

GR Οδηγίες χρήσης
για τον γωνιακό τροχό[®]
TR Kullanma kılavuzu
Taşlama makinesi için

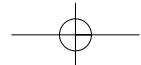
Cinhell®

6
CE

Art.-Nr.: 44.301.20

I.-Nr.: 01016

LE-WS 115/3

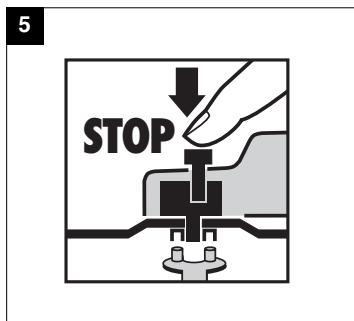
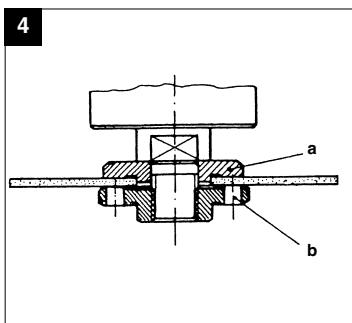
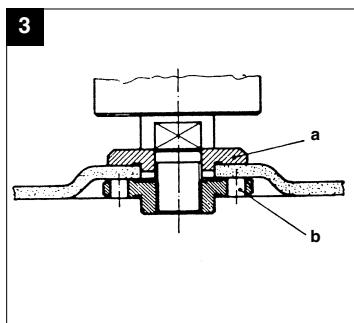
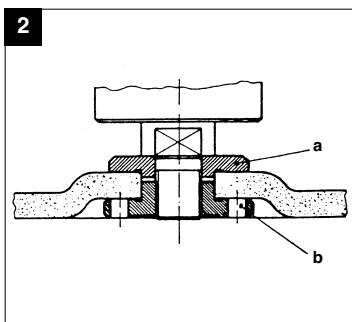
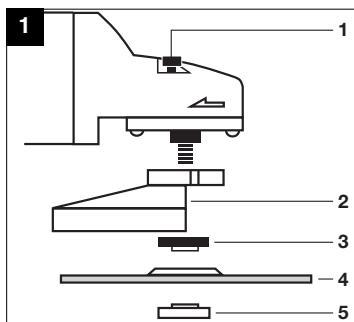




- ⊕ Προσέξτε την Οδηγία χρήσης!
- ⊗ Kullanma Talimatını dikkate alınınız!



- ⊕ Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά!
- ⊗ İş gözlüğü takınız!



3

GR**Υποδείξεις ασφαλείας**

Τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας θα τις βρείτε στο επισυναπόμενο φύλλο.

Οδηγίες χειρισμού τροχού ΔΕΛΤΑ**εικ. 1**

- 1 Μανδάλωση ατράκτου
- 2 Προστατευτικό κάλυμμα
- 3 φλάντζα σύσφιγνης
- 4 Δίσκος
- 5 Πλαϊνόβιη φλάντζα

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

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

Χρήση

Ο γωνιακός λειαντήρας προορίζεται για διαχωρισμό ή ρεκτιφίε προπλασμάτων μετάλλων και λιθών με χρήση ειδικών εκάστοτε εργαλείων.

ΡΕΥΜΑ

Λαβέτε 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 απορρυγή απυχμάτων. Για να βάλετε μπρος την συσκευή πρέπει να θωμήσετε το πλήκτρο προς τα εμπρός και να το πίεσετε, ώστε να γαντζώσει. Οταν θέλετε να σβύσετε την συσκευή, τότε πιέσετε το πλήκτρο προς τα κάτω. Τότε πλήκτρο πηδάει στην αρχική του θέση.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΟΧΩΝ (εικ. 5)

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

Προσοχή!

Πιέστε την άτρακτο ασφαλείας μόνο με σβυσμένη μπλαντ!
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 φλάντζας έτσι ώστε η λεία του πύλευρά να βλέπει προς τον δίσκο.

ΤΕΣ ΝΕΩΝ ΔΙΣΚΩΝ

Βάλτε μπρος την συσκευή για περίπου 1 λεπτό και αλλάξτε αμέσως δίσκους που παρουσιάζουνε κραδασμό.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

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

ΔΙΣΚΟΙ

Οι διάμετρος δίσκων δεν πρέπει να ξεπερνάει τις προδιαγραφές. Ελέγχετε πριν την χρήση των δίσκων τον αριθμό στροφών τους, που δεν πρέπει να ξεπερνάει 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 δινατό αποτέλεσμα βάζετε τον τροχό σε γωνιά 30° μέχρι 40° σε σχέση με την τροχιζόμενη επιφάνεια και κινείτε τον ομοιόμορφα στον τομέα επεξεργασίας.

Πρώτισμα

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

Προκειμένου να πριονίσετε σκληρά πετρώματα,
χρησιμοποιείτε πιο καλά διαμαντένια πριόνια.

**Απαγορεύεται η επεξεργασία υλικών που
περιέχουν αριαντό!**

**△ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πριόνια για το
τρόχισμα εκχόνδρισης.**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ρεύμα:	230V ~ 50 Hz
Ισχύς:	500 Watt
Μεγιστή διάμετρος τροχού:	115 mm
Αριθμός στροφών:	11.000 min ⁻¹
Σπειρώμα ατρακτου εκκίνησης:	M 14
Επίπεδο ακουστικής πίεσης:	86,1 dB (A)
Επίπεδο θορύβου:	99,1 dB (A)
Δόνηση \bar{a}_w	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Βάρος μηχανήματος	2,2 kg
Προστατεύεται μονωτικά	II / □

Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών

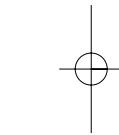
Πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού να βγάζετε
το φίς από τη πρίζα.

Καθαρισμός

- Να πρείτε τα συστήματα ασφαλείας, τις σχημές αερισμού και το περιβλήμα του κινητήρα όσο πιο καθαρό από σκόνη γίνεται. Σκουτίστε τη συσκευή με καθαρό πανί ή φυσηξτε 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 λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, διότι έτσι δεν αποκλείεται η διάβρωση της συσκευής. Να προσέχετε να μην εισέλθει νερό στο εσωτερικό της συσκευής.

Βούρτσας άνθρακος

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



TR**Güvenlik uyarıları**

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kitapçık içinde açıklanmıştır.

Taşlama makinesi için işletme talimatı**Sekil 1**

- 1 Mil sabitlemesi
- 2 Koruyucu muhafazası
- 3 Germe flanşı
- 4 Taşlama diski
- 5 Flanş somunu

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

- Kavisli veya düz taşılama diski kullanıldığından flanşların düzeni (Şekil 2)
 - a Germe flanşı
 - b Flanş somunu
- Kavisli kesme diski kullanıldığından flanşların düzeni (Şekil 3)
 - a Germe flanşı
 - b Flanş somunu
- Düz kesme diski kullanıldığından 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 şebeke gerilimi ile aynı olup olmadığını kontrol edin. Şebeke gerilimi kesinlikle verilen nominal gerilimden 10'dan fazla olmamalıdır.

ŞALTER

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

**TAŞLAMA DİSKLERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ
(Şekil 5)****Elektrik fışını çekin!**

Mil sabitlemesi sayesinde kolay disk değiştirimi. Mil sabitlemesini bastırın ve taşılama diskinin sabitleyin. Flanş somununu özel anahtar ile açın. Taşlama veya kesme diskinin değiştirir ve flanş somununu özel anahtar ile sıkın.

Dikkat!

Mil sabitlemesini motor ve taşılama mili durmuş vaziyetteyken bastırın!

Mil sabitlemesi diskin değiştirilmesi esnasında basılı kalmalıdır!

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

YENİ TAŞLAMA DİSKLERİNİN DENENMESİ

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

MOTOR

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

TAŞLAMA DİSKLERİ

Taşlama veya kesme diski kesinlikle öngörülen çaptan büyük olmamalıdır.

Taşlama veya kesme diskinin kullanılmaya başlamadan önce belirtilen devir sayısını kontrol edin. Taşlama veya kesme diskinin devir sayısı taşılama makinesinin boşta çalışma devir sayısından daha yüksek olmalıdır.

Yalnızca azami 11.000 dak⁻¹ devir ve 80 m/san çevre hızı için izin verilmiş taşılama veya kesme diskleri kullanın.

ÇALIŞMA UYARILARI**Kaba taşılama**

Kaba taşılama işinde en iyi sonucu, taşılama diskinin 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.

Sert taşları kesmek için elmaslı kesme diskini kullanmanız en uygunudur.

Asbestli malzemelerin işlenmesi yasaktır!

⚠ Kesme disklerini kesinlikle kaba taşlama için kullanmayın.

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 miliinin vida dişi:	M14
Ses basıncı seviyesi LPA:	86,1 dB (A)
Ses gücü seviyesi LWA:	99,1 dB (A)
Titreşim a_w :	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Koruma izolasyonu	II /
Ağırlık	2,2 kg

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 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 basınclı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti her kullanmadan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz sıvı sabun ile temizleyin. Temizleme işleminde deterjan veya solvent kullanmayın, zira bu temizleme maddeleri aletin plastik malzemelerine zarar verir. Aletin içine su girmemesine dikkat edin.

Kömür fırçalar

- Kömürlerde aşırı kırılcım oluştuğunda kömür fırçalarının, uzman elektrik personeli tarafından

ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar

Konformitätserklärung



(*) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel:
 declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
 déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
 verklaart die folgende Conformität in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
 declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
 declara a seguir la conformidad de acuerdo con la directiva CE y normas para o artigo förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikel
 ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaisuutta yhdenmukaisuutta tuotteelle
 erkläret herved folgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikel
 заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам EC
 izjavljuju sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl
 declară conformitatea cu liniile direc- toare CE și normele valabile pentru articolul. ürün ile ilgili olarak AB Yönermelileri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklı masası sunar.
 δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν

(*) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
 attesterer følgende overensstemmelse i enhold til EU-direktiv og standarder for produkt
 prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norm pro tento výrobek.
 (*) a következő konformitást jelenti ki a termékekre vonatkozó EU-irányelvnek és normák szerint
 pojasnjuje sledео складност по смјеници EU in normah za artikel.
 deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
 (*) vydává nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EU a normy pre tento výrobok.
 (*) A következőt előzetes elfogadásra nyilatkozom az alábbi direktívára és szabványnak megfelelően.
 (*) заявляет про одновременность этого с Директивами и нормами на EC за продукта.
 (*) CC та стандартами, чинними для даного товару
 deklarerib vastavise järgnevatele EL direktiivi dele ja normidele
 deklaruoja atitinkanti pagal ES direktyvas ir normas straipsniui
 (*) izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odred bom EZ i normama za artikel
 (*) Atbilstības sertifikāts apliecinā zemāk minēto preču atbilstību ES direktīvām un standartiem

Winkelschleifer LE-WS 115/3

- | | |
|--|---|
| <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 50144-1; EN 50144-2-3; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 03.03.2006

Weißhaar-Gartner
 Leiter QS Konzern

Vogelmann
 Product-Management

Art.-Nr.: 44.301.20 I-Nr.: 01016
 Subject to change without notice

Archivierung: 4430240-17-4155050

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 διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών
© Teknik değişiklikler olabilir

④ Εγγύηση

Για τη συσκευή που αναφέρεται στην Ολυμπία χρήσης πορέχουμε εγγύηση 2 ετών για την περίπτωση κατά την οποία το προϊόν μας αποδεγμέψει ελαστομετικό. Η προθεσμία των 2 ετών αρχεί με την μεταβίβοση των κινδύνων ή την παραλαβή της συσκευής από τον πελάτη. Προϋπόθεση για την άσκηση της εγγύησης είναι η σωστή συντήρηση αιώνιων με την Ολυμπία χρήση, καθώς και η χρήση της συσκευής μας ανάλογα με τον εκσκοπό για τον οποίο προροκίζεται.

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 εκπομπής τοπικής εκπροσώπου παλήρων αεροπορικού τομέα ή διεπαρχίας. Παρακαλούμε να προσέξετε τον αριθμό του τοπικού τμήματος εξυπηρέτησης πελατών ή την κατατέτων αναφερόμενη διεύθυνση σερβίο.

⑤ GARANTİ BELGESİ

Kullanırma Tarihi'ndə aşıkalan aletrimiz, ürünün kusuru olmasına karşı 2 yıl garanti. 2 Yıllık garanti süresi, teminat devri veya aletin müşteri tarafından satılık alınması ile başlar.

Garanti haklarında faydalananmak için aletin yönetmeliklere uygun şekilde bakımılmış, kullanım amacına uygun olarak ve kullanma talimatında belirtilen talmalar doğrultusunda kullanılması şarttır.

Doğal olarak kanunca öngörülen garanti haklarından faydalama bu 2 yıl içinde geçerli olacaktır.

Garanti haklarında sınırlanıp olmaksızın içindeki veya geçeri olan yeni kanuni yönetmeliklere ek olarak ilgili ulkelerin ana bölge pazarlama ve pazarların yönetmeliklere doğrultusunda geçerlidir. Lütfen yetkililer olan müşteri hizmetleri bölge temsilcilikleri veya aşağıda açıklanan servis adreslerini dikkate alınız.

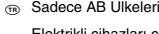


 **Μόνο για χώρες της ΕΕ**

Μη πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/EK 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 ιδιοκήτης 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 εκτέλεσει 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 atmayın.

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

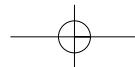
Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifisi:
Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanunuına 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 dahi kopyalanması veya başka şekilde çoğaltıltması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

(GR)

Η αναπτύσσωση ή άλλη αναπαραγωγή τεκμηριώσεων και συνοδευτικών φυλλάδιων των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε αποστολή, επιτρέπεται μόνο μετά από ρήτρη έγκριση της εταιρείας ISC GmbH.



EH 05/2006