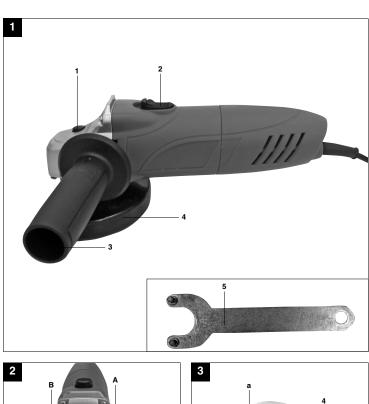
- Originalbetriebsanleitung Winkelschleifer
- Original operating instructions Angle grinder

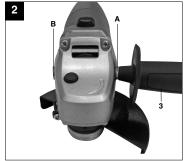




Art.-Nr.: 44.305.82 I.-Nr.: 01019

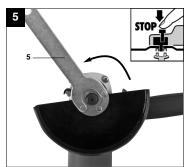
вт-ад **500** 

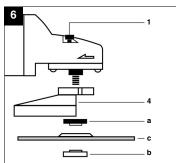


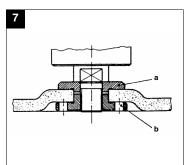


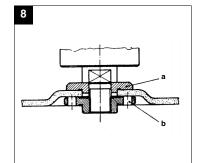


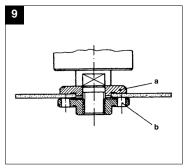


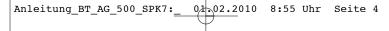
















"WARNUNG - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen"



**Tragen Sie einen Gehörschutz.**Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske. Beim Bearbeiten von Holz und anderer Materialien kann gesundheitsschädlicher Staub entstehen. Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden!



**Tragen Sie eine Schutzbrille.**Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.





Diese Schutzabdeckung ist zum Schleifen geeignet.





Diese Schutzabdeckung ist zum Trennen und Schleifen geeignet. (Nicht im Lieferumfang enthalten)

Seite 5

# ⚠ Achtung!

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

# 1. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!

## **⚠ WARNUNG**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und

# 2. Gerätebeschreibung (Bild 1)

Anweisungen für die Zukunft auf.

- Spindelarretierung
- Ein-/ Ausschalter
- Zusatzhandgriff Schutzvorrichtung 3. 4.
- Flanschmutterschlüssel

# 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Winkelschleifer ist zum Schleifen von Metall und Gestein unter Verwendung der entsprechenden Schleifscheibe und der entsprechenden Schutzvorrichtung bestimmt.

Achtung! Zum Trennen von Metall und Gestein darf der Winkelschleifer nur verwendet werden, wenn die Schutzvorrichtung, welche als Zubehör erhältlich ist,

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

# 4. Technische Daten

Netzspannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	500 W
Leerlauf-Drehnzahl:	11.000 min <sup>-1</sup>
Max. Scheiben-ø:	115 mm
Gewinde der Aufnahmespindel:	M10
Schutzklasse:	II / 🖸
Gewicht:	1,4 kg

# Geräusch und Vibration

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	82,4 dB(A			
Unsicherheit K <sub>pA</sub>	3 dE			
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub>	93,4 dB(A			
Unsicherheit K <sub>WA</sub>	3 dE			

**Tragen Sie einen Gehörschutz.**Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745.

### Oberflächenschleifen

Schwingungsemissionswert  $a_{hAG} = 4,81 \text{ m/s}^2$ Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

# ⚠ Achtung!

Der Schwingungswert wird sich aufgrund des Einsatzbereiches des Elektrowerkzeuges ändern und kann in Ausnahmefällen über dem angegebenen



### Beschränken Sie die Geräuschentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig. Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an. Überlasten Sie das Gerät nicht.

- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Handschuhe

# 5. Vor Inbetriebnahme

Überzeugen Sie sich vor dem Anschließen, dass die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.

- 5.1 Zusatzhandgriff montieren (Bild 2)
   Der Winkelschleifschleifer darf nicht ohne Zusatzhandgriff (3) benutzt werden.
- Der Zusatzhandgriff kann an den 2 Positionen (A, B) eingeschraubt werden.

Geräteseite	Geeignet für		
Links (Pos. A)	Rechtshänder		
Rechts (Pos. B)	Linkshänder		

- 5.2 Einstellen der Schutzvorrichtung (Bild 3) Schalten Sie das Gerät aus. Ziehen Sie den Netzstecker!
- Stellen Sie die Schutzvorrichtung (4) zum Schutz Ihrer Hände so ein, dass das Schleifgut vom
- Körper weggeführt wird. Die Position der Schutzvorrichtung (4) kann den jeweiligen Arbeitsbedingungen angepasst werden: Lockern Sie die Schraube (a) und drehen Sie die Abdeckung (4) in die gewünschte
- Achten Sie darauf, dass die Schutzvorrichtung (4) das Zahnradgehäuse korrekt abdeckt.
- Ziehen Sie die Schraube (a) wieder fest.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzvorrichtung (4) fest sitzt.

### Schutzvorrichtung.

△ Benutzen Sie den Winkelschleifer nicht ohne Schutzvorrichtung.

#### 5.3 Probelauf neuer Schleifscheiben

Den Winkelschleifer mit montierter Schleif- oder Trennscheibe mindestens 1 Minute im Leerlauf laufen lassen. Vibrierende Scheiben sofort austauschen.

#### 6. Bedienung

6.1 Schalter (Abb. 4)
Der Winkelschleifer ist mit einem Sicherheitsschalter zur Unfallverhütung ausgestattet. Zum Einschalten den Schieber (a) nach rechts schieben und gleichzeitig den Ein-/Ausschalter (2) nach vorn schieben und niederdrücken. Zum Ausschalten des Winkelschleifers die Taste (2) hinten niederdrücken. Die Taste (2) springt in die Ausgangsstellung zurück.

⚠ Warten Sie, bis die Maschine ihre Höchstdrehzahl erreicht hat. Danach können Sie den Winkelschleifer an das Werkstück ansetzen und es bearbeiten.

#### 6.2 Wechseln der Schleifscheiben (Bild 5)

Für das Wechseln der Schleifscheiben benötigen Sie den beiliegenden Stirnlochschlüssel (5).

# Netzstecker ziehen!

- Einfacher Scheibenwechsel durch •
- Spindelarretierung.
  Spindelarretierung drücken und Schleifscheibe einrasten lassen.

- Die Flanschmutter mit dem Stirnlochschlüssel öffnen. (siehe Bild 5)
  Schleif- oder Trennscheibe wechseln und Flanschmutter mit dem Stirnlochschlüssel festziehen.

#### ⚠ Achtuna:

Spindelarretierung nur bei stillstehendem Motor und Schleifspindel drücken! Die Spindelarretierung muss während des Scheibenwechsels gedrückt bleiben!

Bei Schleif- oder Trennscheiben bis ca. 3 mm Dicke, die Flanschmutter mit der Planseite zur Schleif- oder Trennscheibe aufschrauben.

Seite 7

# 6.3 Anordnung der Flansche bei Verwendung von Schleifscheiben und Trennscheiben (Bild 6-9)

- Anordnung der Flansche bei Verwendung einer gekröpften oder geraden Schleifscheibe (Bild 7) a) Spannflansch
- b) Flanschmutter
  Anordnung der Flansche bei Verwendung einer gekröpften Trennscheibe (Bild 8) a) Spannflansch
- b) Flanschmutter
- Anordnung der Flansche bei Verwendung einer geraden Trennscheibe (Bild 9) a) Spannflansch
  - b) Flanschmutter

**6.4 Motor**Der Motor muss während der Arbeit gut belüftet werden, daher müssen die Lüftungsöffnungen immer auber gehalten werden.

#### 6.5 Schleifscheiben

- Die Schleif- oder Trennscheibe darf nie größer
- als der vorgeschriebene Durchmesser sein. Kontrollieren Sie vor dem Einsatz der Schleifoder Trennscheibe deren angegebene Drehzahl.
- Die Drehzahl der Schleif- oder Trennscheibe muss höher sein als die Leerlaufdrehzahl des Winkelschleifers
- Verwenden Sie nur Schleif- und Trennscheiben die für eine minimale Drehzahl von 11.000 min und für eine Umfangsgeschwindigkeit von 80 m/s zugelassen sind.
- Zugerassen sind.
  Achten Sie bei der Benutzung von Diamant-Trennscheiben auf die Drehrichtung. Der Drehrichtungspfeil auf der Diamant-Trennscheibe muss mit dem Drehrichtungspfeil auf dem Gerät übereinstimmen.

Achten Sie insbesondere bei den Schleifkörpern auf eine gute Lagerung und Transport. Setzen Sie die eine gute Lagerung und Transport. Setzen Sie die Schleifkörper niemals Stößen, Schlägen oder scharfen Kanten aus (z.B. beim Transport oder Lagerung in einer Werkzeugkiste). Dies könnte bei den Schleifkörpern zu Beschädigungen, wie z. B. Rissen führen und eine Gefahr für den Benutzer

#### 6.6 Arbeitshinweise

### 6.6.1 Schruppschleifen

⚠ Achtung! Schutzvorrichtung zum Schleifen verwenden (im Lieferumfang enthalten). Der beste Erfolg beim Schruppschleifen wird erreicht, wenn Sie die Schleifscheibe in einem Winkel von 30° bis 40° zur Schleifebene ansetzen und gleichmäßig über das Werkstück hin- und herbewegen.

#### 6.6.2 Trennschleifen

⚠ Achtung! Schutzvorrichtung zum Trennen verwenden (als Zubehör erhältlich, siehe 8.4). Bei Trennarbeiten den Winkelschleifer in der Schneidebene nicht verkanten. Die Trennscheibe muss eine saubere Schnittkante aufweisen. Zum Trennen von hartem Gestein verwenden Sie am besten eine Diamant-Trennscheibe.

#### ⚠ Asbesthaltige Materialien d ürfen nicht bearbeitet werden!

⚠ Verwenden Sie niemals Trennscheiben zum Schruppschleifen.

## 7. Austausch der Netzanschlussleitung

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu

## 8. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

- 8.1 ReinigungHalten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze und Hatten Sie Schutzvortichtungen, Luisschlice und Motorengehäuse so staub- und schmutzfrei wie möglich. Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus. Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach inder Peritung reibien.
- jeder Benutzung reinigen.



Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.

### 8.2 Kohlebürsten

 Kohlebursten
 Bei übermäßiger Funkenbildung lassen Sie die
 Kohlebürsten durch eine Elektrofachkraft
 überprüfen. Achtung! Die Kohlebürsten dürfen
 nur von einer Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

# 8.3 Wartung

 Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

**8.4 Ersatzteilbestellung:**Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Angaben gemacht werden;

  Typ des Gerätes

  Artikelnummer des Gerätes

  Ident-Nummer des Gerätes

  Ersatzteilnumfer des erforderlichen Ersatzteils

  Altikulle Design before gewich Bestellmäßlichkeit Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatz Aktuelle Preise, Infos, sowie Bestellmöglichkeit finden Sie unter www.isc-gmbh.info

Schutzabdeckung zum Trennen (Art.-Nr.: 44.500.08)

# 9. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Führen Sie defekte Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!



"Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of inquiry"



Wear ear-muffs.
The impact of noise can cause damage to hearing.



Wear a breathing mask.

Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials.

Never use the device to work on any materials containing asbestos!



Wear safety goggles.

Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.





This safety guard is designed for sanding/grinding.





This safety guard is designed for cutting and grinding/sanding. (not included in items supplied)



Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well.

We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

# 1. Safety information

Please refer to the booklet included in delivery for the safety instructions.

### **△** CAUTION!

Read all safety regulations and instructions.

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire

and instructions may result in an electric stock, life and/or serious injury.

Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.

# 2. Layout (Fig. 1)

- Spindle lock ON/OFF switch
- Additional handle Guard
- 5. Flange nut wrench

### 3. Proper use

The angle grinder is designed for grinding metal and stone when using the appropriate grinding wheel and

**Caution!** To cut metal and stone the grinder/sander may only be used when the guard (available as an accessory) is mounted.

The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

#### 4. Technical data

Mains voltage:	230 V ~ 50 Hz
Power input:	500 W
Idling speed:	11000 rpm
Max. wheel diameter:	115 mm
Mounting spindle thread:	M10
Protection class:	II / 🗇
Weight:	1.4 kg

### Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 60745.

L <sub>pA</sub> sound pressure level	82.4 dB(A)
K <sub>pA</sub> uncertainty	3 dB
L <sub>WA</sub> sound power level	93.4 dB(A)
K <sub>WA</sub> uncertainty	3 dB

#### Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 60745.

# Surface sanding/grinding

Vibration emission value a<sub>hAG</sub> = 4.81 m/s<sup>2</sup>

K uncertainty = 1.5 m/s<sup>2</sup>

# ▲ Important!

The vibration value changes according to the area of application of the electric tool and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

# Keep the noise emissions and vibrations to a

- Only use appliances which are in perfect working •
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance. Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
  Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

# 5. Before starting the equipment

Before you connect the equipment to the mains supply make sure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

- 5.1 Fitting the additional handle (Fig. 2)The angle grinder must not be used without the additional handle (3).
- The additional handle can be secured in any of 2 positions (A, B).

Tool side	Suitable for		
Left (position A)	Right-handed users		
Right (position B)	Left-handed users		

### 5.2 Setting the guard (Fig. 3)

- Switch off the tool. Pull the power plug.
  Adjust the guard (4) to protect your hands so that the material being ground is directed away from your body.
  The position of the guard (4) can be adjusted to
- any specific working conditions. Undo the screw (a) and turn the cover (4) into the required position.
- Ensure that the guard (4) correctly covers the gear wheel casing.
- Retighten the screw (a)
- Ensure that the guard (4) is secure

### ⚠ Take care that the safety device is secure.

 ⚠ Never use the angle grinder without the guard.

#### 5.3 TEST RUN FOR NEW GRINDING WHEELS

Allow the right-angle grinder to run in idle for at least 1 minute with the arinding or cutting wheel fitted in place. Vibrating wheels are to be replaced immediately.

### 6. Operation

**6.1 Switch (Fig. 4)**The angle grinder comes with a safety switch which is designed to prevent accidents. To switch on, push the slide switch (a) to the right while at the same time pushing the ON/OFF switch (2) forwards and depressing. To switch off the angle grinder, depress the button (2) at the back. The switch (2) will jump back into its starting position.

 ⚠ Wait until the machine has reached its top speed. You can then position the angle grinder on the workpiece and machine it.

# **6.2 Changing the grinding wheels (Fig. 5)** Use the face spanner (5) supplied to change the grinding wheels.

### Pull out the power plug.

- Simple wheel change by spindle lock: Press the spindle lock and allow the grinding wheel to latch in place.
- Open the flange nut with the face spanner. (Fig. 5)
- Change the grinding or cutting wheel and tighten the flange nut with the face spanner.

#### ⚠ Important!

Only ever press the spindle lock when the motor and grinding spindle are at a standstill! You must keep the spindle lock pressed while you change the wheel!

For grinding or cutting wheels up to approx. 3 mm thick, screw on the flange nut with the flat side facing  $\,$ the grinding or cutting wheel.

# 6.3 Flange arrangements when using grinding wheels and cutting wheels (Fig. 6-9) Flange arrangement when using a depressed-

- centre or straight grinding wheel (Fig. 7) a) Clamping flange b) Flange nut
- Flange arrangement when using a depressed-centre cutting wheel (Fig. 8) a) Clamping flange
   b) Flange nut



- Flange arrangement when using a straight cutting wheel (Fig. 9)
- a) Clamping flange
- b) Flange nut

#### 6.4 MOTOR

to six its is vital for the motor to be well ventilated during operation. Be sure, therefore, to keep the ventilation holes clean at all times.

#### **6.5 GRINDING WHEELS**

- Never use a grinding or cutting wheel bigger than the specified diameter.
- Before using a grinding or cutting wheel, check its rated speed.
- The wheel's rated speed must be higher than the idle speed of the right-angle grinder.
- Use only grinding and cutting wheels that are approved for a minimum speed of 11000 rpm and a peripheral speed of 80 m/sec.
- Check the direction of rotation when you use diamond cutting wheels. The directional arrow on the diamond cutting wheel must point in the direction in which the tool rotates.

Take special care that the grinding/sanding wheels are properly stored and transported. Ensure that the grinding/sanding wheels are never exposed to shock, jolts or sharp edges (for example during transport or storage in a toolbox). This could cause damage (such as cracks) to the grinding/sanding wheels and place the user in serious danger.

#### 6.6 OPERATING MODES

### 6.6.1 Rough grinding

# $\Delta$ Caution: Use the safety device for

sanding/grinding (included in items supplied). For the best rough grinding results, hold the grinding wheel at an angle of between 30° and 40° to the workpiece surface and guide back and forth over the workpiece in steady movements.

#### 6.6.2 Cutting

△ Caution: Use the safety device for abrasive cutting (available as accessory, see 8.4) When you use the right-angle grinder for cutting purposes, avoid tilting it in the cutting plane. The cutting wheel must have a clean cutting edge. A diamond cutting wheel is best used to cut hard stone.

⚠ It is prohibited to use the machine on ashestos materials!

 $\triangle$  Never use a cutting wheel for rough grinding.

### 7. Replacing the power cable

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its aftersales service or similarly trained personnel to avoid danger.

# 8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

# 8.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

# 8.2 Carbon brushes

In case of excessive sparking, have the carbon brushes checked only by a qualified electrician. Important! The carbon brushes should not be rep laced by anyone but a qualified electrician.

#### 8.3 Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

# 8.4 Ordering replacement parts

Please quote the following data when ordering

- replacement parts:

  Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required For our latest prices, information and order details please go to www.isc-gmbh.info

Safety guard for cutting (Art. No.: 44.500.08)

Anleitung\_BT\_AG\_500\_SPK7:\_

01.02.2010 8:55 Uhr Seite 13

GB

# 9. Disposal and recycling

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic.

Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.





### Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung: Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

### ■ For EU countries only ■ The EU coun

Never place any electric tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2002/96/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

Hecycling alternative to the demand to return electrical devices.

As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit aus-drücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of ISC GmbH.

Technische Änderungen vorbehalten

Technical changes subject to change

# **® GARANTIEURKUNDE**

# Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gern stehen wir Ihnen auch telefonisch über die unten angegebene Servicerufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt Folgendes:

- Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
- 2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf M\u00e4ngel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zur\u00fckzuf\u00fchren sind und ist auf die Behebung dieser M\u00e4ngel bzw. den Austausch des Ger\u00e4tes beschr\u00e4nkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Ger\u00e4te bestimmungsgem\u00e4N nicht f\u00fcr den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Ger\u00e4t in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden T\u00e4tigkeiten einge-

Von unsere Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart), misspräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Akkus, auf die wir dennoch eine Garantiezeit von 12 Monaten gewähren

Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.

- 3. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
- 4. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches übersenden Sie bitte das defekte Gerät portofrei an die unten angegebene Adresse. Fügen Sie den Verkaufsbeleg im Original oder einen sonstigen datierten Kaufnachweis bei. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Nachweis gut auf! Beschreiben Sie uns bitte den Reklamationsgrund möglichst genau. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantieumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

### iSC GmbH • Eschenstraße 6 • 94405 Landau/Isar (Deutschland)

Telefon: +49 [0] 180 5 120 509 • Telefax +49 [0] 180 5 835 830 (Anrufkosten: 0,14 Euro/Minute, Festnetz der T-Com)

E-Mail: info@isc-gmbh.info • Internet: www.isc-gmbh.info

E 🙆							
JG /	4	8 = 5 8	ම ≶ි	PLZ	Straße / Nr.:	Name:	
à Š.	υ	er se at	ਨ	7	<u> </u>	3	
± 6	뿔	္မာ မ မ မ မ	he		0	99	
- E	1 H	sc!	- Ti		ì		
ᇗᄩ	Garantie:	a a a	<u>o</u> .		E		
- o		호운향전	<u>e</u>				
r. a	JA 🗆	ekt lan	<del>6</del> .				
ng ak	Ι'nΙ	" at Sin,	8				
ebe		er se	로	Or P			
n e		hr sc sc	ge	7			© W
<b>a</b> 8	Z	ert bn Ee	급				0 4
ดิจิ	NEIN	팔을 중합	ē				<b>" 3</b>
ara ei		ge # = ter	-				₹ ≥ .
nti S		ige K	ge				1 Q
fal	Kaufbeleg-Nr. / Datum:	Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, bitte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehfunktion I für Sie Ihre Reklamation schneller bearbelten und Ihnen schneller oder "Gerät defekt" verzögert hingegen die Bearbeltung erheblich.	Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):				Service Hotline: 01805
L ba	=	He He Gg . F.	e l				ig <b>I</b>
N dr	be	Be in Ge	≥				- O
E s	<u>,e</u>	art se	g.				ੁ =
ar	Ī	ler H ∰	용				ੂੰ <b>ਤ</b>
k ii	. ₹		e.				\$ <b>0</b>
nz eld	ò	g e H					Ž
en a	at l	출 을 때					
sov	1	팔호호					
ë ≦.		[라 e S					
조르		. ₽ ₽					် <b>ဘ</b>
튭		if es					₹ .
ele ele		_ ຣ _					
g-N		<u> </u>					Ö
- B		e tes					(5)
nd etc		_ <u> </u>					01
ᄝᇶᆔ		l ng					9
Ē 3		9 2	_				
n a l		2 d	출				•
me nge		ä≣	-				€
r zı		es er	ArtNr.:				\$
in u		Shr Be					Service Hotline: 01805 120 509 · www.isc-gmbh.info
nd te		eib					_ ≥
<u>e</u> −							S
္ခဲ့ 🕲		u g					Ö
용물		ı ii ji		§	<u>-</u>	윤	က်
ie o		B =		Mobil:	Telefon:	Retouren-Nr. iSC:	3
es		9 <u>r.</u> <u>6</u>			9	툽	2
S ii		fer ci	₹			ž	2
uf b		¥   E	IN			2	= =.
ele int		ie .	::			<u> </u>	3.
ges ges		<u>,</u> ភូ				Ö	<u></u>
g e		era: D					0
🚯 Service Hotline kontaktieren oder bei ISC-Webadresse anmelden - es wird Ihnen eine Reburrennummer zugeteilt i 👩 Ihre Anschrift eintragen i 🚳 Fo und ArtVr. und IVr. angeben I 🐧 Garantiefall JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeieg-Vr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbeieges beliegen		t fu					
ger F		로 등					
, e		# 5					
er b		Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, bilte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehlfunktion Ihres Gerätes als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Dadurch können wir für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu ungenaue Beschreibung mit Begriffen wie "Gerät funktioniert nicht" oder "Gerät defekt" verzögert hingegen die Bearbeitung erheblich.					
es		7 5					
꽃		nic sin					
eib		루 활 _					
🚯 Service Hotline kontaktieren oder bei ISC-Webadresse anmeiden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugeteilt I 🔞 Ihre Anschrift eintragen I 🚯 Fehlerbeschreibung und AntNr. und INr. angeben I 🐧 Garantiefall JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbeleges beilegen							
•							

EH 01/2010 (01)