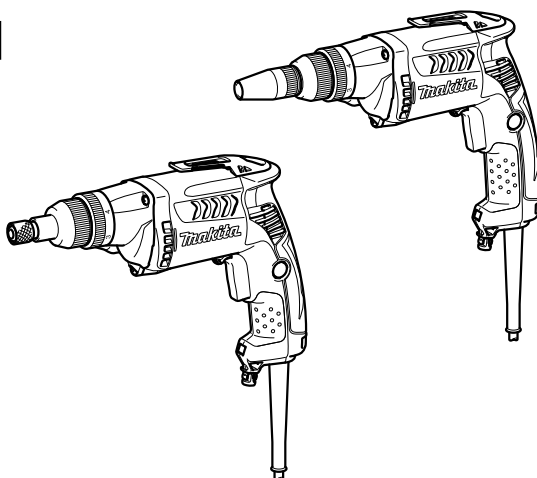
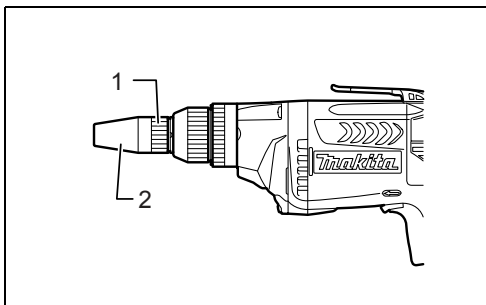




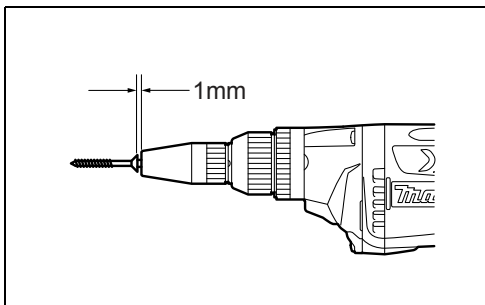
GB	Screwdriver	Instruction manual
F	Visseuse	Manuel d'instructions
D	Schrauber	Betriebsanleitung
I	Avvitatore	Istruzioni per l'uso
NL	Schroevendraaier	Gebruiksaanwijzing
E	Atornillador	Manual de instrucciones
P	Parafusadeira	Manual de instruções
DK	Skruetrækker	Brugsanvisning
GR	Κατσαβίδι	Οδηγίες χρήσης

FS2700
FS2701

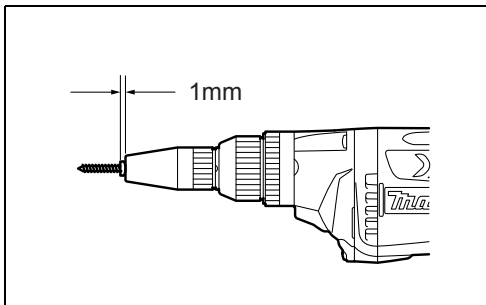




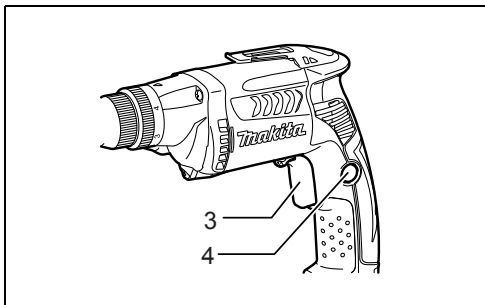
1



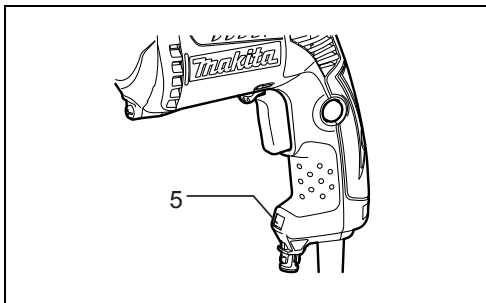
2



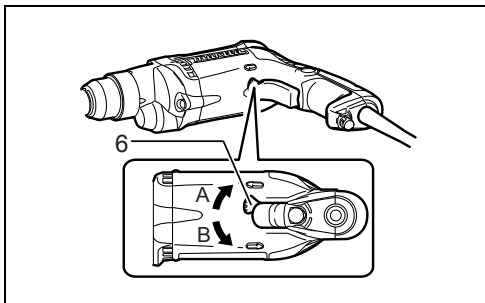
3



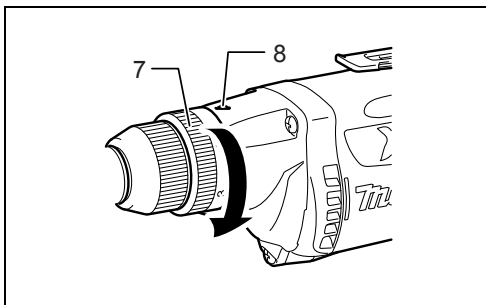
4



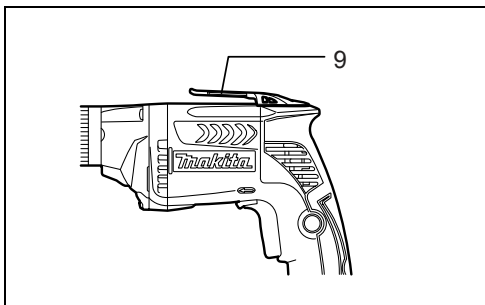
5



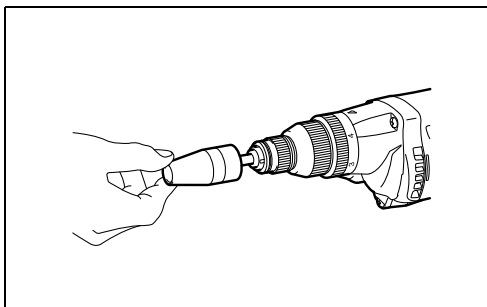
6



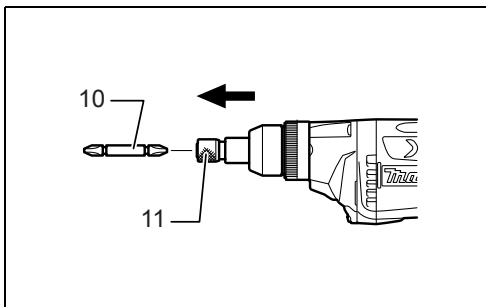
7



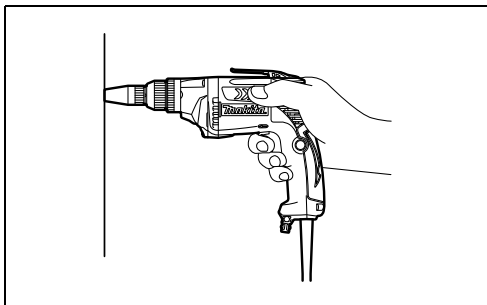
8



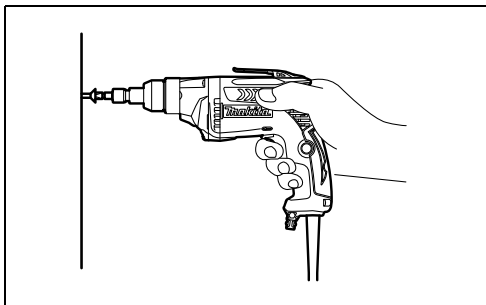
9



10



11



12

ENGLISH (Original instructions)

Explanation of general view		
1. Locator	5. Lamp	9. Hook
2. Front cap	6. Reversing switch lever	10. Bit
3. Switch trigger	7. Adjusting ring	11. Sleeve
4. Lock button	8. Pointer	

SPECIFICATIONS

Model		FS2700	FS2701
Capacities	Self drilling screw	6 mm	
	Machine screw	8 mm	
	Wood screw	6.2 mm	
No load speed (min ⁻¹)		0 - 2,500	
Overall length		301 mm	283 mm
Net weight		1.8 kg	1.7 kg
Safety class		II/III	

- Due to our continuing programme of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- Weight according to EPTA-Procedure 01/2003

Intended use ENE033-1
The tool is intended for screw driving in wood, metal and plastic.

Power supply ENF002-1
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.

General Power Tool Safety Warnings GEA010-1

 **WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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.

Depth adjustment

For Model FS2700 only (Fig. 1)
When you wish to drive self drilling screws, etc., adjust the depth as follows. Turn the locator to adjust the depth. Adjust the locator to create a distance of approximately 1 mm from the tip of the front cap (which works in conjunction with the locator) to the base of the screw head. One full turn of the locator equals 1 mm change in depth. (Fig. 2 & 3)

Switch action (Fig. 4)

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. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the switch trigger and then push in the lock button.

To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, then release it.

NOTE:

- Even with the switch on and motor running, the bit will not rotate until you fit the point of the bit in the screw head and apply forward pressure to engage the clutch.

Lighting up the lamps (Fig. 5)

CAUTION:

- Do not look in the light or see the source of light directly.

To turn on the lamp, pull the trigger. Release the trigger to turn it off.

NOTE:

- Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

Reversing switch action (Fig. 6)

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.

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Move the reversing switch lever to the ⇐ position (A side) for clockwise rotation or the ⇒ position (B side) for counterclockwise rotation.

Adjusting the fastening torque

When you wish to drive machine screws, wood screws, hex bolts, etc. with the predetermined torque, adjust the fastening torque as follows. (Fig. 7)

The fastening torque may be adjusted by turning the adjusting ring. The torque is increased by turning the adjusting ring in the direction of the arrow and decreased by turning it in the opposite direction. Align the number 1 on the adjusting ring with the pointer on the gear housing. Drive a trial screw into your material or a piece of duplicate material. If the fastening torque is not suitable for the screw, continue adjusting until the proper torque is obtained.

CAUTION:

- The adjusting ring should be turned only within the numbered range. It should not be forced beyond this range.

Hook (Fig. 8)

The hook is convenient for temporarily hanging the tool.

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

For Model FS2700

To remove the bit, first pull the front cap off and then pull the bit out firmly. (Fig. 9)

To install the bit, insert it into the tool as far as it will go and then replace the front cap.

For Model FS2701

To install the bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and insert the bit into the sleeve as far as it will go. Then release the sleeve to secure the bit. (Fig. 10)

To remove the bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and pull the bit out firmly.

NOTE:

- If the bit is not inserted deep enough into the sleeve, the sleeve will not return to its original position and the bit will not be secured. In this case, try re-inserting the bit according to the instructions above.
- After inserting the bit, make sure that it is firmly secured. If it comes out, do not use it.

OPERATION (Fig. 11 & 12)

Fit the screw on the point of the bit and place the point of the screw on the surface of the workpiece to be fastened. Apply pressure to the tool and start it. Withdraw the tool as soon as the clutch cuts in. Then release the switch trigger.

CAUTION:

- When fitting the screw onto the point of the bit, be careful not to push in on the screw. If the screw is pushed in, the clutch will engage and the screw will rotate suddenly. This could damage a workpiece or cause an injury.
- Make sure that the bit is inserted straight in the screw head, or the screw and/or bit may be damaged.

MAINTENANCE

CAUTION:

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

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, carbon brush inspection and replacement, any other maintenance or adjustment should be performed by Makita Authorized Service Centers, 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
- Magnetic socket bit
- Front cap

For European countries only

ENG102-2

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

Sound pressure level (L_{pA}): 83 dB (A)

Sound power level (L_{WA}): 94 dB (A)

Uncertainty (K): 3 dB (A)

Wear ear protection.

Vibration

ENG204-2

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

Work mode: screwdriving without impact

Vibration emission (a_h): 2.5 m/s² or less

Uncertainty (K): 1.5 m/s²

ENG901-1

- The declared vibration emission value has been measured in accordance with the standard test method and may be used for comparing one tool with another.
- The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.



WARNING:

- The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared emission value depending on the ways in which the tool is used.
- Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

EC Declaration of Conformity

ENH101-12

We Makita Corporation as the responsible manufacturer declare that the following Makita machine(s):

Designation of Machine: Screwdriver

Model No./ Type: FS2700, FS2701

are of series production and

Conforms to the following European Directives:

98/37/EC until 28th December 2009 and then with

2006/42/EC from 29th December 2009

And are manufactured in accordance with the following standards or standardised documents:

EN60745

The technical documentation is kept by our authorised representative in Europe who is:

Makita International Europe Ltd.,

Michigan, Drive, Tongwell,

Milton Keynes, MK15 8JD, England

30th January, 2009

Tomoyasu Kato
Director

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

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 1. Centreur | 5. Lampe | 9. Crochet |
| 2. Capuchon avant | 6. Levier de l'inverseur | 10. Embout |
| 3. Gâchette | 7. Bague de réglage | 11. Manchon |
| 4. Bouton de verrouillage | 8. Index | |

SPÉCIFICATIONS

Modèle		FS2700	FS2701
Capacités	Vis autoperceuse	6 mm	
	Vis de mécanique	8 mm	
	Vis à bois	6,2 mm	
Vitesse à vide (min ⁻¹)		0 - 2 500	
Longueur totale		301 mm	283 mm
Poids net		1,8 kg	1,7 kg
Niveau de sécurité		II/III	

- Étant donné l'évolution constante de notre programme de recherche et de développement, les spécifications contenues dans ce manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
- Les spécifications peuvent varier d'un pays à l'autre.
- Poids conforme à la procédure EPTA 01/2003

Utilisations ENE303-1

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

Alimentation ENF002-1

L'outil ne doit être raccordé qu'à une alimentation de la même tension que celle qui figure sur la plaque signalétique, et il ne peut 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 générales des outils électriques

GEA010-1

⚠ AVERTISSEMENT Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et les instructions. Il y a un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessure grave si les consignes et les instructions ne sont pas toutes respectées.

Conservez toutes les consignes et instructions pour référence ultérieure.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

GEB017-2

NE vous laissez **PAS** tromper (au fil d'une utilisation répétée) par un sentiment d'aisance et de familiarité avec le produit, 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. Tenez l'outil électrique par ses surfaces de poigne isolées lorsque vous effectuez une opération au

cours de laquelle la pièce de fixation peut entrer en contact avec des fils dissimulés ou avec le cordon de l'outil. Il est possible que les pièces de fixation entrant en contact avec un fil sous tension mettent les parties métalliques exposées de l'outil sous tension, risquant ainsi de provoquer un choc électrique chez l'utilisateur.

2. **Veillez à toujours avoir une bonne position d'équilibre.**
Assurez-vous que personne ne se trouve dessous lorsque vous utilisez l'outil en position élevée.
3. **Tenez l'outil fermement.**
4. **Gardez les mains éloignées des pièces en rotation.**
5. **Ne touchez ni l'embout ni la pièce immédiatement après le fonctionnement ; ils risquent d'être extrêmement chauds et de vous brûler la peau.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

AVERTISSEMENT :

Une UTILISATION INCORRECTE de l'outil ou un non-respect des consignes de sécurité indiquées dans ce manuel d'instructions peuvent causer des blessures graves.

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant de le régler ou de vérifier son fonctionnement.

Réglage de la profondeur

Pour le modèle FS2700 uniquement (Fig. 1)

Régalez la profondeur comme suit lorsque vous désirez insérer des vis autoperceuses, etc. Tournez le centreur pour régler la profondeur.

Régalez le centreur de façon à créer une distance d'environ 1 mm entre le bout du capuchon avant (qui fonctionne avec le centreur) et la base de la tête de vis. Un tour complet du centreur entraîne un changement de profondeur de 1 mm. (Fig. 2 et 3)

Interrupteur (Fig. 4)

ATTENTION :

- Avant de brancher l'outil, vérifiez toujours que la gâchette fonctionne correctement et revient en position d'arrêt (« OFF ») lorsqu'elle est relâchée.

Pour mettre l'outil en marche, appuyez simplement sur la gâchette. La vitesse de l'outil augmente à mesure que l'on accroît la pression exercée sur la gâchette. Pour l'arrêter, relâchez la gâchette.

Pour un fonctionnement continu, appuyez sur la gâchette puis enfoncez le bouton de verrouillage.

Pour arrêter l'outil alors qu'il est en position verrouillée, appuyez à fond sur la gâchette puis relâchez-la.

REMARQUE :

- Même sous tension et avec le moteur en fonctionnement, l'embout ne pivotera pas avant que vous ayez placé la pointe de l'embout sur la tête de la vis et appuyé dessus afin d'engager l'embrayage.

Allumage des lampes (Fig. 5)

ATTENTION :

- Ne regardez pas directement la lumière ni la source lumineuse.

Pour allumer la lampe, appuyez sur la gâchette. Pour l'éteindre, relâchez la gâchette.

REMARQUE :

- Utilisez un chiffon sec pour essuyer les saletés qui recouvrent la lentille de la lampe. Prenez garde de ne pas rayer la lentille de la lampe, sinon sa capacité d'éclairage sera affectée.

Marche arrière (Fig. 6)

ATTENTION :

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

L'outil possède un inverseur qui permet de changer le sens de rotation. Placez le levier de l'inverseur sur ⇐ (A) pour une rotation vers la droite, ou sur ⇒ (B) pour une rotation vers la gauche.

Réglage du couple de serrage

Pour serrer des vis de mécanique, des vis à bois, des boulons hexagonaux, etc., avec un couple de serrage préétabli, réglez le couple de serrage de la façon suivante. (Fig. 7)

Le réglage du couple de serrage s'effectue en tournant la bague de réglage. Le couple augmente lorsque vous

tournez la bague de réglage dans le sens de la flèche, et diminue lorsque vous la tournez en sens inverse. Alignez le numéro 1 de la bague de réglage sur l'index du carter d'engrenage. Enfoncez une vis d'essai dans votre matériel ou un morceau de matériel que vous avez en double. Si le couple de serrage ne convient pas pour la vis, continuez le réglage jusqu'à ce que le couple de serrage adéquat soit obtenu.

ATTENTION :

- Vous ne devez tourner la bague de réglage qu'à l'intérieur de la plage des numéros. Ne tournez pas au-delà de cette plage.

Crochet (Fig. 8)

L'outil est équipé d'un crochet pratique qui permet de le suspendre temporairement.

ASSEMBLAGE

ATTENTION :

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

Installation ou retrait de l'embout

Pour le modèle FS2700

Pour retirer l'embout, enlevez d'abord le capuchon avant et tirez sur l'embout avec fermeté. (Fig. 9)

Pour installer l'embout, insérez-le à fond dans l'outil et remettez en place le capuchon avant.

Pour le modèle FS2701

Pour installer l'embout, tirez le manchon dans le sens de la flèche et insérez l'embout dans le manchon aussi profondément que possible. Relâchez ensuite le manchon pour sécuriser l'embout. (Fig. 10)

Pour enlever l'embout, tirez le manchon dans le sens de la flèche et tirez sur l'embout avec fermeté.

REMARQUE :

- Si l'embout n'est pas inséré assez profondément dans le manchon, ce dernier ne retournera pas à sa position d'origine et l'embout ne sera pas sécurisé. Dans ce cas, essayez de réinsérer l'embout selon les instructions précédentes.
- Après avoir inséré l'embout, assurez-vous qu'il est bien fixé. S'il ressort, ne l'utilisez pas.

UTILISATION (Fig. 11 et 12)

Ajustez la vis sur la pointe de l'embout et placez la pointe de la vis sur la surface de la pièce de travail à fixer.

Appliquez un peu de pression sur l'outil et démarrez-le.

Retirez-le dès que l'embrayage s'emballe. Ensuite relâchez la gâchette.

ATTENTION :

- Lorsque vous ajustez la vis sur la pointe de l'embout, faites attention de ne pas pousser sur la vis. Si la vis est poussée, l'embrayage s'enclenche et la vis tourne soudainement. Cela pourrait endommager la pièce de travail ou causer des blessures.
- Assurez-vous que l'embout est inséré bien droit dans la tête de vis, faute de quoi la vis et/ou l'embout risquent d'être endommagés.

MAINTENANCE

ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'effectuer tout travail d'inspection ou de maintenance.

Pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, toute réparation, inspection et remplacement des charbons, ainsi que toute autre tâche de maintenance ou de réglage, doivent être effectués par un Centre de service agréé Makita, toujours 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 manuel. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce complémentaire comporte un risque de blessures. Utilisez uniquement l'accessoire ou la pièce complémentaire dans le but spécifié.

Pour obtenir plus de détails sur ces accessoires, contactez votre Centre de service local Makita.

- Embout cruciforme
- Embout à douille magnétique
- Capuchon avant

Pour les pays d'Europe uniquement

ENG102-2

Les niveaux de bruit pondéré A typiques ont été mesurés selon la norme EN60745 :

- Niveau de pression sonore (L_{pA}) : 83 dB (A)
- Niveau de puissance sonore (L_{WA}) : 94 dB (A)
- Incertitude (K) : 3 dB (A)

Portez des protections auditives.

Vibrations

ENG204-2

La valeur totale de vibration (somme du vecteur triaxial) déterminée selon la norme EN60745 :

- Mode de fonctionnement : vissage sans impact
- Émission de vibrations (a_h) : 2,5 m/s² ou moins
- Incertitude (K) : 1,5 m/s²

ENG901-1

- La valeur de l'émission des vibrations déclarée a été mesurée conformément à la méthode de test standard et peut être utilisée afin de comparer des outils entre eux.
- La valeur de l'émission des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT :

- Selon la manière dont l'outil est utilisé, il est possible que l'émission des vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique diffère de la valeur de l'émission déclarée.
- Veillez à identifier les mesures de sécurité destinées à protéger l'opérateur et établies en fonction de l'estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les étapes du cycle de fonctionnement, telles que les périodes de mise hors tension de l'outil, les périodes de fonctionnement au ralenti et les périodes de mise en route).

Déclaration de conformité CE

ENH101-12

Nous, Makita Corporation, en tant que fabricant responsable, déclarons que les machines Makita suivantes :

Nom de la machine : Visseuse
N° de modèle/Type : FS2700, FS2701
sont fabriquées en série et

sont conformes aux directives européennes suivantes :

98/37/CE jusqu'au 28 décembre 2009 puis, à partir du 29 décembre 2009, à la 2006/42/CE
et sont produites conformément aux normes ou documents de normalisation suivants :

EN60745

La documentation technique est disponible auprès de notre représentant en Europe qui est :

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, Angleterre

30 janvier 2009



Tomoyasu Kato
Directeur

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

DEUTSCH (Originalanweisungen)

Erklärung der Gesamtdarstellung

1. Zentrierring

2. Vordere Kappe

3. Ein/Aus-Schalter

4. Arretiertaste
5. Lampe

6. Umschalthebel

7. Einstellring

8. Zeiger
9. Haken

10. Bit

11. Kranz

TECHNISCHE DATEN

Modell		FS2700	FS2701
Leistungen	Gewindebohrende Schraube	6 mm	
	Maschinenschraube	8 mm	
	Holzschraube	6,2 mm	
Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹)		0 - 2.500	
Gesamtlänge		301 mm	283 mm
Nettogewicht		1,8 kg	1,7 kg
Sicherheitsklasse		II/III	

- Aufgrund unserer fortschreitenden Forschungen und Entwicklungen sind Änderungen an den hier wiedergegebenen Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Die Technischen Daten können in verschiedenen Ländern voneinander abweichen.
- Gewicht entsprechend EPTA-Verfahren 01/2003

Verwendungszweck ENE033-1
Das Werkzeug ist für das Schrauben in Holz, Metall und Kunststoff vorgesehen.

Stromversorgung ENF002-1
Das Werkzeug darf nur an eine Stromversorgung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und einphasigem Wechselstrom angeschlossen werden. Das Werkzeug ist nach europäischem Standard doppelt isoliert und darf daher auch an Steckdosen ohne Erdungsleiter betrieben werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge GEA010-1

⚠️ WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Wenn die Hinweise und Anweisungen nicht beachtet werden, besteht die Gefahr eines Stromschlags, Brands und/oder das Risiko von ernsthaften Verletzungen.

Bewahren Sie alle Hinweise und Anweisungen zur späteren Referenz gut auf.

BESONDERE SICHERHEITSREGELN GEB017-2

Lassen Sie sich NIE durch Bequemlichkeit oder (aus fortwährendem Gebrauch gewonnener) Vertrautheit mit dem Gerät dazu verleiten, die Sicherheitsregeln für den Schrauber zu missachten. Ein fahrlässiger oder nicht ordnungsgemäßer Umgang mit diesem Elektrowerkzeug kann zu schweren Verletzungen führen.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie unter Bedingungen

arbeiten, bei denen der Schrauber nicht sichtbare Verkabelungen oder das eigene Kabel berühren kann. Bei Kontakt des Schraubers mit einem Strom führenden Kabel wird der Strom an die Metallteile des Elektrowerkzeugs und dadurch an den Bediener weitergeleitet, und der Bediener erleidet einen Stromschlag.

- Achten Sie jederzeit auf sicheren und festen Stand.**
Achten Sie bei Verwendung des Werkzeugs an erhöhten Standorten darauf, dass sich keine Personen unter dem Standort aufhalten.
- Halten Sie das Werkzeug mit festem Griff.
- Halten Sie Ihre Hände von beweglichen Teilen fern.
- Berühren Sie kurz nach dem Betrieb weder den Einsatz noch das Werkstück. Diese können extrem heiß sein und zu Verbrennungen führen.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF.

WARNUNG:
Bei MISSBRÄUCLICHER Verwendung des Werkzeugs oder Missachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Sicherheitshinweise kann es zu schweren Verletzungen kommen.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- VORSICHT:**
- Schalten Sie das Werkzeug stets aus und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie Einstellungen am Werkzeug oder eine Funktionsprüfung des Werkzeugs vornehmen.

Tiefeneinstellung

Nur für Modell FS2700 (Abb. 1)

Für das Eintreiben von selbstbohrenden Schrauben usw. stellen Sie die Tiefe wie folgt ein. Drehen Sie den Zentrierring, um die Tiefe einzustellen.

Stellen Sie den Zentrierring so ein, dass der Abstand von der Spitze der Vorderkappe (die zum Zentrierring gehört) zur Basis des Schraubenkopfes ca. 1 mm beträgt. Eine volle Umdrehung des Zentrierrings entspricht einer Tiefenänderung von 1 mm. (Abb. 2 und 3)

Bedienung des Schalters (Abb. 4)

VORSICHT:

- Achten Sie vor dem Einstecken des Netzsteckers des Werkzeugs darauf, dass sich der Ein/Aus-Schalter korrekt bedienen lässt und beim Loslassen in die Position „OFF“ (AUS) zurückkehrt.

Betätigen Sie zum Starten des Werkzeugs einfach den Ein/Aus-Schalter. Die Drehzahl des Werkzeugs wird durch größeren Druck auf den Ein/Aus-Schalter erhöht. Lassen Sie zum Ausschalten des Werkzeugs den Ein/Aus-Schalter los.

Betätigen Sie für einen Dauerbetrieb den Ein/Aus-Schalter und drücken Sie dann die Arretiertaste hinein. Zum Lösen der Arretierung drücken Sie den Ein/Aus-Schalter bis zum Anschlag und lassen Sie den Schalter anschließend einfach los.

HINWEIS:

- Auch bei eingeschaltetem Schalter und laufendem Motor dreht sich der Bit-Einsatz erst dann, wenn Sie die Spitze des Bit-Einsatzes in den Schraubenkopf einsetzen und Druck ausüben, um die Kupplung zu aktivieren.

Einschalten der Lampen (Abb. 5)

VORSICHT:

- Schauen Sie nicht direkt in das Licht oder in die Lichtquelle.

Betätigen Sie zum Einzuschalten der Lampe einfach den Ein/Aus-Schalter. Die Lampe erlischt, wenn Sie den Ein/Aus-Schalter loslassen.

HINWEIS:

- Schmutz auf der Lampenlinse können Sie mit einem trockenen Tuch abwischen. Achten Sie darauf, dass die Lampenlinse nicht zerkratzt wird, da dies die Leuchtstärke mindern kann.

Bedienung des Umschalters (Abb. 6)

VORSICHT:

- Überprüfen Sie vor jedem Betrieb immer die Drehrichtung.
- Der Umschalter darf nur betätigt werden, wenn das Werkzeug im Stillstand ist. Wenn Sie die Drehrichtung bei noch laufendem Werkzeug umschalten, kann das Werkzeug beschädigt werden.

Dieses Werkzeug verfügt über einen Umschalter, mit dem die Drehrichtung geändert werden kann. Stellen Sie für die Drehrichtung im Uhrzeigersinn den Umschalthebel in die Stellung ⇄ (Seite A), und für die Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn in die Stellung ⇄ (Seite B).

Einstellen des Anzugsdrehmoments

Für das Eintreiben von Maschinenschrauben, Holzschrauben, Sechskantschrauben usw. mit voreingestelltem Drehmoment stellen Sie das Drehmoment wie folgt ein. (Abb. 7)

Das Anzugsdrehmoment kann durch Drehen des Einstellrings angepasst werden. Drehen des Einstellrings im Pfeilrichtung erhöht das Drehmoment, Drehen entgegen der Pfeilrichtung verringert das Drehmoment. Richten Sie die Ziffer 1 am Einstellring an der Markierung am Getriebegehäuse aus. Schrauben Sie zur Probe eine Schraube in das Material oder in ein gleichartiges Material. Falls das Anzugsdrehmoment für die Schraube nicht ausreicht, passen Sie die Einstellung bis zum entsprechenden Drehmoment weiter an.

VORSICHT:

- Der Einstellring darf nur innerhalb des nummerierten Bereichs gedreht werden. Der Ring darf nicht mit Gewalt über diesen Bereich hinaus bewegt werden.

Haken (Abb. 8)

Der Haken ist nützlich, wenn Sie das Werkzeug vorübergehend aufhängen möchten.

MONTAGE

VORSICHT:

- Schalten Sie das Werkzeug stets aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie irgendwelche Arbeiten am Werkzeug durchführen.

Montieren und Demontieren des Bit-Einsatzes

Für Modell FS2700

Zum Entfernen des Einsatzes ziehen Sie zunächst die vordere Kappe ab und ziehen Sie dann den Einsatz heraus. (Abb. 9)

Zum Anbringen des Einsatzes stecken Sie diesen so weit wie möglich in das Werkzeug, und setzen dann die vordere Kappe wieder auf.

Für Modell FS2701

Zum Einsetzen des Einsatzes in das Werkzeug ziehen Sie den Kranz in Richtung des Pfeils und setzen Sie den Einsatz bis zum Anschlag in den Kranz ein. Lassen Sie den Kranz los, um den Einsatz zu sichern. (Abb. 10) Zum Entnehmen des Einsatzes ziehen Sie den Kranz in Pfeilrichtung und ziehen Sie den Einsatz kräftig heraus.

HINWEIS:

- Wenn der Einsatz nicht tief genug in den Kranz eingesetzt wird, kehrt der Kranz nicht in die Ursprungsposition zurück, und der Einsatz ist nicht gesichert. Setzen Sie in diesem Fall den Einsatz anhand der oben aufgeführten Anweisungen erneut ein.
- Achten Sie nach dem Einsetzen des Einsatzes darauf, dass dieser gut festgeschraubt ist. Falls sich der Einsatz herausziehen lässt, verwenden Sie ihn nicht.

BETRIEB (Abb. 11 und 12)

Setzen Sie die Schraube auf die Spitze des Bit-Einsatzes, und setzen Sie dann die Schraubenspitze auf der

Oberfläche des zu befestigenden Werkstücks an. Üben Sie Druck auf das Werkzeug aus und starten Sie es. Ziehen Sie das Werkzeug zurück, sobald die Kupplung unterbricht. Lassen Sie dann den Ein/Aus-Schalter los.

VORSICHT:

- Wenn Sie die Schraube auf die Spitze des Einsatzes aufsetzen, dürfen Sie keinen Druck auf die Schraube ausüben. Wenn auf die Schraube Druck ausgeübt wird, wird die Kupplung aktiviert, und die Schraube dreht sich unversehens. Dies kann das Werkstück beschädigen und zu Verletzungen führen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bit-Einsatz gerade im Schraubenkopf sitzt. Andernfalls können Schraube und/oder Bit-Einsatz beschädigt werden.

WARTUNG

VORSICHT:

- Schalten Sie das Werkzeug stets aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Prüfungen oder Wartungsarbeiten am Werkzeug durchführen.

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT des Produkts zu gewährleisten, dürfen Reparaturen, Kohlebürsteninspektion und -austausch sowie alle anderen Wartungsarbeiten und Einstellungen nur in von Makita autorisierten Servicecentern ausgeführt werden. Dabei sind ausschließlich Makita-Ersatzteile zu verwenden.

ZUBEHÖR

VORSICHT:

- Für das in diesem Handbuch beschriebene Makita-Werkzeug werden die folgenden Zubehör- und Anbauteile empfohlen. Bei Verwendung anderer Zubehör- und Anbauteile besteht Verletzungsgefahr. Verwenden Sie Zubehör- und Anbauteile nur für den vorgesehenen Zweck.

Informationen zu diesem Zubehör erhalten Sie in einem Makita-Servicecenter in Ihrer Nähe.

- Kreuzschlitz Einsatz
- Magnetischer Bit-Einsatz
- Vordere Kappe

Nur für europäische Länder

ENG102-2

Typischer A-bewerteter Schallpegel nach EN60745:

Schalldruckpegel (L_{pA}): 83 dB (A)

Schallleistungspegel (L_{WA}): 94 dB (A)

Abweichung (K): 3 dB (A)

Tragen Sie Gehörschutz.

Schwingung

ENG204-2

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Achsen) nach EN60745:

Arbeitsmodus: Schrauben ohne Schlag

Schwingungsbelastung (a_h): 2,5 m/s² oder weniger

Abweichung (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Der hier angegebene Wert für die erzeugten Schwingungen wurde gemäß dem genormten Testverfahren ermittelt und kann als Vergleich zu anderen Werkzeugen herangezogen werden.

- Der angegebene Wert für die erzeugten Schwingungen ist außerdem für eine vorbeugende Bewertung der Belastung zu verwenden.

⚠️ WARNUNG:

- Die Schwingungsbelastung kann bei tatsächlichem Gebrauch des Elektrowerkzeugs in Abhängigkeit von der Handhabung des Elektrowerkzeugs von dem hier aufgeführten Wert abweichen.
- Stellen Sie sicher, dass Schutzmaßnahmen für den Bediener getroffen werden, die auf den unter den tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu erwartenden Belastungen beruhen (beziehen Sie alle Bestandteile des Arbeitsablaufs ein, also zusätzlich zu den Arbeitszeiten auch Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder ohne Last läuft).

EU-Konformitätserklärung

ENH101-12

Wir, Makita Corporation als verantwortlicher

Hersteller, erklären, dass die folgenden Geräte der Marke Makita:

Bezeichnung des Geräts: Schrauber

Nummer / Typ des Modells: FS2700, FS2701

in Serienfertigung hergestellt werden und

den folgenden Richtlinien der Europäischen Union genügen:

98/37/EC bis 28. Dezember 2009 und 2006/42/EC ab dem 29. Dezember 2009

Außerdem werden die Geräte gemäß den folgenden Standards oder Normen gefertigt:

EN60745

Die technische Dokumentation erfolgt durch unseren Bevollmächtigten in Europa:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, England

30. Januar 2009



Tomoyasu Kato
Direktor

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

Spiegazione della vista generale

1. Posizionatore

2. Copertura frontale

3. Interruttore

4. Pulsante di blocco
5. Lampada

6. Leva di inversione della rotazione

7. Anello di regolazione

8. Indicatore
9. Gancio

10. Punta

11. Manicotto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello		FS2700	FS2701
Capacità	Vite autopercorante	6 mm	
	Vite per metallo	8 mm	
	Vite per legno	6,2 mm	
Velocità a vuoto (min ⁻¹)		0 - 2.500	
Lunghezza totale		301 mm	283 mm
Peso netto		1,8 kg	1,7 kg
Classe di sicurezza		II/III	

- Le caratteristiche tecniche riportate di seguito sono soggette a modifiche senza preavviso in virtù del nostro programma continuo di ricerca e sviluppo.
- Le caratteristiche tecniche possono differire da paese a paese.
- Peso determinato in conformità con la EPTA-Procedure 01/2003

Uso previsto ENE033-1
Questo utensile è progettato per l'avvitatura di viti in legno, metallo e plastica.

Alimentazione ENF002-1
L'utensile deve essere collegato a una presa di corrente con la stessa tensione di quella indicata sulla targhetta e può funzionare soltanto con corrente alternata monofase. L'utensile è dotato di doppio isolamento in osservanza alle norme europee, pertanto può essere usato anche con prese di corrente sprovviste della messa a terra.

Avvertenze generali di sicurezza per l'uso dell'utensile GEA010-1

⚠ AVVERTENZA Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze riportate di seguito potrebbe provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

REGOLE DI SICUREZZA SPECIFICHE GEB017-2

NON lasciare che la familiarità acquisita con il prodotto, in seguito all'uso ripetuto, porti all'inosservanza delle regole di sicurezza dell'avvitatore. Se questo utensile viene utilizzato in modo improprio o errato, è possibile subire lesioni personali gravi.

1. Se vengono eseguite operazioni in cui il dispositivo di fissaggio può toccare fili nascosti o il cavo di alimentazione dell'utensile, impugnare l'utensile utilizzando i punti di presa isolati. Se il dispositivo di fissaggio entra a contatto con un filo

- percorso da corrente, le parti metalliche esposte dell'utensile si troveranno anch'esse sotto tensione e potrebbero provocare scosse elettriche all'operatore.
- Accertarsi sempre di avere un equilibrio stabile. Controllare che nessuno si trovi sotto all'utensile quando lo si utilizza in posizioni elevate.**
 - Tenere l'utensile in modo saldo.**
 - Tenere le mani lontano dalle parti rotanti.**
 - Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione subito dopo aver utilizzato l'utensile in quanto possono raggiungere temperature elevate e provocare ustioni.**

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

AVVERTENZA:
L'USO IMPROPRIO o la mancata osservanza delle norme di sicurezza contenute in questo manuale può provocare lesioni personali gravi.

DESCRIZIONE FUNZIONALE

ATTENZIONE:

- Prima di regolare o controllare le funzioni dell'utensile, verificare sempre di averlo spento e scollegato dall'alimentazione.

Regolazione della profondità

Solo per il modello FS2700 (Fig. 1)
Per avvitare viti autopercoranti e così via, regolare la profondità nel modo seguente. Ruotare il posizionatore per regolare la profondità.
Regolare il posizionatore in modo da creare una distanza di circa 1 mm tra l'estremità della copertura frontale (che lavora assieme al posizionatore) e la base della testa della vite. Un giro completo equivale a una variazione della profondità pari a 1 mm. (Fig. 2 e 3)

Azionamento dell'interruttore (Fig. 4)

ATTENZIONE:

- Prima di collegare l'utensile, controllare che l'interruttore funzioni correttamente e ritorni alla posizione "OFF" una volta rilasciato.

Per accendere l'utensile è sufficiente premere l'interruttore. Per aumentare la velocità dell'utensile, aumentare la pressione sull'interruttore. Per spegnere l'utensile, rilasciare l'interruttore.

Per il funzionamento continuo, premere l'interruttore e, successivamente, il pulsante di blocco.

Per arrestare l'utensile in funzionamento continuo, premere a fondo l'interruttore, quindi rilasciarlo.

NOTA:

- Anche se l'interruttore è acceso e il motore in funzione, la punta non ruoterà finché la sua parte estrema non viene fissata nella testa della vite e non viene applicata una pressione in avanti per innestare la frizione.

Accensione delle lampade (Fig. 5)

ATTENZIONE:

- Non osservare direttamente la luce o la fonte luminosa. Per accendere la lampada, tirare la leva. Per spegnerla, rilasciare la leva.

NOTA:

- Utilizzare un panno asciutto per pulire la lente della lampada. Fare attenzione a non graffiare la lente della lampada per evitare riduzioni dell'intensità luminosa.

Azionamento della leva di inversione della rotazione (Fig. 6)

ATTENZIONE:

- Prima di azionare l'utensile, controllare sempre la direzione di rotazione impostata.
- Utilizzare la leva di inversione solo quando l'utensile è completamente fermo. Modificare la direzione di rotazione prima dell'arresto può danneggiare l'utensile.

Questo utensile è dotato di una leva di inversione che consente di modificare la direzione di rotazione. Portare la leva di inversione nella posizione ⇄ (lato A) se si desidera una rotazione in senso orario o nella posizione ⇨ (lato B) se si desidera una rotazione in senso antiorario.

Regolazione della coppia di serraggio

Per avvitare viti per metallo, viti per legno, bulloni esagonali e così via con una coppia predeterminata, regolare la coppia di serraggio nel modo seguente. (Fig. 7)

È possibile regolare la coppia di serraggio ruotando l'anello di regolazione. Ruotando l'anello di regolazione nella direzione della freccia, la coppia di serraggio aumenta; ruotando invece l'anello di regolazione nella direzione opposta, la coppia diminuisce. Allineare il numero 1 sull'anello di regolazione con l'indicatore sull'alloggiamento degli ingranaggi. Avvitare una vite di prova nel materiale o in un pezzo di materiale non utilizzato. Se la coppia di serraggio non è adatta alla vite, continuare la regolazione fino a ottenere una coppia di serraggio adeguata.

ATTENZIONE:

- L'anello di regolazione deve essere ruotato solo nell'intervallo numerico consentito. Non forzarlo oltre tali limiti.

Gancio (Fig. 8)

Il gancio è utile per appendere temporaneamente l'utensile.

MONTAGGIO

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato dalla presa di corrente prima di iniziare qualsiasi operazione su di esso.

Installazione o rimozione della punta

Per il modello FS2700

Per rimuovere la punta, togliere innanzitutto la copertura frontale, quindi estrarre la punta con forza. (Fig. 9) Per installare la punta, inserirla completamente nell'utensile, quindi riposizionare la copertura frontale.

Per il modello FS2701

Per installare la punta, tirare il manicotto nella direzione della freccia e inserire completamente la punta nel manicotto. Quindi rilasciare il manicotto per fissare la punta. (Fig. 10)

Per rimuovere la punta, tirare il manicotto in direzione della freccia, quindi estrarre la punta con forza.

NOTA:

- Se la punta non viene inserita nel manicotto a una profondità sufficiente, il manicotto non tornerà nella posizione iniziale e la punta non verrà fissata. In tal caso, provare a reinserire la punta seguendo le istruzioni riportate sopra.
- Dopo aver inserito la punta, assicurarsi che sia fissata saldamente. Se fuoriesce, non utilizzarla.

FUNZIONAMENTO (Fig. 11 e 12)

Applicare la vite sull'estremità della punta e posizionare la punta della vite sulla superficie del pezzo da fissare. Esercitare pressione sull'utensile e avviarlo. Ritirare l'utensile non appena si innesta la frizione. Rilasciare l'interruttore.

ATTENZIONE:

- Quando si applica la vite sull'estremità della punta, evitare di spingere la punta sulla vite. Se si esercita pressione sulla vite, la frizione si innesta e la vite inizia a girare all'improvviso. Questo potrebbe danneggiare il pezzo in lavorazione o provocare lesioni.
- Accertarsi di aver inserito la punta correttamente nella testa della vite. In caso contrario, la punta o la vite potrebbero danneggiarsi.

MANUTENZIONE

ATTENZIONE:

- Prima di effettuare controlli e operazioni di manutenzione, verificare sempre che l'utensile sia spento e scollegato.

Per mantenere la SICUREZZA e l'AFFIDABILITÀ del prodotto, le riparazioni, il controllo della spazzola di

carbone, le sostituzioni e qualsiasi altra operazione di manutenzione o regolazione devono essere eseguite da un centro di assistenza Makita autorizzato usando sempre ricambi Makita.

ACCESSORI

ATTENZIONE:

- Si raccomanda di usare questi accessori per l'utensile Makita descritto in questo manuale. L'uso di qualsiasi altro accessorio potrebbe provocare lesioni personali. Utilizzare gli accessori esclusivamente per l'uso dichiarato.

Per l'assistenza e ulteriori informazioni su tali accessori, rivolgersi al centro di assistenza Makita più vicino.

- Punta Phillips
- Punta a tubo magnetica
- Copertura frontale

Solo per i paesi europei

ENG102-2

Il tipico livello di rumore ponderato "A" è determinato in conformità con la norma EN60745:

Livello di pressione sonora (L_{pA}): 83 dB (A)

Livello di potenza sonora (L_{WA}): 94 dB (A)

Variazione (K): 3 dB (A)

Indossare una protezione acustica.

Vibrazione

ENG204-2

Il valore totale della vibrazione (somma vettoriale triassiale) è determinato in conformità con la norma EN60745:

Modalità di lavoro: avvitatura senza impatto

Emissione delle vibrazioni (a_h): 2,5 m/s² o inferiore

Variazione (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Il valore di emissione delle vibrazioni dichiarato è stato misurato in conformità con il metodo di test standard e può essere utilizzato per confrontare tra loro diversi utensili.
- Il valore dell'emissione delle vibrazioni dichiarato può anche essere usato per stime preliminari dell'esposizione.

AVVERTENZA:

- L'emissione delle vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico può risultare diversa rispetto al valore dichiarato, in base alla modalità d'uso dell'utensile.
- Assicurarsi di individuare le necessarie misure di sicurezza per proteggere l'operatore in base a una stima dell'esposizione nelle condizioni reali di utilizzo (prendendo in considerazione tutte le fasi del ciclo operativo, come quante volte l'utensile viene spento e i periodi in cui rimane inattivo, oltre al tempo di avviamento).

Dichiarazione di conformità CE

ENH101-12

Makita Corporation, in qualità di produttore responsabile, dichiara che gli utensili Makita indicati di seguito:

Denominazione dell'utensile: Avvitatore

N. modello /Tipo: FS2700, FS2701

appartengono a una produzione in serie e

sono conformi alle seguenti direttive europee:

98/37/CE fino al 28 dicembre 2009 e successivamente alla direttiva 2006/42/CE a partire dal 29 dicembre 2009

Sono inoltre prodotti in conformità con gli standard o i documenti standardizzati riportati di seguito:

EN60745

La documentazione tecnica viene conservata dal rappresentante autorizzato Makita in Europa, ovvero:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, Inghilterra

30 gennaio 2009



Tomoyasu Kato
Direttore

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

NEDERLANDS (Originele instructies)

Verklaring van algemene gegevens

- | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|
| 1. Opzetkop | 5. Lampje | 9. Haak |
| 2. Voorkap | 6. Omkeerschakelaar | 10. Bit |
| 3. Aan/uit-schakelaar | 7. Instelring | 11. Mof |
| 4. Vergrendelknop | 8. Aanwijspunt | |

TECHNISCHE GEGEVENS

Model		FS2700	FS2701
Maximale schroefmaat	Tapschroef	6 mm	
	Machineschroef	8 mm	
	Houtschroef	6,2 mm	
Nullasttoerental (min ⁻¹)		0 - 2.500	
Totale lengte		301 mm	283 mm
Netto gewicht		1,8 kg	1,7 kg
Veiligheidsklasse		II/II	

- Als gevolg van ons doorlopende onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma, zijn de technische gegevens van dit gereedschap onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- De technische gegevens kunnen van land tot land verschillen.
- Gewicht volgens EPTA-procedure 01/2003

Gebruiksdoeleinden ENE033-1

Het gereedschap is bedoeld voor schroeven in hout, metaal en kunststof.

Voeding ENF002-1

Het gereedschap mag uitsluitend worden aangesloten op een voeding met dezelfde spanning als aangegeven op het identificatieplaatje en werkt alleen op enkele-fase wisselstroom. Het gereedschap is dubbel geïsoleerd volgens de Europese norm en mag derhalve ook op een niet-geaard stopcontact worden aangesloten.

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap GEA010-1

 **WAARSCHUWING** Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet volgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies om in de toekomst te kunnen raadplegen.

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

GEB017-2

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. Bij onveilig of verkeerd gebruik van het

elektrisch gereedschap, bestaat de kans op ernstig persoonlijk letsel.

- 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.
- Zorg er altijd voor dat u stevig staat.** Zorg ervoor dat er niemand zich onder u bevindt wanneer u het gereedschap op een hoge plaats gebruikt.
- Houd het gereedschap stevig vast.**
- Houd uw handen uit de buurt van draaiende delen.**
- Raak het bit en het werkstuk niet onmiddellijk na gebruik aan.** Zij kunnen bijzonder heet zijn en brandwonden op uw huid veroorzaken.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

WAARSCHUWING:

VERKEERD GEBRUIK of het niet volgen van de veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

LET OP:

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

Schroefdiepte-instelling

Alleen voor model FS2700 (zie afb.1)

Als u zelftappende schroeven, enz., wilt indraaien, stelt u de schroefdiepte als volgt in. Draai de instelknop om de schroefdiepte in te stellen.

Stel de opzetkop zodanig in dat een afstand ontstaat van ongeveer 1 mm vanaf de punt van de voorkap (die tegelijk met de opzetkop draait) tot de basis van de schroefkop. Een volledige omwenteling van de diepte-instelling staat gelijk aan 1 mm verschil in diepte. (zie afb. 2 en 3)

In- en uitschakelen (zie afb. 4)

LET OP:

- Controleer altijd, voordat u de stekker in het stopcontact steekt, of de aan/uit-schakelaar op de juiste manier schakelt en weer terugkeert naar de uitstand nadat deze is losgelaten.

Om het gereedschap in te schakelen, knijpt u gewoon de aan/uit-schakelaar in. De draaisnelheid van het gereedschap neemt toe naarmate u meer druk uitoefent op de aan/uit-schakelaar. Laat de aan/uit-schakelaar los om het gereedschap te stoppen.

Om het gereedschap continu te laten werken, knijpt u de aan/uit-schakelaar in en drukt u vervolgens op de vergrendelknop.

Om vanuit de vergrendelde werking het gereedschap te stoppen, knijpt u de aan/uit-schakelaar helemaal in en laat u deze vervolgens weer los.

OPMERKING:

- Zelfs als de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld en de motor draait, zal de bit pas gaan draaien nadat u de punt van de bit in een schroefkop hebt geplaatst en voorwaartse druk uitoefent zodat de koppeling aangrijpt.

De lamp inschakelen (zie afb. 5)

LET OP:

- Kijk niet rechtstreeks in het licht of naar de bron van de lamp.

Trek aan de aan/uit-schakelaar om de lamp in te schakelen. Laat de aan/uit-schakelaar los om de lamp uit te schakelen.

OPMERKING:

- Gebruik een doek om het vuil van de lens van de lamp te vegen. Wees voorzichtig de lens van de lamp niet te bekrassen om de lichtopbrengst niet te verlagen.

Werking van de omkeerschakelaar (zie afb. 6)

LET OP:

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

Dit gereedschap is uitgerust met een omkeerschakelaar waarmee u de draairichting kunt omkeren. Duw de omkeerschakelaar naar stand $\Rightarrow$ (richting A) voor de

draairichting rechtsom, of naar stand $\Rightarrow$ (richting B) voor de draairichting linksom.

Het draaikoppel instellen

Als u machineschroeven, houtschroeven, zeskantbouten, enz., wilt indraaien met een vooraf ingesteld draaikoppel, stelt u het draaikoppel als volgt in. (zie afb. 7)

Het draaikoppel kan worden ingesteld door de instelring te draaien. Het draaikoppel wordt hoger door de instelring in de richting van de pijl te draaien, en het wordt lager door de instelring in de tegenovergestelde richting te draaien. Lijn het cijfer 1 op de instelring uit met de aanwijspunt op het tandwielhuis. Draai bij wijze van proef een schroef in het materiaal of een stuk gelijkwaardig materiaal. Als het draaikoppel niet geschikt is voor de schroef, blijft u de instelling veranderen tot het juiste draaikoppel is gevonden.

LET OP:

- De instelling mag alleen binnen het cijferbereik worden gedraaid. U mag hem niet met kracht daar voorbij draaien.

Haak (zie afb. 8)

De haak is handig om het gereedschap tijdelijk aan op te hangen.

ONDERDELEN AANBRENGEN/ VERWIJDEREN

LET OP:

- Controleer altijd of het gereedschap is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken alvorens enige werk aan het gereedschap uit te voeren.

Aanbrengen en verwijderen van de bit

Voor model FS2700

Om de bit te verwijderen, trekt u eerst de voorkap eraf en trekt u daarna de bit er stevig uit. (zie afb. 9)

Om de bit aan te brengen, steekt u deze zo ver mogelijk in het gereedschap en plaatst u daarna de voorkap erop.

Voor model FS2701

Om de bit te plaatsen, trekt u de bus in de richting van de pijl en steekt u de bit zo ver mogelijk in de bus. Laat daarna de bus los om de bit te vergrendelen. (zie afb. 10)

Om de bit te verwijderen, trekt u de bus in de richting van de pijl en trekt u de bit met kracht eruit.

OPMERKING:

- Als de bit niet diep genoeg in de bus is gestoken, zal de bus niet terugkeren naar de oorspronkelijke positie en zal de bit niet vastzitten. In dat geval probeert u de bit opnieuw in de bus te steken volgens bovenstaande aanwijzingen.
- Nadat het bit erin is gestoken, controleert u of het stevig vastzit. Als het bit eruit komt, mag u het niet gebruiken.

BEDIENING (zie afb. 11 en 12)

Plaats de schroef op de punt van de bit en plaats de punt van de schroef op het oppervlak van het werkstuk dat u wilt vastschroeven. Oefen druk uit op het gereedschap en schakel het in. Trek het gereedschap terug zodra de

koppeling begint te slippen. Laat daarna de aan/uit-schakelaar los.

LET OP:

- Wanneer u de schroef op de punt van de bit plaatst, mag u de schroef niet te hard erop duwen. Als de schroef te hard erop wordt gedruwd, zal de koppeling in werking treden en de schroef plotseling gaan draaien. Hierdoor kan het werkstuk worden beschadigd of letsel worden veroorzaakt.
- Zorg ervoor dat de bit recht op de schroefkop staat omdat anders de schroef en/of de bit kunnen worden beschadigd.

ONDERHOUD

LET OP:

- Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken, voordat u een inspectie of onderhoud uitvoert.

Om de VEILIGHEID en BETROUWBAARHEID van het gereedschap te handhaven, dienen alle reparaties, controle en vervanging van de koolborstels, onderhoud en afstellingen te worden uitgevoerd door een erkend Makita-servicecentrum, en altijd met gebruikmaking van originele 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 persoonlijk letsel opleveren. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor de aangegeven gebruiksdoeleinden.

Mocht u meer informatie willen hebben over deze accessoires, dan kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Makita-servicecentrum.

- Kruiskopschroevendraaierbit
- Magnetische dopbit
- Voorkap

Alleen voor Europese landen

ENG102-2

De typische, A-gewogen geluidsniveau zijn gemeten volgens EN60745:

Geluidsdruk niveau (L_{pA}): 83 dB (A)

Geluidsvermogen niveau (L_{wA}): 94 dB (A)

Onzekerheid (K): 3 dB (A)

Laag gehoorbescherming.

Trilling

ENG204-2

De totale trillingswaarde (triaxiale vectorsom) zoals vastgesteld volgens EN60745:

Gebruikstoepassing: schroeven zonder slag

Trillingsemisatie (a_h): 2,5 m/s² of minder

Onzekerheid (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- De opgegeven trillingsemisiewaarde is gemeten volgens de standaardtestmethode en kan worden gebruikt om dit gereedschap te vergelijken met andere gereedschappen.

- De opgegeven trillingsemisiewaarde kan ook worden gebruikt voor een beoordeling vooraf van de blootstelling.

⚠ WAARSCHUWING:

- De trillingsemisatie tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap in de praktijk kan verschillen van de opgegeven trillingsemisiewaarde afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat veiligheidsmaatregelen worden getroffen ter bescherming van de operator die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder praktijkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdsduur gedurende welke het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, naast de ingeschakelde tijdsduur).

EU-verklaring van conformiteit

ENH101-12

Wij, Makita Corporation, als de verantwoordelijke fabrikant, verklaren dat de volgende Makita-machine(s):

Aanduiding van de machine: Schroevendraaier

Modelnr./Type: FS2700 en FS2701

in serie zijn geproduceerd en

Voldoen aan de volgende Europese richtlijnen:

98/37/EC tot en met 28 december 2009 en daarna
aan 2006/42/EC vanaf 29 december 2009

En zijn gefabriceerd in overeenstemming met de volgende normen of genormaliseerde documenten:

EN60745

De technische documentatie wordt bewaard door onze erkende vertegenwoordiger in Europa, te weten:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, Engeland

30 januari 2009



Tomoyasu Kato

Directeur

Makita Corporation

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

ESPAÑOL (Instrucciones originales)

Descripción y visión general

1. Posicionador

2. Cubierta frontal

3. Interruptor disparador

4. Botón de bloqueo
5. Lámpara

6. Palanca del interruptor de inversión

7. Anilla de ajuste
8. Puntero

9. Gancho

10. Punta

11. Camisa

ESPECIFICACIONES

Modelo		FS2700	FS2701
Capacidades	Tornillo autotaladrante	6 mm	
	Tornillo para máquinas	8 mm	
	Tornillo para madera	6,2 mm	
Velocidad en vacío (mín ⁻¹)		0 - 2.500	
Longitud total		301 mm	283 mm
Peso neto		1,8 kg	1,7 kg
Clase de seguridad		II/III	

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí descritas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden ser diferentes de un país a otro.
- Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2003

Uso previsto ENE033-1
Esta herramienta está diseñada para atornillar en madera, metal y plástico.

Alimentación ENF002-1
La herramienta debe 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 las normas europeas y puede, por lo tanto, usarse también en tomacorrientes sin conductor de tierra.

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas

GEA010-1

 **ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La no observancia de las advertencias y las instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

GEB017-2

NO deje que la comodidad o la familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) sustituya la estricta observancia de las normas de seguridad para el destornillador. Si utiliza esta herramienta de forma no segura o incorrecta, puede sufrir graves daños corporales.

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en

- que el atornillador pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** Si entra en contacto con un cable con corriente, puede que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica se carguen también de corriente y que el operario reciba una descarga.
- Colóquese siempre en una posición bien equilibrada.
Si utiliza la herramienta en una ubicación elevada, asegúrese de que nadie se encuentre debajo.
 - Sujete con fuerza la herramienta.
 - Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias.
 - No toque la punta ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la tarea; pueden estar extremadamente calientes y producir quemaduras en la piel.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

ADVERTENCIA:
El MAL USO o la no observancia de las normas de seguridad expuestas en este manual de instrucciones pueden ocasionar graves daños corporales.

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 ella.

Ajuste de profundidad

Para el modelo FS2700 (Fig. 1)

Si desea atornillar tornillos autoperforantes, etc., ajuste la profundidad de la siguiente manera. Gire el posicionador para ajustar la profundidad.

Ajuste el posicionador para crear una distancia de aproximadamente 1 mm desde la punta de la cubierta frontal (que funciona de forma conjunta con el posicionador) hasta la base de la cabeza del tornillo. Un giro completo del posicionador equivale a un cambio de profundidad de 1 mm. (Fig. 2 y 3)

Funcionamiento del interruptor (Fig. 4)

PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, asegúrese siempre de que el interruptor disparador funcione como es debido y de que vuelva a la posición "OFF" (apagado) al soltarlo.

Para poner en marcha la herramienta, simplemente accione el interruptor disparador. La velocidad de la herramienta aumenta al incrementar la presión sobre el interruptor disparador. Suelte el interruptor disparador para detener la herramienta.

Para un uso continuo, accione el interruptor disparador y después pulse el botón de bloqueo.

Para detener la herramienta desde la posición de bloqueo, accione totalmente el interruptor disparador y, a continuación, suéltelo.

NOTA:

- Incluso con el interruptor activado y el motor en marcha, la punta no girará hasta que usted encaje el extremo de la punta en la cabeza del tornillo y aplique presión hacia delante para accionar el embrague.

Encendido de las luces (Fig. 5)

PRECAUCIÓN:

- No mire hacia la luz ni mire directamente hacia la fuente de luz.

Para encender la lámpara, tire del disparador. Suelte el disparador para apagarla.

NOTA:

- Utilice un paño seco para limpiar la suciedad del cristal de la lámpara. Procure no rayar el cristal de la lámpara, puesto que puede disminuir el grado de iluminación.

Funcionamiento del interruptor de inversión (Fig. 6)

PRECAUCIÓN:

- Antes de trabajar, compruebe siempre la dirección del giro.
- Utilice el interruptor de inversión sólo cuando la herramienta se haya detenido por completo, ya que, de lo contrario, la herramienta podría averiarse.

Esta herramienta está provista de un interruptor de inversión para cambiar la dirección de giro. Desplace la palanca del interruptor de inversión hacia la posición ⇐ (lado A) para girar a la derecha o hacia la posición ⇒ (lado B) para girar a la izquierda.

Ajuste del par de apriete

Si desea atornillar tornillos para máquinas, pernos hexagonales, etc. con un par de apriete predeterminado, ajuste el par de apriete de la siguiente manera. (Fig. 7) El par de apriete se puede ajustar girando el anillo de ajuste. El par aumenta al girar el anillo de ajuste en la dirección de la flecha y se reduce al girarlo en la dirección opuesta. Alinee el número 1 del anillo de ajuste con la flecha del chasis. Atornille un tornillo de prueba en el material o en una pieza de un duplicado del material. Si el par de apriete no es adecuado para el tornillo, continúe con el ajuste hasta que se obtenga el par de apriete correcto.

PRECAUCIÓN:

- El anillo de ajuste debe girarse sólo dentro del intervalo numerado. No debe forzarse más allá de este intervalo.

Gancho (Fig. 8)

El gancho es útil para colgar la herramienta.

MONTAJE

PRECAUCIÓN:

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

Instalación o extracción de la punta

Para el modelo FS2700

Para extraer la punta, primero extraiga la cubierta frontal y después tire firmemente de la punta. (Fig. 9)

Para instalar la punta, insértela en la herramienta lo máximo posible y después reemplace la cubierta frontal.

Para el modelo FS2701

Para instalar la punta, tire de la camisa en la dirección de la flecha e inserte la punta en la camisa lo máximo posible. A continuación suelte la camisa para fijar la punta. (Fig. 10)

Para extraer la punta, tire de la camisa en la dirección de la flecha y tire firmemente de la punta.

NOTA:

- Si la punta no se ha insertado suficientemente en la camisa, la camisa no volverá a su posición original y la punta no estará fijada. En ese caso, intente volver a insertar la punta de acuerdo con las instrucciones anteriores.
- Tras insertar la punta, asegúrese de que esté firmemente sujeta. Si se sale, no la utilice.

MANEJO (Fig. 11 y 12)

Encaje el tornillo en el extremo de la punta y coloque la punta del tornillo en la superficie de la pieza de trabajo que se va a atornillar. Ejercer presión sobre la herramienta y póngala en marcha. Retire la herramienta en cuanto se active el embrague y, a continuación, suelte el disparador.

PRECAUCIÓN:

- Cuando encaje el tornillo en el extremo de la punta, tenga cuidado de no ejercer presión sobre él. Si se ejerce presión sobre el tornillo, el embrague se puede activar y el tornillo puede girar repentinamente. Podría

dañarse una pieza de trabajo o podrían provocarse lesiones.

- Asegúrese de insertar la punta en la cabeza del tornillo de forma recta, ya que, de lo contrario, el tornillo y/o la punta podrían sufrir daños.

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier trabajo de inspección o mantenimiento en ella.

Para conservar la SEGURIDAD y la FIABILIDAD del producto, los trabajos de reparación, la inspección y la sustitución de las escobillas de carbón, así como otros trabajos de mantenimiento y ajuste, deberán ser realizados en centros de servicio autorizados de Makita, utilizando siempre piezas de repuesto de Makita.

ACCESORIOS

PRECAUCIÓN:

- Se recomienda el uso de estos accesorios o complementos con la herramienta Makita especificada en este manual. El uso de otros accesorios o complementos puede conllevar el riesgo de ocasionar daños corporales. Utilice los accesorios o complementos solamente para su fin establecido.

Si necesita cualquier ayuda para obtener más información relativa a estos accesorios, pregunte al centro de servicio Makita local.

- Punta Phillips
- Punta de mango magnético
- Cubierta frontal

Sólo para países europeos

ENG102-2

Nivel típico de ruido ponderado A determinado conforme a EN60745:

Nivel de presión de sonido (L_{pA}): 83 dB (A)

Nivel de potencia de sonido (L_{WA}): 94 dB (A)

Incertidumbre (K): 3 dB (A)

Utilice protección para los oídos.

Vibración

ENG204-2

Valor total de la vibración (suma de vectores triaxiales) determinada según el estándar EN60745:

Modo de trabajo: atornillado sin impacto

Emisión de vibraciones (a_h): 2,5 m/s² o menos

Incertidumbre (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- El valor de emisión de vibraciones se ha medido de acuerdo con el método de prueba estándar y se puede utilizar para comparar herramientas.
- El valor de emisión de vibraciones declarado también se puede usar en una evaluación preliminar de la exposición.

ADVERTENCIA:

- La emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta eléctrica puede diferir del valor de emisiones declarado, dependiendo de las formas en que se utiliza la herramienta.
- Asegúrese de identificar las mediciones correctas para proteger al operario, que se basan en una estimación

de la exposición en condiciones de uso reales (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de operaciones, como los momentos en los que la herramienta está apagada y cuando funciona al ralentí además del tiempo en que está activado el interruptor).

Declaración de conformidad de la CE

ENH101-12

Nosotros, Makita Corporation, en calidad de fabricante responsable, declaramos que las siguientes máquinas Makita:

Designación de la máquina: Atornillador

Nº de modelo/ Tipo: FS2700, FS2701

son de producción serie y

Cumplen con las siguientes Directivas europeas:

98/37/EC hasta el 28 de diciembre de 2009 y después con 2006/42/EC desde el 29 de diciembre de 2009

Y se han fabricado de acuerdo con los siguientes estándares o documentos estandarizados:

EN60745

La documentación técnica la conserva nuestro representante autorizado en Europa, que es:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, Inglaterra

30 de enero de 2009



Tomoyasu Kato
Director

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

PORTUGUÊS (Instruções de origem)

Descrição geral		
1. Anel de profundidade	5. Lâmpada	9. Gancho
2. Tampa dianteira	6. Manípulo de mudança de rotação	10. Broca
3. Gatilho	7. Anel de ajuste	11. Manga
4. Botão de bloqueio	8. Ponteiro	

ESPECIFICAÇÕES

Modelo		FS2700	FS2701
Capacidades	Parafuso auto-roscante	6 mm	
	Parafuso da máquina	8 mm	
	Parafuso de madeira	6,2 mm	
Velocidade de rotação sem carga (mín. ⁻¹)		0 - 2.500	
Comprimento total		301 mm	283 mm
Peso líquido		1,8 kg	1,7 kg
Classe de segurança		II/III	

- Devido à pesquisa e desenvolvimento constantes, estas especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
- Estas especificações podem diferir de país para país.
- Peso de acordo com procedimento EPTA de 01/2003

Utilização prevista ENE033-1
A ferramenta destina-se a aparafusar em madeira, metal e plástico.

Fonte de alimentação ENF002-1
A ferramenta apenas deve ser ligada a uma fonte de alimentação da mesma tensão que a indicada na chapa de especificações, e apenas pode funcionar com uma alimentação CA monofásica. Estão blindadas duplamente, de acordo com a Norma Europeia e podem, assim, ser igualmente ligadas a tomadas sem fio terra.

Avisos gerais de segurança para ferramentas eléctricas GEA010-1

 **AVISO** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar na ocorrência de choques eléctricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

REGRAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS GEB017-2

NÃO deixe que o progressivo à vontade com o produto (resultante de uma utilização frequente) o faça esquecer o estrito cumprimento das regras de segurança de utilização da chave de parafusos. Se utilizar a ferramenta incorrectamente ou não respeitar as regras de segurança, poderá ferir-se gravemente.

1. Quando executar operações em que a máquina de aperto possa entrar em contacto com fios eléctricos ocultos ou com próprio cabo eléctrico da ferramenta, tenha o cuidado de tocar apenas nas superfícies isoladas da máquina. As máquinas de aperto que entrem em contacto com um fio

- eléctrico ligado à corrente podem expor as partes metálicas e causar um choque.
2. **Procure uma posição em pé estável e firme. Se utilizar a ferramenta em locais altos, verifique se não há ninguém por baixo.**
 3. **Segure bem na ferramenta.**
 4. **Afaste as mãos das peças em movimento.**
 5. **Não toque numa broca ou no material em que tiver estado a trabalhar logo após a operação porque podem estar demasiado quentes.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

AVISO:
A UTILIZAÇÃO INCORRECTA ou o não cumprimento das regras de segurança fornecidas neste manual de instruções podem provocar ferimentos graves.

DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

- PRECAUÇÃO:**
- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada no interruptor e da tomada antes de proceder a ajustes ou testes à mesma.

Regulação da profundidade

Apenas para o modelo FS2700 (Fig. 1)
Quando pretender introduzir parafusos auto-roscentes, etc., regule a profundidade da seguinte forma. Rode o anel de profundidade para regular a profundidade. Regule o anel de profundidade para criar uma distância de cerca de 1 mm desde a ponta da tampa dianteira (que funciona em conjunto com o anel de profundidade) até à base da cabeça do parafuso. Uma rotação total do anel de profundidade é igual a uma alteração de 1 mm em profundidade. (Fig. 2 e 3)

Acção do interruptor (Fig. 4)

PRECAUÇÃO:

- Antes de inserir a ficha da ferramenta na tomada, verifique se o gatilho está a funcionar correctamente e se volta à posição "OFF" quando o solta.

Para pôr a ferramenta a funcionar, prima o gatilho. A velocidade da ferramenta aumenta com a pressão exercida no gatilho. Para parar a ferramenta, solte o gatilho.

Para um funcionamento contínuo, puxe o gatilho e pressione o botão de bloqueio.

Para parar a ferramenta da posição de bloqueada, puxe totalmente o gatilho e solte-o.

NOTA:

- Mesmo com o interruptor ligado e o motor a funcionar, a broca não rodará até que encaixe a ponta da broca na cabeça do parafuso e aplique pressão dianteira para engatar a embraiagem.

Acender as lâmpadas (Fig. 5)

PRECAUÇÃO:

- Não olhe directamente para a luz da ferramenta. Para acender a lâmpada, prima o gatilho. Para apagar, solte o gatilho.

NOTA:

- Para limpar a lâmpada, utilize um tecido seco. Tenha cuidado para não riscar a lente da lâmpada, pois poderia diminuir a intensidade da iluminação.

Inverter a direcção da rotação (Fig. 6)

PRECAUÇÃO:

- Verifique sempre a direcção da rotação antes da operação.
- Este interruptor deve ser utilizado apenas quando a ferramenta estiver completamente parada. Se alterar a direcção da rotação antes da ferramenta ter parado pode avariá-la.

Esta ferramenta tem um interruptor que permite inverter a direcção da rotação. Mova o manípulo de mudança de rotação para a posição ⇐ (lado A) para rotação no sentido dos ponteiros do relógio, ou para a posição ⇒ (lado B) para rotação no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

Regular o binário de aperto

Quando pretender introduzir parafusos de máquina, parafusos para madeira, parafusos sextavados, etc. com o binário pré-determinado, regule o binário de aperto da seguinte forma. (Fig. 7)

O binário de aperto pode ser regulado ao rodar o anel de ajuste. O binário é aumentado ao rodar o anel de ajuste na direcção da seta e diminuído ao rodá-lo na direcção oposta. Alinhe o número 1 no anel de ajuste com o ponteiro na caixa de engrenagens. Introduza um parafuso de teste no material ou numa peça de material duplicado. Se o binário de aperto não for adequado para o parafuso, continue a regular até obter o binário adequado.

PRECAUÇÃO:

- O anel de ajuste deve ser rodado apenas dentro do intervalo numerado. Não deve ser forçado para lá deste intervalo.

Gancho (Fig. 8)

O gancho é muito útil para pendurar a ferramenta quando necessário.

MONTAGEM

PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada no interruptor e da tomada antes de efectuar qualquer trabalho na mesma.

Instalar ou remover a ponta

Para modelo FS2700

Para remover a broca, puxe primeiro a tampa dianteira e, de seguida, retire a broca com firmeza. (Fig. 9)

Para instalar a broca, introduza-a na ferramenta ao máximo e, de seguida, substitua a tampa dianteira.

Para modelo FS2701

Para instalar a ponta, puxe a manga na direcção da seta e insira a ponta na manga o máximo possível. De seguida, solte a manga para fixar a ponta. (Fig. 10)

Para remover a broca, puxe a manga na direcção da seta e puxe a broca para fora com firmeza.

NOTA:

- Se a ponta não estiver suficientemente inserida na manga, esta não volta à posição original e a ponta não fica segura. Neste caso, tente inserir novamente a ponta de acordo com as instruções acima.
- Depois de inserir a broca, certifique-se de que fica bem fixa. Se sair para fora, não a utilize.

FUNCIONAMENTO (Fig. 11 e 12)

Coloque o parafuso na ponta da broca e coloque a ponta do parafuso na superfície da peça de trabalho a apertar. Aplique pressão na ferramenta e inicie-a. Retire a ferramenta logo que a embraiagem seja activada. De seguida, solte o gatilho.

PRECAUÇÃO:

- Quando colocar o parafuso na ponta da broca, tenha cuidado para não pressionar o parafuso. Se o parafuso for pressionado, a embraiagem será accionada e o parafuso rodará repentinamente. Isto poderia danificar uma peça de trabalho ou provocar um ferimento.
- Certifique-se de que a broca está bem colocada na cabeça do parafuso, para não danificar o parafuso ou broca.

MANUTENÇÃO

PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada no interruptor e da tomada antes de inspecionar ou fazer a manutenção da ferramenta.
- Para manter os níveis de SEGURANÇA e FIABILIDADE, as reparações, inspecção e substituição das escovas de carvão e outras operações de manutenção ou ajuste devem ser executadas por centros de assistência Makita autorizados e, no caso de substituição de peças, estas devem ser igualmente peças originais Makita.

ACESSÓRIOS

PRECAUÇÃO:

- Os seguintes acessórios ou extensões são os recomendados para utilizar com a ferramenta Makita especificada neste manual. A utilização de outros acessórios ou extensões podem provocar ferimentos. Utilize cada acessório ou extensão apenas para o fim indicado.

Se precisar de informações adicionais relativas aos acessórios, contacte o centro local de assistência Makita.

- Ponta Phillips
- Encaixe magnético
- Tampa dianteira

Apenas para os países europeus

ENG102-2

Os níveis acústicos ponderados A típicos foram determinados segundo a EN60745:

Nível de pressão sonora (L_{pA}): 83 dB (A)

Nível de potência sonora (L_{WA}): 94 dB (A)

Imprecisão (K): 3 dB (A)

Use protecção para os ouvidos.

Vibração

ENG204-2

O valor total da vibração (soma triaxial de vectores) foi determinado segundo a EN60745:

Modo de trabalho: aparafusamento sem percussão

Emissão de vibração (a_{h1}): 2,5 m/s² ou menos

Imprecisão (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- O valor da emissão de vibração declarado foi medido de acordo com o método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra.
- O valor da emissão de vibração declarado pode também ser utilizado numa avaliação preliminar de exposição.



AVISO:

- A emissão de vibração durante a utilização real da ferramenta eléctrica pode ser diferente do valor de emissão declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada.
- Certifique-se de que identifica medidas de segurança, para proteger o operador, que são baseadas numa estimativa de exposição nas condições reais de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, como as vezes que a ferramenta é desligada e quando está a trabalhar ao ralenti, além do tempo de utilização).

Declaração de conformidade EC

ENH101-12

A Makita Corporation, na qualidade do fabricante responsável, declara que a(s) máquina(s) Makita seguinte(s):

Designação da máquina: Parafusadeira

N.º de modelo/Tipo: FS2700, FS2701

são produzidas em série e

estão em conformidade com as Directivas Europeias seguintes:

98/37/EC até 28 de Dezembro de 2009 e, de

seguida, com a 2006/42/EC a partir de 29 de

Dezembro de 2009

E são fabricadas de acordo com as normas ou os documentos padronizados seguintes:

EN60745

A documentação técnica é mantida pelo nosso representante autorizado na Europa, que é:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, Inglaterra

30 de Janeiro de 2009

Tomoyasu Kato
Director

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

1. Skruforsats

2. Frontstykke

3. Afbryder

4. Låseknop
5. Lampe

6. Skiftekontakthåndtag

7. Justeringsring

8. Pil
9. Krog

10. Bit

11. Muffe

Forklaring til generel oversigt

SPECIFIKATIONER

Model		FS2700	FS2701
Kapaciteter	Selvskærende skrue	6 mm	
	Maskinskrue	8 mm	
	Træskrue	6,2 mm	
Hastighed uden belastning (min ⁻¹)		0 - 2.500	
Længde i alt		301 mm	283 mm
Nettovægt		1,8 kg	1,7 kg
Sikkerhedsklasse		II/III	

- På grund af vores løbende forsknings- og udviklingsprogram kan specifikationer heri ændres uden forudgående underretning.
- Specifikationer kan variere fra land til land.
- Vægt i henhold til EPTA-procedure 01/2003

Tilsigtet brug ENE033-1
Værktøjet er beregnet til at skrue skruer i træ, metal og plastik.

Strømforsyning ENF002-1
Værktøjet bør kun sluttes til en strømforsyning med den spænding, der er angivet på mærkepladen, og det kan kun benyttes med enkeltfaset vekselstrøm. Det er dobbelt isoleret i overensstemmelse med europæisk standard og kan derfor også sluttes til stikkontakter uden jordforbindelse.

Generelle sikkerhedsadvarsler for maskiner GEA010-1

 **ADVARSEL** Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Hvis De ikke følger alle advarsler og instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til senere reference.

SPECIFIKKE SIKKERHEDSREGLER GEB017-2

LAD IKKE tryk eller kendskab til produktet (på grund af gentagen brug) betyde, at du ikke strengt overholder sikkerhedsreglerne for skruemaskinen. Hvis maskinen anvendes på usikker eller forkert vis, kan du komme alvorligt til skade.

1. **Hold maskinen i de isolerede gribeplader, når du udfører et arbejde, hvor befæstelseselementet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller værktøjets egen ledning.** Hvis befæstelseselementer kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan udsatte metaldele på

- maskinen blive strømførende, hvorved operatøren muligvis kan få elektrisk stød.
2. **Sørg altid for at have et solidt fodfæste.** Sørg for, at der ikke er nogen under dig, når du benytter værktøjet på højtliggende steder.
 3. **Hold godt fast i værktøjet.**
 4. **Hold hænderne på afstand af roterende dele.**
 5. **Berør ikke bittene eller arbejdsområdet umiddelbart efter brugen. De kan være meget varme og kan forårsage forbrændinger af huden.**

GEM DISSE INSTRUKTIONER.

ADVARSEL:
MISBRUG eller manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne i denne brugsanvisning kan medføre alvorlig personskade.

FUNKTIONSBESKRIVELSE

- FORSIGTIG:**
- Sørg altid for, at værktøjet er slukket, og at stikket er taget ud af stikkontakten, før du justerer værktøjet eller kontrollerer dets funktion.

Dybdejustering

Kun for model FS2700 (Fig. 1)
Når du ønsker at skrue selvskærende skruer mv., justeres dybden som følger. Drej på skruforsatsen for at justere dybden.
Juster skruforsatsen sådan at der skabes en afstand på cirka 1 mm fra spidsen af frontstykket (der fungerer sammen med skruforsatsen) undersiden af skruhovedet. En hel omdrejning af skruforsatsen svarer til en ændring på 1 mm i dybden. **(Fig. 2 og 3)**

Betjening af afbryderkontakten (Fig. 4)

FORSIGTIG:

- Før værktøjet tilsluttes, skal du altid kontrollere, at afbryderkontakten reagerer korrekt og vender tilbage til "OFF"-stillingen, når du slipper den.

For at starte værktøjet skal du blot trykke på afbryderkontakten. Værktøjets hastighed forøges ved at trykke hårdere på afbryderkontakten. Slip afbryderkontakten for at stoppe værktøjet.

Hvis værktøjet skal bruges i længere tid ad gangen, skal du trykke på afbryderkontakten og derefter trykke låseknapen ind.

Når du vil stoppe værktøjet fra den låste position, skal du trykke afbryderkontakten helt ind og derefter slippe den.

BEMÆRK:

- Selv når afbryderkontakten er tændt, og motoren kører, roterer bittene ikke, før du sætter spidsen af bittene ind i skruenhovedet og presser fremad for at aktivere koblingen.

Tænding af lamperne (Fig. 5)

FORSIGTIG:

- Se ikke direkte ind i lyset eller lyskilden. Træk i afbryderkontakten for at tænde lampen. Slip afbryderkontakten for at slukke den.

BEMÆRK:

- Benyt en tør klud til at tørre snavs af lampens linse. Pas på ikke at ridse lampens linse, da det kan mindske lysstyrken.

Betjening af skiftekontakten (Fig. 6)

FORSIGTIG:

- Kontroller altid rotationsretningen før anvendelsen.
- Betjen ikke skiftekontakten, før værktøjet er helt stoppet. Hvis rotationsretningen ændres, inden værktøjet er helt stoppet, kan det beskadige værktøjet. Værktøjet har en skiftekontakt til ændring af rotationsretningen. Flyt skiftekontakten til ↵-positionen (A-siden) for rotation med uret eller til ⇨-positionen (B-siden) for rotation mod uret.

Justering af tilspændingsmoment

Når du ønsker at skrue maskinskruer, træskruer, sekskantbolte m.v. med det forudindstillede moment, justeres tilspændingsmomentet som følger. (Fig. 7) Tilspændingsmomentet kan justeres ved at dreje på justeringsringen. Momentet øges, når justeringsringen drejes i pilens retning og sænkes, når justeringsringen drejes i den modsatte retning. Placer tallet 1 på justeringsringen ud for pilen på gearhuset. Prøv at skrue en skrue i materialet eller i et stykke tilsvarende materiale. Hvis tilspændingsmomentet ikke passer til skruen, gentages justeringen, indtil der opnås det rigtige moment.

FORSIGTIG:

- Justeringsringen må kun drejes inden for det nummererede område. Den må ikke tvinges uden for dette område.

Krog (Fig. 8)

Krogen er nyttig til midlertidig ophængning af værktøjet.

MONTERING

FORSIGTIG:

- Sørg altid for, at værktøjet er slukket og taget ud af stikkontakten, før du udfører nogen form for arbejde på værktøjet.

Montering eller afmontering af bittene

For model FS2700

Bittene afmonteres ved at frontstykket trækkes af, hvorefter man skal trække hårdt ud i bittene. (Fig. 9)

Bittene monteres ved at den sættes så langt ind som den kan komme, hvorefter frontstykket sættes på igen.

For model FS2701

Træk muffen i pilens retning, og sæt bittene så langt ind i muffen, som den kan komme, for at montere bittene. Slip derefter muffen for at låse bittene fast. (Fig. 10)

For at tage bittene ud skal du trække muffen i pilens retning, og trække bittene helt ud.

BEMÆRK:

- Hvis bittene ikke sidder langt nok ind i muffen, kan muffen ikke vende tilbage i den oprindelige position, og bittene vil ikke sidde fast. Prøv i så fald at sætte bittene ind igen i overensstemmelse med ovenstående instruktioner.
- Når bittene er sat i, skal du sikre dig, at den sidder forsvarligt fast. Hvis den kommer ud, skal du ikke bruge den.

BETJENING (Fig.11 og 12)

Placer skruen på spidsen af bittene og placer derefter skruespidsen på overfladen af det arbejdsemne, der skal fastgøres. Tryk på værktøjet og start det. Træk tilbage i værktøjet så snart koblingen sætter ind. Slip derefter afbryderkontakten.

FORSIGTIG:

- Pas på ikke at trykke ind på skruen, når du placerer skruen på bitspidsen. Hvis der trykkes ind på skruen, aktiveres koblingen, og skruen begynder pludselig at dreje rundt. Dette kan beskadige arbejdsemnet eller medføre personskafe.
- Sørg for, at bittene sættes lige ned i skruenhovedet, ellers kan skruen og/eller bittene blive beskadiget.

VEDLIGEHOLDELSE

FORSIGTIG:

- Sørg altid for, at værktøjet er slukket, og at stikket er taget ud, før du udfører inspektion eller vedligeholdelse.

For at holde produktet SIKKERT og PÅLIDELIGT skal reparationer, kontrol og udskiftning af kulbørsterne samt al anden vedligeholdelse eller justering udføres af autoriserede Makita-servicecentre, der altid benytter Makita-reservedele.

TILBEHØR

FORSIGTIG:

- Dette tilbehør eller ekstraudstyr anbefales til brug med det Makita-værktøj, som er beskrevet i denne brugsanvisning. Brug af andet tilbehør eller

ekstraudstyr kan forårsage personskade. Brug kun tilbehør eller ekstraudstyr til det formål, det er beregnet til.

Henvend dig til din lokale Makita-servicecenter, hvis du har brug for hjælp eller yderligere oplysninger vedrørende tilbehøret.

- Stjernebit
- Magnetisk topbit
- Frontstykke

Kun for lande i Europa

ENG102-2

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

Lydtrykniveau (L_{pA}): 83 dB (A)
Lydeffektniveau (L_{WA}): 94 dB (A)
Usikkerhed (K): 3 dB (A)

Bær høreværn.

Vibration

ENG204-2

Den samlede vibrationsværdi (treaksial vektorsum) bestemt i overensstemmelse med EN60745:

Arbejdstilstand: skruining uden slag
Vibrationsemission (a_h): 2,5 m/s² eller mindre
Usikkerhed (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Den opgivne vibrationsemissionsværdi er målt i overensstemmelse med standardtestmetoden og kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet.
- Den opgivne vibrationsemissionsværdi kan muligvis også bruges til en indledende eksponeringsvurdering.

ADVARSEL:

- Vibrationsemissionen under den faktiske brug af maskinen kan afvige fra den opgivne emissionsværdi afhængigt af den måde, maskinen anvendes på.
- Sørg for at bestemme sikkerhedsforanstaltninger for beskyttelse af operatøren, som er baseret på en eksponeringsvurdering for brug under faktiske forhold (hvor alle anvendelsescyklussens dele inddrages, som f.eks. antal gange maskinen slukkes, og når den kører i tomgang ud over trigger tiden).

EC-erklæring vedrørende overholdelse af standarder

ENH101-12

Vi, Makita Corporation, erklærer som ansvarlig producent at følgende Makita-maskine(r):

Maskinens betegnelse: Skruetrækker
Modelnummer/ type: FS2700, FS2701
er en produktionsserie og

Overholder følgende europæiske direktiver:

98/37/EC indtil den 28. december 2009 og derefter
2006/42/EC fra den 29. december 2009

Og er produceret i overensstemmelse med følgende standarder eller standardiserede dokumenter:

EN60745

Den tekniske dokumentation findes hos vores autoriserede repræsentant i Europa:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, England

30. januar 2009



Tomoyasu Kato

Direktør

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

ΕΛΛΗΝΙΚΑ (Πρωτογενείς οδηγίες)

Γενική περιγραφή

1. Εντοπιστής

2. Μπροστινό κάλυμμα

3. Σκανδάλη διακόπτης

4. Κουμπί ασφάλισης

5. Λάμπα

6. Αντιστροφή μοχλού διακόπτη

7. Δακτύλιος ρύθμισης

8. Δείκτης

9. Γάντζος

10. Μύτη

11. Περιβλήμα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο		FS2700	FS2701
Δυνατότητες	Αυτοπρωθούμενη βίδα	6 mm	
	Μηχανική βίδα	8 mm	
	Ξυλόβιδα	6,2 mm	
Ταχύτητα χωρίς φορτίο (min ⁻¹)		0 - 2.500	
Ολικό μήκος		301 mm	283 mm
Καθαρό βάρος		1,8 kg	1,7 kg
Τάξη ασφάλειας		II/III	

- Λόγω του συνεχόμενου προγράμματος που εφαρμόζουμε για έρευνα και ανάπτυξη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά στο παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Βάρος σύμφωνα με την διαδικασία EPTA 01/2003

Προοριζόμενη χρήση ENE033-1
Το εργαλείο προορίζεται για βίδωμα σε ξύλο, μέταλλο και πλαστικό.

Ηλεκτρική παροχή ENF002-1
Το εργαλείο πρέπει να συνδέεται μόνο σε ηλεκτρική παροχή της ίδιας τάσης με αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών και μπορεί να λειτουργήσει μόνο με εναλλασσόμενο μονοφασικό ρεύμα. Τα εργαλεία αυτά διαθέτουν διπλή μόνωση που συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και συνεπώς μπορούν να συνδεθούν με πρίζες χωρίς γείωση.

Γενικές Προειδοποιήσεις Ασφαλείας Του Ηλεκτρικού Εργαλείου GEA010-1

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Αν δεν ακολουθήσετε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρού τραυματισμού.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ GEA017-2

ΜΗΝ επιτρέψετε στη βολικότητα ή στην εξοικείωσή σας με το προϊόν (που αποκτήθηκε από επανειλημμένη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή προσήλωση στους κανόνες ασφαλείας του κατασκευαστή. Αν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αυτό με ανασφαλές ή λανθασμένο τρόπο,

ενδέχεται να υποστείτε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

1. **Να κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες λαβές** όταν εκτελείτε μια εργασία κατά την οποία ο σφικτήρας μπορεί να έρθει σε επαφή με μη ορατά καλώδια ή με το δικό του καλώδιο τροφοδοσίας. Αν οι σφικτήρες έρθουν σε επαφή με κάποιο ηλεκτροφόρο καλώδιο, τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου θα γίνουν κι αυτά ηλεκτροφόρα και μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
2. **Να βεβαιώνετε πάντοτε ότι στέκεστε σταθερά.** Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υψηλές τοποθεσίες, να βεβαιώνετε ότι δεν βρίσκεται κανένας από κάτω.
3. **Να κρατάτε το εργαλείο σταθερά.**
4. **Μην πλησιάζετε τα χέρια σας σε περιστρεφόμενα μέρη.**
5. **Μην αγγίζετε τη μύτη ή το τεμάχιο εργασίας αμέσως μετά τη λειτουργία του εργαλείου.** Μπορεί να είναι εξαιρετικά θερμά και να προκληθεί έγκαυμα στο δέρμα σας.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Η ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ή η μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας που διατυπώνονται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- ΠΡΟΣΟΧΗ:**
- Να βεβαιώνετε πάντοτε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό ρεύμα πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε κάποια λειτουργία του.

Ρύθμιση βάθους

Μόνο για το μοντέλο FS2700 (Εικ. 1)

Όταν επιθυμείτε να βιδώσετε αυτοπροωθούμενες βίδες κτλ., ρυθμίστε το βάθος όπως περιγράφεται παρακάτω. Περιστρέψτε τον εντοπιστή για να ρυθμίσετε το βάθος. Ρυθμίστε τον εντοπιστή έτσι ώστε να δημιουργηθεί μια απόσταση περίπου 1 mm μεταξύ της άκρης του μπροστινού καλύμματος (η οποία λειτουργεί σε συνδυασμό με τον εντοπιστή) και της βάσης της κεφαλής της βίδας. Μια πλήρης περιστροφή του εντοπιστή ισοδυναμεί με αλλαγή βάθους 1 mm. (Εικ. 2 και 3)

Δράση διακόπτη (Εικ. 4)

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πριν συνδέετε το εργαλείο στην πρίζα, πάντοτε να ελέγχετε ότι η σκανδάλη-διακόπτης ενεργοποιείται κανονικά και επιστρέφει στη θέση «OFF» όταν την αφήνετε.

Για να ξεκινήσετε το εργαλείο, απλά πατήστε τη σκανδάλη-διακόπτη. Αν αυξήσετε την πίεση στη σκανδάλη-διακόπτη, αυξάνεται η ταχύτητα του εργαλείου. Για να σταματήσετε το εργαλείο, αφήστε την σκανδάλη-διακόπτη.

Για συνεχόμενη λειτουργία, πατήστε τη σκανδάλη-διακόπτη και κατόπιν πατήστε το κουμπί ασφαλίσης. Για να βγάλετε το εργαλείο από την κλειδωμένη θέση, πιέστε εντελώς τη σκανδάλη-διακόπτη και κατόπιν αφήστε την.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Ακόμη και αν η σκανδάλη είναι ενεργή και το μοτέρ σε λειτουργία, η μύτη δεν θα περιστραφεί έως ότου τοποθετήσετε τη μύτη πάνω στην κεφαλή της βίδας και ασκήσετε πίεση προς τα εμπρός για να εμπλακεί ο συμπλέκτης.

Αναμμα λαμπών (Εικ. 5)

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μην κοιτάτε κατευθείαν μέσα στο φως ή στην πηγή φωτός.

Για να ανάψετε τη λάμπα, τραβήξτε τη σκανδάλη. Για να τη σβήσετε, αφήστε τη σκανδάλη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να σκουπίσετε τη σκόνη από το φακό της λάμπας. Προσέχετε να μη γρατσουνίσετε το φακό της λάμπας, επειδή μπορεί να μειωθεί η ένταση του φωτισμού.

Δράση αναστροφικού (Εικ. 6)

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πριν από τη λειτουργία, να ελέγχετε πάντοτε την κατεύθυνση περιστροφής.
- Να χρησιμοποιείτε το αναστροφικό μόνο όταν το εργαλείο είναι εντελώς ακινητοποιημένο. Αν αλλάξετε την κατεύθυνση περιστροφής πριν ακινητοποιηθεί το εργαλείο, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο εργαλείο.

Το εργαλείο αυτό διαθέτει αναστροφικό για να αλλάξετε την κατεύθυνση περιστροφής. Μετακινήστε το αναστροφικό στη θέση ⇐ (πλευρά Α) για δεξιόστροφη περιστροφή ή στη θέση ⇒ (πλευρά Β) για αριστερόστροφη περιστροφή.

Ρύθμιση της ροπής σύσφιξης

Όταν επιθυμείτε να βιδώσετε μηχανικές βίδες, εξάγωνα μπουλόνια κτλ., με προκαθορισμένη ροπή, ρυθμίστε τη ροπή σύσφιξης όπως περιγράφεται παρακάτω. (Εικ. 7) Η ρύθμιση της ροπής σύσφιξης μπορεί να γίνει περιστρέφοντας τον ρυθμιστικό δακτύλιο. Η ροπή αυξάνει περιστρέφοντας τον ρυθμιστικό δακτύλιο προς την κατεύθυνση του βέλους και ελαττώνεται περιστρέφοντάς την προς την αντίθετη κατεύθυνση. Ταιριάζτε τον αριθμό 1 πάνω στο ρυθμιστικό δακτύλιο με το δείκτη στο κιβώτιο ταχυτήτων. Βιδώστε μια δοκιμαστική βίδα μέσα στο υλικό σας ή σε ένα παανομοίωτο υλικό. Εάν ακόμη η ροπή σύσφιξης δεν είναι κατάλληλη για τη βίδα, συνεχίστε τη ρύθμιση έως ότου να αποκτήσετε την κατάλληλη ρύθμιση της ροπής.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Ο ρυθμιστικός δακτύλιος πρέπει να περιστρέφεται μόνο μέσα στο αριθμημένο εύρος. Δεν πρέπει να πιεστεί πέρα από αυτό το εύρος.

Γάντζος (Εικ. 8)

Ο γάντζος χρησιμεύει για το προσωρινό κρέμασμα του εργαλείου.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να βεβαιώνετε πάντοτε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό ρεύμα πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία σε αυτό.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μύτης

Για το Μοντέλο FS2700

Για να αφαιρέσετε τη μύτη τραβήξτε έξω το μπροστινό κάλυμμα και στη συνέχεια τραβήξτε γερά τη μύτη προς τα έξω. (Εικ. 9)

Για να τοποθετήσετε τη μύτη, εισχωρήστε την μέσα στο εργαλείο όσο βαθιά μπορεί να μπει και επανατοποθετήστε το μπροστινό κάλυμμα.

Για το Μοντέλο FS2701

Για να τοποθετήσετε τη μύτη, τραβήξτε το περίβλημα προς την κατεύθυνση του βέλους και βάλτε τη μύτη μέσα στο περίβλημα όσο μέσα μπορεί να μπει. Μετά ελευθερώστε το περίβλημα για να στερεώσετε τη μύτη. (Εικ. 10)

Για να αφαιρέσετε τη μύτη τραβήξτε το περίβλημα προς την διεύθυνση του βέλους και τραβήξτε γερά τη μύτη προς τα έξω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Εάν δεν έχει μπει η μύτη αρκετά βαθιά μέσα στη κεφαλή, η κεφαλή δεν θα επιστρέψει στην αρχική της θέση και η μύτη δεν θα στερεωθεί. Σε αυτή την περίπτωση προσπαθήστε να ξαναβάλετε μέσα τη μύτη σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.
- Μετά την τοποθέτηση της μύτης, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά σφιγμένη. Εάν βγαίνει έξω μην χρησιμοποιήσετε το εργαλείο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (Εικ. 11 και 12)

Τοποθετήστε τη βίδα στο άκρο της μύτης και τοποθετήστε το άκρο της βίδας στην επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας

που πρόκειται να στερεωθεί. Εφαρμόστε πίεση στο εργαλείο και θέστε το σε λειτουργία. Τραβήξτε το εργαλείο μόλις ολισθήσει ο συμπλέκτης. Μετά αφήστε τη σκανδάλη-διακόπτη.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Κατά την τοποθέτηση της βίδας στην άκρη της μύτες, προσέξτε να μην την σπρώξετε μέσα στη βίδα. Εάν σπρωχθεί μέσα η βίδα, θα εμπλακεί ο συμπλέκτης και η βίδα θα αρχίζει ξαφνικά να περιστρέφεται. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο τεμάχιο εργασίας ή τραυματισμό.
- Βεβαιωθείτε ότι τοποθετήσατε τη μύτη σε ευθεία μέσα στην κεφαλή της βίδας, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί βλάβη στη βίδα ή/και στη μύτη.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να βεβαιώνετε πάντοτε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό ρεύμα πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία ελέγχου ή συντήρησης σε αυτό.

Για να διατηρείται η ΑΣΦΑΛΕΙΑ και η ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ του προϊόντος, οι εργασίες επισκευής, ο έλεγχος και η αλλαγή των καρβουνακίων, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης και ρύθμισης, θα πρέπει να εκτελούνται σε εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης της Makita, και πάντοτε με τη χρήση ανταλλακτικών της Makita.

ΑΞΕΣΟΥΑΡ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Συνιστάται η χρήση αυτών των αξεσουάρ ή εξαρτημάτων με το εργαλείο της Makita, όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο. Αν χρησιμοποιήσετε άλλα αξεσουάρ ή εξαρτήματα μπορεί να παρουσιαστεί κίνδυνος για πρόκληση ατομικού τραυματισμού. Να χρησιμοποιείτε τα αξεσουάρ και τα εξαρτήματα μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Αν χρειάζεστε κάποια βοήθεια ή περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα αξεσουάρ αυτά, απευθυνθείτε στο πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης της Makita.

- Μύτη σταυροκαταβίδου
- Μαγνητική υποδοχή μύτες
- Μπροστινό κάλυμμα

Για ευρωπαϊκές χώρες μόνο

ENG102-2

Το σύνηθες σταθμισμένο επίπεδο θορύβου που έχει καθοριστεί σύμφωνα με την EN60745:

Επίπεδο ηχητικής πίεσης (L_{pA}): 83 dB (A)

Επίπεδο ηχητικής ισχύος (L_{WA}): 94 dB (A)

Αβεβαιότητα (K): 3 dB (A)

Να φοράτε ωτοασπίδες.

Δόνηση

ENG204-2

Η συνολική τιμή δόνησης (διανυσματικό άθροισμα τριών αξόνων) που έχει καθοριστεί σύμφωνα με την EN60745:

Κατάσταση λειτουργίας: βίδωμα χωρίς κρούση

Εκπομπή δόνησης (a_{h1}): 2,5 m/s² ή λιγότερο

Αβεβαιότητα (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Η δηλωθείσα τιμή των παραγομένων κραδασμών έχει καταμετρηθεί σύμφωνα με την τυποποιημένη μέθοδο

δοκιμασίας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο.

- Η δηλωθείσα τιμή των παραγομένων κραδασμών μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης στους κραδασμούς.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- Η εκπομπή κραδασμών κατά τη διάρκεια της πραγματικής χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρει από τη δηλωθείσα τιμή των εκπομπών, ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται το εργαλείο.
- Φροντίστε να λάβετε τα μέτρα ασφαλείας που απαιτούνται για την προστασία του χρήστη που βασίζονται σε μια εκτίμηση της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας, όπως είναι οι περιπτώσεις κατά τις οποίες το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο όταν λειτουργεί στο ρελαντί επιπροσθέτως του χρόνου κατά τον οποίο το εργαλείο βρίσκεται σε χρήση).

EC Δήλωση Συμμόρφωσης

ENH101-12

Η Εταιρία Makita ως υπεύθυνος κατασκευαστής, δηλώνει ότι το παρακάτω μηχάνημα ή μηχανήματα της Makita:

Ονομασία Μηχανήματος: Καταβίδι

Αρ. Μοντέλου/ Τύπος: FS2700, FS2701

αποτελούν παραγωγή σε σειρά και

Συμμορφώνονται με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες:

98/37/ΕΚ έως την 28η Δεκεμβρίου 2009 και
επακόλουθα με την 2006/42/ΕΚ από την 29η
Δεκεμβρίου 2009

Και κατασκευάζονται σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα ή τυποποιημένα έγγραφα:

EN60745

Ο εξουσιοδοτημένος μας αντιπρόσωπος στην Ευρώπη διατηρεί τα τεχνικά έγγραφα, ο οποίος είναι:

Makita International Europe Ltd.,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, England

30η Ιανουαρίου 2009



Tomoyasu Kato

Διευθυντής

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, JAPAN

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

884918A998

ALA