

(GR) Οδηλίες χρήσης  
Κρουστικό δράπανο ηλεκτρονικό

(TR) Kullanma Kılavuzu  
Elektronik – Darbeli matkap

**Cinhell®**  
**bavaria**

6  
CE

Art.-Nr.: 42.590.60

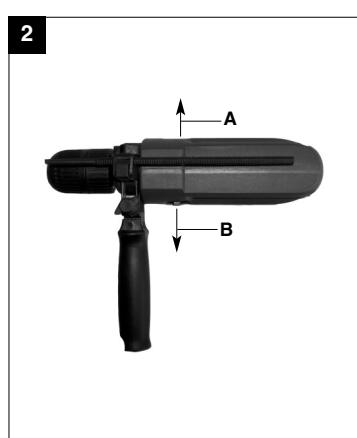
I.-Nr.: 01016



**BBM 500 E**



- ⑥ Πριν τη θέση σε λειτουργία διαβάστε και ακολουθήστε την Οδηγία χρήσης και τις Υποδείξεις ασφαλείας
- ⑩ Aleti çalıştırmadan önce Kullanma Talimatını ve Güvenlik Uyarlarını okuyun ve riayet edin.



3

**GR****Υποδείξεις ασφαλείας**

Τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας θα τις βρείτε στο επισυναπτόμενο φυλλάδιο.

**Χρήση**

Το τρυπάνι προρίζεται για τρύπες σε ξύλο, σίδερο, για μη πολύτιμα μέταλλα εκτός σιδήρου, και για πέτρες με χρήση του κατάλληλου εργαλείου.

**Περιγραφή (εικ. 1)**

- 1 Επένδυση ταχείας τάνυσης για σφυροτύπωνο
- 2 Οδηγός βάθμου διάτρησης
- 3 Επιπλέον λαβή
- 4 Μεταλλάκτης διάτρησης / διάτρησης κρούσης
- 5 Μεταλλάκτης κίνησης αριστερά/δεξιά
- 6 Ρυθμιστήρας αριθμού στροφών
- 7 Κουμπί διαπίστωσης
- 8 Διακόπτης κλειστός/ανοιχτός

**Διακόπτης κλειστός/ανοιχτός (εικ. 1)**

**Κλείσιμο:** Πατήστε τον διακόπτη 8

**Συνεχής λειτουργία:**  
Ασφαλίστε τον διακόπτη 8 με το κουμπί διαπίστωσης 7

**Ανοιγμα:** Πατήστε για λίγο τον διακόπτη 8

Με περισσότερα ή λιγότερα δυνατό πάτημα του διακόπτη 8 επιλέγετε τον αριθμό στροφών. Μέσω στροφής της χαρακωτής βίδας στο διακόπτη 8 μπορείτε να προεπιλέγετε τον αριθμό στροφών.

**Μεταλλάκτης διάτρησης / διάτρησης κρούσης (εικ. 2)**

**Υπόδειξη:** Κατά τη διάρκεια διάτρησης σε πλακάκια και πλακακιά πηλώνης σόμπας ενεργοποιήστε την θέση διάτρηση!

**Θέση A:** Συρτός διακόπτης στη θέση κρούστικου τρυπανίου. **Η θέση του διακόπτη να αλλάζεται μόνο όταν η συσκευή δεν είναι σε λειτουργία!**

**Θέση B:** Συρτός διακόπτης στη θέση απλού τρυπανίου. **Η θέση του διακόπτη να αλλάζεται μόνο όταν η συσκευή δεν είναι σε λειτουργία!**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τάση:	230 V ~ 50 Hz
Ισχύς λήψης:	500 W
Απόδοση:	Μπετόν 13 mm Χάλυβα 10 mm Ξύλο 25 mm
Αριθμός στροφών:	0-3000 min <sup>-1</sup>
Στάθμη ακουστικής πίεσης:	LPA 75 dB (A)
Στάθμη ισχύος ηχητικής πηγής:	LWA 86 dB (A)
Δυνήσεις	4,3 m/s <sup>2</sup>
Βάρος μηχανήματος	2,1 κιλά
Ποστατευτικά απομονωμένο	II / □

**Προσοχή**

- Το BBM 500 E δεν είναι κατάλληλο για τη λειτουργία πρόσθετων συσκευών.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με αναδυμάσιες ή ευύλεκτα υγρά.
- Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα τρυπάνια και κατσαρίδια.
- Οταν διεξάγετε οποιεσδήποτε εργασίες καθαρισμού υγάζετε το καλώδιο από την πρίζα.
- Προστατεύετε το καλώδιο από φθορά. Λάδια και οξεία μπορούν να καταστρέψουν το καλώδιο.
- Μην μεταφέρετε τη συσκευή κρατώντας τη από το καλώδιο.
- Βεβαιωθείτε πριν βάλετε το καλώδιο στην πρίζα να μην είναι πατημένο το πλήκτρο συνεχούς λειτουργίας.
- Κατά τη χρησιμοποίηση μπαλαντέζας σε μπομπίνα, να ξετυλίγετε όλο το καλώδιο. Ελάχιστη επιφάνεια τομής καλωδίου 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Μην υπερφορτώνετε το μηχάνημα.
- Ασφαλίζετε κατάλληλα όλα τα αντικείμενα που πρόκειται να επεξεργαστείτε.
- Κρατάτε μακριά τα παιδιά.
- Φροντίστε να έχετε καλή ισορροπία όταν

εργάζεστε σε σκάλα ή σκαλωσιά.

- Εξετάστε με ειδική συσκευή ανίχνευσης αγωγών τοίχους, στους οποίους μπορεί να είναι περαμένοι ογκοί ηλεκτρικού, νερού ή αερίου.
- Κατά τη διεξαγωγή εργασιών που δημιουργούν σκόνη φοράτε προστατευτικά γυαλά και μάσκα σκόνης.
- Επισκευές επιτρέπονται να γραμματοποιηθούν μόνο από ένα ειδικό ηλεκτρολόγο
- Χρηματοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά
- Η εξέλιξη του θορύβου στη θέση εργασίας επιτρέπεται να υπερβει τα 85 dB(A). Σε αυτή την περίπτωση απαιτούνται μέτρα προστασίας ήχου για τους χειριστές. Ο θόρυβος αυτής της ηλεκτρικής συσκευής μετρήθηκε σύμφωνα με την EN 60745-1.
- Η σύμφωνα με την EN 60745-1 στην χειρολαβή μετρηθείσα τιμή δόνησηςείναι 8,96 m/s<sup>2</sup>

### **Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών**

Πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού να βγάζετε το φίς από τη πρίζα.

#### **Καθαρισμός**

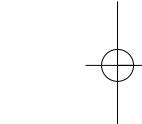
- Να τρέπετε τα συστήματα ασφαλείας, τις σχισμές αερισμού και το περιβλήμα του κινητήρα όσο ποι καθάρα από σκόνη γίνεται. Σκουπίστε τη συσκευή με καθαρό πανί ή φυσητέ τη με πεπιεσμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Σας συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή μτακτικά με ένα υγρό πανί και λιγό μαλακό σαπουόνι. Μη χρηματοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, διότι έτσι δεν αποκλείεται η διάβρωση της συσκευής. Να προσέχετε να μην εισέλθει νερό στο εσωτερικό της συσκευής.

#### **Βούρτσες άνθρακος**

- Σε περίπτωση υπερβολικού σχηματισμού σπινθήρων δώστε τις ανθρακόβουρτσες να ελεγθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

#### **Συντήρηση**

- Στο εσωτερικό της συσκευής δεν βρίσκονται άλλα εξαρτήματα για τα οποία απαιτείται συντήρηση.



TR

**Güvenlik uyarıları**

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kitapçık içinde açıklanmıştır.

**Kullanım alanı**

Matkap uygun matkap ucu kullanılarak ahşap, demir, renkli metal ve taş malzemelerine delik açmada kullanılır.

**TARIF (Şekil 1)**

1. Hızlı germe matkap ağızı
2. Delme derin vuruşu
3. Yedek tutma kolu
4. Delme/Darbeli delme – değiştirme fialteri
5. Sağ /Sol dönmeye – değiştirme fialteri
6. Dönme hızı – Regülatörü
7. Tutturma düğmesi
8. Çalıştırma şalterleri

**Açma / Kapama şalterleri (Şekil 1)**

**Açmak:**  
8 şalterine basınız.

**Devamlı çalışma:**  
8 şalterini 7 tutturma düğmesiyle sıkıştırınız.

**Kapamak:**  
8 şalterine kısa bir süre basınız.

8 şalterine güçlü veya hafif basma sayesinde dönme hızını ayarlayabilirsiniz. 8 şalterindeki Tırtıl vida yardımıyla dönme hızını önceden ayarlayabilirsiniz.

**Delme/Darbeli delme – değiştirme fialteri (Şekil 2)**

**Uyarı:** Fayans ve çini malzemelerinin delinmesinde normal delme türünü ayarlayın!

**Pozisyon A:** Sürmeli şalter darbeli delme pozisyonunda. **Delme türünün değiştirilmesi yalnızca matkap dururken yapılacaktır!**

**Pozisyon B:** Sürmeli şalter normal delme pozisyonunda. **Delme türünün değiştirilmesi yalnızca matkap dururken yapılacaktır!**

**TEKNİK BİLGİLER**

fıbreke voltajı:	230 V ~ 50 Hz
Çalışma gücü:	500 W
Delme gücü:	Beton 13 mm Çelik 10 mm Tahta 25 mm
Boş dönde hızı :	0–3000 min <sup>-1</sup>
Titreşim basıksı seviyesi LPA:	75 dB(A)
Titreşim Güç seviyesi LWA:	86 dB(A)
Titreşim $\bar{a}_w$ :	4,3 m/s <sup>2</sup>
Ağırlık:	2,1 kg
Koruma izolasyonu	II / 

**DIKKAT**

- BBM 500 E takılabilcek diğer yardımcı aletlerin işletmesine uygun değildir.
- Buharı veya yanıcı sıvı maddelerin bulunduğu yerlerde kullanılmaz.
- Sadece keskin matkap uçları ve uygun Tornavida uçları kullanılabilir.
- Hertürü Tamirat işlerinde ve temizlik işlemlerinde fişi prizden çekiniz.
- Elektrik kablosunu hasarlardan koruyun. Yağlar ve asitler kabloya zarar verebilirler.
- Makinayı Elektrik kablosundan tutarak taşımayınız.
- Fişi prizden Elektrik kablosuna asılı olarak çıkarmayınız.
- Fişi prize takmadan önce çalışma şalterinin kapalı olmasına dikkat ediniz.
- Kablo sarma silindiri kullanıldığında kablo güzel bir şekilde sarılmalıdır. Kablo çapı minimum 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Makinaya fazla yüklemeyiniz.
- Çalıştığınız parçaların yeterli büyülüklükte olmasına özen gösteriniz.
- Çocukların ulaşamamasını sağlayınız.
- Merdiven üzerinde veya iskeleyde çalışırken iyi bir

duruma pozisyonuna dikkat ediniz.

- Elektrik, Su veya Gaz borularının bulunduğu duvarlarda eğer bu yerler belirlenmemiş ise ilk önce boru arama dedektörleri yardımıyla bu boruların yerlerini belirleyiniz.
- Koruma gözlüğü takınız ve tozlu işlerde çalışırken toz maskesi kullanınız.
- Arızalar sadece Uzman bir kişi tarafından giderilmek zorundadır.
- Sadece orijinal – Yedek paraçalar kullanınız.
- İş yerindeki ses gürültü seviyesi 85 dB(A) üzerinde olabilir. Bu durumda Titreşim ve Kullaklıklık önlemleri çalışan kişi için gereklidir. Bu elektrikli makinanın Gürültü seviyesi EN 60745-1 talimatlarına göre ölçülmüştür.
- Gönderilen titreşim değerleri EN 60745-1 talimatına göre bulunmuştur.

### **Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi**

Temizleme çalışmasına başlamadan önce fişi prizden çıkarın.

#### **Temizleme**

- Koruma donanımları, hava delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunda toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basınçlı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti her kullanmadan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz sıvı sabun ile temizleyin. Temizleme işleminden deterjan veya solvent kullanmayın, zira bu temizleme maddeleri aletin plastik malzemelerine zarar verir. Aletin içine su girmemesine dikkat edin.

#### **Kömür fırçalar**

- Kömürlerde aşırı kivilcüm oluştugunda kömür fırçalarının, uzman elektrik personeli tarafından kontrol edilmesini sağlayın.  
Dikkat! Kömür fırçaları sadece uzman elektrik personeli tarafından değiştirilecektir.

#### **Bakım**

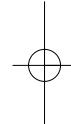
- Cihazın içinde başka bakımı yapılacak parça bulunmaz.

#### **Yedek parça siparişi:**

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler verilecektir:

- Cihaz tipi
- Cihazın parça numarası
- Cihazın kod numarası
- İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası

Güncel fiyatlar ve bilgiler internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında görülebilir.





ISC GmbH

Eschenstraße 6  
D-9440 Landau/Isar**Konformitätserklärung**

- (c) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel.
- (d) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article.
- (e) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article.
- (NL) verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel.
- (f) declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo.
- (P) declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo.
- (S) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln.
- (H) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaisuutta tuotteelle.
- (D) erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarer for artikkel.
- (C) заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам EC.
- (B) izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikel.
- (R) declară următoarea conformitate cu linia direc-toare CE și normele valabile pentru articolul.
- (TR) ürünl ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklığı sunar.
- (GR) δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν

- (c) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo.
- (d) atesterg folgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produktet.
- (e) prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a normy pro výrobek.
- (f) a következő konformitást jelenti ki a termékek-re vonatkozó EU-irányelvvel és normákkal.
- (g) pojasňuje sledéčo skladnost po smernici EU v normach za artikel.
- (h) deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- (i) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a normiem pre výrobok.
- (j) декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.
- (k) заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару.
- (l) declarareib vastavuse järgnevatele EL direktiivi dele ja normidele.
- (m) deklaruoja atitiki pagal ES direktyvas ir normas standartus.
- (n) izjavljuje sljedeći konformitet u skladu s odredbama i normama za artikel.
- (o) Atibitibaas sertifikātā apliecinā zamāk minēto preču atbilstību ES direktīvām un standartiem.

**Schlagbohrmaschine BBM 500 E**

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG             | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC  | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG                        | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG:      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> 95/54/EG:        |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG                      | <input type="checkbox"/> 97/68/EG:        |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EWG                      |   |

EN 60745-1; EN 60745-2-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 04.05.2006

Weinig Gartner  
General ManagerVogelmann  
Product-ManagementArt.-Nr.: 42.590.60 I.-Nr.: 01016  
Subject to change without notice Archivierung: 4257100-19-4155050

## GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

**Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten.** Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH - International Service Center  
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)  
Info-Tel. 0180-5 120 509 · Telefax 0180-5 835 830  
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

⊕ Ο κατασκευαστής διατηρει το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών  
⊕ Teknik değişiklikler olabilir

**@@ Εγγύηση**

Για τη συσκευή που αναφέρεται στην Οδηγία χρήσης παρέχουμε εγγύηση 2 ετών για την περίπτωση κατά την οποία το προϊόν μας αποδεχθείται ελεγκτικά. Η πρόσθια των 2 ετών αρχίζει με την μεταβίβαση των προϊόντων μας σας από τον παλαιότερο Προμηθευτή για την έδωση της εγγύησης από η αυστηρή συντήρηση συμφωνα με την Οδηγία χρήσης καθώς και η χρήση της συσκευής μας ανάλογα με τον χορηγό για τον οποίο προορίζεται.

**Φυσικά διατηρείτε όλα τα δικαιώματα της νόμιμης εγγύησης στα πλαίσια**

Η εγγύηση ισχύει εντός της Ευρωπαϊκής Δημοκρατίας της Γερμανίας ή εντός της χώρας του εκδότη τοπικού εκπροσώπου πωλήσουν ως αντιτίθεμα των τοπικών διατάξεων. Παρακαλούμε να προσέξετε τον αριθμό του τοπικού τμήματος εξιμετέστησης πελατών ή την κατατέτωμα αναφερόμενη διεύθυνση σερ'ις.

**(TB) GARANTİ BELGESİ**

Kullanıcı Talimatında açıklanan aletimiz, ürünün kusuru olmasına karşılık 2 yıl garantilidir. 2 yıllık garanti süresi, təminat devri veya aletin müştəri tarafından satın alınması ilə başlar.

Garanti haklarından faydalamak için aletin yönetmeliğinde uygun şekilde bakımının yapılması, kullanım amacına uygun olarak ve kullanım talimatında belirtilen tallımlar doğrultusunda kullanılmıştır.

Doğal olarak kalıcıdır. Öğrütürde garanti haklarından faydalama bu 2 yıl içinde geçerlidir.

Garanti Federal Almanya emirat içinde veya geceki olan yerel kanunu yönetmeliklere ek olarak ilgili ülkelerin ana bölge pazarlama partnerlerinin yönetmelikleri doğrultusunda geçerlidir. Lütfen yetkili olan müşteri hizmetleri bölge temsilcilerini veya aşağıda açıklanan servis adreslerini dikkate alınız.



㊂ Μόνο για χώρες της ΕΕ

Μη πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ για μεταχειρισμένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και για την μεταποτή σε Εθνικό Δίκαιο πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά τα ηλεκτρικά εργαλεία και να ανακυκλώνονται.

Εναλλακτική λύση ανακύκλωσης αντί επιστροφής

Ο ιδιοκτήτης της ηλεκτρικής συσκευής υποχρεύται εναλλακτικά, αντί να επιστρέψει τη συσκευή, να συμβάλει στην αυστητή διάθεση σε περιπτώση που δεν χρειάζεται πιέσον τη συσκευή. Η μεταχειρισμένη συσκευή μπορεί να παραχωρηθεί σε Υπηρεσία απόσυρσης η οποία θα εκτέλεσε την διάθεση του προϊόντος συμφωνά με τις εθνικές προδιαγραφές ανακύκλωσης και απορριμμάτων. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα ή βοηθητικά εξαρτήματα των μεταχειρισμένων συσκευών χωρίς ηλεκτρικά τμήματα.

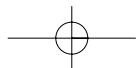
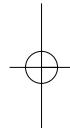
㊂ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayın.

Elektrikli ve elektronik aletler ile ilgili 2002/96/AB nolu Avrupa Yönetmeliğince ve ilgili yönetmeliğin ulusal normalara uyarlanması sonucunda kullanılmış elektrikli aletler ayrıstırılmış olarak toplanacak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanım sistemlerine teslim edilecektir.

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifisi:

Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların arıtılmasını sağlayan kullanılmış cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan aksesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeden muaf tutulur.



(TR)

Ürünlerinin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa da  
kopyalanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH  
firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

(GR)

Η αναπύπτωση ή άλλη αναπαραγωγή τεκμηριώσεων και συνοδευτικών  
φύλλων πάνω των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε  
αποστολήματα, επτρέπεται μόνο μετά από ρήτρη έγκριση της  
εταιρείας ISC GmbH.

EH 05/2006