



TP-AG 1210

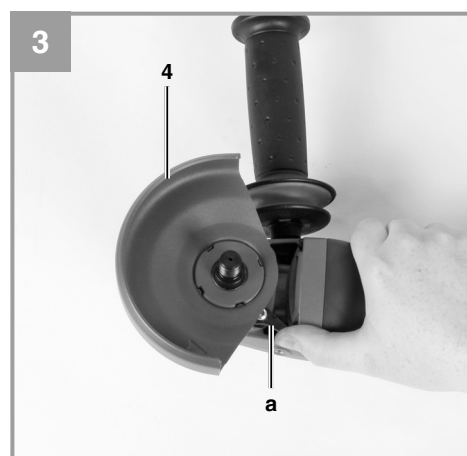
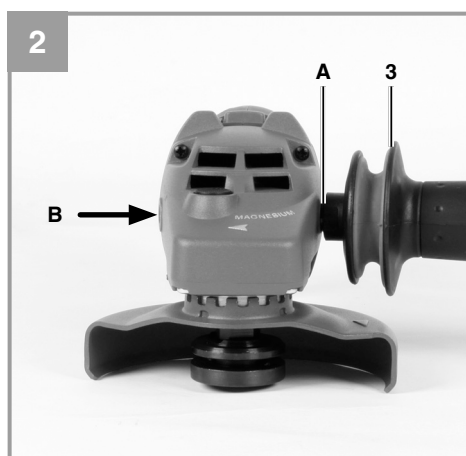
GB Original operating instructions
Angle grinder

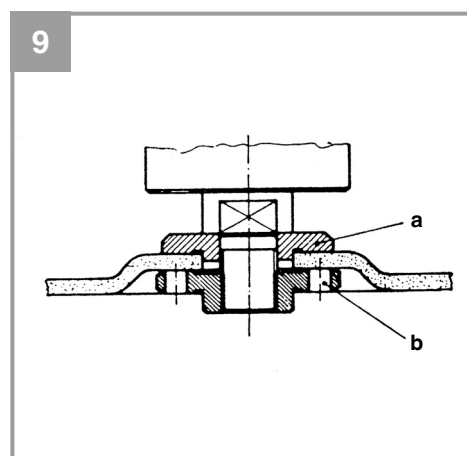
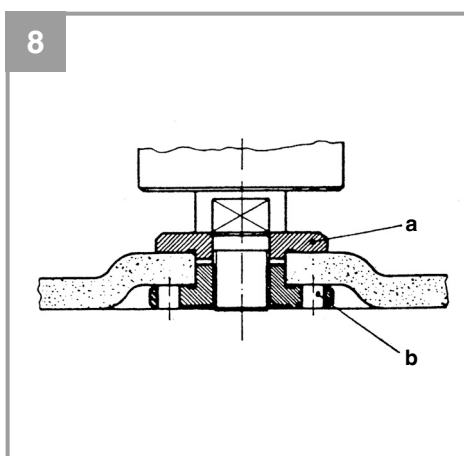
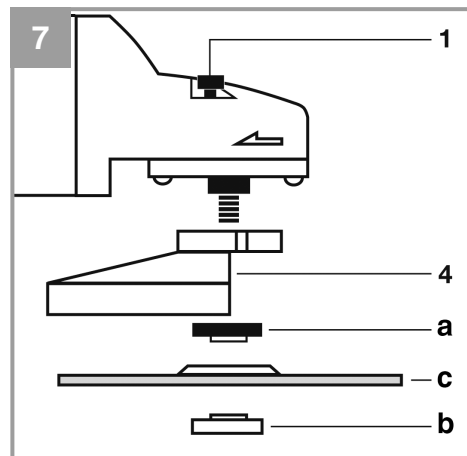
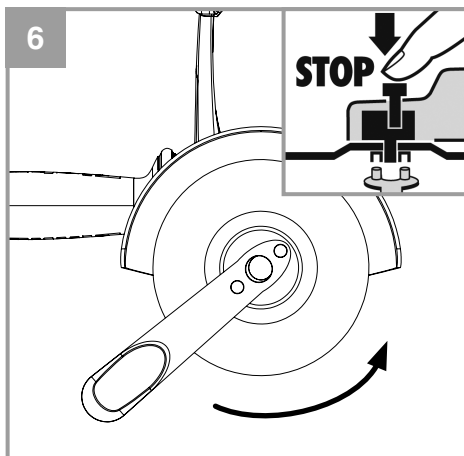
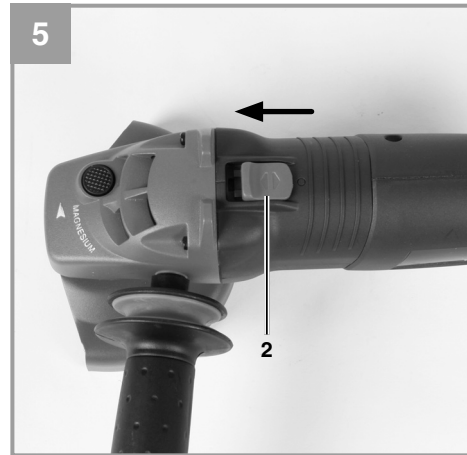
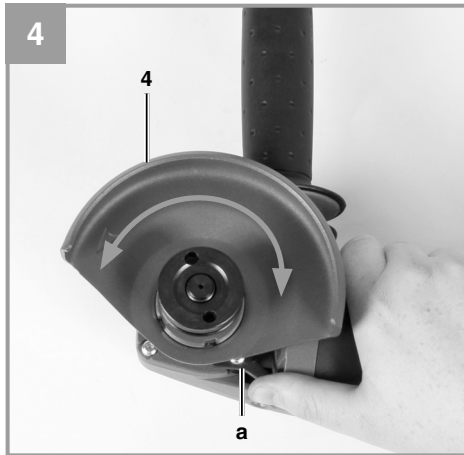
AR تعليمات تشغيل جليخ الزاوية

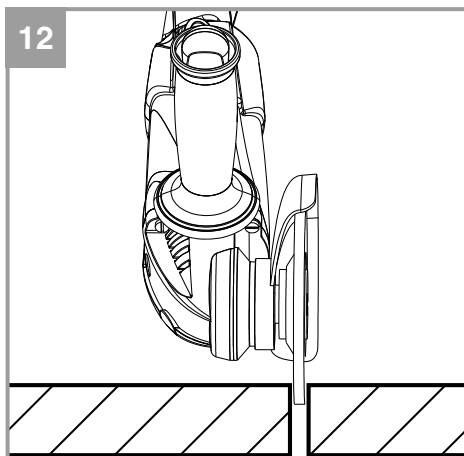
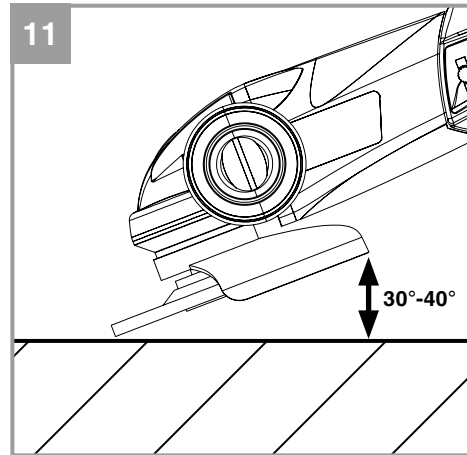
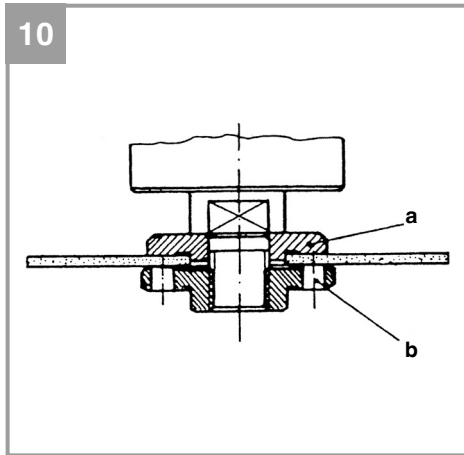


Art.-Nr.: 44.309.41

I.-Nr.: 11013









GB



Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of injury



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



Wear a breathing mask. Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials. Never use the device to work on any materials containing asbestos!



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



This safety guard is designed for sanding/grinding.



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



GB

⚠ Important!

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well. We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

1. Safety information

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

⚠ CAUTION!

Read all safety regulations and instructions.

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

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

2. Layout and items supplied

2.1 Layout (Fig. 1)

1. Spindle lock
2. On/Off switch
3. Additional anti-vibration handle
4. Guard
5. Face spanner

2.2 Items supplied

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied. Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

Important!

The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

- Additional anti-vibration handle
- Guard
- Original operating instructions
- Safety instructions


3. Proper use

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

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

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

4. Technical data

Mains voltage: 220 V ~ 60 Hz
Power input: 1050 W
Rated speed: 10,000 min⁻¹
Max. wheel diameter: 125 mm
Protection class: II / 
Weight: 2,3 kg

Sound and vibration

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

L_{PA} sound pressure level 90 dB(A)
K_{PA} uncertainty 3 dB
L_{WA} sound power level 101 dB(A)
K_{WA} uncertainty 3 dB

Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

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



GB

Surface sanding/grinding

Vibration emission value $a_h = 4.9 \text{ m/s}^2$
K uncertainty = 1.5 m/s^2

Warning!

The specified vibration value was established in accordance with a standardized testing method. It may change according to how the electric equipment is used and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

The specified vibration value can be used to compare the equipment with other electric power tools.

The specified vibration value can be used for initial assessment of a harmful effect.

Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

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

Residual risks

Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be ruled out. The following hazards may arise in connection with the equipment's construction and layout:

1. Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
2. Damage to hearing if no suitable ear protection is used.
3. Health damage caused by hand-arm vibrations if the equipment is used over a prolonged period or is not properly guided and maintained.

5. Before starting the equipment

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

Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.

5.1 Fitting the additional handle (Fig. 2)

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

| Tool side | Suitable for |
|------------------------------|--------------------|
| Left (position A / as shown) | Right-handed users |
| Right (position B) | Left-handed users |

The additional handle on this model is fastened to the machine housing by means of vibration-absorbing elements which protect the user and reduce fatigue during operation.

5.2 Fitting the guard (Fig. 3)

- Remove the two flanges.
- With the clamping lever (a) pressed as shown in Fig. 3, push the guard (4) onto the equipment.
- Re-fit the two flanges to the spindle.

5.3 Adjusting the guard (Fig. 4)

- Switch off the equipment. Pull out the power plug.
- Adjust the guard (4) to protect your hands so that the material being ground is directed away from your body.
- The position of the guard (4) can be adjusted to any specific working conditions. Press the clamping lever (a), turn the guard (4) into the required position and let go of the clamping lever again.
- Ensure that the guard (4) correctly covers the gear wheel casing.
- Ensure that the guard (4) is secure.

⚠ Take care that the safety device is secure.

⚠ Never use the angle grinder without the guard.



5.4 Test run for new grinding Wheels

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

6. Operation

6.1 Switch (Fig. 5)

To switch on: The angle grinder comes with a safety switch which is designed to prevent accidents. To switch on, press down the On/Off switch (2) at the back while at the same time pushing it forwards and then press it down at the front to lock in place.

To switch off: Press the rear, raised part of the On/Off switch and let it slide back into the original position.

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

6.2 Changing the guard (Fig. 3)

- Remove the two flanges.
- Press the clamping lever (a) and turn the guard (4) as shown in Fig. 3.
- Remove the guard.
- To fit the guard, push it onto the equipment with the clamping lever pressed as shown in Fig. 3.
- Re-fit the two flanges to the spindle.

6.3 Changing the grinding wheels (Fig. 6)

Use the face spanner (5) supplied to change the grinding wheels.

Important! For safety reasons, the angle grinder must not be operated with the face spanner (5) inserted in it.

Pull out the power plug.

- Simple wheel change by spindle lock:
- Press the spindle lock and allow the grinding wheel to latch in place.
- Open the flange nut with the face spanner. (Fig. 6)
- Change the grinding or cutting wheel and tighten the flange nut with the face spanner.

⚠ Important!

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

For grinding or cutting wheels up to approx. 5 mm thick, screw on the flange nut with the flat side facing the grinding or cutting wheel.

6.4 Flange arrangements when using grinding wheels and cutting wheels (Fig. 7-10)

- Flange arrangement when using a depressed-centre or straight grinding wheel (Fig. 8)
 - a) Clamping flange
 - b) Flange nut
- Flange arrangement when using a depressed-centre cutting wheel (Fig. 9)
 - a) Clamping flange
 - b) Flange nut
- Flange arrangement when using a straight cutting wheel (Fig. 10)
 - a) Clamping flange
 - b) Flange nut

6.5 Motor

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

6.6 Grinding Wheels

- Never use a grinding or cutting wheel bigger than the specified diameter.
- Before using a grinding or cutting wheel, check its rated speed.
- The wheel's rated speed must be higher than the idle speed of the right-angle grinder.
- Use only grinding and cutting wheels that are approved for a minimum speed of 11,000 rpm and a peripheral speed of 80 m/sec.
- Check the direction of rotation when you use diamond cutting wheels. The directional arrow on the diamond cutting wheel must point in the direction in which the tool rotates.



GB

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

6.7 Operating Modes

6.7.1 Rough grinding (Fig. 11)

⚠ Caution: Use the safety device for sanding/grinding (included in items supplied).

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

6.7.2 Cutting (Fig. 12)

⚠ Caution: Use the safety device for abrasive cutting (available as accessory, see 8.4)

When you use the right-angle grinder for cutting purposes, avoid tilting it in the cutting plane. The cutting wheel must have a clean cutting edge. A diamond cutting wheel is best used to cut hard stone.

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

⚠ Never use a cutting wheel for rough grinding.

7. Replacing the power cable

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

8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

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

8.1 Cleaning

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

8.2 Carbon brushes

The equipment has self-disconnecting carbon brushes. These brushes become worn and therefore must be checked from time to time and be replaced if necessary. Important! The carbon brushes should not be replaced by anyone but a qualified electrician.

8.3 Maintenance

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

8.4 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to www.isc-gmbh.info

Safety guard for cutting (Art. No.: 44.500.36)



GB

9. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

10. Storage

Store the equipment and accessories out of children's reach in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.



GB

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

Subject to technical changes



Arabic



قراءة تعليمات التشغيل للحد من المخاطر



ارتداء واقي الأذن تأثير الضوضاء يمكن أن تسبب ضررا على السمع.



ارتداء قناع التنفس، الغبار وغيرها من المواد عند العمل على الخشب ضار بالصحة .
أبدا استخدام الجهاز للعمل على أي مواد تحتوي على الأسبستوس!



ارتداء نظارات السلامة. الشرر الناتج أثناء العمل و الشظايا ورقائق والغبار المنبعث من الجهاز يمكن أن يسبب فقدان البصر.



تم تصميم الواقي للعمل على التجليخ و التنعيم



تم تصميم الواقي للعمل على القص و التنعيم و التجليخ (غير متوفر مع الجهاز)



Arabic

أقصى قطر للحجر: 125 مم
قطر مسمار التثبيت 14 مم
فئة الحماية: II
الوزن: 2,3 كجم

الصوت والاهتزاز

تم قياس القيم الصوت والاهتزاز طبقاً للمواصفة EN 60745

مستوى ضغط الصوت 90 ديسيبل

عدم اليقين 3 ديسيبل

مستوى طاقة الصوت 101 ديسيبل

عدم اليقين 3 ديسيبل

يجب ارتداء واقي الأذن

تأثير الضوضاء يمكن أن تسبب ضرراً على السمع

تم قياس القيم الصوت والاهتزاز طبقاً للمواصفة EN 60745

تجليخ و تنعيم الأسطح

قيمة انبعاثات الاهتزاز = $4,9 \text{ m/s}^2$

K عدم اليقين = $1,5 \text{ m/s}^2$

تحذير

أنشئت قيمة الاهتزاز طبقاً لطريقة الاختبار الموحد. قد تتغير وفقاً لكيفية استخدام المعدات الكهربائية
قيمة الاهتزاز يمكن أن تستخدم للمقارنة مع معدات الطاقة الكهربائية الأخرى الأدوات
قيمة الاهتزاز يمكن أن تستخدم في التقييم الأولي لتأثير الضرر
الحفاظ على انبعاثات الضوضاء والاهتزازات إلى الحد الأدنى.

- لا تستخدم سوى الأجهزة التي بحالة جيدة
- تنظيف الجهاز و صيانتها بشكل منتظم.
- اختيار أسلوب العمل الخاص بك لتتناسب مع الأجهزة.
- لا تحمل الجهاز حمل أكثر من المحدد.
- إطفاء الأجهزة عندما لا تكون قيد الاستعمال.
- ارتدي قفازات واقية

المخاطر المتبقية

حتى إذا كنت تستخدم هذا الجهاز وفقاً للتعليمات، يبقى احتمال المخاطر التالية.

- 1 تلف رئوي في حال اي غبار و عدم ارتداء القناع الواقي
- 2 تضرر حاسة السمع إذا لم يكن هناك حماية مناسبة للأذن
- 3 الأضرار الصحية الناجمة عن الاهتزازات اليد و الذراع

إذا تم استخدام المعدات على مدى فترات طويلة

مهم

عند استخدام الجهاز يجب مراعاة احتياطات السلامة لتجنب الإصابات والضرر. يرجى قراءة تعليمات التشغيل كاملة والحفاظ على قواعد السلامة مع بذل العناية الواجبة والحفاظ على هذا الكتيب في مكان آمن، بحيث تكون المعلومات متاحة في جميع الأوقات. إذا أعطيت الجهاز إلى أي شخص آخر، قم بتسليم هؤلاء تعليمات التشغيل وقواعد السلامة كما لا يمكننا أن نقبل أي مسؤولية عن الأضرار أو الحوادث التي تنشأ نتيجة لعدم اتباع هذه التعليمات

1- أنظمة السلامة

معلومات للسلامة توجد في الكتيب داخل صندوق الجهاز

إلحذر

اقرأ جميع أنظمة السلامة والتعليمات أي أخطاء في اتباع أنظمة السلامة والتعليمات قد يؤدي إلى صدمة كهرباء

2- الأجزاء و البنود الموردة مع الجهاز

2.1 الأجزاء (الشكل 1)

1. قفل المغزل
2. مفتاح التشغيل
3. مقبض إضافي مضاد للاهتزاز
4. الواقي
5. مفتاح البراغي
6. وحدة تحكم إلكترونية

2.2 من البنود المرفقة

- فتح العبوة وإخراج المعدات بعناية
- إزالة مواد التنظيف والأكياس ان وجدت
- تحقق من تواجد كافة القطع.
- فحص الجهاز واللوازم من أي ضرر أثناء النقل
- إذا كان ذلك ممكناً، الرجاء الحفاظ على التنظيف حتى نهاية فترة الضمان

مهم!

المعدات و مواد التعبئة والتغليف ليست لعب. لا تدع الأطفال يلعبون بالأكياس البلاستيك أو القطع الصغيرة. هناك خطر من البلع أو الاختناق!
• مقبض إضافية مضادة للاهتزاز
• الواقي
• تعليمات السلامة

3. الاستخدام السليم

الجهاز مصمم لتجليخ المعادن و الصخور باستخدام حجر الجليخ المناسب لقص المعادن و التجليخ , يجب إستعمال الواقي .يجب استعمال الجهاز للاستخدامات المقررة له. يعتبر أي استخدام آخر سوء استخدام.و الصانع غير مسؤول عن أي أضرار أو إصابات من أي نوع تسبب نتيجة لهذا الإهمال

4. البيانات التقنية

التيار الكهربائي و التردد: 220v - 60HZ

الطاقة الداخلة: 1050 W

سرعة الدوران : 10,000 دورة في الدقيقة



5 قبل تشغيل الجهاز

حمل الجهاز بالطريقة الصحيحة حيث ان حمل الجهاز بطريقة خطأ يمكن ان يضر بالاسلاك الكهربائية ويمكن أن يسبب صدمة كهربائية إذا لامس السلك الأجزاء المعدنية بالجهاز

تأكد من الكهرباء و التردد قبل توصيل الجهاز بالكهرباء، تأكد من نزع القابس من الكهرباء قبل أي تعديل

6.2 تغيير الواقي (الشكل 3)

- إزالة الحواف
- اضغط اللاقط (ه) كما هو مبين في الشكل. 3، ادفع الواقي (4) على الجهاز
- ارفع الواقي
- لترتيب اللاقط (ه) كما هو مبين في الشكل. 3، ادفع الواقي (4) على الجهاز
- أعد تركيب الحواف

6.3 تغيير الحجر (الشكل 6)

إستعمل مفتاح البراغي المرفق (5) لغير الحجر

هام: يجب إزالة مفتاح البراغي قبل بدء تشغيل الجهاز

إسحب القابس من الكهرباء

تغيير الحجر عن طريق قفل المغزل:

- اضغط على قفل المغزل والسماح للحجر بالثبات في المكان المحدد
- افتح الحواف باستخدام مفتاح البراغي (الشكل 6)
- تغيير حجر الجليخ أو القطع و شد الحواف بمفتاح البراغي

هام: يجب الضغط على قفل المغزل و الجهاز متوقف تماما، و يجب الضغط باستمرار على قفل المغزل عند تغيير الحجر

6.4 وضع الحواف عند استخدام حجر الجليخ و القطع (الشكل 7-10)

- ترتيب الحواف عند استخدام حجر مضغوط من المركز (الشكل 8)

- (a) مربوط الحواف
- (b) عزقة الحواف

- ترتيب الحواف عند استخدام حجر قطع مضغوط من المركز (الشكل 9)
- (a) مربوط الحواف

- (b) عزقة الحواف
- ترتيب الحواف عند استخدام حجر قطع مستقيم من المركز (الشكل 10)

- (a) مربوط الحواف
- (b) عزقة الحواف

6.5 موتور

من المهم للموتور ان تكون التهوية جيدة أثناء العمل. حافظ على فتحات التهوية نظيفة في جميع الأوقات

6.6 حجر الجليخ

- لا تستعمل أبدا حجر جليخ أو قطع أكبر من القطر المحدد.
- قبل استخدام حجر جليخ أو القطع، تأكد من السرعة المناسبة . يجب أن يتم تقييم سرعة الحجر أعلى من سرعة دوران الجهاز القياسية .
- استعمال حجر جليخ أو قطع ذات حد أدنى ل سرعة الدوران 11.000 دورة في الدقيقة وتصل سرعتها المحيطة من 80 م / ثانية.
- تحقق من اتجاه دوران عند استخدام حجر قطع الماسي. إتجاه السهم على الحجر يجب أن يكون في نفس إتجاه دوران الجهاز

يجب العناية بأحجار الجليخ و التتعيم، يجب أن لا تتعرض لصدمات أو أن يعلق بها أي

5.1 تركيب المقبض الإضافي (الشكل 2)

يجب أن لا تستخدم مكنية تجليخ الزاوية بدون المقبض الإضافي (3)

- يمكن تثبيت المقبض الإضافي على أي من الموضعين A أو B

الموضع A للإستخدام باليد اليمنى

الموضع B للإستخدام باليد اليسرى

المقبض الإضافي مثبت بالجهاز بطريقة ميكانيكية لإمتصاص الاهتزازات لحماية المستخدم وتخفيف الألم

5.2 تركيب الواقي (الشكل 3)

- إزالة الحواف
- اضغط اللاقط (ه) كما هو مبين في الشكل. 3، ادفع الواقي (4) على الجهاز
- أعد تركيب الحواف
- 5.3 تعديل الواقي (الشكل 4)

- أوقف تشغيل الجهاز | سحب القابس
- قم بتعديل الواقي (4) لحماية يديك، و يجب أن توجه المواد المتطايرة باتجاه الأرض و بعيدا عن جسمك.
- يمكن ضبط الواقي (4) إلى أي ظروف عمل يناسبك. اضغط على اللاقط (ه)، عدل الواقي (4) في الإتجاه المطلوب ثم اترك اللاقط
- تأكد من أن حارس (4) يغطي الحجر بشكل صحيح
- تأكد من أن حارس (4) آمن
- الحرص على سلامة الجهاز

لا تستعمل جليخ الزاوية أبدا بدون الواقي

5.4 اختبار تشغيل الأحجار الجديدة

تشغيل الجهاز لمدة لا تقل عن دقيقة واحدة مع وجود الحجر المراد إستعماله، في حالة الشعور باهتزاز الجهاز، قم بتغيير الحجر فورا

6. التشغيل

6.1 مفتاح التشغيل (الشكل 5)

هذا الجهاز مزود بمفتاح تشغيل آمن لمنع الحوادث , للتشغيل اضغط مفتاح التشغيل (2) للأسفل و في نفس الوقت للأمام. لتثبيت التشغيل، اضغط المفتاح للأسفل بعد التشغيل

إيقاف: اضغط على الجزء المرتفع على مفتاح التشغيل و السماح لمفتاح التشغيل بالعودة الى مكانه الأصلي

هام

يجب أن تصل سرعة الدوران الى أقصى سرعة قبل البدء باستعمال الجهاز على أي سطح.



Arabic

9. التخلص من النفايات وإعادة التدوير

يتم تغليف الجهاز لحمايته أثناء عملية النقل مواد التعبئة والتغليف يمكن إعادة استخدامها أو إعادة تدويرها. الجهاز وملحقته مصنوعة من أنواع مختلفة من المواد، مثل المعادن والبلاستيك، للتخلص من الجهاز، يجب مراعاة الشروط الخاصة في بلدك.

10. تخزين

تخزين المعدات واللوازم بعيدا من متناول الأطفال في مكان مظلم وجاف بدرجة حرارة أعلى من درجة التجمد، درجة حرارة التخزين المثالي ما بين 5 و 30 درجة مئوية

جسم صغير (مثلا أجزاء من الصندوق)، يمكن حدوث إصابات من الأجزاء المتطايرة

6.7 أوضاع التشغيل

6.7.1 التشغيل الفشن (الشكل 11)

؟ تنبيه: استخدم الجهاز السلامة للتعليم / الجلع (الدرجة في البنود الموردة). للحصول على أفضل النتائج للجلع الخشن يجب حمل الجهاز و الحجر بزاوية بين 30 ° و 40 ° من السطح و الحركة ذهابا و إيابا بثبات

6.7.2 القطع (الشكل 12)

؟ تنبيه: استخدم جهاز السلامة للقطع(متوفرة ، انظر 8.4) عند استخدام الجهاز لقطع المواد، تجنب إمالة الجهاز والحجر و تأكد أن مقدمة الحجر نظيفة

يتم استخدام حجر قطع الماسي لقطع الصخور و الخرسانة

يحظر استخدام الجهاز على الاسيستوس!

لا تستخدم حجر الجلع للقطع!

7. استبدال كابل الكهرباء

في حالة تلف كابل الكهرباء لهذا الجهاز، يجب أن يتم استبداله من قبل الشركة المصنعة لها أو خدمة ما بعد البيع أو الأفراد المدربين لتجنب الخطر.

8. التنظيف والصيانة و طلب قطع الغيار

سحب دائما قابس التيار الكهربائي قبل البدء أي عمل التنظيف.

8.1 تنظيف

• حافظ على أجهزة السلامة، فتحات الهواء خالية من الأوساخ والغبار بقدر الإمكان. مسح المعدات بقطعة قماش نظيفة أو النفخ عليه بالهواء المضغوط على ضغط منخفض

• من المستحسن تنظيف الجهاز على الفور في كل مرة بعد الانتهاء من استخدامه

• تنظيف الجهاز بانتظام بقطعة قماش لينة و رطبة وبعض الصابون. لا تستخدم مواد التنظيف أو المذيبات، وهذه قد تعطب قطع البلاستيك في الجهاز. يجب ضمان عدم تسرب المياه إلى الجهاز. دخول الماء إلى أجزاء الجهاز خطرو ويمكن أن يسبب حدوث صدمة كهربائية.

8.2 فحومات الكربون

في حال حدوث شرار ، يجب فحص و تغيير الفحمات من قبل فني كهربائي مختص

8.3 الصيانة

لا يوجد أجزاء داخل الجهاز تتطلب صيانة إضافية.

8.4 طلب قطع الغيار:

يرجى إقتباس البيانات التالية عند طلب قطع الغيار

• نوع الجهاز
• رقم الجهاز
• رقم تعريف الجهاز
• رقم قطع الغيار المراد استبدالها
لأسعار و المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني
www.isc-gmbh.info

رقم الوافي للقطع

(Art. No.: 44.500.36)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





EH 06/2013 (01)