

**Einhell**<sup>®</sup>

- Ⓓ **Bedienungsanleitung  
Brennholz Wippsäge**
- Ⓕ **Mode d'emploi de la scie  
à bascule pour bois de chauffage**
- Ⓖ **Gebruiksaanwijzing  
brandhoutboogzaag**
- Ⓘ **Istruzioni per l'uso  
Sega circolare a ribalta per legna**
- Ⓟ **Manual de instruções  
serra de traçar lenha**

2



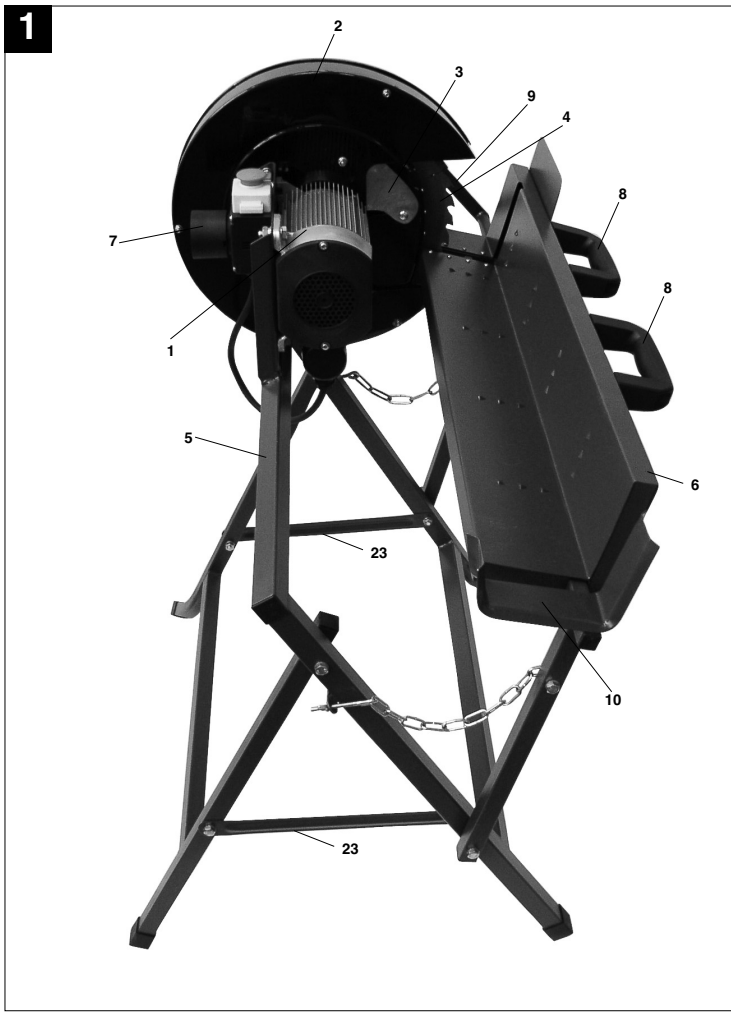
Art.-Nr.: 43.071.60

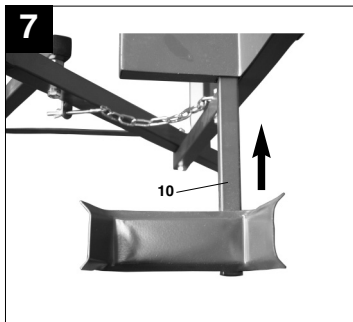
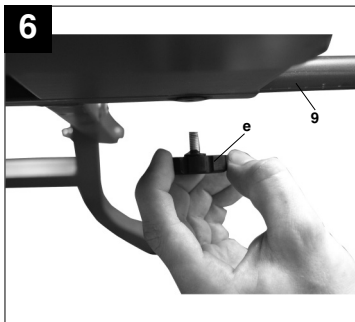
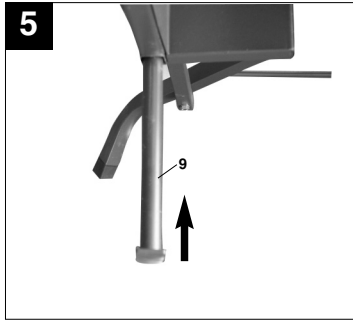
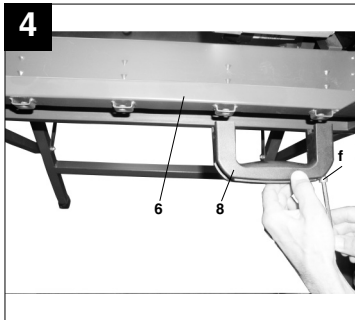
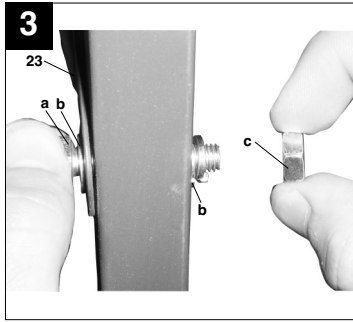
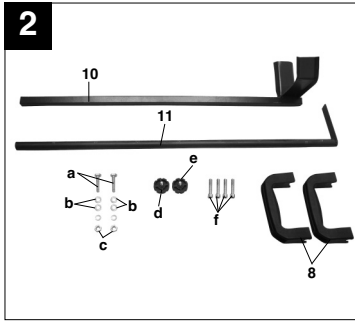
I.-Nr.: 01016

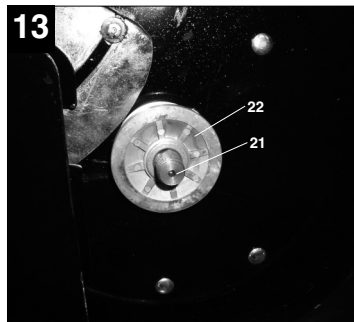
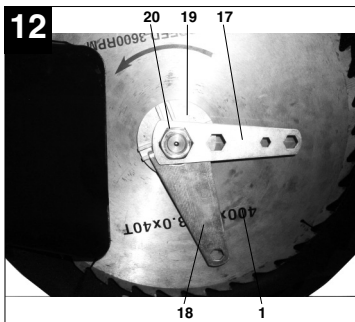
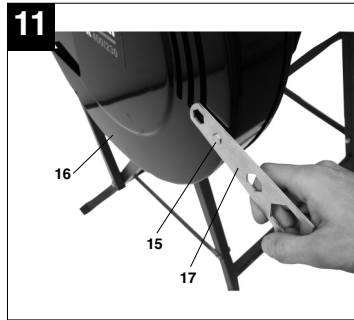
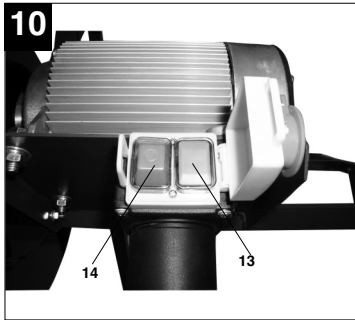
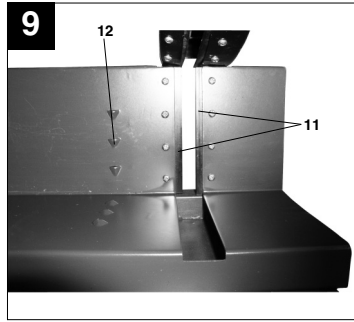
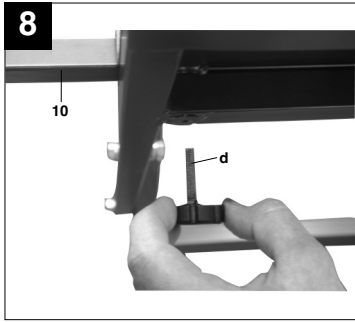
**WIS 400/230**



- Ⓢ Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten
- Ⓢ Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi et les consignes de sécurité et respectez-les.
- Ⓢ Prima della messa in esercizio leggete e osservate le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza.
- Ⓢ Vóór ingebruikneming de handleiding en de veiligheidsvoorschriften lezen en in acht nemen!
- Ⓢ Leia e respeite as instruções de serviço e de segurança antes de colocar o aparelho em funcionamento.







**D****1. Gerätebeschreibung (Abb. 1)**

- 1 Motor
- 2 Sägeblattabdeckung feststehend
- 3 Sägeblattabdeckung beweglich
- 4 Sägeblatt
- 5 Rahmen
- 6 Zuführwippe
- 7 Schalter- Stecker Kombination
- 8 Handgriff
- 9 Längenanschlag
- 10 Wippenverlängerung

**2. Lieferumfang**

- Brennholz Wippsäge
- HM-Sägeblatt
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

**3. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Brennholz-Wippsäge dient zum Querschneiden von Brennholz in den zulässigen Abmessungen (siehe technische Daten) in einer zum Sägeblatt schwenkbaren Zuführwippe. Dieses Gerät ist nur zur Verwendung im Freien und für die Bedienung durch eine Person bestimmt. Weitere Personen müssen während des Betriebs ausreichend Abstand zu dem Gerät halten.

**Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden.**

Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgehende Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller. Es dürfen nur für die Maschine geeignete Sägeblätter (HM- oder CV-Sägeblätter) verwendet werden. Die Verwendung von HSS-Sägeblättern und Trennscheiben aller Art ist untersagt.

Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist auch die Beachtung der Sicherheitshinweise, sowie der Montageanleitung und Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung.

Personen, die die Maschine bedienen und warten, müssen mit dieser vertraut und über mögliche Gefahren unterrichtet sein.

Darüber hinaus sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften genauestens einzuhalten.

Sonstige allgemeine Regeln in arbeitsmedizinischen und sicherheitstechnischen Bereichen sind zu beachten.

Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers und daraus entstehende Schäden gänzlich aus.

Trotz bestimmungsmäßiger Verwendung können

bestimmte Restrisikofaktoren nicht vollständig ausgeräumt werden. Bedingt durch Konstruktion und Aufbau der Maschine können folgende Risiken auftreten:

- Berührung des Sägeblattes im nicht abgedeckten Sägebereich.
- Eingreifen in das laufende Sägeblatt (Schnittverletzung)
- Rückschlag von Werkstücken und Werkstücken.
- Sägeblattbrüche.
- Herausschleudern von fehlerhaften Teilen des Sägeblattes.
- Gehörschäden bei Nichtverwendung des nötigen Gehörschutzes.

**4. Wichtige Hinweise**

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie deren Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut.

**Sicherheitshinweise**

- Warnung: Wenn Elektrowerkzeuge eingesetzt werden, müssen die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um die Risiken von Feuer, elektrischem Schlag und Verletzungen von Personen auszuschließen.
- Beachten Sie alle diese Hinweise, bevor und während Sie mit der Säge arbeiten.
- Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise gut auf.
- Schützen Sie sich vor elektr. Schlag! Vermeiden Sie Körperberührungen mit geerdeten Teilen.
- Unbenutzte Geräte sollten an einem trockenen, verschlossenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Halten Sie die Werkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können.
- Kontrollieren Sie regelmäßig das Kabel des Werkzeugs und lassen Sie es bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern.
- Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind.
- Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene, entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
- Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind.
- Benutzen Sie keine Werkzeuge, bei denen sich

- der Schalter nicht ein- und ausschalten läßt.
- Warnung! Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge und anderer Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.
  - Ziehen Sie bei jeglichen Einstell- und Wartungsarbeiten den Netzstecker.
  - Geben Sie die Sicherheitshinweise an alle Personen, die an der Maschine arbeiten, weiter.
  - Vorsicht! Durch das rotierende Sägeblatt besteht Verletzungsgefahr für Hände und Finger.
  - Die Maschine ist mit einem Sicherheitsschalter (7) gegen Wiedereinschalten nach Spannungsabfall ausgerüstet.
  - Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Spannung auf dem Typenschild des Gerätes mit der Netzspannung übereinstimmt.
  - Ist ein Verlängerungskabel erforderlich, so vergewissern Sie sich, daß dessen Querschnitt für die Stromaufnahme der Säge ausreichend ist. Mindestquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>, ab 20 m Kabellänge 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Kabeltrommel nur im abgerollten Zustand verwenden.
  - Überprüfen Sie die Netzanschlußleitung. Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Anschlußleitungen.
  - Benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
  - Setzen Sie die Säge nicht dem Regen aus und benutzen Sie die Maschine nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
  - Sorgen Sie für gute Beleuchtung.
  - Sägen Sie nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
  - Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung! Weite Kleidung oder Schmuck, können vom rotierenden Sägeblatt erfaßt werden.
  - Bei Arbeiten im Freien ist rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert.
  - Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.
  - Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung
  - Die Bedienungsperson muß mindestens 16 Jahre alt sein.
  - Kinder von dem am Netz angeschlossenen Gerät fernhalten.
  - Halten Sie den Arbeitsplatz von Holzabfällen und herumliegenden Teilen frei.
  - Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.
  - Lassen Sie andere Personen, insbesondere Kinder, nicht das Werkzeug oder das Netzkabel berühren. Halten Sie sie vom Arbeitsplatz fern.
  - An der Maschine tätige Personen dürfen nicht abgelenkt werden.
  - Beachten Sie die Motor- und Sägeblatt-Drehrichtung. Nur Sägeblätter verwenden, deren höchstzulässige Geschwindigkeit nicht geringer ist als die maximale Spindelgeschwindigkeit der Kreissäge und des zu schneidenden Werkstoffes.
  - Die Sägeblätter (4) dürfen in keinem Fall nach dem Ausschalten des Antriebs durch seitliches Gegendrücken gebremst werden.
  - Bauen Sie nur gut geschärfte, rißfreie und nicht verformte Sägeblätter (4) ein.
  - Verwenden Sie keine Kreissägeblätter (4) aus hochlegiertem Schnellarbeitsstahl (HSS - Stahl).
  - Nur die vom Hersteller empfohlenen Sägeblätter verwenden, die EN 847-1 entsprechen, mit einem Warnhinweis, bei Wechseln des Sägeblattes darauf zu achten, dass die Schnittbreite nicht kleiner und die Stammblattdicke des Sägeblattes nicht größer ist als die Dicke des Spaltkeiles.
  - Fehlerhafte Sägeblätter (4) müssen sofort ausgetauscht werden.
  - Benützen Sie keine Sägeblätter, die den in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Kenndaten nicht entsprechen.
  - Sicherheitseinrichtungen an der Maschine dürfen nicht demontiert oder unbrauchbar gemacht werden.
  - Abgenutzten Tischeinsatz austauschen.
  - Arbeitsstellung stets seitlich vom Sägeblatt.
  - Die Maschine nicht soweit belasten, daß sie zum Stillstand kommt.
  - Achten Sie darauf, daß abgeschnittene Holzstücke nicht vom Zahnkranz des Sägeblattes erfaßt und weggeschleudert werden.
  - Entfernen Sie nie lose Splitter, Späne oder eingeklemmte Holzteile bei laufendem Sägeblatt.
  - Zum Beheben von Störungen oder zum Entfernen eingeklemmter Holzstücke die Maschine ausschalten. - Netzstecker ziehen - Bei ausgeschlagenem Sägespalt die Tischeinlage erneuern. - Netzstecker ziehen - Umrüstungen, sowie Einstell-, Meß- und Reinigungsarbeiten nur bei abgeschaltetem Motor durchführen. - Netzstecker ziehen -
  - Überprüfen Sie vor dem Einschalten, daß die Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.
  - Beim Verlassen des Arbeitsplatzes den Motor ausschalten und Netzstecker ziehen.
  - Sämtliche Schutz- und Sicherheitseinrichtungen müssen nach abgeschlossener Reparatur oder Wartung sofort wieder montiert werden.
  - Die Sicherheits-, Arbeits- und Warnungshinweise des Herstellers, sowie die in den Technischen Daten angegebenen Abmessungen, müssen eingehalten werden.
  - Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und die sonstigen, allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln, müssen beachtet werden.
  - Merkhefte der Berufsgenossenschaft beachten (VBG 7j).
  - Die Kreissäge muß an einer 230 V Steckdose, mit einer Absicherung von 16 A, angeschlossen werden.

**D**

- Verwenden Sie keine leistungsschwachen Maschinen für schwere Arbeiten.
- Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist!
- Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Überprüfen Sie das Werkzeug auf eventuelle Beschädigungen!
- Vor weiterem Gebrauch des Werkzeugs müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion untersucht werden.
- Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Werkzeugs sicherzustellen.
- Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen sachgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgetauscht werden, soweit nichts anderes in der Gebrauchsanweisung angegeben ist.
- Lassen Sie beschädigte Schalter durch eine Kundendienstwerkstatt auswechseln.
- Dieses Werkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; andernfalls können Unfälle für Benutzer entstehen.
- Falls erforderlich, geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Dies könnte beinhalten:
  - Gehörschutz zur Vermeidung des Risikos, schwerhörig zu werden;
  - Atemschutz zur Vermeidung des Risikos, gefährlichen Staub einzusatmen.
  - Beim Hantieren mit Sägeblättern und rauen Werkstoffen handschuhe tragen. Sägeblätter müssen wann immer praktikabel in einem Behältnis getragen werden.
- Die Bedienperson muss über die Bedingungen informiert werden, die die Lärmverurschung beeinflussen (z. B. Sägeblätter, die zur Verringerung der Geräuscentwicklung konstruiert wurden, Pflege von Sägeblatt und Maschine).
- Fehler in der Maschine, einschließlich der Schutzeinrichtungen und des Sägeblattes, sind, so bald sie entdeckt werden, der für die Sicherheit verantwortlichen Person zu melden.
- Beim Transportieren der Maschine nur die Transportvorrichtungen verwenden und niemals die Schutzvorrichtungen für Handhabung und Transport verwenden.
- Alle Bedienpersonen müssen angemessen in der Verwendung, der Einstellung und der Bedienung der Maschine geschult sein.
- Sägen Sie kein Schnittgut, welches Fremdkörper wie z.B. Drähte, Kabel oder Schnüre enthält.

- Nur scharfe Sägeblätter verwenden.



**Achtung  
Verletzungsgefahr!  
Nicht in das laufende  
Sägeblatt greifen.**



**Augenschutz tragen**



**Gehörschutz tragen**



**Staubschutz tragen**

**Geräuschemissionswerte**

	Betrieb
Schalldruckpegel LPA	86,5 dB(A)
Schalleistungspegel LWA	97,5 dB(A)

Die angegebenen Werte sind Emissionswerte und müssen damit nicht zugleich auch sichere Arbeitsplatzwerte darstellen. Obwohl es eine Korrelation zwischen Emissions- und Immissionspegeln gibt, kann daraus nicht zuverlässig abgeleitet werden, ob zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind oder nicht. Faktoren, welche den derzeitigen am Arbeitsplatz vorhandenen Immissionspegel beeinflussen können, beinhalten die Dauer der Einwirkungen, die Eigenart des Arbeitsraumes, andere Geräuschquellen usw., z.B. die Anzahl der Maschinen und anderen benachbarten Vorgängen. Die zuverlässigen Arbeitsplatzwerte können ebenso von Land zu Land variieren. Diese Information soll jedoch den Anwender befähigen, eine bessere Abschätzung von Gefährdung und Risiko vorzunehmen.



## 5. Technische Daten

Wechselstrommotor:	230 V ~ 50Hz
Leistung P:	1500 W S1
Leistung P:	2200 W S6 40%
Schutzart:	IP 54
Leertlaufdrehzahl $n_0$ :	2860 min <sup>-1</sup>
Sägeblatt:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Anzahl der Zähne:	40
Schnittleistung max.:	125 mm
Gewicht:	37 kg

Betriebsart S6 40%: Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung (Spieldauer 10 min). Um den Motor nicht unzulässig zu erwärmen darf der Motor 40% der Spieldauer mit der angegebenen Nennleistung betrieben werden und muss anschließend 60% der Spieldauer ohne Last weiterlaufen.

## 6. Montage Wippsäge (Bild 1-8)

### 6.1 Montage Querstreben (Bild 1-3)

Befestigen Sie die beiden Querstreben (23) an den beiden innenliegenden Standfüßen, wie in Bild 3 gezeigt. Verwenden Sie hierzu die Schrauben (a), die Unterlegscheiben (b), sowie die selbstsichernde Muttern (c).

### 6.2 Montage Griffe (Bild 1/2/4)

Befestigen Sie die beiden Griffe (8) an der Zuführwippe (6), wie in Bild 4 gezeigt. Verwenden Sie hierzu die Inbusschrauben (f).

### 6.3 Montage Längenanschlag (Bild 1/5/6)

Schieben Sie den Längenanschlag (9) in die vorgesehene Öffnung an der Zuführwippe (6) (Bild 5) und befestigen Sie den Längenanschlag (9) mit der Schraube (e), wie in Bild 6 gezeigt.

### 6.4 Montage Wippenverlängerung (Bild 1/7/8)

Schieben Sie die Wippenverlängerung (10) in die vorgesehene Öffnung an der Zuführwippe (6) (Bild 7) und befestigen Sie Wippenverlängerung (10) mit der Schraube (d), wie in Bild 8 gezeigt.

## 7. Vor Inbetriebnahme (Abb. 1/9)

- **Ohne vorherige Kenntnisnahme dieser Bedienungsanleitung mit sämtlichen Sicherheitshinweisen ist die Inbetriebnahme der Maschine untersagt! Wenn Sie keine Erfahrung im Umgang mit derartigen Maschinen haben, sollten Sie Hilfe bei sachkundigen Personen einholen.**
- Säge auspacken und auf eventuelle Transportschäden überprüfen.
- Ein Betrieb der Maschine ist nur im Freien erlaubt. Die Maschine muss fest auf einem waagrecht, ebenen Boden stehen. Der Boden in der Umgebung der Maschine muss frei von Abfällen, glatten Stellen oder Stolperfallen sein.
- Alle Abdeckungen und Sicherheitsvorrichtungen müssen ordnungsgemäß montiert sein und das Sägeblatt muss frei laufen können.
- Gesamte Maschine und alle Kabel auf eventuelle Transportschäden überprüfen.
- Sägeblatt auf festen Sitz, Verschmutzung, Beschädigungen und Schärfe überprüfen. Stumpfe Sägeblätter nachschleifen oder austauschen.
- Alle Schraubverbindungen auf festen Sitz überprüfen.
- Spalteinlagen (11) auf Abnutzung überprüfen und gegebenenfalls austauschen.
- Die Zuführwippe (6) muss eigenständig in ihre Ausgangsposition zurückkehren.
- Kontrollieren Sie die Maschine auf eventuell vorhandene Fremdkörper die Herausgeschleudert werden können.
- Die Stromquelle muss mit einem FI-Schalter mit einem Fehlerstrom von 30mA abgesichert sein.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen der Maschine, dass die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.
- **Achtung:** Während des Betriebes müssen weitere Personen unbedingt ausreichend Abstand zur Säge haben!
- Es ist nicht erlaubt mehrere Holzstücke oder Bündel gleichzeitig zu sägen -Verletzungsgefahr! Gebogene Holzstücke so in die Zuführwippe (6) legen, dass die nach außen gebogene Seite zum Sägeblatt zeigt.
- Die Zuführwippe (6) für das Sägegut ist mit Widerhaken (12) versehen, die ein Drehen des Schnittgutes verhindern.
- Bevor Sie den Ein-/Ausschalter (7) betätigen vergewissern Sie sich, ob das Sägeblatt (4) richtig montiert ist und bewegliche Teile leichtgängig sind.

**D****8. Bedienung / Betrieb****8.1 Sägen (Abb. 10)**

- Das Sägegut in die Zuführwippe (6) legen.
- Durch Drücken des grünen Taster(13) kann die Säge eingeschaltet werden. Warten bis die volle Drehzahl erreicht ist.
- Die Zuführwippe (6) mit beiden Händen am Handgriff (8) nehmen und zum Sägeblatt (4) führen.
- Durch Drücken der Zuführwippe (6) wird das Sägeblatt durch den Sägeblattschutz (3) freigegeben.
- Zuführwippe (6) nur so stark andrücken, dass die Motordrehzahl nicht sinkt.
- Nach erfolgtem Schnitt die Zuführwippe (6) wieder vollständig in die Ausgangsposition zurück bringen.
- Abgesägtes Schnittgut aus der Zuführwippe (6) entfernen.
- Um die Säge wieder auszuschalten, muss die rote Taste „0“ (14) gedrückt werden.

**8.2. Sägeblatt wechseln (Abb. 11-13)**

**Achtung: Netzstecker ziehen!**  
**Sägeblatt vor dem Wechsel abkühlen lassen!**  
**Zur Reinigung des Sägeblattes keine brennbaren Flüssigkeiten verwenden.**  
**Tragen Sie beim Hantieren mit Sägeblättern immer Arbeitshandschuhe. Verletzungsgefahr!**

- Schrauben (15) am Abdeckblech (16) mit dem Schlüssel (17) entfernen und Abdeckblech abnehmen.
- Stirnlochschiüssel (18) am Außenflansch (19) ansetzen und gegenhalten, anschließend mit dem Schlüssel (17) die Mutter (20) gegen den Uhrzeigersinn lösen.
- Die Mutter (20) und den Außenflansch (19) von der Sägewelle (21) abnehmen.
- Nun kann das Sägeblatt (4) von der Sägewelle (21) abgenommen werden.
- Innenflansch (22), Außenflansch (18) und Mutter (20) sorgfältig reinigen.
- Neues Sägeblatt in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren und Mutter (20) fest anziehen.  
**Wichtig: Mutter nicht durch Schläge auf das Werkzeug oder Werkzeugverlängerungen anziehen! Auf richtige Drehrichtung des Sägeblattes (4) achten!**
- **Achtung! Vergessen Sie nicht, Ihr Werkzeug zu entfernen!**

**9. Wartung, Reinigung, Reparatur****Achtung! Netzstecker ziehen.**

Verschmutzungen sind regelmäßig von der Maschine zu entfernen. Benutzen Sie dazu einen Handfeger oder Lappen. Überprüfen Sie das Sägeblatt regelmäßig auf Abnutzung. Bei längerem Stillstand muss das Sägeblatt leicht eingölt werden. Stumpfe Sägeblätter müssen nachgeschliffen werden. Verharzte Sägeblätter reinigen! Überprüfen Sie regelmäßig alle Schraubverbindungen auf festen Sitz. Halten Sie Griffe trocken und frei von Harz, Öl oder Fettverschmutzung. Benutzen Sie zur Reinigung keine ätzenden Reinigungsmittel. Die Säge muss in ungeschützten Räumen oder im Freien mit einer Plane abgedeckt werden. Schützen Sie besonders den Motor und den Schalter vor Wasserkontakt.

**Achtung: Reparaturen an Elektrowerkzeugen dürfen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden!**

**10. Ersatzteilbestellung**

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes
- Ersatzteil-Nummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 1. Description de l'appareil (fig. 1)

- 1 moteur
- 2 recouvrement de la lame de la scie, fixe
- 3 recouvrement de la lame de la scie, amovible
- 4 lame de scie
- 5 cadre
- 6 bascule d'alimentation
- 7 combinaison interrupteur- connecteur
- 8 poignée
- 9 butée longitudinale
- 10 rallonge de bascule

## 2. Volume de livraison

scie à bascule pour bois de chauffage  
lame de la scie CV  
outils pour le changement de lame

## 3. Utilisation conforme à l'affectation

La scie à bascule pour bois de chauffage sert à découper transversalement le bois de chauffage de dimensions admissibles (voir données techniques) dans une bascule d'alimentation qui s'oriente vers la lame de scie. Cet appareil est uniquement conçu pour être utilisé par une seule personne à l'air libre. Les autres personnes doivent rester à une distance suffisante de l'appareil pendant son fonctionnement.

**Utilisez la machine exclusivement pour le but pour lequel elle a été conçue.**

Toute autre utilisation allant au-delà de l'affectation n'est pas conforme à l'affectation. Pour tout dommage ou toute blessure de tous genres en résultant, c'est l'utilisateur qui sera tenu responsable et non le producteur. Seules les lames de scie appropriées pour la machine (lames HM/alliages durs ou CV/vulcanisées) doivent être employées. L'emploi de lames de scie et de plaques de séparation en acier à coupe très rapide de tout genre est interdit.

Le respect des consignes de sécurité est aussi partie constituante de l'emploi conforme à l'affectation, ainsi aussi le mode d'emploi et les consignes de fonctionnement dans le mode d'emploi.

Les personnes qui manient et entretiennent la machine, doivent se familiariser avec celle-ci et s'informer sur les risques éventuels.

En outre, les règlements de prévoyance contre les accidents doivent être strictement respectés. D'autre part, il faut suivre les autres règles générales à l'égard de médecine du travail et de sécurité.

Des transformations effectuées sur la machine excluent entièrement la responsabilité du fabricant pour des dégâts en résultant.

Malgré un emploi conforme à l'affectation, les facteurs de risques ne peuvent être entièrement éliminés. En raison de la construction et de la conception de la machine, les risques suivants peuvent apparaître:

- Toucher la lame de scie dans la partie de sciage non couverte.
- Mettre la main dans la lame fonctionnante (coupure).
- En cas de maniement mal approprié, rebond de pièces à travailler ou de leurs éléments.
- Ruptures de lame de scie.
- Ejection de pièces en métal dur défectueuses de la lame de scie.
- Baisse de l'ouïe due à la non-utilisation du protège-oreilles nécessaire.
- Emissions insalubres de poussière de bois en cas d'utilisation dans des locaux fermés.

## 4. Notes importantes

Lisez attentivement le mode d'emploi et suivez-en les instructions. Familiarisez-vous avec la machine, sa bonne utilisation et les consignes de sécurité à l'aide de ce mode d'emploi.



### Consignes de sécurité

- **Avertissement** : Lorsque vous employez des outils électriques, respectez les mesures de sécurité fondamentales afin d'éviter tout risque d'incendie, de décharge électrique et de blessures de personnes.
- Respectez toutes ces consignes avant et pendant que vous travaillez avec la machine.
- Conservez bien ces consignes de sécurité.
- Protégez-vous contre les électrocutions ! Evitez d'entrer en contact avec des composants mis à la terre.
- Les appareils inutilisés devraient être conservés dans un endroit sec et fermé hors de portée des enfants.
- Tenez vos outils bien acérés et propres pour travailler correctement et en toute sécurité.
- Contrôlez régulièrement le câble de l'outil et faites-le remplacer par un(e) spécialiste reconnu(e) en cas d'endommagement.
- Contrôlez régulièrement les câbles de rallonge et faites-les remplacer en cas d'endommagement.

**F**

- Utilisez à l'air libre uniquement les câbles de rallonge dûment homologués.
- Faites attention à ce que vous faites. N'utilisez pas votre appareil à la légère. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué(e).
- N'utilisez aucun outil dont l'interrupteur ne peut être mis en ou hors circuit.
- Avertissement ! L'utilisation d'autres outillages et accessoires peut signifier pour vous un risque de blessure.
- Retirez la prise du réseau pour chaque travail de réglage et de maintenance.
- Transmettez les consignes de sécurité à toute personne travaillant sur la machine.
- Attention ! La lame de scie en rotation représente un risque de blessure pour les mains et les doigts. La machine est équipée d'un interrupteur de sécurité (7) contre une remise en marche après une chute de tension.
- Avant la mise en service, comparez si la tension du secteur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond à la tension du secteur disponible.
- Si un câble de rallonge est nécessaire, assurez-vous que sa section transversale suffira au courant absorbé de la scie. Section minimale 1,5 mm<sup>2</sup>, à partir de 20 m de longueur de câble 2,5 mm<sup>2</sup>.
- N'utilisez le tambour de câble qu'en état déroulé.
- Vérifiez la conduite de raccordement au réseau. N'utilisez aucune conduite de raccordement erronée ou endommagée.
- N'utilisez pas le câble pour tirer le connecteur de la prise. Protégez le câble de la chaleur, contre tout contact avec de l'huile et des arêtes acérées.
- N'exposez pas la scie à la pluie et n'utilisez pas la machine dans un environnement humide ou mouillé.
- Veillez à un bon éclairage.
- Ne sciez pas à proximité de fluides ou de gaz combustibles.
- Portez la tenue de travail appropriée ! Des habits ou des bijoux larges peuvent être entraînés par la lame de scie en rotation.
- Lors de travaux en plein air, il est recommandé de porter des chaussures antidérapantes.
- Portez un filet à cheveux pour les cheveux longs.
- Évitez une tenue anormale du corps
- La personne utilisant la scie doit avoir au moins 16 ans.
- Tenez les enfants à l'écart des appareils raccordés au réseau.
- Maintenez votre lieu de travail sans déchets de bois et pièces éparpillées.
- Le désordre du lieu de travail peut entraîner des accidents.
- Ne laissez pas d'autres personnes toucher l'outil ou le câble, ceci est en particulier valable pour les enfants. Tenez-les à l'écart de votre poste de travail.
- Il ne faut pas détourner l'attention de personnes travaillant sur la machine.
- Respectez le sens de rotation du moteur et de la scie. Utilisez exclusivement des lames de scie dont la vitesse maximale admise n'est pas inférieure à la vitesse maximale de la broche de la scie circulaire et du matériau à couper.
- Les lames de scie (4) ne doivent en aucun cas être freinées après la mise hors circuit de l'entraînement en effectuant une pression contre elles.
- Ne montez que des lames de scie (4) aiguisées, sans fissures et n'étant pas déformées.
- N'utilisez aucune lame de scie circulaire (4) faite en acier rapide fortement allié (acier à coupe très rapide).
- Utilisez uniquement les lames recommandées par le producteur, conformes à EN 847-1, avec un avertissement : lors du remplacement de la lame de scie, veillez à ce que la largeur de coupe ne soit pas plus petite et que l'épaisseur du tronc de la lame de scie ne soit pas plus grande que celle du coin à refendre.
- Les lames de scie défectueuses (4) doivent être remplacées sans délai.
- N'utilisez pas de lames de scie ne correspondant pas aux caractéristiques indiquées dans ce mode d'emploi.
- Les dispositifs de sécurité sur la machine ne doivent pas être démontés, ni rendus inutilisables.
- Remplacez la plaque d'insertion usée.
- Position de travail toujours latérale par rapport à la lame de scie.
- Ne pas charger la machine au point qu'elle s'arrête.
- Veillez à ce que les pièces de bois découpées ne soient pas saisies et expulsées par la couronne dentée de la lame de scie.
- Ne retirez jamais les éclats, copeaux ou pièces de bois collées de la lame de scie encore en fonctionnement.
- Pour éliminer les dérangements ou retirer des pièces de bois collées, mettez la machine hors circuit. - Tirez la fiche de contact -
- Lorsque la fente de scie est détériorée par l'usage, remplacer l'insertion de table. - Tirez la fiche de contact -
- Effectuez les changements d'équipement ainsi que les travaux de réglage, de mesure et de nettoyage exclusivement lorsque le moteur est

- hors service. - Tirez la fiche de contact -
- Contrôlez avant la mise en circuit que les clés et les outils de réglage sont bien retirés.
  - Lorsque vous partez de votre poste de travail, éteignez le moteur et débranchez la prise secteur.
  - Tous les dispositifs de protection et de sécurité doivent être immédiatement remontés une fois la réparation ou la maintenance terminées.
  - Il faut respecter les consignes de sécurité, de travail et de maintenance du producteur tout comme les cotes indiquées dans les caractéristiques techniques.
  - Les prescriptions de prévention des accidents pertinentes et autres règles de la technique de sécurité généralement reconnues doivent être respectées.
  - Respectez les livrets de référence des caisses de prévoyance (VBG 7j).
  - La scie circulaire doit être raccordée à une prise 230 V comprenant une protection de 16 A.
  - N'utilisez aucun outil trop faible pour des travaux difficiles.
  - N'utilisez pas le câble à des fins pour lesquelles il n'est pas conçu!
  - Veillez à vous tenir de façon sûre, et gardez à tout moment l'équilibre.
  - Vérifiez si l'outil est éventuellement endommagé!
  - Contrôlez soigneusement le bon fonctionnement conforme à l'affectation des dispositifs de protection ou des pièces légèrement abîmées avant de continuer à utiliser l'outil.
  - Contrôlez si la fonction des pièces mobiles est correcte, si elles ne sont pas grippées ou si certaines pièces sont abîmées. Toutes les pièces doivent être correctement montées et toutes les conditions remplies pour assurer un fonctionnement impeccable de l'outil.
  - Les dispositifs de protection et les pièces abîmées doivent être réparées dans les règles de l'art par un atelier de service après-vente dûment homologué ou être échangés si rien d'autre n'est indiqué dans le mode d'emploi.
  - Faites remplacer les interrupteurs abîmés par un atelier de service après-vente.
  - Cet outil électrique correspond aux règlements de sécurité correspondants. Les réparations doivent uniquement être effectuées par des spécialistes électricien(ne)s qui doivent employer exclusivement les pièces d'origine. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des accidents de la personne opératrice.
  - Si nécessaire, portez les équipements de protection personnels adéquats. Ceux-ci peuvent englober :
    - une protection de l'ouïe pour éviter le risque de

- devenir sourd ;
- une protection de la respiration pour réduire le risque de respirer de la poussière dangereuse.
  - portez des gants lorsque vous manipulez les lames de scie et des matériaux rêches. Il faut toujours que les lames soient portées dans un récipient dès que cela est possible.
  - L'opérateur/opératrice doit avoir été informé(e) sur tout ce qui peut donner naissance à du bruit (p. ex. lames de scie construite dans le but de réduire le niveau sonore, l'entretien de la lame de la scie et de la machine).
  - Les dérangements au niveau de la machine, y compris des dispositifs de protection et de la lame de scie, doivent être signalés à la personne responsable dès qu'ils ont été découverts.
  - Lors du transport de la machine, utilisez uniquement les dispositifs de transport et n'utilisez jamais les dispositifs de protection pour la manutention et le transport.
  - Toutes les personnes utilisant la scie doivent avoir été convenablement instruites dans l'utilisation, le réglage et la commande de la machine.
  - Ne sciez jamais des morceaux comprenant des corps étrangers comme par ex. des fils, câbles ou des ficelles.
  - Utilisez exclusivement des lames de scie affûtées.



**Attention**  
**Risque de blessure !**  
**Ne mettez pas vos doigts**  
**dans la lame en service.**



**Portez un dispositif de**  
**protection des yeux**



**Portez un protège-oreilles**



**Portez un dispositif**  
**antipoussières**

**F****Valeurs des émissions de bruit**

Marche à vide	
Niveau de pression	
acoustique LPA	86,5 dB(A)
Niveau de puissance	
acoustique LWA	97,5 dB(A)

“ Les valeurs indiquées sont des valeurs d'émission. Elles ne représentent pas forcément aussi des valeurs sûres du lieu de travail. Quoiqu'il existe une corrélation entre les niveaux d'émission et d'immission, on ne peut pas en déduire fiablement que des mesures de précaution supplémentaires doivent ou ne doivent pas être prises. Les facteurs qui peuvent avoir une influence sur le niveau actuel d'immission sur le lieu de travail, sont entre autres la durée de bruit, les conditions spéciales du local de travail, d'autres sources sonores etc., comme p.ex. le nombre des machines sur place ainsi que les opérations avoisinantes. Les valeurs fiables sur le lieu de travail peuvent aussi varier selon le pays. Toutefois, grâce à cette information l'utilisateur est en mesure d'évaluer plus sûrement les risques éventuels.”

**5. Caractéristiques techniques**

moteur à courant alternatif :	230 V ~ 50Hz
puissance P :	1500 W S1
puissance P :	2200 W S6 40%
type de protection :	IP 54
vitesse de rotation de marche à vide $n_0$ :	2860 1/min
lame de scie :	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
nombre de dents :	40
puissance de coupe maxi.:	125 mm
poids :	37 kg

Mode S6 40% : marche continue avec service discontinu (temps de marche 10 mn) Afin de ne pas faire chauffer le moteur de façon inadmissible, il faut le faire fonctionner pendant 40% du temps de marche à la puissance nominale et ensuite 60% du temps de marche sans charge.

**6. Montage de la scie à bascule (figure 1-8)**

**6.1 Montage des barres transversales (figure 1-3)**  
Fixez les deux barres transversales (23) sur les deux tubes verticaux, comme indiqué en figure 3. Utilisez à ce propos les vis (a), rondelles (b), tout comme les écrous auto-bloquants (c).

**6.2 Montage des poignées (figure 1/2/4)**  
Fixez les deux poignées (8) sur la bascule d'alimentation (6), comme indiqué en figure 4. Utilisez à ce propos les vis à six pans creux (f).

**6.3 Montage de la butée longitudinale (figure 1/5/6)**

Poussez la butée longitudinale (9) dans l'ouverture prévue sur la bascule d'alimentation (6) (figure 5) et fixez la butée longitudinale (9) à l'aide de la vis (e), comme indiqué en figure 6.

**6.4 Montage de la rallonge de bascule (figure 1/7/8)**

Poussez la rallonge de bascule (10) dans l'ouverture prévue sur la bascule d'alimentation (6) (figure 7) et fixez la rallonge de bascule (10) à l'aide de la vis (d), comme indiqué en figure 8.

**7. Avant la mise en service (fig. 1/9)**

- **Il est interdit de faire fonctionner la machine sans avoir pris connaissance auparavant de ce mode d'emploi et de toutes ses consignes de sécurité ! Si vous n'avez encore jamais fait l'expérience du maniement d'une telle machine, demandez de l'aide à une personne compétente.**
- Déballez la scie et contrôlez si elle n'est pas éventuellement endommagée par le transport.
- Il est exclusivement permis d'utiliser la machine à l'air libre. La machine doit être placée fixement sur un support horizontal et plan. Le sol dans l'environnement de la machine doit être exempt de déchets, d'endroits glissants ou d'obstacles risquant de faire trébucher.
- Tous les recouvrements et dispositifs de sécurité doivent être montés conformément aux spécifications. La lame de la scie doit pouvoir tourner sans obstacle.
- Contrôlez toute la machine et tous les câbles quant à d'éventuels dommages dus au transport.
- Contrôlez la bonne fixation de la lame de la scie, son degré d'encrassement, si elle est

endommagée et son affûtage. Réaffûtez ou remplacez les lames de scie émoussées.

- Contrôlez la bonne tenue de toutes les unions vissées.
- Contrôlez l'usure des pièces intercalaires de fente (11) et remplacez-les le cas échéant.
- La bascule d'alimentation (6) doit retourner d'elle-même dans sa position d'origine.
- Contrôlez si des corps étrangers se sont immiscés dans la machine. Ils peuvent être catapultés.
- La source électrique doit être protégée par fusible avec un interrupteur différentiel et un courant de défaut de 30mA.
- Assurez-vous que les données indiquées sur la plaque signalétique correspondent à celles du réseau avant de raccorder la machine.
- **Attention** : Pendant le fonctionnement, les autres personnes doivent absolument garder suffisamment de distance par rapport à la scie !
- Il est interdit de scier plusieurs morceaux de bois ou bottes en même temps - risque de blessures !
- Introduisez les morceaux de bois courbés dans la bascule d'alimentation (6) en tournant le côté plié vers l'extérieur vers la lame de la scie.
- La bascule d'alimentation (6) du bois à scier est dotée de barbes (12) qui l'empêche de tourner.
- Avant d'actionner l'interrupteur Marche/Arrêt (7), assurez-vous que la lame de la scie (4) est correctement montée et que les parties mobiles fonctionnent sans obstacle.

## 8. Commande / service

### 7.6 Scier (fig. 10)

- Placez l'objet à scier dans la bascule d'alimentation (6).
- En appuyant sur le bouton-poussoir vert (13), la scie peut être mise en circuit. Attendez jusqu'à ce que la vitesse de rotation totale soit atteinte.
- Prenez la bascule d'alimentation (6) des deux mains sur la poignée (8) et guidez-la vers la lame de la scie (4).
- En appuyant sur la bascule d'alimentation (6), la lame de la scie est libérée par le capot de protection de la lame de scie (3).
- Appuyez sur la bascule d'alimentation (6) avec juste la force nécessaire permettant de ne pas faire baisser la vitesse de rotation du moteur.
- Une fois la coupe réalisée, remplacez la bascule d'alimentation (6) complètement dans sa position d'origine.
- Retirez le bois coupé de la bascule d'alimentation (6).

- Pour remettre la scie hors circuit, appuyez sur la touche rouge "0" (14).

### 8.2. Remplacer la lame de scie (fig. 11-13)

**Attention : débranchez la fiche de contact ! Laissez la lame de la scie refroidir avant de la changer !**

**N'utilisez aucun liquide inflammable pour nettoyer la lame de scie. Portez toujours des gants de travail lorsque vous manipulez des lames de scie. Risque de blessure !**

- Retirez les vis (15) sur la tôle de recouvrement (16) à l'aide de la clé (17) et retirez la tôle de recouvrement.
  - Placez la clé à ergots (18) sur la bride extérieure (19) et contre-rivez, ensuite, desserrez l'écrou (20) avec la clé (17) dans le sens contraire de celui des aiguilles d'une montre.
  - Retirez l'écrou (20) et la bride extérieure (19) de l'arbre de la scie (21).
  - On peut à présent retirer la lame de la scie (4) de l'arbre de la scie (21).
  - Nettoyez minutieusement la bride intérieure (22), la bride extérieure (18) et l'écrou (20).
  - Remontez la nouvelle lame de la scie dans l'ordre inverse et resserrez à fond l'écrou (20).
- Important: Ne serrez pas l'écrou en tapant sur l'outil ni sur des rallonges d'outils ! Veillez à ce que le sens de rotation de la lame de scie (4) soit bien correct !**
- **Attention ! N'oubliez pas de retirer votre outil !**

## 9. Maintenance, nettoyage, réparation

**Attention ! Retirez la fiche de contact.**

Retirez régulièrement les impuretés de la machine. Utilisez à cet effet une balayette ou un chiffon. Contrôlez régulièrement le niveau d'usure de la lame de la scie. Affûtez les lames de scie émoussées. Nettoyez les lames de scie résinifiées ! Contrôlez régulièrement la bonne tenue de tous les assemblages par vis. Maintenez les poignées sèches et exemptes de résine, d'huile ou de graisses. N'utilisez aucun détergent caustique pour le nettoyage. La scie doit être couverte d'une bâche lorsqu'elle est conservée à l'air libre ou dans des pièces non protégées. Protégez particulièrement le moteur et l'interrupteur de tout contact avec de l'eau.

**F**

**Attention : Les réparations d'outils électriques doivent exclusivement être réalisées par des électricien(ne)s spécialisé(e)s !**

**10. Commande de pièces de rechange**

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez indiquer les références suivantes:

- Type de l'appareil
- No. d'article de l'appareil
- No. d'identification de l'appareil
- No. de pièce de rechange de la pièce requise

Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



## 1. Beschrijving van het apparaat (afb. 1)

- 1 Motor
- 2 Beschermkap van het zaagblad, vaststaand
- 3 Beschermkap van het zaagblad, bewegelijk
- 4 Zaagblad
- 5 Frame
- 6 Toevoerwip
- 7 Schakelaar-stekker-combinatie
- 8 Handvat
- 9 Lengteaanslag
- 10 Wipverlenging

## 2. Omvang van de levering

Brandhoutboogzaag  
CV-zaagblad  
Gereedschap voor zaagbladvervangning

## 3. Doelmatig gebruik

De brandhoutboogzaag dient voor het kortzagen van brandhout binnen de toegelaten afmetingen (zie technische gegevens) in een naar het zaagblad draaibare toevoerwip. Dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik in de open lucht en moet door een persoon bediend worden. Andere personen moeten tijdens het bedrijf voldoende afstand tot het apparaat bewaren.

**De machine mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor ze bedoeld is.**

Elk verder gaand gebruik is niet reglementair. Voor daaruit voortvloeiende schade of verwondingen van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener, niet de fabrikant, aansprakelijk. Alleen de voor de machine gepaste zaagbladen (HM of CV zaagbladen) mogen worden gebruikt. Het gebruik van HSS zaagbladen en snijschijven van welke soort dan ook is verboden. Het naleven van de veiligheidsvoorschriften alsook van de montage- en bedrijfsvoorschriften van deze gebruiksaanwijzing hoort eveneens tot het reglementaire gebruik.

Personen, die de machine bedienen en onderhouden, moeten met haar vertrouwd en op de hoogte zijn van mogelijke gevaren.

Bovendien moeten de geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen strikt worden opgevolgd. Andere algemene regels qua arbeidsgeneeskunde en veiligheid dienen in acht te worden genomen.

Veranderingen aan de machine sluiten een aansprakelijkheid van de fabrikant en daaruit

voortvloeiende schade helemaal uit. Ondanks een doelmatig gebruik kunnen bepaalde resterende risicofactoren niet volledig uit de weg worden geruimd. Ten gevolge van de constructie en opbouw van de machine kunnen zich de volgende punten voordoen :

- Raken van het zaagblad in het niet afgedekte zaaggebied.
- Grijpen in het draaiend zaagblad (snijwonden).
- Terugstoot van werkstukken en werkstukdelen.
- Zaagbladbreuken.
- Wegslingeren van beschadigde hardmetaaldelen van het zaagblad.
- Gehoorschade bij niet-gebruik van de nodige gehoorbeschermer.
- Bij gebruik in gesloten vertrekken vrijkomen van houtstof die schadelijk is voor de gezondheid.

## 4. Belangrijke aanwijzingen

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volg de aanwijzingen ervan op. Maakt u zich aan de hand van deze gebruiksaanwijzing vertrouwd met het toestel, het juiste gebruik alsook met de veiligheidsvoorschriften.



### Veiligheidsinstructies

- Waarschuwing: Als er elektrisch gereedschap wordt gebruikt, dan moeten de fundamentele preventieve veiligheidsmaatregelen getroffen worden om de risico's van brand, elektrische schok en verwondingen van personen uit te sluiten.
- Neem deze instructies in acht voordat en terwijl u met de zaag werkt.
- Bewaar deze veiligheidsinstructies goed.
- Bescherm u tegen een elektrische schok! Vermijd lichaamscontact met geaarde delen.
- Ongebruikte apparaten moeten op een droge, afgesloten plaats en ontoegankelijk voor kinderen worden opgeborgen.
- Houd het gereedschap scherp en schoon om beter en veiliger te kunnen werken.
- Controleer regelmatig de kabel van het gereedschap en laat hem bij beschadiging vervangen door een erkende vakman.
- Controleer verlengkabels regelmatig en vervang ze als ze beschadigd zijn.
- Gebruik in de open lucht alleen daarvoor toegelaten, dienovereenkomstig gekenmerkte verlengkabels.
- Let erop wat u doet. Ga verstandig te werk. Gebruik het gereedschap niet als u moe bent.
- Gebruik geen gereedschap waarbij de schakelaar

**NL**

- niet in- en uitgeschakeld kan worden.
- Waarschuwing! Het gebruik van ander gereedschap en ander toebehoren kan een verwondingsgevaar voor u inhouden.
  - Trek bij alle afstel- en onderhoudswerkzaamheden de netstekker eruit.
  - Geef de veiligheidsinstructies door aan alle personen die aan de machine werken.
  - Voorzichtig! Door het roterende zaagblad bestaat verwondingsgevaar voor handen en vingers.
  - De machine is uitgerust met een veiligheidsschakelaar (7) tegen opnieuw inschakelen na spanningsuitval.
  - Controleer vóór ingebruikname of de spanning op het typeplaatje van het apparaat overeenkomt met de netspanning.
  - Als een verlengkabel noodzakelijk is, vergewis u er dan van dat de diameter ervan voldoende is voor het stroomverbruik van de zaag. Minimum diameter 1,5 mm<sup>2</sup>, vanaf 20 m kabellengte 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Kabeltrommel alleen gebruiken in afgerolde toestand.
  - Controleer de netaansluitleiding. Gebruik geen gebrekkige of beschadigde aansluitleidingen.
  - Gebruik de kabel niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm de kabel tegen hitte, olie en scherpe randen.
  - Stel de zaag niet bloot aan regen en gebruik de machine niet in een vochtige of natte omgeving.
  - Zorg voor goede verlichting.
  - Zaag niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
  - Draag geschikte werkkleding! Wijde kleding of sieraden kunnen door het roterende zaagblad gegrepen worden.
  - Bij werkzaamheden in de open lucht is anti-slip schoeisel aanbevelenswaardig.
  - Draag bij lange haren een haarnetje.
  - Vermijd abnormale lichaamshoudingen.
  - De bedieningspersoon moet minstens 16 jaar oud zijn.
  - Kinderen uit de buurt houden van het aan het net aangesloten apparaat.
  - Houd de werkplaats vrij van houtafval en rondslingerende voorwerpen.
  - Wanorde op de werkplaats kan ongevallen tot gevolg hebben.
  - Laat andere personen, met name kinderen, niet het gereedschap of de netkabel aanraken. Houd hen uit de buurt van de werkplaats.
  - Aan de machine werkende personen mogen niet worden afgeleid.
  - Houd rekening met de draairichting van de motor en het zaagblad. Gebruik alleen zaagbladen waarvan de maximaal toegelaten snelheid niet lager is dan de maximale spijlsnelheid van de cirkelzaag en van het te snijden materiaal.
  - De zaagbladen (4) mogen in geen geval na het uitschakelen van de aandrijving door er zijdelings tegenaan te drukken worden afgeremd.
  - Monteer alleen goed gescherpte, scheurvrije en niet-gevormde zaagbladen (4).
  - Gebruik geen cirkelzaagbladen (4) van hooggelegeerd sneldraaistaal (HSS-staal).
  - Gebruik alleen door de fabrikant aanbevolen zaagbladen die overeenkomen met EN 847-1, met een waarschuwing dat men er bij het vervangen van het zaagblad op moet letten dat de snijbreedte niet kleiner en de stambladdikte van het zaagblad niet groter is dan de dikte van de spijltwig.
  - Gebrekkige zaagbladen (4) moeten onmiddellijk vervangen worden.
  - Gebruik geen zaagbladen die niet overeenkomen met de in deze gebruiksaanwijzing genoemde karakteristieke gegevens.
  - Veiligheidsinstructies aan de machine mogen niet gedemonteerd of onbruikbaar gemaakt worden.
  - Versleten tafelelement vervangen.
  - Werkpositie altijd zijdelings van het zaagblad.
  - De machine niet zodanig belasten, dat hij tot stilstand komt.
  - Zorg ervoor dat afgesneden stukken hout niet door de tandkrans van het zaagblad gegrepen en weggeslingerd worden.
  - Verwijder nooit losse splinters, spanen of vastgeklemd stukken hout bij roterend zaagblad.
  - Om storingen te verhelpen of ingeklemd stukken hout te verwijderen de machine uitschakelen. Netstekker eruit trekken –
  - Bij uitgeslagen zaagspleet het tafelelement vervangen. - Netstekker eruit trekken –
  - Ombouwingen en afstel-, meet- en reinigingswerkzaamheden alleen uitvoeren bij uitgeschakelde motor. - Netstekker eruit trekken
  - Controleer vóór het inschakelen of de sleutel en het afstelgereedschap verwijderd zijn.
  - Bij het verlaten van de werkplaats de motor uitschakelen en de netstekker eruit trekken.
  - Alle bescherm- en veiligheidsinrichtingen moeten na afgesloten reparatie of onderhoud onmiddellijk weer gemonteerd worden.
  - De veiligheids-, werk- en onderhoudsinstructies van de fabrikant en de in de technische gegevens opgegeven afmetingen moeten nageleefd resp. aangehouden worden.
  - De geldende voorschriften ter preventie van ongevallen en de andere, algemeen erkende veiligheidstechnische regels moeten in acht

worden genomen.

- Informatieboekjes van de beroepsverenigingen in acht nemen (VBG 7j).
- De cirkelzaag moet aan een 230 V contactdoos, met een beveiliging van 16 A, worden aangesloten.
- Gebruik geen machines met een zwak vermogen voor zware werkzaamheden.
- Gebruik de kabel niet voor doeleinden, waarvoor hij niet bedoeld is!
- Zorg voor een veilige houding en houd altijd het evenwicht.
- Controleer het gereedschap op eventuele beschadigingen!
- Vóór verder gebruik van het gereedschap moet de foutloze en doelmatige werking van beschermingsinrichtingen of licht beschadigde delen zorgvuldig onderzocht worden.
- Controleer of de bewegende delen foutloos functioneren en niet klemmen of of er delen beschadigd zijn. Alle delen moeten juist gemonteerd zijn en alle voorwaarden vervullen om het foutloze bedrijf van het gereedschap te garanderen.
- Beschadigde beschermingsinrichtingen en delen moeten deskundig door een erkend vakbedrijf gerepareerd of vervangen worden, voorzover in de gebruiksaanwijzing niets anders is aangegeven.
- Laat beschadigde schakelaars vervangen door een werkplaats van de klantendienst.
- Dit gereedschap voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een elektricien, waarbij originele vervangingsonderdelen gebruikt moeten worden; anders kunnen ongevallen voor de gebruiker het gevolg zijn.
- Indien vereist geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen. Dit zou in kunnen houden:
  - Gehoorbescherming ter vermindering van het risico hardhorend te worden.
  - Ademhalingsbescherming ter vermindering van het risico gevaarlijk stof in te ademen.
  - Bij het hanteren van zaagbladen en ruwe materialen handschoenen dragen. Zaagbladen moeten altijd als dat mogelijk is, in een houder gedragen worden.
- De bedieningspersoon moet geïnformeerd worden over de voorwaarden die de geluidsontwikkeling beïnvloeden (b.v. zaagbladen die geconstrueerd werden om de geluidsontwikkeling te reduceren, verzorging van zaagblad en machine).
- Fouten in de machine, inclusief aan de beschermingsinrichtingen en het zaagblad, moeten zodra ze worden ontdekt, gemeld worden aan de

- voor de veiligheid verantwoordelijke persoon.
- Bij het transporteren van de machine alleen de transportinrichtingen gebruiken en nooit de beschermingsinrichtingen voor hantering en transport.
  - Alle bedieningspersonen moeten adequaat geschoold zijn in het gebruik, de afstelling en de bediening van de machine.
  - Zaag geen snijgoed dat vreemde voorwerpen zoals b.v. draden, kabels of snoeren bevat.
  - Gebruik alleen scherpe zaagbladen.



**Let op**  
**Lichamelijk gevaar !**  
**Niet in het draaiende**  
**zaagblad grijpen.**



**Oogbeschermer dragen**



**Gehoorbekker dragen**



**Stofmasker dragen**

#### Geluidsemisiewaarden

	onbelast
Geluidsrukniveau LPA	86,5 dB (A)
Geluidsvermogen LWA	97,5 dB (A)

De waarden vermeld in de tabel zijn emissiewaarden en komen niet meteen noodzakelijk overeen met de geluidswaarden gemeten op de werkvloer. Hoewel er een correlatie bestaat tussen emissie- en immissieniveaus kan er niet zeker uit worden opgemaakt of al dan niet bijkomende voorzorgsmaatregelen vereist zijn. Medebepalende factoren die het momenteel op de werkplaats voorhanden zijnde immissieniveau kunnen beïnvloeden zijn o.a. de duur van de geluidsinwerking, de karakteristieke gesteldheid van de werkruimte, andere geluidsbronnen etc. b.v. het aantal machines en andere in de buurt plaats

**NL**

hebbende processen. De betrouwbare werkplaatswaarden kunnen evenwel van land tot land variëren. Deze informatie zal echter de gebruiker in staat stellen, gevaar en risico beter te kunnen beoordelen.

## 5. Technische gegevens

Wisselstroommotor:	230 V ~ 50Hz
Vermogen P:	1500 W S1
Vermogen P:	2200 W S6 40%
Isolatieklasse:	IP 54
Stationair toerental $n_0$ :	2860 min <sup>-1</sup>
Zaagblad:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Aantal tanden:	40
Snijcapaciteit max.:	125 mm
Gewicht:	37 kg

Bedrijfsmodus S6 40%: Doorlopend bedrijf met discontinue belasting (cyclusduur 10 min). Om de motor niet ontoelaatbaar te verwarmen mag de motor 40% van de cyclusduur met het opgegeven nominale vermogen werken en moet hij vervolgens 60% van de cyclusduur zonder last verder draaien.

## 6. Montage wipzaag (fig. 1-8)

### 6.1 Montage dwarsverstijvingen (fig. 1-3)

Maak de beide dwarsverstijvingen (23) vast op de beide binnenliggende standvoeten, zoals getoond in fig. 3. Gebruik hiervoor de schroeven (a), de sluitringen (b) alsmede de zelfborgende moeren (c).

### 6.2 Montage handgrepen (fig. 1/2/4)

Maak de beide handgrepen (8) vast aan de toevoerwip (6) zoals getoond in fig. 4. Gebruik te dien einde de inbusschroeven (f).

### 6.3 Montage lengteaanslag (fig. 1/5/6)

Schuif de lengteaanslag (9) de voorziene opening op de toevoerwip (6) (fig. 5) in en maak de lengteaanslag (9) vast m.b.v. de schroef (e) zoals getoond in fig. 6.

### 6.4 Montage wipverlenging (fig. 1/7/8)

Schuif de wipverlenging (10) de voorziene opening op de toevoerwip (6) (fig. 7) in en maak de wipverlenging (10) vast m.b.v. de schroef (d) zoals getoond in fig. 8.

## 7. Voor ingebruikneming (fig. 1/9)

- **Zonder voorafgaande kennisgeving van deze handleiding met alle veiligheidsinstructies is het verboden de machine in gebruik te nemen! Indien u geen ervaring hebt met het omgaan van dergelijke machines vraagt u best advies bij deskundige personen.**
- Zaag uitpakken en controleren op eventueel voorhanden zijnde transportschade.
- De machine mag alleen buiten worden gebruikt. De machine moet vast op een horizontale effen grond staan. De grond in de omgeving van de machine moet vrij zijn van afval, gladde plaatsen of struikelvallen.
- Alle afdekkingen en veiligheidsinrichtingen moeten naar behoren zijn aangebracht en het zaagblad moet vrij kunnen draaien.
- De gehele machine en alle kabels op eventuele transportschade controleren.
- Controleren of het zaagblad goed vast zit, geen vervuiling of beschadiging vertoont en scherp is. Botte zaagbladen bijslippen of vervangen.
- Controleren of alle schroefverbindingen goed vast zitten.
- Spleetinzetstukken (11) op slijtage controleren en, indien nodig, vervangen.
- De toevoerwip (6) moet vanzelf naar de oorspronkelijke stand terugkeren.
- Controleer de machine op eventueel voorhanden zijnde vreemde voorwerpen die kunnen wegspringen.
- De stroombron dient door een aardlekschakelaar met een verliesstroom van 30 mA te zijn beveiligd.
- Vergewis u er zich van dat de gegevens vermeld op het kenplaatje overeenkomen met de gegevens van het stroomnet alvorens de machine aan te sluiten.
- **Let op!** Terwijl u met de zaag werkt moeten andere personen beslist op een voldoende afstand blijven van de zaag!
- Het is niet toegestaan meerdere stukken hout of takkenbossen tegelijkertijd te zagen - lichamelijk gevaar! Kromme stukken hout de toevoerwip (6) in leggen zodat de naar buiten gebogen kant naar het zaagblad wijst.
- De toevoerwip (6) voor het zaaggoed is voorzien van weerhaken (12) die het draaien van het snijgoed voorkomen.
- Voordat u de aan-/uitschakelaar (7) bedient dient u er zich van te vergewissen dat het zaagblad (4) correct is gemonteerd en bewegelijke onderdelen gemakkelijk bewegen.

## 8. Bedienung / werking

### 8.1 Zagen (fig. 10)

- Het zaaggoed de toevoerwip (6) in leggen.
- De zaag kan worden aangezet door de groene knop (13) in te drukken. Wacht tot het zaagblad op volle toeren draait.
- De toevoerwip (6) met beide handen aan de handgreep (8) vastnemen en naar het zaagblad (4) leiden.
- Door drukken van de toevoerwip (6) wordt het zaagblad door de beschermkap (3) vrijgegeven.
- Toevoerwip (6) enkel flink aandrukken zodat het motortoerental niet vermindert.
- Aan het einde van de snede de toevoerwip (6) weer helemaal naar haar oorspronkelijke stand terugbrengen.
- Afgezaagd snijgoed uit de toevoerwip (6) verwijderen.
- De zaag terug uitschakelen door de rode knop "0" (14) in te drukken.

### 8.2. Verwisselen van zaagblad (fig. 11-13)

**Let op! Netstekker uit het stopcontact verwijderen!**

**Zaagblad laten afkoelen voordat u het verwisselt! Voor het schoonmaken van het zaagblad geen brandbare vloeistoffen gebruiken.**

**Draag bij het hanteren van zaagbladen steeds werkhandschoenen. Lichamelijk gevaar!**

- Schroeven (15) op de afdekplaat (16) verwijderen d.m.v. de sleutel (17) en afdekplaat afnemen.
- Haaksleutel (18) aan de buitenflens (19) aanzetten en tegenhouden, vervolgens de moer (20) tegen de richting van de wijzers van de klok in met de sleutel (17) losdraaien.
- De moer (20) en de buitenflens (19) afnemen van de zaagas (21).
- U kan dan het zaagblad (4) van de zaagas (21) verwijderen.
- Binnenflens (22), buitenflens (18) en moer (20) zorgvuldig schoonmaken.
- Nieuw zaagblad in omgekeerde volgorde hermonteren en moer (20) goed aanhalen.  
**Belangrijk: Moer niet aanhalen door op het gereedschap te slaan of gereedschapsverlengingen te gebruiken! Op de correcte draairichting van het zaagblad (4) letten!**
- **Let op! Niet vergeten uw gereedschap te verwijderen!**

## 9. Onderhoud, reiniging, reparatie

### Opgelet! Netstekker eruit trekken.

Vervuilingen moeten regelmatig van de machine verwijderd worden. Gebruik daarvoor een handveger of een doek. Controleer het zaagblad regelmatig op slijtage. Bij langere stilstand moeten het zaagblad en de terughaalveer en de lagering van de toevoerwip licht ingeolied worden.

Botte zaagbladen moeten bijgeslepen worden. Verharste zaagbladen reinigen!

Controleer regelmatig de vaste zitting van alle schroefverbindingen.

Houd grepen droog en vrij van hars, olie of vervuiling door vet. Gebruik voor de reiniging geen bijtende reinigingsmiddelen.

De zaag moet in onbeschermde ruimtes of in de open lucht met een dekzeil worden afgedekt.

Bescherm met name de motor en de schakelaar tegen contact met water.

**Opgelet: Reparaties aan elektrisch gereedschap mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektricien!**

## 10. Bestellen van wisselstukken

Gelieve bij het bestellen van wisselstukken volgende gegevens te vermelden:

- Type van het toestel
- Artikelnummer van het toestel
- Ident-nummer van het toestel
- Wisselstuknummer van het benodigd stuk

Actuele prijzen en info vindt u terug onder [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

I

## 1. Descrizione dell'apparecchio (Fig. 1)

- 1 Motore
- 2 Coprilama fisso
- 3 Coprilama mobile
- 4 Lama
- 5 Telaio
- 6 Ribalta di alimentazione
- 7 Gruppo interruttore-connettore
- 8 Impugnatura
9. Battuta di arresto longitudinale
10. Prolungamento della ribalta

## 2. Elementi forniti

Sega circolare a ribalta per legna  
Lama cromo-vanadio  
Utensili per sostituzione della lama

## 3. Uso corretto

La sega circolare a ribalta per legna serve a tagliare trasversalmente legna da ardere nelle dimensioni permesse (si veda la tabella caratteristiche tecniche) all'interno di una ribalta di alimentazione orientabile rispetto alla lama. Questo apparecchio è destinato all'uso all'aperto e all'uso da parte di una sola persona. Le altre persone devono rimanere ad una distanza sufficiente dall'apparecchio durante l'esercizio.

**L'elettro-utensile deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato.**

Ogni altro tipo di uso che esuli da quello previsto non è un uso conforme. L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne derivino. Devono venire usate soltanto lame adatte (lame in metallo duro o cromo-vanadio) all'elettro-utensile. È vietato l'uso di lame in acciaio superrapido e dischi di ogni tipo. Anche il rispetto delle avvertenze di sicurezza nonché delle istruzioni di montaggio e delle avvertenze per l'uso contenute nelle istruzioni per l'uso rientra nell'uso corretto.

Le persone che usano l'elettro-utensile e chi si occupa della manutenzione devono conoscere l'utensile e gli eventuali pericoli. Inoltre si devono rispettare scrupolosamente le norme antinfortunistiche vigenti. Si devono inoltre rispettare le altre regole generali di medicina di lavoro e di sicurezza.

Le modifiche alla macchina escludono completamente ogni responsabilità del costruttore e ogni danno che ne derivi.

Anche se l'elettro-utensile viene usato in modo corretto non si possono escludere completamente determinati fattori di rischio residuo. Visto il funzionamento e la struttura dell'elettro-utensile si possono presentare i seguenti rischi.

- Contatto con la lama nella zona non coperta.
- Impigliamento nella lama in movimento (lesioni da taglio).
- Contraccollo di pezzi da lavorare e loro frammenti.
- Rottura della lama.
- Pezzi della lama difettosi in metallo duro scagliati all'ingiro.
- Danni all'udito se non si indossano le cuffie antirumore necessarie.
- Emissioni nocive di polveri del legno in caso di impiego in locali chiusi.

## 4. Avvertenze importanti

Leggete attentamente le istruzioni per l'uso ed osservatene le avvertenze. Con l'aiuto di queste istruzioni per l'uso familiarizzate con l'apparecchio, il suo uso corretto e le avvertenze di sicurezza.



### Avvertenze di sicurezza

- Avvertimento: quando si usano degli elettro-utensili, si devono rispettare le principali avvertenze di sicurezza per evitare pericoli di incendio, scosse elettriche e lesioni di persone.
- Osservate tutte le seguenti avvertenze, prima e durante l'utilizzo della sega.
- Tenete le presenti avvertenze di sicurezza in luogo sicuro.
- Proteggetevi dalle scosse elettriche!  
Evitate di toccare con il corpo le parti collegate a terra.
- Gli apparecchi inutilizzati devono essere conservati in un luogo chiuso e asciutto, al di fuori della portata dei bambini.
- Tenete gli utensili affilati e puliti per poter lavorare meglio ed in modo più sicuro.
- Controllate regolarmente il cavo dell'apparecchio e fatelo sostituire da un tecnico autorizzato se danneggiato.
- Controllate regolarmente il cavo di prolunga e provvedete a sostituirlo se danneggiato.
- Usate all'aperto solo i cavi di prolunga omologati per questo e contrassegnati in modo corrispondente.

- Fate attenzione a quello che fate. Apprestatevi a lavorare con prudenza. Non usate l'utensile se siete stanchi.
- Non usate gli utensili se non è possibile accenderli e spegnerli tramite l'interruttore.
- Avvertimento! L'impiego di altri utensili e accessori può significare pericolo di lesioni.
- Staccate la spina dalla presa per ogni lavoro di regolazione e manutenzione.
- Consegnate le avvertenze di sicurezza a tutte le persone che lavorano con l'apparecchio.
- Attenzione! La lama rotante è causa di pericolo di lesioni a mani e dita.
- L'apparecchio è dotato di un interruttore di sicurezza (7) contro la riaccensione dopo un calo di tensione.
- Verificate prima della messa in esercizio che la tensione indicata sulla targhetta dell'apparecchio corrisponda alla tensione di rete.
- Se è necessario un cavo di prolunga, accertatevi che la sezione per la corrente assorbita della sega sia sufficiente. Sezione minima 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup> con cavo lungo oltre 20 m.
- Utilizzate la bobina per cavi solo se è srotolata.
- Controllate il cavo di allacciamento alla rete. Non utilizzate cavi di allacciamento difettosi o danneggiati.
- Non usate il cavo per estrarre la spina dalla presa di corrente. Proteggete il cavo dal calore, dall'olio e dagli spigoli vivi.
- Non esponete la sega alla pioggia e non utilizzatela in ambienti umidi o bagnati.
- Accertatevi che ci sia una buona illuminazione.
- Non segate nelle vicinanze di liquidi o gas infiammabili.
- Portate indumenti di lavoro adatti! Indumenti ampi o gioielli possono rimanere impigliati nella lama rotante.
- Eseguendo lavori all'aperto si consiglia di portare scarpe che non scivolano.
- Se avete i capelli lunghi, raccoglieteli in una retina.
- Evitate posizioni insolite.
- L'utilizzatore deve avere almeno 16 anni.
- Tenete lontani i bambini dall'apparecchio collegato alla rete.
- Sgomberate il posto di lavoro da residui di legno e pezzi sparsi.
- Il disordine nell'area di lavoro può provocare incidenti.
- Non permettete ad altre persone, in particolare ai bambini, di toccare l'utensile o il cavo di alimentazione. Teneteli lontani dal posto di lavoro.
- Le persone che lavorano con la macchina non devono venire distratte.
- Osservate il senso di rotazione del motore e della lama. Utilizzate solo lame la cui velocità massima consentita non sia minore rispetto alla velocità massima del mandrino della sega circolare e del materiale da tagliare.
- Dopo il disinserimento del motore, le lame (4) non devono assolutamente essere frenate mediante pressioni laterali.
- Installate solo lame affilate, senza strappi e non deformate (4).
- Non usate lame per seghe circolari (4) fatte di acciaio rapido ad alto tenore di legante.
- Utilizzate solo le lame consigliate dal produttore, corrispondenti alla norma EN 847-1, facendo attenzione, dotati dell'avvertenza che durante la sostituzione della lama bisogna accertarsi che la larghezza di taglio non sia minore e lo spessore della base della lama non sia maggiore dello spessore del cuneo.
- Sostituite subito la lama (4) danneggiate.
- Non usate lame che non corrispondano ai dati caratteristici indicati in queste istruzioni per l'uso.
- I dispositivi di sicurezza dell'apparecchio non devono essere smontati o resi inservibili.
- Sostituite l'insert del piano di lavoro consumato.
- La posizione di lavoro deve essere sempre di lato rispetto alla lama.
- Non sottoporre l'utensile ad una sollecitazione tale da farlo arrestare.
- Fate attenzione che i pezzi di legno tagliati non rimangano impigliati nella corona dentata della lama e scagliati intorno.
- Non togliete mai trucioli staccati, schegge o pezzi di legno incastrati quando la lama è in movimento.
- Per eliminare anomalie o pezzi di legno incastrati, disinserite l'apparecchio. - Staccate la spina dalla presa di corrente -
- In caso di fessura rovinata, sostituite l'insert. Staccate la spina dalla presa di corrente -
- Eseguite le operazioni di allestimento, regolazione, misura e pulizia solo quando il motore è disinserito. - Staccate la spina dalla presa di corrente -
- Prima di accendere l'elettrotensile controllate che le chiavi e gli utensili di regolazione siano stati tolti.
- Quando si lascia il posto di lavoro, disinserite il motore e staccate la spina dalla presa di corrente.
- Tutti i dispositivi di protezione e di sicurezza devono essere subito rimontati dopo i lavori di riparazione o manutenzione.
- Si devono rispettare sia le avvertenze di sicurezza, lavoro e manutenzione del produttore, sia le dimensioni indicate nelle caratteristiche tecniche.

**I**

- Si devono rispettare le relative norme infortunistiche come anche le altre regole generalmente riconosciute di sicurezza tecnica.
- Osservate gli opuscoli di istruzioni dell'associazione di categoria (VBG 7j).
- La sega circolare deve essere collegata ad una spina da 230 V, con una protezione minima di 16 A.
- Non utilizzate apparecchi di potenza insufficiente per lavori pesanti.
- Non usate il cavo per operazioni per i quali non è destinato!
- Cercate una posizione sicura e tenetevi sempre in equilibrio.
- Verificate che l'utensile non presenti danni!
- Prima di continuare a usare l'utensile verificate con cura che i dispositivi di sicurezza oppure le parti leggermente danneggiate funzionino perfettamente e secondo il loro scopo.
- Verificate che il funzionamento delle parti mobili sia in ordine, che non siano bloccate o danneggiate. Tutti le parti devono essere montate correttamente e soddisfare tutte le condizioni per assicurare un funzionamento regolare dell'apparecchio.
- I dispositivi di protezione e le parti danneggiate devono venire riparati a regola d'arte o sostituiti da un'officina autorizzata, a meno che non sia indicato altrimenti nelle istruzioni per l'uso.
- Fate sostituire interruttori danneggiati presso un'officina del servizio assistenza clienti.
- Questo utensile risponde alle relative norme di sicurezza. Le riparazioni devono venire eseguite solo da un elettricista che usi pezzi di ricambio originali, altrimenti ne possono derivare infortuni per l'utilizzatore.
- Se necessario, indossate adeguati dispositivi individuali di protezione. Questi possono comprendere:
  - cuffie antirumore per evitare il rischio di problemi all'udito;
  - mascherina per evitare il rischio di inalare polveri pericolose.
  - usare guanti per il maneggiamento di lame e materiali ruvidi. Le lame devono sempre essere trasportate se possibile in un contenitore.
- L'utilizzatore deve essere informato sulle condizioni che influenzano l'emissione di rumori (per es. lame progettate per la riduzione dello sviluppo di rumori, cura della lama e dell'elettrotensile).
- Le anomalie dell'apparecchio, incluse quelle dei dispositivi di protezione e della lama, devono essere comunicate ai responsabili per la sicurezza non appena vengono scoperte.
- Quando si trasporta l'apparecchio, utilizzate solo i

dispositivi di trasporto e mai i dispositivi di protezione per il maneggiamento e il trasporto.

- Tutti gli utilizzatori devono essere addestrati in modo adeguato per l'uso, l'impostazione e l'uso dell'apparecchio.
- Non tagliate materiale che contenga corpi estranei come per es. fili metallici, cavi o corde.
- Usate solamente lame affilate.



**Attenzione**  
**Pericolo di lesioni!**  
**Non mettete le mani sulla lama in movimento.**



**Indossare occhiali protettivi**



**Portare cuffie antirumore**



**Portare una maschera antipolvere**

#### Valori di emissione dei rumori

	in folle
Livello di pressione acustica LPA	86,5 dB(A)
Livello di potenza acustica LWA	97,5 dB(A)

I valori indicati sono valori di emissione e non devono rappresentare allo stesso tempo anche valori sicuri del posto di lavoro. Nonostante esista una correlazione tra livelli di emissione e di immissione, da essi non si può stabilire esattamente se siano necessarie ulteriori precauzioni. Tra i fattori che possono influenzare il livello di immissioni presente sul posto di lavoro ci sono la durata dell'esposizione, il tipo di ambiente di lavoro, altre fonti di rumori, ecc., per es. il numero dei macchinari e delle lavorazioni vicine. I valori sicuri del posto di lavoro possono inoltre variare da paese a paese. Questa informazione ha tuttavia lo scopo di consentire



all'utilizzatore di valutare meglio i pericoli e i rischi.

## 5. Caratteristiche tecniche

Motore a corrente alternata:	230 V ~ 50Hz
Potenza P:	1500 W S1
Potenza P:	2200 W S6 40%
Tipo di protezione:	IP 54
Numero di giri in folle $n_g$ :	2860 min <sup>-1</sup>
Lama:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Numero dei denti:	40
Rendimento di taglio max.:	125 mm
Peso:	37 kg

Modalità operativa S6 40%: funzionamento continuato con sollecitazione intermittente (durata di ciclo 10 min). Per non surriscaldare il motore eccessivamente esso può essere fatto funzionare con la potenza nominale indicata per il 40% della durata del ciclo e poi deve continuare a funzionare senza carico per il 60% della durata del ciclo.

## 6. Montaggio della sega circolare a ribalta (Fig. 1-8)

### 6.1 Montaggio delle barre trasversali (Fig. 1-3)

Fissate entrambe le barre trasversali (23) alle due gambe interne, come mostrato nella figura 3. Utilizzate a questo scopo le viti (a), le rosette (b) ed i dadi autobloccanti (c).

### 6.2 Montaggio delle maniglie (Fig. 1/2/4)

Fissate entrambe le maniglie (8) alla ribalta d'alimentazione (6), come mostrato nella Fig. 4. Utilizzate a questo scopo le viti ad esagono cavo (f).

### 6.3 Montaggio della battuta di arresto longitudinale (Fig. 1/5/6)

Introducete la battuta di arresto longitudinale (9) nell'apposita apertura della ribalta di alimentazione (6) (Fig. 5) e fissate la battuta di arresto longitudinale (9) con la vite (e), come mostrato nella figura 6.

### 6.4 Montaggio del prolungamento della ribalta (Fig. 1/7/8)

Introducete il prolungamento della ribalta (10) nell'apposita apertura della ribalta di alimentazione (6) (Fig. 7) e fissate il prolungamento (10) con la vite (d), come mostrato nella figura 8.

## 7. Prima della messa in esercizio (Fig. 1/9)

- È vietato mettere in esercizio l'apparecchio senza avere prima letto queste istruzioni per l'uso, incluse tutte le avvertenze relative alla sicurezza! Se non avete alcuna esperienza nell'impiego di tali apparecchi è opportuno chiedere l'aiuto di persone qualificate.
- Togliete la sega dall'imballo e verificate che non presenti danni dovuti al trasporto.
- L'utilizzo dell'apparecchio è consentito solo all'aperto. L'apparecchio deve trovarsi saldamente poggiato su una superficie piana ed orizzontale. Il suolo nei dintorni dell'apparecchio deve essere libero da rifiuti, punti scivolosi o oggetti che possano far inciampare.
- Tutte le coperture ed i dispositivi di sicurezza devono essere stati montati correttamente e la lama deve potersi muovere liberamente.
- Verificate che l'intero apparecchio e tutti i cavi non presentino danni dovuti al trasporto.
- Controllate che la lama sia ben fissata, pulita, che non sia danneggiata, e che sia affilata. Affilate o sostituite le lame consumate.
- Controllate che tutti i collegamenti a vite siano ben serrati.
- Controllare che gli insert (11) non presentino segni di usura, eventualmente sostituiteli.
- La ribalta di alimentazione (6) deve tornare automaticamente nella sua posizione di partenza.
- Controllate che non ci siano eventualmente corpi estranei nell'apparecchio che potrebbero venire scagliati fuori.
- La fonte di corrente deve essere protetta da un interruttore di sicurezza per correnti di guasto di 30 mA.
- Prima di inserire la spina nella presa di corrente assicuratevi che i dati sulla targhetta di identificazione corrispondano a quelli della rete.
- **Attenzione:** durante l'utilizzo della sega, le altre persone devono tenersi ad una distanza sufficiente!
- Non è consentito tagliare contemporaneamente più pezzi di legno o fascine - pericolo di lesioni! I pezzi di legno curvi vanno inseriti nella ribalta di alimentazione (6) in modo tale che il lato piegato in fuori sia rivolto verso la lama.
- La ribalta di alimentazione (6) per il materiale è dotata di uncini (12) che ne impediscono la rotazione.
- Prima di azionare l'interruttore di ON/OFF (7) accertatevi che la lama (4) sia montata correttamente e che le parti mobili possano muoversi liberamente.



## 8. Uso / funzionamento

### 8.1 Operazione di segatura (Fig. 10)

- Mettete il materiale da segare nella ribalta di alimentazione (6).
- La sega può venire inserita premendo il pulsante verde (13). Aspettate fino a quando il motore sia a regime.
- Afferrate la ribalta di alimentazione (6) sulla maniglia (8) con entrambe le mani e conducetela verso la lama (4).
- Premendo la ribalta di alimentazione (6) il coprilama (3) si solleva scoprendo la lama.
- Spingere la ribalta di alimentazione (6) solo in modo tale che il numero di giri del motore non diminuisca.
- Dopo aver eseguito il taglio, riportate la ribalta di alimentazione (6) completamente nella posizione iniziale.
- Togliete il materiale segato dalla ribalta di alimentazione (6).
- Per disinserire la sega si deve premere il pulsante rosso „0“ (14).

### 8.2. Sostituzione della lama (Fig. 11-13)

**Attenzione: staccate la spina dalla presa di corrente!**

**Fate raffreddare la lama prima di sostituirla!**

**Non usate liquidi infiammabili per la pulizia della lama.**

**Indossate sempre guanti da lavoro quando maneggiate le lame. Pericolo di lesioni!**

- Con la chiave (17) svitate le viti (15) dalla lamiera di copertura (16) e toglietela.
- Mettete la chiave a foro frontale (18) sulla flangia esterna (19) e bloccatela, poi allentate il dado (20) con la chiave (17) ruotando in senso antiorario.
- Togliete il dado (20) e la flangia esterna (19) dall'albero della sega (21).
- La lama (4) ora può essere tolta dall'albero della sega (21).
- Prima del montaggio pulite accuratamente la flangia interna (22), la flangia esterna (18) e il dado (20)!
- Rimontate la nuova lama nell'ordine inverso e serrate il dado (20).

**Importante: non serrate il dado dando colpi all'utensile o alle relative prolunghes! Fate attenzione che la lama (4) ruoti nel senso corretto!**

- **Attenzione! Non dimenticate di togliere i vostri utensili!**

## 9. Manutenzione, pulizia, riparazione

**Attenzione! Staccate la spina dalla presa di corrente.**

L'utensile deve essere pulito regolarmente dallo sporco. Utilizzate a tal fine uno scopino o un panno. Controllate regolarmente che la lama non presenti usura. Se la sega rimane ferma per un tempo piuttosto lungo, la lama e la molla di richiamo ed il supporto della ribalta di alimentazione devono venire oliati leggermente.

Le lame consumate devono essere affilate. Pulite le lame sporche di resina!

Controllate regolarmente che i collegamenti a vite siano ben serrati.

Tenete le impugnature asciutte e libere da resina, olio e grasso. Per la pulizia non usate detergenti caustici.

In luoghi non protetti o all'aperto la sega deve essere coperta con un telone. Proteggete in modo particolare il motore e l'interruttore dal contatto con l'acqua.

**Attenzione: fate eseguire le riparazioni degli elettrodomestici esclusivamente da un elettricista autorizzato!**

## 10. Commissione dei pezzi di ricambio

Volendo commissionare dei pezzi di ricambio, si dovrebbe dichiarare quanto segue:

- modello dell'apparecchio
- numero dell'articolo dell'apparecchio
- numero d'ident. dell'apparecchio
- numero del pezzo di ricambio del ricambio necessitato.

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 1. Descrição do aparelho (fig. 1)

- 1 Motor
- 2 Cobertura do disco de serra fixa
- 3 Cobertura do disco de serra móvel
- 4 Disco de serra
- 5 Armação
- 6 Guia de alimentação
- 7 Bloco interruptor + ficha
- 8 Punho
- 9 Encosto para o comprimento
- 10 Prolongamento da guia

## 2. Material a fornecer

Serra de traçar lenha  
 Disco de serra de metal duro  
 Ferramenta para substituição do disco de serra

## 3. Utilização adequada

A serra de traçar lenha serve para cortes transversais de lenha nas dimensões permitidas (ver dados técnicos) numa guia de alimentação ajustável ao disco de serra. Este aparelho destina-se apenas a ser utilizado ao ar livre e a ser operado por uma única pessoa. Durante o funcionamento, outras pessoas têm de manter uma distância suficiente em relação ao aparelho!

### A máquina só pode ser utilizada para os fins a que se destina.

Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou ferimentos de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do utilizador/operador e não do fabricante.

Só podem ser utilizados discos de serra (em metal duro ou CV) adequados para a máquina. É proibido usar quaisquer discos de serra HSS ou discos de corte.

De uma utilização adequada também fazem parte o respeito pelas instruções de segurança, assim como pelas instruções de montagem e pelas indicações de funcionamento no manual de instruções.

As pessoas responsáveis pela operação e manutenção da máquina têm de estar familiarizadas com a mesma e ter conhecimento dos possíveis perigos.

Além disso, devem ser escrupulosamente respeitadas as normas para a prevenção de acidentes actualmente em vigor.

Deverão ser respeitadas igualmente todas as demais regras gerais no domínio da medicina do trabalho e segurança no trabalho.

O fabricante não se responsabiliza por alterações arbitrárias efectuadas na máquina, nem pelos danos daí resultantes.

Mesmo que a máquina seja utilizada da forma prevista, não são de excluir por completo factores de risco residuais. Devido à construção ou à montagem da máquina podem ocorrer os seguintes riscos:

- Contacto da folha de serra na zona destapada da serra.
- Aproximação das mãos do disco de serra em movimento (ferimento por corte)
- Rechaço de materiais ou partes de materiais.
- Quebras do disco de serra.
- Projecção de fragmentos defeituosos do disco de serra.
- Danos auditivos devido à não utilização da protecção auditiva necessária.

## 4. Indicações importantes

Leia atentamente o manual de instruções e respeite as respectivas indicações. Sirva-se do presente manual de instruções para se familiarizar com o aparelho, para o utilizar correctamente e para ficar a conhecer as instruções de segurança.



### Instruções de segurança

- Aviso: Durante a utilização de ferramentas eléctricas devem ser respeitadas as medidas de segurança básicas para a prevenção de incêndios, choques eléctricos e ferimentos.
- Respeite todas estas instruções, antes e durante a utilização da serra.
- Guarde as instruções de segurança em local seguro.
- Proteja-se contra choques eléctricos!
- Evite tocar em peças ligadas à terra.
- As ferramentas que não estiverem a ser usadas devem ser guardadas num local seco e fechado, fora do alcance das crianças.
- Mantenha as ferramentas sempre bem afiadas e limpas, a fim de garantir um trabalho de qualidade e em segurança.
- Verifique regularmente a ficha e o cabo eléctrico e, em caso de danos, mande-os substituir por um electricista habilitado.
- Verifique regularmente as extensões eléctricas e substitua-as se estiverem danificadas.
- Ao ar livre, use unicamente extensões eléctricas adequadas para essas condições e desde que estejam devidamente identificadas para esse

**P**

efeito.

- Observe sempre com atenção o trabalho que está a realizar. Proceda de modo sensato. Não use a ferramenta se estiver cansado.
- Não use ferramentas em que não seja possível ligar e desligar o interruptor.
- Aviso! O uso de ferramentas de trabalho ou de acessórios de marcas terceiras poderá constituir perigo de ferimento.
- Retire a ficha da respectiva tomada sempre que sejam realizados trabalhos de regulação e de manutenção.
- Entregue as instruções de segurança a todas as pessoas que operam com a máquina.
- Cuidado! O disco de serra em rotação pode ferir seriamente as mãos e os dedos.
- A máquina está equipada com um interruptor de segurança (7) que impede que ela se ligue sozinha quando a corrente é restabelecida depois de uma quebra de tensão.
- Antes da colocação em funcionamento verifique se a tensão na placa de características do aparelho coincide com a tensão da rede.
- Se for necessário recorrer a uma extensão eléctrica, certifique-se de que a respectiva secção transversal se adequa ao consumo de energia eléctrica da serra. Secção transversal mínima de 1,5 mm<sup>2</sup>; com um cabo, cujo comprimento seja superior a 20 m, secção transversal mínima de 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Utilize o tambor enrolador de cabo apenas se estiver desenrolado.
- Verifique o cabo de ligação à rede.
- Não utilize cabos de ligação defeituosos ou danificados.
- Para retirar a ficha eléctrica da tomada não puxe pelo cabo. Proteja o cabo da acção do calor, do óleo e das arestas vivas.
- Não exponha a serra à chuva nem a utilize em ambientes húmidos ou molhados.
- Assegure uma boa iluminação.
- Não efectue trabalhos de corte na proximidade de líquidos ou gases inflamáveis.
- Use vestuário de trabalho adequado! A roupa larga ou as jóias podem ser apanhadas pelo disco de serra em rotação.
- Durante os trabalhos no exterior, recomenda-se o uso de calçado antiderrapante.
- Se tiver cabelos compridos, apanhe-os com uma rede própria para esse efeito.
- Evite posições impróprias
- O operador tem de ter, pelo menos, 16 anos.
- Mantenha as crianças afastadas do aparelho enquanto este estiver ligado à corrente.
- Mantenha o local de trabalho livre de aparas e de outros obstáculos.
- Uma área de trabalho desarrumada aumenta o perigo de acidentes.
- Não deixe que outras pessoas, nomeadamente crianças, mexam na ferramenta ou no cabo eléctrico. Mantenha-as afastadas do local de trabalho.
- As pessoas que estiverem a utilizar a máquina não podem ser distraídas.
- Respeite o sentido de rotação do motor e do disco de serra
- Utilize apenas discos de serra cuja velocidade máxima admissível não seja inferior à velocidade máxima do fuso da serra circular e do material a ser cortado.
- Não é permitido, em circunstância alguma, travar o movimento dos discos de serra (4), pressionando-os de lado, depois de desligado o accionamento.
- Monte apenas discos de serra (4) bem afiados e isentos de rupturas ou deformações.
- Não utilize discos de serra circular (4) em aço rápido de alta liga (aço HSS).
- Use apenas discos de serra recomendados pelo fabricante que correspondam à norma EN 847-1, tendo atenção que, ao substituir o disco de serra, deve verificar se a largura de corte não é mais pequena e se a espessura não é maior do que a espessura da cunha abridora.
- Os discos de serra defeituosos (4) devem ser substituídos imediatamente.
- Não utilize discos de serra que não correspondam aos dados característicos referidos neste manual de instruções.
- Os dispositivos de segurança na máquina não podem ser desmontados ou inutilizados.
- Substitua o inserto da mesa gasto.
- Trabalhe sempre ao lado do disco de serra.
- Não esforce de tal maneira a máquina a ponto de provocar a sua paragem.
- Tenha cuidado para que os pedaços de madeira cortados não sejam apanhados pela coroa dentada do disco de serra e depois projectados violentamente.
- Nunca retire estilhaços, aparas ou partes de madeira entaladas com o disco de serra em rotação.
- Desligue a máquina antes de eliminar falhas ou remover pedaços de madeira entalados - Retire a ficha da alimentação.
- Substitua o elemento de inserção da bancada se a fenda de serragem estiver descentrada. - Retire a ficha da alimentação.
- Os trabalhos de transformação, ajuste, medição e limpeza só devem ser realizados com o motor

- desligado. - Retire a ficha da alimentação.
- Antes de ligar o aparelho, verifique sempre se as chaves ou ferramentas de ajuste não ficaram esquecidas no aparelho.
  - Antes de abandonar o local de trabalho, desligue o motor e retire a ficha da tomada.
  - Quaisquer dispositivos de protecção e de segurança, que tenham sido desmontados aquando da realização de trabalhos de reparação ou manutenção, terão de ser montados novamente.
  - Quer as instruções de segurança, quer as que dizem respeito à manutenção e ao trabalho propriamente dito, elaboradas pelo fabricante, assim como as dimensões especificadas nos Dados Técnicos, são para respeitar.
  - Devem ser respeitadas as normas em vigor relativas à prevenção de acidentes e as demais regras gerais em matéria de segurança.
  - Respeite as prescrições dos boletins da associação profissional (na Alemanha, VBG 7j).
  - A serra circular tem de ser ligada a uma tomada de 230 V que possua uma protecção por fusível de 16 A.
  - Não use ferramentas com potência insuficiente para trabalhos exigentes.
  - Não use o cabo para fins a que não se destina.
  - Certifique-se de que está numa posição segura e mantenha sempre o equilíbrio.
  - Verifique se o aparelho não apresenta danos!
  - Antes de voltar a usar a ferramenta, verifique cuidadosamente se os dispositivos de protecção ou peças com danos menores funcionam de modo correcto e adequado.
  - Verifique se o funcionamento das peças móveis está em ordem, se não estão perras ou se há peças danificadas. Todas as peças têm de estar montadas correctamente e cumprir todos os requisitos para garantir um funcionamento do aparelho isento de falhas.
  - Os dispositivos de protecção e as peças danificadas devem ser reparados ou substituídos numa oficina de assistência técnica, desde que as instruções de utilização não mencionem nada em contrário.
  - Os interruptores danificados devem ser substituídos numa oficina onde seja prestada assistência técnica a clientes.
  - Esta ferramenta eléctrica corresponde às disposições de segurança aplicáveis. As reparações só devem ser realizadas por um electricista, utilizando peças sobresselentes originais. Caso contrário, o utilizador poderá sofrer acidentes.
  - Se necessário, use equipamento de protecção individual adequado. Ou seja:

- Protecção auditiva para evitar o risco de surdez;
- Protecção respiratória para evitar o risco de inspiração de pó nocivo.
- Use luvas quando manusear discos de serra e materiais ásperos. Sempre que tal seja possível, os discos de serra deverão ser transportados devidamente acondicionados.
- O operador tem de ser informado a respeito das condições que influem sobre as causas do ruído (p. ex., discos de serra que foram fabricados para reduzir a produção do ruído, conservação do disco de serra e da máquina).
- Assim que forem detectadas falhas na máquina, nos dispositivos de protecção ou no disco de serra, é necessário comunicá-las à pessoa responsável.
- Quando transportar a máquina utilize apenas os dispositivos de transporte e nunca os dispositivos de protecção para o manuseamento e transporte.
- Todos os operadores têm de ter formação adequada a nível de utilização, ajuste e operação da máquina.
- Não corte qualquer peça que inclua corpos estranhos, como, p. ex., arames, cabos ou cordões.
- Utilize apenas discos de serra afiados.



**Atenção**  
**Perigo de ferimento!**  
**Não aproxime as mãos do disco de serra em movimento.**



**Use óculos de protecção**



**Use protecção auditiva**



**Use protecção contra poeiras**

#### Valores de emissão de ruídos

	Funcionamento
Nível de pressão acústica LPA	86,5 dB(A)
Nível de potência acústica LWA	97,5 dB(A)

**P**

Os valores referidos constituem valores de emissão e não representam obrigatoriamente valores seguros relativos ao local de trabalho. Apesar de existir uma correlação entre níveis de emissão e imissão, esta não permite determinar com segurança se são necessárias medidas de prevenção adicionais. Dos factores, que podem influir sobre o nível de imissão que se verifica em dado momento no local de trabalho, fazem parte a duração do efeito, as particularidades inerentes ao espaço de trabalho, outras fontes de ruído, etc., p. ex. o número de máquinas e de outras operações nas imediações. Os valores fiáveis relativos ao local de trabalho também podem variar de país para país. Esta informação deverá, no entanto, permitir ao utilizador uma melhor avaliação dos riscos.

**5. Dados técnicos**

Motor de corrente alternada:	230 V ~ 50Hz
Potência P:	1500 W S1
Potência P:	2200 W S6 40%
Gráu de protecção:	IP 54
rotações em vazio n0:	2860 min <sup>-1</sup>
Disco de serra:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Número de dentes:	40
Rendimento de corte máx.:	125 mm
Peso:	37 kg

Modo de funcionamento S6 40%: funcionamento contínuo com corte em caso de sobrecarga (duração da operação 10 min.). Para não sobreaquecer, o motor só deverá funcionar com a potência nominal indicada durante 40% da operação e continuar em seguida sem carga durante os restantes 60%.

**6. Montagem da serra de traçar (figura 1-8)****6.1 Montagem das travessas transversais (figura 1-3)**

Fixe as duas travessas transversais (23) nos dois apoios que se encontram no interior, tal como representado na figura 3. Para tal, utilize os parafusos (a), as anilhas (b), bem como as porcas auto-blocantes (c).

**6.2 Montagem dos punhos (figura 1/2/4)**

Fixe ambos os punhos (8) na guia de alimentação (6), tal como representado na figura 4. Para tal, utilize os parafusos sextavados interiores (f).

**6.3 Montagem do encosto para o comprimento (figura 1/5/6)**

Empurre o encosto para o comprimento (9) até à abertura prevista na guia de alimentação (6) (figura 5) e fixe-o com o parafuso (e), tal como representado na figura 6.

**6.4 Montagem do prolongamento da guia (figura 1/7/8)**

Empurre o prolongamento da guia (10) até à abertura prevista na guia de alimentação (6) (figura 7) e fixe-o com o parafuso (d), tal como representado na figura 8.

**7. Antes da colocação em funcionamento (fig. 1/9)**

- Para colocar a máquina em funcionamento, é necessário o conhecimento prévio deste manual de instruções e de todas as instruções de segurança! Se não possuir qualquer experiência no manuseamento deste tipo de máquinas, deverá procurar a ajuda de especialistas.
- Desembale a serra e verifique se apresenta danos de transporte.
- O funcionamento da máquina é apenas permitido ao ar livre. A máquina tem de ficar fixa sobre uma superfície plana e horizontal. A superfície na área onde a máquina se encontra não pode ter detritos ou pontos onde haja o perigo de escorregar ou tropeçar.
- Todas as coberturas e dispositivos de segurança têm de estar montados de forma adequada, e o disco de serra tem de trabalhar livremente.
- Certifique-se de que a máquina e todos os cabos não apresentam danos de transporte.
- Certifique-se de que o disco da serra está bem fixo, limpo, afiado e não possui danos. Afie ou substitua os discos da serra que se encontrem rombos.
- Certifique-se do assento correcto de todas as uniões roscadas.
- Verifique se os insertos da ranhura (11) apresentam desgaste e, se for o caso, substitua-os.
- A guia de alimentação (6) tem de regressar à sua posição inicial autonomamente.
- Verifique se há corpos estranhos na máquina que possam ser projectados
- A fonte de energia eléctrica tem de estar protegida com um interruptor de corrente diferencial residual com uma corrente de falha de 30mA!

- Antes de ligar a máquina, certifique-se de que os valores constantes da placa de características correspondem aos valores de rede.
- **Atenção:** Durante o funcionamento, as outras pessoas têm impreterivelmente de manter uma distância suficiente em relação à serra!
- Não é permitido o corte de vários pedaços de madeira ou feixes em simultâneo - perigo de ferimento! Coloque os pedaços de madeira arqueados sobre a guia de alimentação (6), de forma a que o lado arqueado para fora fique virado para o disco da serra.
- A guia de alimentação (6) para a peça a serrar dispõe de ganchos (12), que impedem que a peça a serrar rode.
- Antes de carregar no botão ligar/desligar (7), certifique-se de que o disco da serra (4) está bem montado e de que as peças móveis apresentam uma marcha desimpedida.
- Retire os parafusos (15) da chapa de cobertura (16) com a chave (17) e depois a própria chapa.
- Encoste a chave de porcas facial (18) à flange exterior (19) e segure. Finalmente, solte a porca (20) com a chave (17) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Retire a porca (20) e a flange exterior (19) do veio da serra (21).
- O disco de serra (4) pode ser agora retirado do veio da serra (21).
- Limpe cuidadosamente a flange interior (22), a flange exterior (18) e a porca (20).
- Monte novamente o novo disco de serra na sequência inversa e aperte a porca (20).

**Importante: Nunca aperte a porca batendo sobre a ferramenta ou seus prolongamentos! Tenha em consideração o correcto sentido de rotação do disco de serra (4)!**

• **Atenção! Não se esqueça no final de retirar as suas ferramentas!**

## 8. Operação / Funcionamento

### 8.1 Serrar (fig. 10).

- Coloque a peça a serrar na guia de alimentação (6).
- Ligue a serra pressionando o botão verde (13). Espere até que seja atingida uma rotação elevada.
- Com as duas mãos, segure na guia de alimentação (6) pelo punho (8) e desloque-a até ao disco de serra (4).
- Premindo a guia de alimentação (6), o disco da serra é solto pela protecção do disco de serra (3).
- Prima a guia de alimentação (6) apenas o suficiente para não diminuir o número de rotações do motor.
- Depois de concluído o corte, coloque de novo a guia de alimentação (6) totalmente na posição inicial.
- Retire o produto cortado da guia de alimentação (6).
- Para voltar a desligar a serra, tem de carregar na tecla vermelha „0“ (14).

### 8.2 Mudar o disco de serra (fig. 11-13)

**Atenção: Retire a ficha da tomada!**

**Deixe arrefecer o disco da serra antes de o substituir!**

**Não utilize quaisquer líquidos inflamáveis para limpar o disco da serra.**

**Use luvas sempre que manusear discos de serra. Perigo de ferimento!**

## 9. Manutenção, limpeza, reparação

**Atenção!** Retire a ficha da tomada.

Elimine regularmente a sujidade da máquina. Para tal, use uma vassoura das pequenas ou panos.

Verifique regularmente se o disco de serra apresenta desgaste.

Os discos de serra que se encontrem rombos têm de ser afiados. Limpe os discos de serra resinados! Certifique-se regularmente do assento correcto de todas as uniões roscadas.

Mantenha os punhos secos e limpos de resina, óleo e gordura. Não utilize qualquer produto de limpeza corrosivo para efectuar a limpeza.

Em espaços desprotegidos ou ao ar livre, a serra tem de ser coberta com um toldo. Especialmente o motor e o interruptor têm de ser protegidos da água.

## 10. Encomenda de peças sobressalentes

Para encomendar peças sobressalentes, deve indicar os seguintes dados:

- Modelo do aparelho
- Número de referência do aparelho
- N.º de identificação do aparelho
- N.º da peça sobressalente necessária

Pode consultar os preços e informações actuais em [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

ISC GmbH  
 Eschenstraße 6  
 D-94405 Landau/Isar

## Konformitätserklärung



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel</li> <li>Ⓓ declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article</li> <li>Ⓔ déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article</li> <li>Ⓜ verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel</li> <li>Ⓒ declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo</li> <li>Ⓒ declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo</li> <li>Ⓒ förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln</li> <li>Ⓒ ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle</li> <li>Ⓝ erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel</li> <li>Ⓝ заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС</li> <li>Ⓝ izjavljuje sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.</li> <li>Ⓝ declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.</li> <li>Ⓝ ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk aşkıkla mastı sunar.</li> <li>Ⓝ δηλώνει την ακόλουθη συμφώνια σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo</li> <li>Ⓝ attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt</li> <li>Ⓝ prohlasuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.</li> <li>Ⓝ a következő konformitást jelenti ki a termékek-re vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint</li> <li>Ⓝ pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.</li> <li>Ⓝ deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.</li> <li>Ⓝ vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.</li> <li>Ⓝ декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.</li> <li>Ⓝ заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару</li> <li>Ⓝ deklareerib vastavuse järgnevale EL direktiivi dele ja normidele</li> <li>Ⓝ deklaruoja atitiktį pagal ES direktyvas ir normas straipsniui</li> <li>Ⓝ izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odredbom EZ i normama za artikl</li> <li>Ⓝ Atbilstības sertifikāts apliecina zemāk minēto preču atbilstību ES direktīvām un standartiem</li> </ul> |
|--|--|

Brennholz-Wippsäge WIS 400/230

- |  |  |
|--|--|
| <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&TTD 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 1870-6; EN 60204-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-11  
 TÜV Product Service GmbH; BM

Landau/Isar, den 14.06.2006  
  
 Wechsungartner  
 General-Manager

Pfister  
 Tech. Supervisor

Art.-Nr.: 43.071.60 I.-Nr.: 01016 Archivierung: 4307160-17-4155050  
 Subject to change without notice



**GARANTIE**

Nous soumettons une garantie de 2 ans pour l'appareil décrit dans le mode d'emploi, en cas de vice de notre produit. Le délai de 2 ans commence avec la transmission du risque ou la prise en charge de l'appareil par le client. La condition de base pour le faire valoir de la garantie est un entretien en bonne et due forme, conformément au mode d'emploi, tout comme une utilisation de notre appareil selon l'application prévue. **Vous conservez bien entendu les droits de garantie légaux pendant ces 2 ans.** La garantie est valable pour l'ensemble de la République Fédérale d'Allemagne ou des pays respectifs du partenaire commercial principal en complément des prescriptions légales locales. Veuillez noter l'interlocuteur du service après-vente compétent pour votre région ou l'adresse mentionnée ci-dessous.

**GARANTIE**

Op het in de handleiding genoemde toestel geven wij 2 jaar garantie voor het geval dat ons product gebreken mocht vertonen. De periode van 2 jaar gaat in met de gevaarovergang of de overname van het toestel door de klant. De garantie kan enkel worden geclaimd op voorwaarde dat het toestel naar behoren is onderhouden en gebruikt conform de handleiding. **Vanzelfsprekend blijven u de wettelijke garantierechten binnen deze 2 jaar behouden.** De garantie geldt voor het grondgebied van de Bondsrepubliek Duitsland of van de respectievelijke landen van de regionale hoofverdelers als aanvulling van de ter plaatse geldende wettelijke voorschriften. Gelieve zich tot uw contactpersoon van de regionaal bevoegde klantendienst of tot het hieronder vermelde serviceadres te wenden.

**CERTIFICATO DI GARANZIA**

Per l'apparecchio indicato nelle istruzioni concediamo una garanzia di 2 anni, nel caso il nostro prodotto dovesse risultare difettoso. Questo periodo di 2 anni inizia con il trapasso del rischio o la presa in consegna dell'apparecchio da parte del cliente. Le condizioni per la validità della garanzia sono una corretta manutenzione secondo le istruzioni per l'uso così come un utilizzo appropriato del nostro apparecchio. **Naturalmente in questo periodo di 2 anni continuiamo ad assumerci gli obblighi di responsabilità previsti dalla legge.** La garanzia vale per il territorio della Repubblica Federale Tedesca o dei rispettivi paesi del principale partner di distribuzione di zona a completamento delle norme di legge in vigore sul posto. Rivolgersi all'addetto del servizio assistenza clienti indicato dalla rispettiva zona o all'indirizzo di assistenza clienti riportato in basso.

**CERTIFICADO DE GARANTIA**

Damos 2 anos de garantia para o aparelho referido no manual, no caso do nosso produto estar defeituoso. O prazo de 2 anos inicia-se com a transferência do risco ou com a aceitação do aparelho por parte do cliente. A validade da garantia do nosso aparelho está dependente de uma manutenção conforme com o manual de instruções e de uma utilização adequada. **Naturalmente, os direitos de garantia constantes nesta declaração aplicam-se durante 2 anos.** A garantia é válida para a República Federal da Alemanha ou os respectivos países do distribuidor principal regional como complemento às disposições em vigor localmente. Certifique-se relativamente ao contacto do respectivo serviço de assistência técnica regional ou veja, em baixo, o endereço do serviço de assistência técnica.

## 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>

- Ⓢ Technische Änderungen vorbehalten
- Ⓢ Sous réserve de modifications
- Ⓢ Technische wijzigingen voorbehouden
- Ⓢ Con riserva di apportare modifiche tecniche
- Ⓢ Salvaguardem-se alterações técnicas



☉ 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 Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

☉ Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères.

Selon la norme européenne 2002/96/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournis sans composants électroniques.

☉ Enkel voor EU-landen

Elektrisch gereedschap hoort niet bij het huisvuil thuis.

Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG op afgedankte elektrische en elektronische toestellen en omzetting in nationaal recht dienen afgedankte elektrische gereedschappen afzonderlijk te worden verzameld en milieuvriendelijk te worden gerecycleerd.

Recyclagealternatief i.p.v. het verzoek het toestel terug te sturen:

In plaats van het elektrische toestel terug te sturen is alternatief de eigenaar van het toestel gehouden mee te werken aan de adequate recyclage als het eigendom wordt opgegeven. Hiervoor kan het afgedankte toestel eveneens bij een inzamelplaats worden afgegeven waar het toestel wordt verwijderd als bedoeld in de wetgeving in zake afvalverwerking en recyclage. Dit geldt niet voor toebehoorstukken en hulpmiddelen zonder elektrische componenten die bij de afgedankte toestellen zijn bijgevoegd.

① Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e l'applicazione nel diritto nazionale gli elettrodomestici usati devono venire raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto in alternativa, invece della restituzione, a collaborare in modo che lo smaltimento venga eseguito correttamente in caso ceda l'apparecchio. L'apparecchio vecchio può anche venire consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento secondo le norme nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non ne sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza elementi elettrici forniti insieme ai vecchi apparecchi.

② Só para países da UE

Não deite as ferramentas eléctricas para o lixo doméstico.

Segundo a directiva europeia 2002/96/CE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a respectiva transposição para o direito interno, as ferramentas eléctricas usadas devem ser recolhidas separadamente e colocadas nos ecopontos para efeitos de reciclagem.

Alternativa de reciclagem à devolução:

O proprietário do aparelho eléctrico no caso de não optar pela devolução é obrigado a reciclar adequadamente o aparelho eléctrico. Para tal, o aparelho usado também pode ser entregue a uma instalação de recolha que trate da eliminação de resíduos, respeitando a legislação nacional sobre resíduos e respectiva reciclagem. Não estão abrangidos os meios auxiliares e os acessórios sem componentes electrónicos, que acompanham os aparelhos usados.

④

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

⑤

La réimpression ou une autre reproduction de la documentation et des documents d'accompagnement des produits, même incomplète, n'est autorisée qu'avec l'agrément exprès de l'entreprise ISC GmbH.

⑥

Nadruk of andere reproductie van documentatie en geleidepapieren van de producten, geheel of gedeeltelijk, enkel toegestaan mits uitdrukkelijke toestemming van ISC GmbH.

⑦

La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione o dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esplicita autorizzazione da parte della ISC GmbH.

⑧

A reprodução ou duplicação, mesmo que parcial, da documentação e dos anexos dos produtos, carece da autorização expressa da ISC GmbH.