

- Ⓜ Οδηγία χρήσης
Αερόσφουρα
- Ⓜ Kullanma talimatı
Elektro Çakma Matkabi

Einhell[®]
bavaria

6



Art.-Nr.: 42.582.10

I.-Nr.: 01015



BBH 920



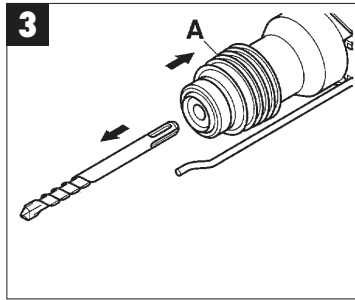
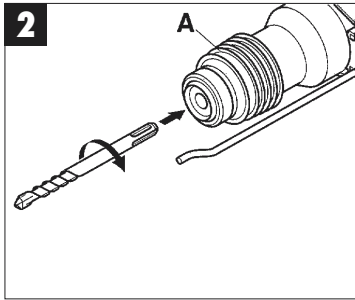
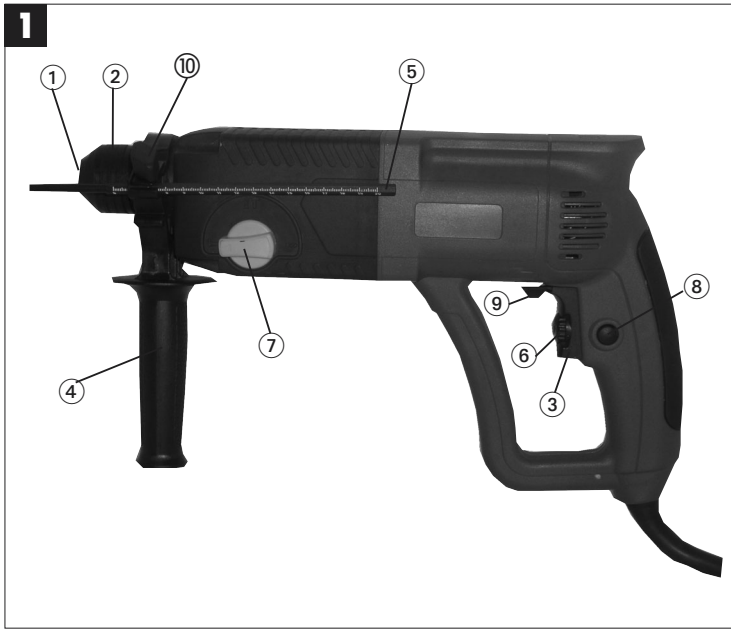
Να φοράτε ωτοασπίδες!
Kulaklık takın!

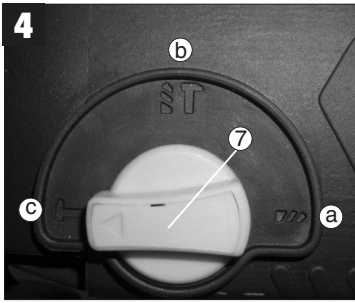


Να χρησιμοποιείτε προστασία για τα
μάτια!
Koruyucu gözlük takın!



Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης, να φοράτε
προστασία αναπνευστικού συστήματος!
Toz oluşan işlerde maske kullanın!





1. Περιγραφή συσκευής (εικ. 1)

- 1 Προστασία από σκόνη
- 2 Σύστημα κλεισίματος
- 3 Διακόπτης ON-OFF
- 4 Πρόσθετη λαβή
- 5 Οδηγός για τέρμα βάθους
- 6 Ρυθμιστής αριθμού στροφών
- 7 Αλλαγή προς τρυπάνι / κρουστικό τρυπάνι / σμίλη
- 8 Κουμπί ασφάλισης
- 9 Αλλαγή λειτουργίας δεξιά / αριστερά
- 10 Βίδα σύσφιξης

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση:	230 V ~ 50 Hz
Απορρόφηση ισχύος:	920 Watt
Αριθμός στροφών σε κενό:	0-980 min ⁻¹
Αριθμός κρούσεων:	0-5185 min ⁻¹
Απόδοση (μάξιμουμ):	μπετόν/πέτρα 26 mm
Βάρος:	3,5 kg
Στάθμη δονήσεων:	6,13 m/s ²
Στάθμη ακουστικής πίεσης:	93 dB(A)
Στάθμη ισχύος ηχητικής πηγής:	104 dB(A)
Κατηγορία προστασίας:	□ / II

Τα στοιχεία ήχου και δονήσεων διαπιστώθηκαν με βάση EN 60745-2-6. Η αερόσφουρα δεν προορίζεται για τη χρήση στο ύπαιθρο σύμφωνα με το άρθρο 3 της Οδηγίας 2000/14/EOK.

3. Υποδείξεις ασφαλείας

Τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας θα τις βρείτε στο επισυναπτόμενο φυλλάδιο.

4. Πριν την θέση σε λειτουργία

- Ελέγξτε την περιοχή στην οποία θα εργασθείτε με συσκευή εντοπισμού καλωδίων για να εντοπίσετε ενδεχόμενα καλώδια και αγωγούς ρεύματος, αερίου και νερού.
- Πριν συνδέσετε τη συσκευή με το δίκτυο προσέξτε να συμφωνεί η τάση του δικτύου με την τάση που αναγράφεται στην επίστα της συσκευής.

4.1 Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό του εργαλείου

Η συσκευή προορίζεται για εργασίες που απαιτούν ως εργαλείο μία αερόσφουρα σε μετόν, πέρες ή

τούβλα, για εργασίες σμίλης και για τρύπες χωρίς κρούση σε μέταλλο και ξύλο, χρησιμοποιώντας το ανάλογο τρυπάνι.

4.2 Τοποθέτηση και αλλαγή εργαλείου (εικ. 2)

- Πριν την τοποθέτηση του εργαλείου, καθαρίστε το και λιπάντε το με λιπαντικό για μηχανές.
- Τραβήξτε προς τα πίσω το κλείσιμο (A) και κρατήστε το στη θέση αυτή.
- Πρώξτε προς τα μέσα μέχρι το τέρμα το εργαλείο που έχετε ξεσκονίσει, στρίοντάς το στην υποδοχή εργαλείων. Το εργαλείο στερεώνεται μόνο του.
- Ελέγχετε τη σωστή στερέωση του εργαλείου, προσπαθώντας να το τραβήξετε.

4.3 Απομάκρυνση του εργαλείου (εικ. 3)

Τραβήξτε προς τα πίσω το κλείσιμο (A), κρατήστε το στη θέση αυτή και απομακρύντε το εργαλείο.

5. Θέση σε λειτουργία (εικ.1- αρ. 3)

5.1 Άναμμα και σθήσιμο

Άναμμα: πιέστε το διακόπτη (3)

Συνεχής λειτουργία: ασφαλίστε το διακόπτη (3) με το κουμπί ασφάλισης (8)

Σθήσιμο: πιέστε μόνο σύντομα το διακόπτη (3)

Με περισσότερη ή λιγότερη πίεση του διακόπτη (3) επιλέγετε τον αριθμό των στροφών. Με περιστροφή της περυσωτής βίδας στο διακόπτη (3) μπορείτε να προεπιλέξετε τον αριθμό στροφών.

5.2 Πρόσθετη λαβή (εικ. 1 – αρ. 4)




Για λόγους ασφαλείας να χρησιμοποιείτε την αερόσφουρα μόνο με την πρόσθετη λαβή.

- Χαλαρώστε τη βίδα σύσφιξης
- Σπρώξτε την πρόσθετη χειρολαβή (4) πάνω από το σφινκτήρα και στρίψτε στην επιθυμούμενη θέση.
- Επανασφίξτε τη βίδα ασφάλισης (10) και ασφαλίστε τη πρόσθετη χειρολαβή στην επιθυμούμενη θέση.

5.3 Οδηγός τέρματος βάθους (εικ. 1 – αρ. 5)

Ξεβιδώνετε την φτερωτή βίδα στην πρόσθετη λαβή και τοποθετείτε το ίδιο τμήμα του οδηγού τέρματος βάθους στην υποδοχή της πρόσθετης λαβής. Ρυθμίζετε τον οδηγό τέρματος βάθους και ξαναβιδώνετε την βίδα της πρόσθετης λαβής.

GR**5.4 Αλλαγή προς: τρυπάνι / κρουστικό τρυπάνι / σμίλη (εικ. 4)**

- Για τη λειτουργία του τρυπανιού φέρτε το διακόπτη (7) στη θέση (a) 
- Για τη λειτουργία του κρουστικού τρυπανιού φέρτε το διακόπτη (7) στη θέση (b) 
- Για τη λειτουργία της σμίλης φέρτε το διακόπτη (7) στη θέση (c) 

Προσοχή:

Για την εργασία με την αερόσφουρα απαιτείται μόνο ελαφριά πίεση. Μία μεγάλη πίεση κατά την εργασία σημαίνει υπερβολική υπερφόρτωση του κινητήρα. Να ελέγχετε τακτικά το τρυπάνι. Εάν το τρυπάνι έχει φθαρεί να ακονίζεται ή να αντικαθίσταται.

6. Συντήρηση

- Πριν την έναρξη κάθε εργασίας βγάλτε το φινις της συσκευής από την πρίζα!
- Η συσκευή σας να είναι πάντα καθαρή.
- Για τον καθαρισμό του πλαστικού να μην χρησιμοποιείτε καυστικά υλικά.
- Για να αποφύγετε εναποθέσεις σκόνης, να καθαρίζονται οι σχισμές αερισμού μετά την λήξη της εργασίας με πεπιεσμένο αέρα (μέγιστουμ 3 bar).
- Να ελέγχετε τακτικά τις βούρτσες άνθρακος (λερωμένες βούρτσες ή βούρτσες άνθρακος που έχουν φθαρεί προκαλούν υπερβολική δημιουργία σπινθήρων και βλάβη του αριθμού στροφών).

7. Παραγγελία ανταλλακτικών

Όταν παραγγέλλετε ανταλλακτικά να μη ξεχάσετε να αναφέρετε τα εξής στοιχεία:

- Τύπος συσκευής
- Αριθμός είδους της συσκευής
- Χαρακτηριστικός αριθμός (Ident Nr.) της συσκευής
- Αριθμός του ανταλλακτικού

1. Cihaz açıklaması (Şekil 1)

1. Toz koruma düzeni
2. Kilitleme bileziği
3. Açık, Kapalı şalteri
4. İlave sap
5. Derinlik dayanağı
6. Devir regülatörü
7. Değiştirme şalteri: Normal delme/Darbeli delme/Kırcı
8. Sabitleme düğmesi
9. Sağa/Sola dönme şalteri
10. Sıkma civatası

2. Teknik özellikler

Gerilim:	230 V ~ 50 Hz
Güç:	920 W
Rölanlı devri:	0-980 dev/dak
Darbe sayısı:	0-5185 dev/dak
Delme kapasitesi (max.):	beton/taş 26 mm
Ağırlık	3,5 kg
Titreşim seviyesi:	6,13 m/s ²
Ses basıncı seviyesi:	93 dB(A)
Ses gücü seviyesi:	104 dB(A)
Koruma sınıfı:	□ / II

Ses ve titreşim değerleri EN 60745-2-6 normuna göre belirlenmiştir. Elektro Çakma Matkabi 2000/14/AB Yönetmeliğinin 3. Maddesine göre açık havada kullanım için uygun değildir.

3. Güvenlik uyarıları

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kitapçık içinde açıklanmıştır.

4. Aleti çalıştırmadan önce

- Elektrik, su veya havagazı tesisatlarının gizli olarak döşendiği duvarlarda ilkönce boru ve kabloları uygun detektörle tespit edin.
- Aleti prize takmadan önce tip levhası üzerindeki voltaj değeri ile şebeke voltajının aynı olmasına dikkat edin.

4.1 Kullanım amacına uygun kullanım

Alet beton, taş ve tuğla üzerinde uygun matkap ucu ve keski aparatı kullanılarak delme ve kırma ile keski çalışmaları yapma için tasarlanmıştır.

4.2 Takımların takılması ve değiştirilmesi (Şekil 2)

- Takımı takmadan önce temizleyin ve hafifçe makine yağı sürün.
- Kilitleme bileziğini (A) geriye çekin ve tutun.
- Tozsuz takımı döndürerek takım bağlama düzeninin dayanağına kadar yerleştirin. Takım otomatik olarak kilitletir.
- Takımın doğru şekilde kilitlemiş olup olmadığını takımı çekerek kontrol edin.

4.3 Takımın çıkarılması (Şekil 3)

Kilitleme bileziğini (A) geriye çekin, tutun ve takımı çıkarın.

5. Çalıştırma (Şekil 1)

5.1 Açma, Kapama

Açma: Şaltere (3) basın

Sürekli işletme: Şaltere (3) basın ve sabitleme düğmesi (8) ile sabitleyin

Kapama: Şaltere (3) kısaca basın

Şaltere (3) daha fazla veya daha az basarak devir değerini ayarlayabilirsiniz. Şalter (3) üzerindeki tırtıllı civatayı döndürerek devir değerinin ön seçimini yapabilirsiniz.

5.2 İlave sap (4)

Darbeli matkabi çalışma emniyeti bakımından yalnızca ilave sap ile kullanın.

- Sıkma civatasını (10) gevşetin
- İlave sapı (4) mandren üzerinden itin ve istenilen pozisyona döndürün
- İlave sapı (4) istenilen pozisyonda sabitlemek için sıkma civatasını tekrar sıkın

5.3 Derinlik dayanağı (6)

İlave sapı sökün ve derinlik dayanağının düz parçasını sapın bağlandığı deliğe takın. Derinlik dayanağını ayarlayın ve ilave sapı sıkın.

TR

5.4 Deęiřtirme řalteri: Normal delme/Darbeli delme/Kırcı (řekil 4)

- Normal delme iřlemi için deęiřtirme řalterini (7), (a) ↓ pozisyonuna getirin
- Darbeli delme iřlemi için deęiřtirme řalterini (7), (b) ↓↑ pozisyonuna getirin
- Kırcı iřlemi için deęiřtirme řalterini (7), (c) ↑ pozisyonuna getirin

Dikkat:

Darbeli matkap ile delerken çok az kuvvete gerek vardır. Çok ařırı kuvvet uyguladıęınızda motoru gereksiz yere zorlarsınız. Matkap ucunu düzenli olarak kontrol edin. Ucu körelmiř matkap uçlarını bileyin veya deęiřtirin.

6. Bakım

- Alet üzerinde yapacaęınız tüm çalıřmalardan önce fiři prizden çıkarın.
- Aleti daima temiz tutun.
- Plastik parçaları temizlemek için asitli madde kullanmayın.
- Toz birikmesini önlemek için, iř bittikten sonra havalandırma yarıkları basınçli hava ile (azami 3 bar) temizlenmelidir.
- Kömür fırçalarını düzenli olarak kontrol edin (kirlenmiř veya ařınmiř fırçalar ařırı kıvılcım oluřmasına ve devir arızalarına neden olabilir).

7. Yedek parça sipariři

Yedek parça sipariři yapılırken řu bilgiler verilmelidir:

- Cihazın tipi
- Cihazın parça numarası
- Cihazın Ident. numarası
- Gereken yedek parçanın yedek parça numarası

ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar

Konformitätserklärung



- (D)** erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
(GB) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
(F) 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
(E) 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
(FIN) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle
(DK) erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel
(BG) заявяват о съответствию товара следующим директивам и нормам EC
(HR) izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl.
(RO) declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.

- (TR)** ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açikla masini sunar.
(GR) δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
(I) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
(OK) atestesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
(CZ) prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
(H) a következő konformitást jelenti ki a termék-re vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint
(SD) pojašnjuje sledeće skladnost po smernici EU in normah za artikel.
(PL) deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
(SK) vydváa nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.
(B0) декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.

Bohrhammer BBH 920

- | | |
|--|---|
| <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 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60745-1;
EN 60745-2-6

Landau/Isar, den 31.01.2005

Wechsungartner
Leiter QS Konzern

Ensing
Leiter Technik EC

Art.-Nr.: 42.582.10 I.-Nr.: 01015 Archivierung: 4258210-07-4141800-E
Subject to change without notice

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>

Ⓢ Εγγύηση

Για τη συσκευή που αναφέρεται στην Οδηγία χρήσης παρέχουμε εγγύηση 2 ετών για την περίπτωση κατά την οποία το προϊόν μας αποδειχθεί ελαττωματικό. Η προθεσμία των 2 ετών αρχίζει με την μεταβίβαση των κινδύνων ή την παραλαβή της συσκευής από τον πελάτη. Προϋπόθεση για την αξίωση της εγγύησης είναι η σωστή συντήρηση σύμφωνα με την Οδηγία χρήσης καθώς και η χρήση της συσκευής μας ανάλογα με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

Φυσικά διατηρείτε όλα τα δικαιώματα της νόμιμης εγγύησης στα πλαίσια αυτών των 2 ετών.

Η εγγύηση ισχύει εντός της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας ή εντός της χώρας του εκαστού τοπικού αντιπροσώπου πωλητή μας απληγρωσα των τοπικών διασώσεων. Παρακαλούμε να προσέξετε τον αρμόδιο του τοπικού τμήματος εξυπηρέτησης πελατών ή την κατωτέρω

Ⓢ GARANTİ BELGESİ

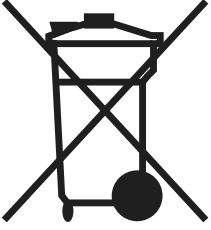
Kullanma Talimatında açıklanan aletimiz, ürünüñ kusurlu olmasına karşı 2 yıl garantilidir. 2 Yıllık garanti süresi, teslimat devri veya aletin müşteri tarafından satın alınması ile başlar.

Garanti haklarından faydalanmak için aletin yönetmeliklere uygun şekilde bakımının yapılması, kullanım amacına uygun olarak ve kullanma talimatında belirtilen talimatlar doğrultusunda kullanılması şarttır.

Doğal olarak kanunen öngörülen garanti haklarından faydalanma bu 2 yıl içinde geçerli olacaktır.

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

- Ⓢ O κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών
- Ⓢ Teknik değişiklikler olabilir



Ⓜ 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 μετατροπή σε Εθνικό Δίκαιο πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά τα ηλεκτρικά εργαλεία και να ανακυκλώνονται.

Εναλλακτική λύση ανακύκλωσης αντί επιστροφής
Ο ιδιοκτήτης της ηλεκτρικής συσκευής υποχρεούται εναλλακτικά, αντί να επιστρέψει τη συσκευή, να συμβάλει στην σωστή διάθεση σε περίπτωση που δεν χρειάζεται πλέον τη συσκευή. Η μεταχειρισμένη συσκευή μπορεί να παραχωρηθεί σε Υπηρεσία Απόσυρσης η οποία θα εκτελέσει την διάθεση του προϊόντος σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές ανακύκλωσης και απορριμμάτων. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα ή βοηθητικά εξαρτήματα των μεταχειρισμένων συσκευών χωρίς ηλεκτρικά τμήματα.

Ⓜ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayınız.

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

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifi:
Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılan cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların artılmasını sağlayan kullanılan cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan aksesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeden muaf tutulur.

®

Ürünlerin dokümantasyonu ve enraklarının kesmen olsa dahi kopyalanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

®

Η ανατύπωση ή άλλη αναπαραγωγή τεκμηρίωσης και συνοδευτικών φυλλαδίων των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε αποσπάσματα, επιτρέπεται μόνο μετά από ρητή έγκριση της εταιρείας ISC GmbH.