 Regelknop	23 Verlenghandgreep
6 Behuizing	15 Vergrendelknop	24 Limietmarkering
7 Vleugelschroef	16 Magazijnkap	25 Borstelhouderkap
8 Lager	17 Schroefband	26 Schroevendraaier
9 Stofkap	18 Magazijn	

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Model</b>	<b>6845</b>
Schroefband .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Toerental onbelast (min <sup>-1</sup> ) .....	4 700
Totale lengte .....	333 mm
Netto gewicht .....	1,9 kg
Veiligheidsklasse .....	 /II

- In verband met ononderbroken research en ontwikkeling behouden wij ons het recht voor bovenstaande technische gegevens te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Opmerking: De technische gegevens kunnen van land tot land verschillen.

### Doeleinden van gebruik

Dit gereedschap is bedoeld voor het indraaien van schroeven in hout, metaal en kunststof.

### Stroomvoorziening

De machine mag alleen worden aangesloten op een stroombron van hetzelfde voltage als aangegeven op de naamplaat, en kan alleen op enkel-fase wisselstroom worden gebruikt. De machine is dubbel-geïsoleerd volgens de Europese standaard en kan derhalve ook op een niet-geaard stopcontact worden aangesloten.

### Veiligheidswenken

Voor uw veiligheid dient u de bijgevoegde Veiligheidsvoorschriften nauwkeurig op te volgen.

## BIJGEVOEGDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR HET GEREEDSCHAP

**Laat u NIET misleiden door een vals gevoel van comfort en bekendheid met het gereedschap (na veelvuldig gebruik) en neem alle veiligheidsvoorschriften van de schroefmachine altijd strikt in acht. Als u dit elektrisch gereedschap op een onveilige of onjuiste manier gebruikt, bestaat er gevaar voor ernstige persoonlijke verwonding.**

1. **Houd elektrisch gereedschap vast bij het geïsoleerde oppervlak van de handgrepen wanneer u werkt op plaatsen waar het bevestigingsmateriaal in aanraking kan komen met verborgen bedrading of zijn eigen netkabel.** Wanneer bevestigingsmaterialen in aanraking komen met onder spanning staande draden, zullen de niet-geïsoleerde metalen delen van het gereedschap onder spanning komen te staan zodat de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.

2. **Zorg er altijd voor dat u stevige steun voor de voeten hebt.**  
**Zorg ervoor dat niemand zich onder het gereedschap bevindt wanneer u dit op hoge plaatsen gebruikt.**
3. **Houd het gereedschap goed vast.**
4. **Houd uw handen uit de buurt van draaiende onderdelen.**
5. **Raak onmiddellijk na het inschroeven de bit niet aan, aangezien deze ontzettend heet kan zijn en brandwonden kan veroorzaken.**

## BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN.

### WAARSCHUWING:

**VERKEERD GEBRUIK of het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing kan leiden tot ernstige persoonlijke verwonding.**

## BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

### LET OP:

- Controleer altijd of het gereedschap is uitgeschakeld en zijn stekker uit het stopcontact is verwijderd alvorens de functies op het gereedschap te controleren of af te stellen.

### Werking van de trekschakelaar (Fig. 1)

#### LET OP:

- Alvorens de stekker van het gereedschap in het stopcontact te steken, moet u altijd controleren of de trekschakelaar goed werkt en bij loslaten naar de "OFF" stand terugkeert.

Om het gereedschap in te schakelen, drukt u de trekschakelaar gewoon in. Laat de trekschakelaar los om te stoppen.

### Werking van de omkeerschakelaar (Fig. 2)

Dit gereedschap heeft een omkeerschakelaar voor het veranderen van de draairichting. Druk op de omkeerschakelaar vanaf kant A voor de draairichting rechtsom, of vanaf kant B voor de draairichting linksom.

#### LET OP:

- Controleer altijd de draairichting alvorens het gereedschap te gebruiken.
- Gebruik de omkeerschakelaar alleen nadat de motor volledig tot stilstand is gekomen. Als u de draairichting verandert alvorens de motor is gestopt, kan het gereedschap beschadigd raken.

### Haak (Fig. 3)

De haak is handig om het gereedschap aan uw riem te hangen. De haak kan aan beide kanten van het gereedschap worden bevestigd.

Door de bevestigingsplaats van de haak te veranderen, kan de haak op 10 mm of 20 mm van het gereedschap zelf worden bevestigd.

Het gereedschap kan met de haak aan de talleriem, een pijp met een maximumdiameter van 20 mm, enz., worden gehangen.

Om de haak van het gereedschap af te halen, verwijdert u gewoon de klemschroef. Om de haak aan het gereedschap te bevestigen, houdt u hem tegen het gereedschap en zet u hem vast met de klemschroef.

## INEENZETTEN

LET OP:

- Zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat zijn stekker uit het stopcontact is verwijderd alvorens enig werk aan het gereedschap uit te voeren.

### Installeren of verwijderen van de bit (Fig. 4 en 5)

Draai de vleugelschroeven los waarmee de behuizing is bevestigd. Verwijder de behuizing in de richting van het pijltje.

Duw de stofkap in de richting van het lager en trek de bit eruit. Wanneer de stofkap niet tot tegen het lager kan worden geduwd, verdraai de bit dan een beetje en probeer opnieuw.

Om de bit te installeren, steekt u hem in de houder terwijl u hem lichtjes draait. Controleer na het installeren altijd of de bit goed vastzit door eraan te trekken.

### Instelling voor gewenste schroeflengte (Fig. 6)

Er zijn 3 klikstop-instellingen voor de gewenste schroeflengte. Om de gewenste instelling te kiezen, houdt u de hendel ingedrukt en trekt u stopvoet uit tot de gewenste waarde voor de schroeflengte (in het plaatje) aan de bovenrand van de behuizing wordt aangegeven. Raadpleeg onderstaande tabel voor de relatie tussen de aangegeven waarde in het venster en de bijbehorende schroeflengten.

Waarde aangegeven op het plaatje	Schroeflengten
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Instellen van de schroefdiepte (Fig. 7)

Druk de stopvoet zo ver mogelijk in. Houd hem in deze positie en draai de regelknop tot de bitpunt ongeveer 5 mm uit de stopvoet steekt. Draai een testschroef in. Indien de schroefkop boven het oppervlak van het werkstuk uitsteekt, moet u de regelknop in de "A" richting draaien; indien de schroefkop verzonken zit, moet u de regelknop in de "B" richting draaien.

### Een nieuwe schroefband plaatsen

1. Knijp met uw vingers de vergrendelknop in en open de magazijnkap. (Fig. 8)
2. Rol de linksom schroefband op in de vorm van een rol en plaats deze in het magazijn. (Fig. 9)

3. Geleid het uiteinde van de schroefband door de gegroefde doorgang, beginnen vanaf de bovenkant van het magazijn. (Fig. 10)
4. Sluit de magazijnkap terwijl u de vergrendelknop met uw vingers ingeknepen houdt. (Fig. 11)
5. Steek de voorkant van de schroefband in deel A van de toevoerkop en voer deze in de richting van de pijl erin. (Fig. 12)
6. Plaats de schroefband zodanig dat de eerste schroef op de schroefband nog één lege plaats verwijderd is van de positie waarin wordt geschroefd. (Fig. 13)

### Verwijderen van de schroefband (Fig. 14 en 15)

Wanneer u de schroefband met schroeven eruit wilt halen, trekt u deze in de richting van de pijl.

Als u de omkeerknop indrukt, kunt u de schroefstrip in de omgekeerde richting van het pijltje eruit trekken.

### Verlenghandgreep (los verkrijgbaar accessoire) (Fig. 16)

Door de verlenghandgreep te gebruiken kunt u schroeven in vloeren indrijven terwijl u rechtop staat.

## BEDIENING

### Bediening voor inschroeven (Fig. 17)

Schakel het gereedschap in door de trekschakelaar en de vergrendelknop tegelijkertijd in te drukken. Houd het gereedschap recht tegen het werkstuk en druk het naar voren. De schroef wordt automatisch naar de inschroefpositie gebracht en in het werkstuk gedraaid.

OPMERKING:

- Bedien het gereedschap niet zonder dat er een schroefband is geplaatst. Hierdoor wordt het werkstuk beschadigd.
- Breng geen olie of vet aan op het glijvlak van de toevoerkop.

### Schroeven in hoeken

Dit gereedschap kan worden gebruikt voor inschroeven op minimaal 15 mm van de muur vandaan, zoals afgebeeld in Fig. 18.

LET OP:

- Indien u inschroeft op een plaats die minder dan 15 mm van de muur is verwijderd, of inschroeft terwijl de stopvoet de muur raakt, kunnen de schroefkoppen beschadigd raken en zal de bit rapper verslijten. Bovendien zullen de schroeven dan mogelijk niet goed vastgezet zijn en kan het gereedschap defect raken.

## ONDERHOUD

### LET OP:

- Zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en zijn stekker uit het stopcontact is verwijderd alvorens te beginnen met inspectie of onderhoud.

### Vervangen van koolborstels

Verwijder en controleer regelmatig de koolborstels. Vervang de koolborstels wanneer ze tot aan de limietmarkering versleten zijn. Houd de koolborstels schoon, zodat ze gemakkelijk in de houders glijden. Beide koolborstels dienen gelijktijdig te worden vervangen. Gebruik uitsluitend gelijksoortige koolborstels. **(Fig. 19)**

Gebruik een schroevendraaier om de kappen van de koolborstelhouders te verwijderen. Haal de versleten koolborstels eruit, schuif de nieuwe erin, en zet daarna de kappen weer goed vast. **(Fig. 20)**

Om de VEILIGHEID en BETROUWBAARHEID van het product te handhaven, dienen alle reparaties en alle andere onderhoudswerkzaamheden of afstellingen te worden uitgevoerd door een erkend Makita Servicecentrum, en dat uitsluitend met gebruik van Makita vervangingsonderdelen.

## ACCESSOIRES

### LET OP:

- Deze accessoires of hulpstukken worden aanbevolen voor gebruik met het Makita gereedschap dat in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Het gebruik van andere accessoires of hulpstukken kan gevaar voor persoonlijke verwonding opleveren. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor het gespecificeerde doel.


Wenst u meer informatie over deze accessoires, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Makita servicecentrum.

- Phillips bit
- Schroefstrip voor muurschroeven
- Verlenghandgreep
- Plastic draagkoffer

Explicación de los dibujos

1 Botón de bloqueo	9 Guardapolvo	18 Cargador
2 Gatillo interruptor	10 Punta	19 Ranura acanalada
3 Palanca del interruptor de inversión	11 Palanca	20 Porción A
4 Gancho	12 Base de tope	21 Posición de atornillado
5 Tornillo de apriete	13 Placa	22 Botón inversor
6 Carcasa	14 Rueda de ajuste	23 Mango de extensión
7 Tornillo del pulgar	15 Palanca de bloqueo	24 Marca de límite
8 Cojinete plano	16 Tapa del cargador	25 Tapa del portaescobillas
	17 Cinta de tornillos	26 Destornillador

ESPECIFICACIONES

<b>Modelo</b>	<b>6845</b>
Cinta de tornillos .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Velocidad en vacío (min <sup>-1</sup> ) .....	4.700
Longitud total .....	333 mm
Peso neto .....	1,9 kg
Clase de seguridad .....	 /II

- Debido a un programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí dadas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Nota: Las especificaciones pueden ser diferentes de país a país.

Uso previsto

La herramienta ha sido diseñada para atornillar en madera, metal y plástico.

Alimentación

La herramienta ha de conectarse solamente a una fuente de alimentación de la misma tensión que la indicada en la placa de características, y sólo puede funcionar con corriente alterna monofásica. El sistema de doble aislamiento de la herramienta cumple con la norma europea y puede, por lo tanto, usarse también en enchufes hembra sin conductor de tierra.

Sugerencias de seguridad

Para su propia seguridad, consulte las instrucciones de seguridad incluidas.

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LA HERRAMIENTA

**NO DEJE que la comodidad o familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) sustituya la estricta observancia de las normas de seguridad para el atornillador. Si utiliza esta herramienta eléctrica de forma no segura o incorrecta, podrá sufrir graves heridas personales.**

1. Cuando realice una operación en la que el atornillador pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable, sujete la herramienta eléctrica por las superficies de aislamiento aisladas. El contacto del atornillador con un cable con corriente hará que la corriente circule por las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y podrá soltar una descarga eléctrica al operario.
2. Asegúrese siempre de que pisa sobre suelo firme. Asegúrese de que no haya nadie debajo cuando utilice la herramienta en un lugar alto.
3. Sujete firmemente la herramienta.

4. Mantenga las manos alejadas de partes giratorias.
5. No toque la punta ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación, porque pueden estar muy calientes y podrían producirle quemaduras.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

ADVERTENCIA:

**EI MAL USO o el no seguir las normas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones podrá ocasionar graves heridas personales.**

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier tipo de ajuste o comprobación en la ella.

Accionamiento del interruptor (Fig. 1)

PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el gatillo interruptor se acciona correctamente y que vuelve a la posición "OFF" cuando lo suelta.

Para poner en marcha la herramienta, apriete simplemente el gatillo interruptor. Para parar la herramienta suelte el gatillo interruptor.

Accionamiento del interruptor de inversión (Fig. 2)

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presione hacia dentro la palanca del interruptor de inversión del lado A para giro hacia la derecha o del lado B para giro hacia la izquierda.

PRECAUCIÓN:

- Compruebe siempre la dirección de rotación antes de la operación.
- Utilice el interruptor de inversión únicamente después de que la herramienta se haya parado completamente. Si cambia la dirección de rotación antes de que la herramienta se haya parado podrá estropearla.

### Gancho (Fig. 3)

Este gancho resulta útil para colgar la herramienta en el cinturón. Se puede instalar en cualquiera de los lados de la herramienta.

El cambio de la posición de instalación del gancho permite dos formas de ajuste de distancia de 10 mm y 20 mm desde la propia herramienta.

La herramienta con gancho puede ser colgada en el cinturón, en un tubo de 20 mm de diámetro máximo, etc.

Para quitar el gancho, simplemente quite el tornillo de apriete.

Póngalo en la herramienta y sujételo con el tornillo de apriete para instalarlo.

## MONTAJE

### PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

### Instalación o desmontaje de la punta (Fig. 4 y 5)

Afloje los tornillos del pulgar que sujetan la carcasa. Saque la carcasa tirando de ella en el sentido de la flecha.

Presione el guardapolvo contra el cojinete plano y saque la punta. Si el guardapolvo no pudiera moverse hasta el cojinete plano, pruebe a moverlo de nuevo después de girar ligeramente la punta.

Para instalar la punta, introdúzcala en la cavidad mientras la gira ligeramente. Después de instalarla, asegúrese de que esté firmemente colocada tirando de ella.

### Ajuste de la longitud de tornillo deseada (Fig. 6)

Hay 3 ajustes de longitud de tornillo de bloqueo positivo. Para obtener el ajuste deseado, saque la base de tope mientras presiona la palanca hasta que vea que el número de la longitud de tornillo deseada (indicado en la placa) parece descansar en el mismo borde superior de la carcasa. Consulte la tabla de abajo para ver la relación entre el número indicado en la placa y las gamas de longitud de tornillo respectivas.

Número indicado en la placa	Rango de longitud de tornillo
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Fijación de la profundidad de atornillado (Fig. 7)

Presione la base de tope hasta el máximo. Mientras la mantiene en esta posición, gire la rueda de ajuste hasta que el extremo de la punta sobresalga de la base de tope aproximadamente 5 mm. Atornille un tornillo de prueba. Si la cabeza del tornillo sobresale por encima de la superficie de la pieza de trabajo, gire la rueda de ajuste en la dirección de "A"; si la cabeza del tornillo queda incrustada, gire la rueda de ajuste en la dirección de "B".

### Instalación de la cinta de tornillos

1. Apriete la palanca de bloqueo con los dedos y abra la tapa del cargador. (Fig. 8)
2. Enrolle la cinta de tornillos hacia la izquierda formando una bobina y póngala dentro del cargador. (Fig. 9)

3. Pase el extremo de la cinta de tornillos por la ranura acanalada comenzando por la parte superior del cargador. (Fig. 10)
4. Cierre la tapa del cargador mientras aprieta la palanca de bloqueo con los dedos. (Fig. 11)
5. Inserte el extremo superior de la cinta de tornillos en la porción A de la caja de alimentación y aváncela en la dirección indicada por la flecha. (Fig. 12)
6. Coloque la cinta de tornillos de forma que el primer tornillo de la cinta asiente dejando libre el espacio de un tornillo antes de la posición de atornillado. (Fig. 13)

### Desmontaje de la cinta de tornillos (Fig. 14 y 15)

Cuando vaya a quitar la cinta de tornillos durante o antes de acabar los tornillos, tire de ella hacia fuera en la dirección indicada por la flecha.

Si presiona el botón inversor, podrá sacar la cinta de tornillos en dirección opuesta a la indicada por la flecha.

### Mango de extensión (accesorio opcional) (Fig. 16)

El empleo del mango de extensión le permite atornillar tornillos en el suelo estando de pie.

## OPERACIÓN

### Para atornillar (Fig. 17)

Ponga la herramienta en marcha apretando el gatillo interruptor y empujando el botón de bloqueo al mismo tiempo. Sujete la herramienta perpendicularmente contra la pieza de trabajo y ejerza presión hacia delante sobre la herramienta. El tornillo se colocará automáticamente en posición de atornillado y se atornillará en la pieza de trabajo.

### NOTA:

- No accione la herramienta sin tornillos. Si lo hace dañará la pieza de trabajo.
- No aplique aceite ni grasa en la superficie de deslizamiento de la caja de alimentación.

### Para atornillar en esquinas

Esta herramienta puede utilizarse para atornillar en una posición separada 15 mm de la pared como se muestra en la Fig. 18.

### PRECAUCIÓN:

- El atornillar en una posición a menos de 15 mm de la pared o el atornillar con la base de tope tocando la pared, podrá dañar las cabezas de los tornillos y ocasionar desgaste a la punta. Esto también podrá resultar en un mal apriete de los tornillos y mal funcionamiento de la herramienta.

## MANTENIMIENTO

### PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar la inspección o el mantenimiento.

### Substitución de las escobillas de carbón

Extraiga e inspeccione regularmente las escobillas de carbón. Sustitúyalas cuando se hayan gastado hasta la marca límite. Mantenga las escobillas de carbón limpias de forma que entren libremente en los portaescobillas. Ambas escobillas de carbón deberán ser sustituidas al mismo tiempo. Utilice únicamente escobillas de carbón idénticas. **(Fig. 19)**

Utilice un destornillador para quitar los tapones portaescobillas. Extraiga las escobillas desgastadas, inserte las nuevas y fije los tapones portaescobillas. **(Fig. 20)**

Para mantener la **SEGURIDAD** y **FIABILIDAD** del producto, y cualquier otro mantenimiento o ajuste deberán ser realizados en Centros o Servicios de fábrica Autorizados por Makita, empleando siempre piezas de repuesto de Makita.

## ACCESORIOS

### PRECAUCIÓN:

- Estos accesorios o acoplamientos están recomendados para utilizar con la herramienta Makita especificada en este manual. El empleo de otros accesorios o acoplamientos conllevará un riesgo de sufrir heridas personales. Utilice los accesorios o acoplamientos solamente para su fin establecido.


Si necesita cualquier ayuda para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte al centro de servicio Makita local.

- Punta Phillips
- Cintas de tornillos Drywall
- Mango de extensión
- Maletín de transporte de plástico

## Explicação geral

1 Botão de bloqueio	9 Cobertura contra o pó	18 Carregador
2 Gatilho	10 Broca	19 Passador ranhurado
3 Alavanca do interruptor de inversão	11 Alavanca	20 Parte A
4 Gancho	12 Base do obturador	21 Posição de aparafusamento
5 Parafuso de fixação	13 Placa	22 Botão de inversão
6 Armação	14 Botão de regulação	23 Extensão de pega
7 Parafuso manual	15 Alavanca de bloqueio	24 Marca limite
8 Chumaceira simples	16 Tampa do carregador	25 Tampa do porta-escovas
	17 Faixa de parafusos	26 Chave de parafusos

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Modelo</b>	<b>6485</b>
Faixa de parafusos .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Velocidade em vazio (min <sup>-1</sup> ) .....	4.700
Comprimento total .....	333 mm
Peso líquido .....	1,9 kg
Classe de segurança.....	 /I

- Devido a um programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, estas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.
- Nota: As especificações podem variar de país para país.

### Utilização pretendida

A ferramenta foi concebida para aparafusamento em madeira, metal e plástico.

### Alimentação

A ferramenta só deve ser ligada a uma fonte de alimentação com a mesma voltagem da indicada na placa de características, e só funciona com alimentação CA monofásica. Tem um sistema de isolamento duplo de acordo com as normas europeias e pode, por isso, utilizar tomadas sem ligação à terra.

### Conselhos de segurança

Para sua segurança, leia as instruções anexas.

## REGRAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA A FERRAMENTA

**NÃO permita que conforto ou familiaridade com o produto (adquirido com o uso repetido) substituam aderência às regras de segurança de aparafusadora. Se utilizar esta ferramenta eléctrica de modo inseguro ou incorrectamente, pode sofrer danos pessoais graves.**

1. **Agarre na ferramenta eléctrica pelas partes isoladas quando executa uma operação em que o parafuso possa entrar em contacto com fios ocultos ou com o seu próprio fio.** O contacto do parafuso com um fio "ligado" poderá carregar as partes metálicas da ferramenta e causar choque eléctrico no operador.
2. **Mantenha-se sempre em equilíbrio. Certifique-se de que ninguém está por baixo quando utiliza a máquina em locais altos.**
3. **Pegue na máquina firmemente.**
4. **Mantenha as mãos afastadas das partes rotativas.**

5. **Não toque na broca ou na superfície de trabalho imediatamente depois da operação; podem estar extremamente quentes e provocar queimaduras.**

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

### AVISO:

**MÁ UTILIZAÇÃO ou não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar danos pessoais graves.**

## DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

### PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e com a ficha retirada da tomada, antes de proceder a afinações ou de verificar o funcionamento respectivo.

### Acção do interruptor (Fig. 1)

#### PRECAUÇÃO:

- Antes de ligar a ferramenta, verifique sempre se o gatilho funciona correctamente e volta para a posição "OFF" quando libertado.

Para ligar a ferramenta, carregue simplesmente no gatilho. Liberte o gatilho para parar.

### Acção do interruptor de inversão (Fig. 2)

Esta ferramenta tem um interruptor de inversão para mudar a direcção de rotação. Pressione a alavanca do interruptor de inversão no lado A para rotação para a direita ou no lado B para rotação para a esquerda.

#### PRECAUÇÃO:

- Verifique sempre a direcção de rotação antes da operação.
- Só utilize o interruptor de inversão depois da ferramenta estar completamente parada. Mudar a direcção de rotação antes da ferramenta estar parada pode estragá-la.

### Gancho (Fig. 3)

O gancho é conveniente para pendurar a ferramenta no seu cinto. Pode ser instalado em qualquer dos lados da ferramenta.

A mudança da posição de instalação do gancho permite um ajuste de dois modos, com 10 mm e 20 mm de distância da ferramenta. A ferramenta com o gancho pode ser pendurada no cinto, num tubo com o diâmetro máximo de 20 mm, etc.

Para retirar o gancho, retire simplesmente o parafuso de fixação.

Coloque-o na ferramenta e prenda-o com o parafuso de fixação para o instalar.

## ASSEMBLAGEM

### PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e com a ficha retirada da tomada antes de executar qualquer manutenção na ferramenta.

### Instalar ou retirar a broca (Fig. 4 e 5)

Desaperte os parafusos manuais que prendem a armação. Retire a armação no sentido da seta.

Pressione a cobertura contra o pó no sentido da chumaceira simples e retire a broca. Se não conseguir mover a cobertura contra o pó até à chumaceira simples, tente outra vez inclinando ligeiramente a broca.

Para colocar a broca, coloque-a no encaixe enquanto a roda ligeiramente. Depois da colocação, certifique-se sempre de que a broca está bem presa tentando retirá-la.

### Ajuste do comprimento desejado do parafuso (Fig. 6)

Existem três ajustes de trava-positiva do comprimento do parafuso. Para obter o ajuste desejado, puxe a base do obturador enquanto pressiona a alavanca até que veja o número do comprimento de parafuso desejado (indicado na placa) aparecer e ficar na extremidade superior da armação. Veja a tabela abaixo para a relação entre o número indicado na placa e as variações respectivas do comprimento do parafuso.

Número indicado na placa	Variação do comprimento do parafuso
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Ajuste da profundidade de perfuração (Fig. 7)

Pressione a base do obturador o mais fundo possível. Enquanto a mantém nesta posição, rode o botão de regulação até que a ponta da broca fique projectada aprox. a 5 mm da base do obturador. Perfure um parafuso experimental. Se a cabeça do parafuso ficar projectada acima da superfície da peça de trabalho, rode o botão de regulação para a direcção "A"; se a cabeça do parafuso ficar embutida, rode o botão de regulação para a direcção "B".

### Colocação da faixa de parafusos

1. Aperte a alavanca de bloqueio com os dedos e abra a tampa do carregador. (Fig. 8)
2. Enrole a faixa de parafusos no sentido esquerdo para formar uma bobina e coloque-a dentro do carregador. (Fig. 9)
3. Passe a ponta da faixa de parafusos através do passador ranhurado, começando de cima do carregador. (Fig. 10)
4. Feche a tampa do carregador apertando a alavanca de bloqueio com os dedos. (Fig. 11)
5. Coloque a ponta de cima da faixa de parafusos na parte A da caixa de alimentação e introduza-a na direcção da seta. (Fig. 12)
6. Ajuste a faixa de parafusos de maneira que o primeiro parafuso da faixa fique com espaço para um parafuso antes da posição de aparafusamento. (Fig. 13)

### Retirar a faixa de parafusos (Fig. 14 e 15)

Para retirar a faixa de parafusos antes ou ao utilizar todos os parafusos, puxe-a para fora na direcção da seta.

Se pressionar o botão de inversão, pode retirar a faixa de parafusos na direcção oposta à da seta.

### Extensão de pega (acessório opcional) (Fig. 16)

A utilização da extensão de pega permite-lhe perfurar no chão mantendo-se de pé.

## OPERAÇÃO

### Operação de perfuração (Fig. 17)

Ligue a ferramenta pressionando o gatilho e ao mesmo tempo empurrando o botão de bloqueio. Agarre na ferramenta perpendicularmente contra a peça de trabalho e aplique pressão para a frente na ferramenta. O parafuso é levado automaticamente para a posição de perfuração e entra na peça de trabalho.

### OBSERVAÇÃO:

- Não funcione com a ferramenta sem parafusos. Isso danificará a peça de trabalho.
- Não aplique óleo nem graxa na superfície deslizante da caixa de alimentação.

### Quando perfura num canto

Esta ferramenta pode ser utilizada para perfurar numa posição a 15 mm afastada da parede como indicado na Fig. 18.

### PRECAUÇÃO:

- Perfurar numa posição inferior a 15 mm da parede ou perfurar com a base do obturador em contacto com a parede pode estragar as cabeças dos parafusos e a broca. Pode também originar mau aperto dos parafusos e mau funcionamento da ferramenta.

## MANUTENÇÃO

### PRECAUÇÃO:

Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e com a ficha retirada da tomada antes de tentar proceder à inspecção, ou à manutenção da ferramenta.

### Substituição das escovas de carvão

Retire e verifique regularmente as escovas de carvão. Substitua-as quando estiverem gastas até à marca limite. Mantenha as escovas de carvão limpas e a deslizarem nos suportes. As duas escovas de carvão devem ser substituídas ao mesmo tempo. Só utilize escovas de carvão idênticas. (Fig. 19)

Utilize uma chave de parafusos para retirar as tampas do porta-escovas. Retire as escovas de carvão usadas, coloque as novas e prenda as tampas dos porta-escovas. (Fig. 20)

Para manter a SEGURANÇA e FIABILIDADE, as reparações e outras acções de manutenção ou ajustes devem ser executados pelos Centros de assistência autorizados ou o Centro de assistência da fábrica da Makita, utilizando sempre peças de substituição Makita.

## **ACESSÓRIOS**

### **PRECAUÇÃO:**

- Estes acessórios ou acoplamentos são os recomendados para uso na ferramenta Makita especificada neste manual. A utilização de quaisquer outros acessórios ou acoplamento poderá ser perigosa para o operador. Os acessórios ou acoplamentos devem ser utilizados de maneira adequada e apenas para os fins a que se destinam.


No caso de necessitar ajuda para mais detalhes sobre estes acessórios, consulte ao departamento de assistência local da Makita.

- Broca Phillips
- Faixas de parafusos para argamassa
- Extensão de pega
- Caixa plástica de transporte

## Illustrationsoversigt

1 Låseknap	10 Bit	19 Passage med rille
2 Afbryder	11 Arm	20 Del A
3 Omløbsvælger	12 Stopperplade	21 Skrueidrivningsposition
4 Bælteclips	13 Plade	22 Reverseknap
5 Fastgørelseskrue	14 Justeringsknap	23 Forlængerhåndtag
6 Hus	15 Låsearm	24 Slidgrænse
7 Vingeskrue	16 Magasinhætte	25 Kuldæksel
8 Planleje	17 Skruebånd	26 Skruetrækker
9 Støvhætte	18 Magasin	

## SPECIFIKATIONER

<b>Model</b>	<b>6845</b>
Skruebånd .....	4 mm x 25 mm – 41 mm
Omdrejninger per minut (min <sup>-1</sup> ) .....	4 700
Længde .....	333 mm
Vægt .....	1,9 kg
Sikkerhedsklasse .....	 /II

- Ret til tekniske ændringer forbeholdes.
- Bemærk: Tekniske data kan variere fra land til land.

## Tilsigtet anvendelse

Denne maskine er beregnet til skruring i træ, metal og plastmaterialer.

## Netsspænding

Maskinen må kun tilsluttes den netspænding, der er angivet på typeskiltet. Maskinen arbejder på enkeltfaset vekselspænding og er dobbeltisoleret iht. de europæiske normer og må derfor tilsluttes en stikkontakt uden jordtilslutning.

## Sikkerhedsforskrifter

For Deres egen sikkerheds skyld bør De sætte Dem ind i sikkerhedsforskrifterne.

## YDERLIGERE SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR MASKINEN

**LAD IKKE bekvemmelighed og kendskab til produktet (opnået gennem gentagen anvendelse) forhindre Dem i nøje at overholde sikkerhedsforskrifterne for skruetrækkeren. Hvis denne maskine anvendes uden hensyn til sikkerheden og på en forkert måde, kan resultatet blive alvorlig personskade.**

1. **Hold kun maskinen i de isolerede grebflader, når De udfører arbejde, hvor fastgørelsesanordningen kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller dens egen ledning.** Fastgørelsesanordninger, som kommer i kontakt med en strømførende ledning kan gøre uafdækkede metaldele på maskinen strømførende og give operatøren stød.
2. **Sørg for, at De altid har sikkert fodfæste. Ved brug af maskinen i større højde bør De sikre Dem, at der ikke står personer nedenunder arbejdsområdet.**
3. **Hold godt fast på maskinen.**
4. **Hold hænderne væk fra roterende dele.**
5. **Berør ikke værktøjet eller emnet umiddelbart efter brug. Disse dele kan være ekstremt varme og forårsage forbrændinger ved berøring.**

## GEM DISSE FORSKRIFTER.

## ADVARSEL:

**MISBRUG eller forsømmelse af overholdelse af sikkerhedsforskrifterne i denne brugsvejledning kan resultere i alvorlig personskade.**

## FUNKTIONSBESKRIVELSE

## FORSIGTIG:

- Kontroller altid, at maskinen er slået fra, og at netstikket er trukket ud, før der udføres justeringer eller funktioner kontrolleres på denne maskine.

## Afbryderbetjening (Fig. 1)

## FORSIGTIG:

- Før maskinen sættes til netstikket, skal De altid kontrollere, at afbryderkontakten fungerer korrekt og returnerer til "OFF" positionen, når den slippes.

Tryk på afbryderkontakten for at starte maskinen. Slip afbryderkontakten for at stoppe maskinen.

## Betjening af omløbsvælgerkontakt (Fig. 2)

Denne maskine er forsynet med en omløbsvælgerkontakt til at ændre omløbsretningen. Tryk omløbsvælgerkontaktarmen ind fra A-siden for at opnå rotation i retningen med uret eller fra B-siden for at opnå rotation i retningen mod uret.

## FORSIGTIG:

- Kontrollér altid omløbsretningen før betjening.
- Anvend kun omløbsvælgerkontakten, når maskinen er helt stoppet. Skiftes der omløbsretning, før maskinen er stoppet, kan maskinen blive ødelagt.

## Bælteclips (Fig. 3)

Bælteclips er bekvem til at hægte maskinen fast i livremmen. Den kan monteres på begge sider af maskinen. Hvis monteringspositionen for bælteclipset ændres, muliggøres tovejsindstilling af 10 mm og 20 mm afstand fra selve maskinen. Maskinen med bælteclips kan hægtes på livremmen, et rør Med maks. 20 mm diameter, etc. For at fjerne bælteclipset, behøver man blot at fjerne fastgørelseskruen. Anbring bælteclips på maskinen og monter den ved at fastgøre den med fastgørelseskruen.

## SAMLING

### FORSIGTIG:

- Sørg altid for, at maskinen er afbrudt og taget ud af forbindelse, inden der udføres noget arbejde på maskinen.

### Montering eller afmontering af bits (Fig. 4 og 5)

Løsn vingeskrueerne, der holder huset på plads. Træk huset ud i pilens retning.

Tryk støvhætten mod planlejet og træk bittet ud. Hvis støvhætten ikke kan bevæges så langt som planlejet, så forsøg igen efter at have drejet bittet en smule.

For at montere et bit sættes det ind i patronen, mens det drejes en smule. Efter montering skal De altid kontrollere, om bittet sidder ordentlig fast ved at forsøge at trække det ud.

### Indstilling af den ønskede skruelængde (Fig. 6)

Der er 3 positive-låsings skruelængdeindstillinger. For at opnå den ønskede indstilling, skal man trække stopperpladen ud, idet man trykker armen ned, indtil tallet for den ønskede skruelængde (angivet på pladen) synes at hvile på selve toppen af huset. Se nedenstående tabel angående forholdet mellem det på pladen angivne tal og de respektive skruelængder.

Tal angivet på pladen	Skruelængde
25/28	25 mm – 28 mm
32	28 mm – 35 mm
40	35 mm – 41 mm

### Justering af skruebyden (Fig. 7)

Tryk stoppladen så langt ned som muligt. Mens den holdes i denne position, drejes justeringsknappen, indtil bitets spids rager cirka 5 mm frem over stopperpladen. Skru forsøgsvis en skrue i. Hvis skruehovedet rager ud over emnets overflade, drejes justeringsknappen i "A" retning, hvis skruehovedet er forsænket, drejes knappen i "B" retning.

### Isætning af skruebånd

1. Tryk låsearmen sammen med fingrene og åbn magasinshætten. (Fig. 8)
2. Rul skruebåndet op som en spole i retningen mod uret og anbring det i magasinet. (Fig. 9)
3. Før enden af skruebåndet på passagen med rillen, begyndende fra magasinets overside. (Fig. 10)
4. Luk magasinshætten ved at trykke låsearmen sammen med fingrene. (Fig. 11)
5. Sæt den øverste ende af skruebåndet ind i del A på forsyningsboksen og fremfør den i pilens retning. (Fig. 12)
6. Anbring skruebåndet således, at den første skrue i båndet kommer med et mellemrum for én skrue tilbage inden skrueidrivningspositionen. (Fig. 13)

### Afmontering af skruebånd (Fig. 14 og 15)

Hvis skruebåndet fjernes når eller inden skrueerne er opbrugt, skal det trækkes ud i pilens retning.

Hvis De holder reverseknappen inde, kan De trække skruebåndet ud i modsat retning af pilen.

### Forlængerhåndtag (ekstraudstyr) (Fig. 16)

Anvendelse af forlængerhåndtaget gør det muligt at skruer skrue i gulve, mens De står op.

## ANVENDELSE

### Iskruning af skruer (Fig. 17)

Tænd for maskinen ved at trykke på afbryderkontakten og samtidigt trykke låseknappen ind. Hold maskinen i ret vinkel mod emnet, og tryk maskinen fremad. Skrueen føres automatisk frem til skruepositionen og skrues ind i emnet.

### BEMÆRK:

- Anvend ikke maskinen uden skruer. Dette vil øve skade på iskruningsfladen.
- Kom ikke olie eller fedt på forsyningsboksens glideflade.

### Skruning i hjørner

Denne maskine kan anvendes til at skruer i en position 15 mm fra en væg som vist i Fig. 18.

### FORSIGTIG:

- Skrues der i en position, der er tættere end 15 mm på væggen, eller med stopperpladen i kontakt med væggen, kan det beskadige skruehovederne og forvolde slitage på bittet. Det kan også føre til utilfredsstillende fastgøring af skrueerne eller få maskinen til at virke forkert.

## VEDLIGEHOLDELSE

### FORSIGTIG:

- Kontrollér altid, at maskinen er slået fra, og at netstikket er trukket ud, før der udføres eftersyn eller vedligeholdelse.

### Udskiftning af kul

Udtag og efterse kullene med regelmæssige mellemrum. Udskift kullene, når de er slidt ned til slidmarkeringen. Hold kullene rene og i stand til frit at glide ind i holderne. Begge kul skal udskiftes parvist samtidigt. Anvend kun identiske kulbørster. (Fig. 19)

Benyt en skrueetrækker til at afmontere kulholderdækslerne. Tag de slidte kul ud, isæt de nye og fastgør derefter kulholderdækslerne. (Fig. 20)

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED bør reparation, vedligeholdelse og justering kun udføres af et Makita Service Center med anvendelse af original Makita udskiftningsdele.

## TILBEHØR

### FORSIGTIG:


- Det i denne manual specificerede tilbehør og anordninger anbefales til brug sammen med Deres Makita maskine. Brug af andet tilbehør og andre anordninger kan udgøre en risiko for personskade. Anvend kun tilbehør og anordninger til de beskrevne formål.

Hvis De behøver assistance eller yderligere detaljer om dette tilbehør, bedes De kontakte Deres lokale Makita servicecenter.

- Phillips bit
- Skruebånd til tør væg
- Forlængerhåndtag
- Plastikbæretaske

1	Κουμπί ασφάλισης	11	Μοχλός	21	Θέση οδήγησης βίδας
2	Διακόπτης σκανδάλης	12	Βάση αναστολέα	22	Κουμπί αντιστροφής (γεμιστήρα)
3	Διακόπτης αντιστροφής	13	Πλάκα	23	Λαβή προέκτασης
4	Άγκιστρο	14	Ρυθμιστικό κουμπί	24	Σήμανση οριών
5	Βίδα σύσφιγξης	15	Μοχλός ασφάλισης	25	Καπάκι στηρίγματος ψύκτρας
6	Περιβλήμα	16	Καπάκι γεμιστήρα	26	Κατασβίδι
7	Κοχλίας-πεταλούδα	17	Δεσμίδα βιδών		
8	Ρουλεμάν κύλισης	18	Γεμιστήρας		
9	Κάλυμα για σκόνη	19	Διάδρομος με εγχοπέδες		
10	Μύτη	20	Τμήμα Α		

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>Μοντέλο</b>	<b>6845</b>
Δεσμίδα βιδών .....	4 χιλ. x 25 χιλ. – 41 χιλ.
Στροφές χωρίς φορτίο (λεπ <sup>3</sup> ) .....	4.700
Ολικό μήκος .....	333 χιλ.
Καθαρό βάρος .....	1,9 Χγρ.
Κατηγορία ασφάλειας .....	 II

- Λόγω του συνεχούς προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης, οι παρούσες προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Παρατήρηση: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

### Προοριζόμενη χρήση

Το εργαλείο προορίζεται για βιδώματα σε ξύλα, μέταλλα και πλαστικά.

### Ρευματοδότηση

Το μηχάνημα πρέπει να συνδέεται μόνο σε παροχή ρεύματος της ίδιας τάσης με αυτή που αναφέρεται στην πινακίδα του κατασκευαστού και μπορεί να λειτουργήσει μόνο με εναλλασσόμενο μονοφασικό ρεύμα. Τα μηχανήματα αυτά έχουν διπλή μόνωση σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και κατά συνέπεια, μπορούν να συνδεθούν σε ακροδέκτες χωρίς καλωδίωση γείωσης.

### Υποδείξεις ασφάλειας

Για την προσωπική σας ασφάλεια, ανατρέξτε στις εσωκλειστές οδηγίες ασφάλειας.

## ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Μην επιτρέψετε στη άνεση ή εξοικείωση με το προϊόν (που αποκτήθηκε από επανειλημμένη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή προσήλωση στους κανόνες ασφάλειας του κατασβιδιού. Εάν χρησιμοποιήσετε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο χωρίς ασφάλεια ή με εσφαλμένο τρόπο, μπορεί να υποστείτε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

1. Να κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις λαβές με μόνωση όταν εκτελείτε εργασίες κατά τις οποίες ο σύνδεσμος μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια ή με το ίδιο του το καλώδιο. Αν ο σύνδεσμος έρθει σε επαφή με κάποιο ηλεκτροφόρο καλώδιο, μπορεί τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου να γίνουν κι αυτά ηλεκτροφόρα και να προκληθεί ηλεκτροπληξία στο χειριστή.

2. Πάντοτε να σιγουρεύεστε ότι πατάτε γερά. Να σιγουρεύεστε ότι κανείς δεν είναι από κάτω, όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε ψηλά μέρη.
3. Κρατάτε το μηχάνημα σταθερά.
4. Κρατάτε τα χέρια σας μακριά από τα περιστρεφόμενα μέρη.
5. Μην αγγίζετε την μύτη ή το αντικείμενο εργασίας αμέσως μετά τη λειτουργία, γιατί μπορεί να είναι εξαιρετικά θερμά και να σας προκαλέσουν εγκαύματα.

## ΦΥΛΑΞΕΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

**ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ** ή παράληψη να ακολουθήσετε τους κανόνες ασφάλειας που περιγράφονται σ' αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε να είστε σίγουροι ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από το ρεύμα πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε κάποια λειτουργία στο εργαλείο.

### Λειτουργία διακόπτη (Εικ. 1)

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πριν συνδέσετε το μηχάνημα στο ρεύμα, πάντοτε να ελέγχετε εάν ο διακόπτης σκανδάλης ενεργοποιείται κανονικά και επιστρέφει στη θέση "OFF" όταν απελευθερώνεται.

Για να ξεκινήσετε το μηχάνημα, απλά τραβήχτε τη σκανδάλη. Απελευθερώστε τη σκανδάλη για να σταματήσετε.

### Λειτουργία διακόπτη αντιστροφής (Εικ. 2)

Αυτό το μηχάνημα έχει ένα διακόπτη αντιστροφής για την αλλαγή της διεύθυνσης περιστροφής. Πατήστε τον μοχλό διακόπτη αντιστροφής από την πλευρά Α για δεξιόστροφη περιστροφή ή από την πλευρά Β για αριστερόστροφη περιστροφή.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε ελέγχετε τη διεύθυνση της περιστροφής πριν από τη λειτουργία.
- Χρησιμοποιήστε το διακόπτη αντιστροφής μόνο όταν το μηχάνημα έχει σταματήσει ολοκληρωτικά. Αλλαγή της διεύθυνσης περιστροφής πριν το μηχάνημα σταματήσει μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο μηχάνημα.

### Άγκιστρο (Εικ. 3)

Το άγκιστρο διευκολύνει το κρέμασμα του εργαλείου στη ζώνη σας. Μπορεί να εγκατασταθεί και στις δύο πλευρές του εργαλείου.

Η αλλαγή της θέσης εγκατάστασης του άγκιστρου επιτρέπει ρύθμιση δύο τρόπων απόστασης 10 χιλ και 20 χιλ από το ίδιο το εργαλείο.

Το εργαλείο με το άγκιστρο μπορεί να κρεμαστεί στην ζώνη μέσης, σε σωλήνα μέγιστης διαμέτρου 20 χιλ κλπ.

Για να αφαιρέσετε το άγκιστρο, απλώς αφαιρέστε την βίδα σύσφιξης.

Για να τον εγκαταστήσετε, τοποθετείτε τον στο εργαλείο και ασφαλίστε τον με την βίδα σύσφιξης.

## ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε να σιγουρεύεστε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εργαλείο.

### Τοποθέτηση ή αφαίρεση μύτης (Εικ. 4 και 5)

Χαλαρώστε τους κοχλίες-πεταλούδα που στερεώνουν το περίβλημα. Τραβήχτε έξω το περίβλημα στην κατεύθυνση του βέλους.

Πιέστε το κάλλυμα σκόνης προς το ρουλεμάν κύλισης και τραβήχτε έξω την μύτη. Εάν το κάλλυμα σκόνης δεν μπορεί να μετακινηθεί μέχρι το ρουλεμάν κίνησης, δοκιμάστε ξανά αφού περιστρέψετε ελαφρά την μύτη.

Για να τοποθετήσετε την μύτη, βάλτε την με μια ελαφρά περιστροφή μέσα στην υποδοχή. Μετά την τοποθέτηση, πάντοτε να σιγουρεύεστε ότι η μύτη συγκρατείται με ασφάλεια στη θέση της, όταν προσπαθήσετε να την τραβήξετε έξω.

### Ρύθμιση για επιθυμητό μήκος βίδας (Εικ. 6)

Υπάρχουν 3 ρυθμίσεις μήκους βίδας για ασφαλές κλειδώμα. Για να αποκτήσετε την επιθυμητή ρύθμιση, τραβήξτε έξω τη βάση του αναστολέα. ενώ πιέζετε το μοχλό, έως ότου εμφανιστεί ο αριθμός του επιθυμητού μήκους βίδας (υποδεικνύεται στην πλάκα) που μπορείτε να δείτε στο άνω άκρο του περιβλήματος. Ανατρέξτε στον πίνακα κατωτέρω για τη σχέση μεταξύ του αριθμού που υποδεικνύεται στην πλάκα και των αντίστοιχων κλιμάκων μήκους βίδας.

Αριθμός υποδεικνυόμενος στην πλάκα	Μήκος βίδας
25/28	25 χιλ. – 28 χιλ.
32	28 χιλ. – 35 χιλ.
40	35 χιλ. – 41 χιλ.

### Ρύθμιση του βάθους βιδώματος (Εικ. 7)

Πιέστε την βάση μπλοκαρίσματος μέχρι το τέρμα. Ενώ την κρατάτε σε αυτήν τη θέση, γυρίστε το ρυθμιστικό κουμπί έως ότου η άκρη του βιδωτήρα να προεξέχει περί τα 5 χιλ. από την βάση μπλοκαρίσματος. Βιδώστε δοκιμαστικά μια βίδα. Εάν το κεφάλι της βίδας προεξέχει από την επιφάνεια του αντικειμένου εργασίας, περιστρέψτε το ρυθμιστικό κουμπί στην διεύθυνση "Α". εάν η κεφαλή της βίδας καταβυθίστηκε, τότε περιστρέψτε το ρυθμιστικό κουμπί στη διεύθυνση "Β".

### Τοποθέτηση δεσμίδας βιδών

1. Πιέστε το μοχλό ασφάλισης με τα δάκτυλά σας και ανοίξτε το καπάκι του γεμιστήρα. (Εικ. 8)
2. Τυλίξτε τη δεσμίδα βιδών, ώστε να σχηματιστεί μια αριστερόστροφη σπείρα και τοποθετήστε την στο εσωτερικό του γεμιστήρα. (Εικ. 9)
3. Περάστε το άκρο της δεσμίδας βιδών στο διάδρομο με εγκοπές, από το άνω μέρος του γεμιστήρα. (Εικ. 10)
4. Κλείστε το καπάκι του γεμιστήρα ενώ πιέζετε το μοχλό ασφάλισης με τα δάκτυλά σας. (Εικ. 11)
5. Εισάγετε το άνω άκρο της δεσμίδας βιδών στο τμήμα Α του θαλάμου τροφοδοσίας και οδηγήστε το προς την κατεύθυνση του βέλους. (Εικ. 12)
6. Ρυθμίστε τη δεσμίδα βιδών, ώστε η πρώτη βίδα της δεσμίδας να εδράζεται αφήνοντας κενό χώρο μιας βίδας πριν από τη θέση οδήγησης της βίδας. (Εικ. 13)

### Αφαίρεση της δεσμίδας βιδών (Εικ. 14 και 15)

Κατά την αφαίρεση της δεσμίδας βιδών στο τέλος ή πριν τελειώσουν οι βίδες, τραβήξτε την έξω προς την κατεύθυνση του βέλους.

Εάν πατήσετε το κουμπί αντιστροφής (γεμιστήρα), μπορείτε να τραβήξετε έξω τον γεμιστήρα βιδών στην αντίθετη κατεύθυνση από αυτή του βέλους.

### Λαβή προέκτασης (προαιρετικό εξάρτημα) (Εικ. 16)

Η χρήση της λαβής προέκτασης σας επιτρέπει να βιδώσετε βίδες στο πάτωμα ενώ στέκεστε όρθιοι.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### Λειτουργία βιδώματος (Εικ. 17)

Ανάψτε το μηχανήμα πατώντας τη σκανδάλη και ταυτόχρονα πατήστε και το κουμπί ασφάλισης. Κρατήστε το μηχανήμα σε ορθή γωνία ενάντια στο κομμάτι εργασίας και εξασκήστε προωθητική πίεση στο μηχανήμα. Η βίδα θα μεταφερθεί αυτόματα στη θέση βιδώματος και θα βιδωθεί μέσα στο κομμάτι εργασίας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Μην ενεργοποιείτε το εργαλείο χωρίς να υπάρχουν βίδες. Αυτό θα προκαλέσει ζημιά στο τεμάχιο εργασίας.
- Μην εφαρμόζετε έλαιο ή γράσο στην επιφάνεια ολίσθησης του θαλάμου τροφοδοσίας.

### Βιδωμα σε γωνίες

Αυτό το μηχανήμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για βιδωμα σε μιά θέση 15 χιλ. μακριά από τον τοίχο όπως φαίνεται στην Εικ. 18.

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Το βιδωμα σε μιά θέση πιο κοντά από 15 χιλ. στο τοίχο ή το βιδωμα με τη βάση μπλοκαρίσματος σε επαφή με τον τοίχο μπορεί να κάνει ζημιά στις κεφαλές των βιδών και να προκαλέσει φθορά στη μύτη του κατασαβιδιού. Μπορεί επίσης να οδηγήσει σε ακατάλληλο στερέωμα των βιδών και δυσλειτουργία του μηχανήματος.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε να σιγουρεύεστε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από το ρεύμα πριν επιχειρήσετε να κάνετε επιθεώρηση ή συντήρηση.

### Αντικατάσταση στα καρβουνάκια

Αφαιρείτε και ελέγχετε τις ψήκτρες άνθρακος τακτικά. Αντικαταστήστε τα όταν φθαρούν μέχρι το σημάδι ορίου. Κρατάτε τις ψήκτρες καθαρές και ελεύθερες να γλιστρούν στις θήκες. Και οι δύο ψήκτρες άνθρακα πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα. Χρησιμοποιείτε μόνο όμοιες ψήκτρες. **(Εικ. 19)**

Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τα καπάκια της θήκης ψήκτρας. Αφαιρέστε τις φθαρμένες ψήκτρες, βάλτε τις καινούργιες και ασφαλίστε τα καπάκια της θήκης ψήκτρας. **(Εικ. 20)**

Για τη διασφάλιση της ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ των προϊόντων μας πρέπει οι επισκευές, εργασίες συντήρησης ή ρυθμίσεις να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα εργαστήρια σέρβις πελατών Μάκιτα.

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Αυτά τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα συνιστώνται για χρήση με το εργαλείο σας της Μάκιτα που καθορίζεται στο εγχειρίδιο αυτό. Η χρήση οποιονδήποτε άλλων εξαρτημάτων ή προσαρτημάτων μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού ατόμων. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα ή προσαρτήματα μόνο για το σκοπό που προορίζονται.

Εάν χρειάζεστε κάποια βοήθεια για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν στα εξαρτήματα αυτά, αποτανθείτε στο τοπικό σας κέντρο εξυπηρέτησης Μάκιτα.

- Μύτη Phillips
- Ταινία βιδών για γυψοσανίδες
- Λαβή προέκτασης
- Πλαστική θήκη μεταφοράς

**ENGLISH****EC-DECLARATION OF CONFORMITY****Model; 6845**

We declare under our sole responsibility that this product is in compliance with the following standards of standardized documents;

EN60745, EN55014, EN61000

in accordance with Council Directives, 2004/108/EC and 98/37/EC.

**FRANÇAISE****DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE****Modèle ; 6845**

Nous déclarons sous notre entière responsabilité que ce produit est conforme aux normes des documents standardisés suivants,

EN60745, EN55014, EN61000

conformément aux Directives du Conseil, 2004/108/EG et 98/37/EG.

**DEUTSCH****CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG****Modell; 6845**

Hiermit erklärt wir unter unserer alleinigen Verantwortung, daß dieses Produkt gemäß den Ratsdirektiven 2004/108/EG und 98/37/EG mit den folgenden Normen von Normendokumenten übereinstimmen:

EN60745, EN55014, EN61000.

**ITALIANO****DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ  
CON LE NORME DELLA COMUNITÀ EUROPEA****Modello; 6845**

Dichiariamo sotto la nostra sola responsabilità che questo prodotto è conforme agli standard di documenti standardizzati seguenti:

EN60745, EN55014, EN61000

secondo le direttive del Consiglio 2004/108/CE e 98/37/CE.

**NEDERLANDS****EG-VERKLARING VAN CONFORMITEIT****Model; 6845**

Wij verklaren hierbij uitsluitend op eigen verantwoordelijkheid dat dit produkt voldoet aan de volgende normen van genormaliseerde documenten,

EN60745, EN55014, EN61000

in overeenstemming met de richtlijnen van de Raad 2004/108/EC en 98/37/EC.

**ESPAÑOL****DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE****Modelo; 6845**

Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto cumple con las siguientes normas de documentos normalizados,

EN60745, EN55014, EN61000

de acuerdo con las directivas comunitarias, 2004/108/CE y 98/37/CE.

*Tomoyasu Kato CE 2006*



Director	Amministratore
Directeur	Directeur
Direktor	Director

Responsible Manufacturer:

Fabricant responsable :

Verantwortlicher Hersteller:

Produttore responsabile:

Verantwoordelijke fabrikant:

Fabricante responsable:

**Makita Corporation**

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPAN

Authorized Representative in Europe:

Représentant agréé en Europe :

Autorisierte Vertretung in Europa:

Rappresentante autorizzato per l'Europa:

Erkende vertegenwoordiger in Europa:

Representante autorizado en Europa:

**Makita International Europe Ltd.**

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, ENGLAND

**PORTUGUÊS****DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE****Modelo; 6845**

Declaramos sob inteira responsabilidade que este produto obedece às seguintes normas de documentos normalizados,

EN60745, EN55014, EN61000

de acordo com as directivas 2004/108/CE e 98/37/CE do Conselho.

**ΕΛΛΗΝΙΚΑ****ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ****Μοντέλο; 6845**

Δηλώνουμε υπό την μοναδική μας ευθύνη ότι αυτό το προϊόν βρίσκεται σε Συμφωνία με τα ακόλουθα πρότυπα τυποποιημένων εγγράφων,

EN60745, EN55014, EN61000

σύμφωνα με τις Οδηγίες του Συμβουλίου, 2004/108/ΚΕ και 98/37/ΚΕ.

**DANSK****EU-DEKLARATION OM KONFORMITET****Model; 6845**

Vi erklærer hermed på eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med de følgende standarder i de normsættende dokumenter,

EN60745, EN55014, EN61000

i overensstemmelse med Rådets Direktiver 2004/108/EC og 98/37/EC.

Tomoyasu Kato **CE 2006**



Director  
Direktør

Διευθυντής

Fabricante responsável:  
Ansvarlig fabrikant:

Υπεύθυνος κατασκευαστής:

**Makita Corporation**

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPAN

Representador Autorizado na Europa:  
Autoriseret repræsentant i Europa:

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:

**Makita International Europe Ltd.**

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, ENGLAND

## ENGLISH

For European countries only

### Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN60745-2-2:

Sound pressure level ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)

Uncertainty (K): 3 dB (A)

The noise level under working may exceed 85 dB (A).

**Wear ear protection.**

### Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN60745-2-2:

Work mode: screwdriving without impact

Vibration emission ( $a_h$ ): 2.5 m/s<sup>2</sup> or less

## FRANÇAISE

Pour les pays d'Europe uniquement

### Bruit

Niveau de bruit pondéré A typique, déterminé selon EN60745-2-2 :

Niveau de pression sonore ( $L_{pA}$ ) : 85 dB (A)

Incertitude (K) : 3 dB (A)

Le niveau de bruit en fonctionnement peut dépasser 85 dB (A).

**Porter des protecteurs anti-bruit.**

### Vibrations

Valeur totale de vibrations (somme de vecteur triaxial) déterminée selon EN60745-2-2 :

Mode de travail : vissage sans impact

Émission de vibrations ( $a_h$ ) : 2,5 m/s<sup>2</sup> ou moins

## DEUTSCH

Nur für europäische Länder

### Geräusch

Typischer A-bewerteter Geräuschpegel ermittelt gemäß EN60745-2-2:

Schalldruckpegel ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)

Ungewissheit (K): 3 dB (A)

Der Lärmpegel kann während des Betriebs 85 dB (A) überschreiten.

**Gehörschutz tragen.**

### Vibration

Vibrationsgesamtwert (Drei-Achsen-Vektorsumme) ermittelt gemäß EN60745-2-2:

Arbeitsmodus: Schraubbetrieb ohne Schlag

Vibrationsemission ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> oder weniger

## ITALIANO

Modello per l'Europa soltanto

### Rumore

Il tipico livello di rumore pesato A determinato secondo EN60745-2-2:

Livello pressione sonora ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)

Incertezza (K): 3 dB (A)

Il livello di rumore durante il lavoro potrebbe superare gli 85 dB (A).

**Indossare i paraorecchi.**

### Vibrazione

Il valore totale di vibrazione (somma vettore triassiale) determinato secondo EN60745-2-2:

Modelità operativa: avvitamento senza impatto

Emissione di vibrazione ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> o meno

## NEDERLANDS

Alleen voor Europese landen

### Geluidsniveau

De typisch, A-gewogen geluidsniveaus vastgesteld volgens EN60745-2-2:

Geluidsdruk niveau ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)

Onnauwkeurigheid (K): 3 dB (A)

Tijdens het werken kan het geluidsniveau 85 dB (A) overschrijden.

**Draag oorbeschermers.**

### Trilling

De totaalwaarde van de trillingen (triaxiale vectorsom) vastgesteld volgens EN60745-2-2:

Bedrijfsfunctie: schroeven zonder slag

Trillingsemissie ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> of lager

## ESPAÑOL

### Para países europeos solamente Ruido

El nivel de ruido A-ponderado típico determinado de acuerdo con la norma EN60745-2-2:

Nivel de presión sonora ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)  
Incerteza (K): 3 dB (A)

El nivel de ruido en condiciones de trabajo puede que sobrepase los 85 dB (A).

**Póngase protectores en los oídos.**

### Vibración

El valor total de la vibración (suma de vectores triaxiales) determinado de acuerdo con la norma EN60745-2-2:

Modo tarea: atornillado sin impacto  
Emisión de vibración ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> o menos

## PORTUGUÊS

### Só para países Europeus Ruído

A característica do nível de ruído A determinado de acordo com EN60745-2-2:

Nível de pressão de som ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)  
Variabilidade (K): 3 dB (A)

O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 85 dB (A).

**Utilize protectores para os ouvidos.**

### Vibração

Valor total da vibração (soma vectorial tri-axial) determinada conforme EN60745-2-2:

Modo de funcionamento: perfuração sem impacto  
Emissão de vibração ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> ou inferior

## DANSK

### Kun for lande i Europa Lyd

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overensstemmelse med EN60745-2-2:

Lydtryksniveau ( $L_{pA}$ ): 85 dB (A)  
Usikkerhed (K): 3 dB (A)

Støjniveauet under arbejde kan overstige 85 dB (A).  
**Bær høreværn.**

### Vibration

Vibrations totalværdi (tre-aksial vektorsum) bestemt i overensstemmelse med EN60745-2-2:

Arbejdsindstilling: iskruning uden slag  
Vibrationsafgivelse ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> eller mindre

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

### Μόνο για χώρες της Ευρώπης Θόρυβος

Το τυπικό επίπεδο μετρημένου θορύβου Α καθορίζεται σύμφωνα με το EN60745-2-2:

Επίπεδο στάθμης θορύβου ( $L_{pA}$ ): 85 dB(A)  
Αβεβαιότητα (K): 3 dB (A)

Η στάθμη θορύβου υπο συνθήκες εργασίας μπορεί να υπερβεί τα 85 dB (A).

**Φοράτε ωτοασπίδες.**

### Κραδασμός

Η ολική τιμή δόνησης (άθροισμα τρι-αξονικού διανύσματος) καθορίζεται σύμφωνα με το EN60745-2-2:

Θέση εργασίας: βίδωμα χωρίς κρούση  
Εκπομπή δόνησης ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> ή λιγότερο





**Makita Corporation**

Anjo, Aichi, Japan

884723-993