

(GR) Οδηγίες χρήσης
για τον γωνιακό τροχό

(TR) Kullanma kılavuzu
Taşlama makinesi için

Einhell®
bavaria

6
CE

Art.-Nr.: 44.301.63

I.-Nr.: 01016



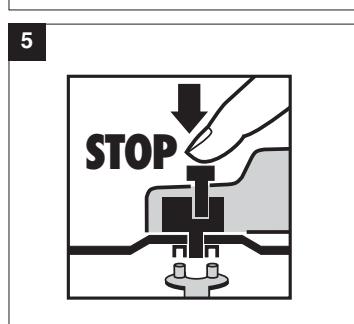
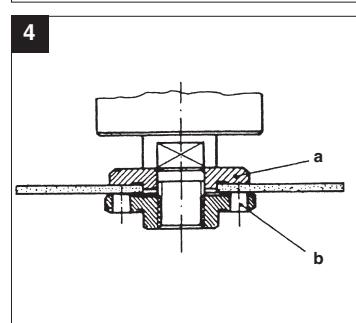
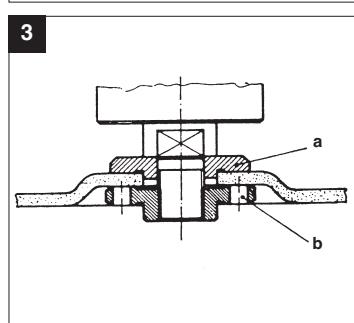
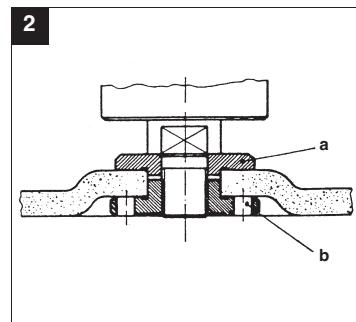
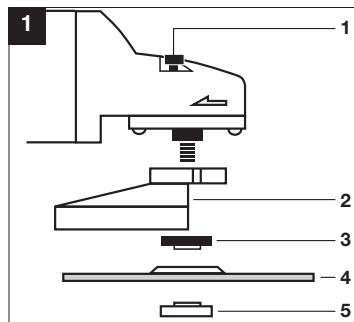
BWS 115



- ⑧ Προσέξτε την Οδηγία χρήσης!
- ⑨ Kullanma Talimatını dikkate alınız!



- ⑧ Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά!
- ⑨ İş gözlüğü takınız!



GR**Υποδείξεις ασφαλείας**

Τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας θα τις βρείτε στο επισυναπτόμενο φυλλάδιο.

Οδηγίες χειρισμού τροχού ΔΕΛΤΑ**εικ. 1**

- 1 Μανδάλωση ατράκτου
- 2 Προστατευτικό κάλυμμα
- 3 φλάντζα σύσφιγκης
- 4 Δίσκος
- 5 Παξιμύβι ψλύντζας

Διάταξη της φλάντζας κατά την χρήση δίσκων για τρόχισμα και πρίονισμα (εικ. 2-4)

- Διάταξη της φλάντζας κατά την χρήση ίσιου ή γωνιασμένου τροχού (εικ. 2)
 - a Φλάντζα τανύσεως
 - b Περικόχλιο φλάντζας
- Διάταξη της φλάντζας κατά την χρήση γωνιασμένου πριονιού (εικ. 3)
 - a Φλάντζα τανύσεως
 - b Περικόχλιο φλάντζας
- Διάταξη της φλάντζας κατά την χρήση ίσιου πριονιού (εικ. 4)
 - a Φλάντζα τανύσεως
 - b Περικόχλιο φλάντζας

Χρήση

Ο γωνιακός λειαντήρας προορίζεται για διαχωρισμό ή ρεκτιφέ προτλασμάτων μετάλλων και λίθων με χρήση ειδικών εκάστοτε εργαλείων.

ΠΕΥΜΑ

Αλλέτε υπ όψη την τάση ρεύματος που έχει το κύκλωμά σας (ρευματοδότης) και συγκρίνετε τη με την τάση που αναφέρεται στην πλακέτα μοντέλου της συσκευής. Η ανοχή διαφοράς τάσης δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 10%.

ΔΙΑΚΟΠΗΣ

Η συσκευή έχει εξοπλισθεί με διακόπτη ασφαλείας για την αποφυγή ατυχήματων. Για να βάλετε μπράς την συσκευή πρέπει να αθλήσετε το πλήκτρο προς τα εμπρός και να το πίεσετε, ώστε να γαντζώσει. Οταν θέλετε να σβύσετε την συσκευή, τότε πίεσετε το πλήκτρο προς τα κάτω. Τότε το πλήκτρο πηδάει στην αρχική του θέση.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΟΧΩΝ (εικ. 5)

Αποσυνδέστε την συσκευή.
Απλοποιημένη αλλαγή των δίσκων τροχίσματος ή πριονίσματος με άτρακτο ασφαλείας.
Πιέστε την άτρακτο ασφαλείας και αφήστε έτσι να γαντζώσει ο δίσκος.
Ανοιξτε το περικόχλιο φλάντζας με κλειδί μετωπικού στομίου.
Αλλάξτε τον δίσκο και σφίξτε το περικόχλιο φλάντζας με το ίδιο κλειδί.

Προσοχή!

Πιέζετε την άτρακτο ασφαλείας μόνο με σβυσμένη μηχανή!
Η άτρακτος ασφαλείας πρέπει να μείνει πιεσμένη κάτω καθόλη την διάρκεια της αλλαγής δίσκου!

Οταν οι δίσκοι έχουν πάχος μέχρι 3 χιλ. τότε βιδώνετε το περικόχλιο φλάντζες έτσι ώστε η λεία του πλευρά να βλέπει προς τον δίσκο.

ΤΕΣΤ ΝΕΩΝ ΔΙΣΚΩΝ

Βάλτε μπράς την συσκευή για περίπου 1 λεπτό και αλλάξτε αμέσως δίσκους που παρουσιάζουν κραδασμό.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Τηρείτε πάντα καθαρές τις σχισμές εξόδου αέρα, γιατί ο κινητήρας πρέπει να εξεριζίζεται καλά κατά την διάρκεια λειτουργίας του.

ΔΙΣΚΟΙ
Οι διάμετροι δίσκων δεν πρέπει να ξεπερνάνε τις προδιαγραφές. Ελέγχετε πριν την χρήση των δίσκων τον αριθμό στροφών τους, που δεν πρέπει να ξεπερνάνε τον αριθμό στροφών της συσκευής στο ελεύθερο.

Χρησιμοποιείτε τροχούς έχουνε προδιαγραφή με ανώτατο αριθμό στροφών 11.000 min⁻¹ και ταχύτητα στροφής 80 m/sec.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**Τρόχισμα εκχόνδρισης**

Για να έχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα βάζετε τον τροχό σε γωνιά 30° μέχρι 40° σε σχέση με την τροχιζόμενη επιφάνεια και κινείτε τον ομοιόμορφα στον τομέα επεξεργασίας.

Πρίονισμα

Σε εργασίες κοινίματος-πριονίσματος μην πλευρίζετε την συσκευή στην επιφάνεια εργασίας. Το πριόνι πρέπει να έχει καθαρή ακμή κοπής.

GR

Προκειμένου να πριονίσετε σκληρά πετρώματα, χρησιμοποιείτε πιο καλά διάμαντενα πρίόνια.

Απαγορεύεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμάνικο!

⚠ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πρίόνια για το τροχόσημα εκχόνδρισης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ρεύμα:	230V ~ 50 Hz
Ισχύς:	500 Watt
Μεγίστη διάμετρος τροχού:	115 mm
Αριθμός στροφών:	11.000 min ⁻¹
Σπείρωμα ατράκτου εκκίνησης:	M 14
Επίπεδο ακουστικής πίεσης:	83,9 dB (A)
Επίπεδο θορύβου:	96,9 dB (A)
Δόνηση \bar{a}_w	2,8 m/s ²
Βάρος μηχανήματος	2,1 kg
Γροστατεύεται μονωτικά	II / □

Συντήρηση

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

Παραγγελία ανταλλακτικών

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

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

Για ισχύουσες τιμές και πληροφορίες

www.isc-gmbh.info

Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών

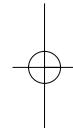
Πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού να βγάζετε το φίς από τη πρίζα.

Καθαρισμός

- Να τηρείτε τα συστήματα ασφαλείας, τις σχιμές αερισμού και το περιβλήμα του κινητήρα όσο πο καθαρό από σκόνη γίνεται. Σκουπίστε τη συσκευή με καθαρό πανί ή φυσήστε τη με πεπιεσμένο αέρος σε χαμηλή πίεση.
- Σας συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή μτακτικά με ένα υγρό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, διότι έτσι δεν οποκλείεται η διάβρωση της συσκευής. Να προσέχετε να μην εισέλθει νερό στο εσωτερικό της συσκευής.

Βούρτσες ανθρακος

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



TR

Güvenlik uyarıları

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kitapçık içinde açıklanmıştır.

Taşlama makinesi için işletme talimatı**Sekil 1**

- 1 Mil sabitlenmesi
- 2 Koruyucu muhafaza
- 3 Germe flanşı
- 4 Taşlama diski
- 5 Flanş somunu

Taşlama ve kesme diskleri kullanıldığında flanşların düzeni (Şekil 2-4)

- Kavisli veya düz taşılama diski kullanıldığında flanşların düzeni (Şekil 2)
 - a Germe flanşı
 - b Flanş somunu
- Kavisli kesme diski kullanıldığında flanşların düzeni (Şekil 3)
 - a Germe flanşı
 - b Flanş somunu
- Düz kesme diski kullanıldığında flanşların düzeni (Şekil 4)
 - a Germe flanşı
 - b Flanş somunu

KULLANIM

Taşlama makinesi, gerekli olan kesme ve taşılama disklerini kullanmak şartıyla metal ve taşların kesilmesi ve taşlanması için tasarlanmıştır.

GERİLİM

Çalıştırmadan önce tip etiketindeki gösterilen gerilimin şebekе gerilimi ile aynı olup olmadığı kontrol edin. Şebekе gerilimi kesinlikle verilen nominal gerilimden 110'dan fazla olmamalıdır.

SALTER

Taşlama makinesi kazaları önleme için güvenlik şalteri ile donatılmıştır. Çalıştırmak için düğmeyi öne sürünen ve geçmesi için aşağı bastırın. Taşlama makinesini kapatmak için düğmeyi aşağı bastırın. Düğme başlangıç pozisyonuna geri gelir.

TAŞLAMA DISKLERİNİN DEĞİŞİTİRİLMESİ (Şekil 5)**Elektrik fışını çekin!**

Mil sabitlenmesi sayesinde kolay disk değişimi. Mil sabitlenmesini bastırın ve taşılama diskini sabitleyin. Flanş somununu özel anahtar ile açın. Taşlama veya kesme diskini değiştirin ve flanş somununu özel anahtar ile sıkın.

Dikkat!

Mil sabitlenmesini motor ve taşılama mili durmuş vaziyetteken bastırın!
Mil sabitlenmesi diskin değiştirilmesi esnasında basılı kalmalıdır!

Yaklaşık 3 mm'ye kadar olan taşılama ve kesme disklerde flanş somununu düz tarafı taşılama veya kesme diskinsine gelecek şekilde takın.

YENİ TAŞLAMA DISKLERİNİN DENENMESİ

Taşlama makinesini monte edilen taşılama veya kesme diskiyle en az 1 dakika boşta çalıştırın. Titreşim yapan diskleri derhal değiştirin.

MOTOR

Çalışma esnasında motor iyi derecede havalandırılmalıdır, bu nedenle hava delikleri daima temiz tutulmalıdır

TAŞLAMA DISKLERİ

Taşlama veya kesme diski kesinlikle öngörülen çaptan büyük olmamalıdır. Taşlama veya kesme diskini kullanmaya başlamadan önce belirtilen devir sayısını kontrol edin. Taşlama veya kesme diskinin devir sayısı taşılama makinesinin boşta çalışma devir sayısından daha yüksek olmalıdır.

ÇALIŞMA UYARILARI**Kaba taşılama**

Kaba taşılama içinde en iyi sonucu, taşılama diskinsi taşlanılacak yüzeye 30° ile 40° arası bir açıyla tutarak ve iş parçasının üzerinde düzgün şekilde ileri geri hareket ettirerek elde edersiniz.

Kesme

Kesme çalışmalarında taşılama makinesini kesim yüzeyinde sıkıştırmayın. Kesme diski temiz bir kenara sahip olmalıdır.

TR

Sert taşları kesmek için elmaslı kesme diski kullanmanız en uygunudur.

Asbestli malzemelerin işlenmesi yasaktır !

⚠ Kesme disklerini kesinlikle kaba taşlama için kullanmayınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma gerilimi:	230 V ~ 50 Hz
Güç:	500 W
Boşta çalışma devir sayısı:	11.000 dak-1
Azami disk çapı:	115 mm
Tahrik silinin vida dişi:	M14
Ses basıncı seviyesi LPA:	83,9 dB (A)
Ses gücü seviyesi LWA:	96,9 dB (A)
Titreşim a_w :	2,8 m/s ²
Koruma izolasyonlu	II / 
Ağırlık	2,1 kg

kontrol edilmesini sağlayın.
Dikkat! Kömür firçaları 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 sayfasında görülebilir.

Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi

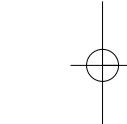
Temizleme çalışmasına başlamadan önce fişi prizden çıkarın.

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 firçalar

- Kömürlerde aşırı kivircım oluştuguunda kömür firçalarının, uzman elektrik personeli tarafından



ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-9440 Landau/Isar

Konformitätserklärung



- ① erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel.
- ② declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article.
- ③ déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article.
- ④ verklart die folgende Konformität in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel.
- ⑤ declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo.
- ⑥ declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo.
- ⑦ förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln.
- ⑧ ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaisuutta tuotteelle.
- ⑨ erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel.
- ⑩ заявляет о соответствии товара стандартам директивы и нормам EC.
- ⑪ izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikel.
- ⑫ declară următoarea conformitate cu linia direcțioare CE și normele valabile pentru articolul.
- ⑬ ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklığı sunar.
- ⑭ δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν

Winkelschleifer BWS 115

- | | |
|--|---|
| <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 50144-1; EN 50144-2-3;

Landau/Isar, den 08.06.2006

Weißseggerter
Leiter QS Konzern

Vogelmann
Product-Management

Art.-Nr.: 44.301.63 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 ελλειπτικότητα. Η πρόσθια των 2 ετών αρχίζει με την μεταβίβαση των προϊόντων μας στον πελάτη από την πλεύση. Προϋπόθεση για την έδραση της εγγύησης είναι η ουσιώδη συντήρηση συμφωνά με την Οδηγία χρήσης καθώς και η χρήση της συσκευής μας ανάλογα με τον χρόνο για τον οποίο προορίζεται.

Φυσική διατήρηση στην πλαίσιο
Η εγγύηση ισχύει για 2 ετών από την παραγγελία.
Η εγγύηση ισχύει εντός της Ευρωπαϊκής Δημοκρατίας της Γερμανίας ή εντός της χώρας του εκδότη τοπικού εκπροσώπου πωλήσουν ή αντιπροσώπου των τοπικών διατάξεων. Παρακαλούμε να προσέξετε τον αριθμό του τοπικού τμήματος εξιμπρεστήσης πελατών ή την κατατέταρα αναφερόμενη διεύθυνση σερ'ις.

TB GARANTİ BELGESİ

Kullanma Talimatında açıklanan aletimiz, ürünün kusuru olmasına karj 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 tallimatinde belirtilen tallimatlardan doğrultusunda kullanılmışsa şartır.

Doğal olarak kullanım öngörüldü garanti haklarından faydalama bu 2 yıl içinde geçer olurken;

Garanti Federal Almanya emirat içinde veya geperli olan yerel kanunu yönetmeliğikere ek olarak ilgili ülkelere ana bölge pazarlama partnerlerinin yönetmeliğikere doğrultusunda geçerlidir. Lütfen yetkili olan müşteri hizmetleri bölge temsilcilikleri 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 αυστηρή διάθεση σε περίπτωση 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.

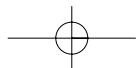
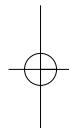
㊂ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

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
kopulanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH
firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

(GR)

Η αναπύρωση ή άλλη αναπαραγωγή τεκμηριώσεων και συνοδευτικών
φύλλων των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε
αποσπάσματα, επτρέπεται μόνο μετά από ρητή έγκριση της
εταιρείας ISC GmbH.

EH 06/2006