

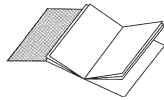
- Ⓓ **Bedienungsanleitung**
Elektronik-Akku-Bohrschrauber
mit Drehmomenteinstellung
- ⒼⒷ **Operating Instructions**
Battery-powered Drill/Screwdriver
with Adjustable Torque
- Ⓟ **Manual de operação**
Furadeira aparafusadora electrónica de
acumulador com ajuste do binário
- Ⓔ **Manual de instrucciones**
Taladro atornillador electrónico a
batería con ajuste de par
- Ⓘ **Istruzioni d'uso**
Trapano-avvitatore elettronico ad accumulatore
con regolazione coppia di rotazione
- Ⓕ **Bruksanvisning**
Elektronisk sladdlös skruvdragare
med vridmomentinställning
- ⒹⓀ **Betjeningsvejledning**
Elektronisk akku-bore/skruemaskine
med drejemomentindstilling
- ⒻⒶ **Käyttöohje**
Elektroninen akkuporakone/ruuvinväännin
vääntömomentin säädöllä
- ⓅⓁ **Instrukcja obsługi**
Elektroniczno-akumulatorowa wiertarko-
wkrętarka z regulowanym momentem obrotowym
- Ⓕ **Használati utasítás**
Elektromos - Akkus fúró-csavarozó
Fordulatszám szabályzóval
- ⒻⓇ **Upute za uporabu**
Akumulatorska bušilica
s podešavanjem zakretnog momenta
- ⒻⓁⒾ **Navodilo za uporabo**
elektronskega izvijača na baterije
z nastavljanjem vrtilnega momenta



Art.-Nr.: 44.720.32

I.-Nr.: 01014

E-AS 18-2/1H



Ⓓ Bitte vor Montage und Inbetriebnahme die Betriebsanleitung aufmerksam lesen

Ⓔ Please read the operating instructions carefully before assembling and using

Ⓕ Atenção: antes da colocação em funcionamento, leia as instruções de serviço e de segurança e observe-as!

Ⓖ Atención: Antes de la puesta en funcionamiento sírvase a leer el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad que deberán ser observadas.

Ⓘ Si prega, prima di assemblare ed avviare il trapano, di leggere attentamente le istruzioni sul funzionamento

Ⓒ Var god läs bruksanvisningen noggrant före montering och driftstart

Ⓚ Vigtigt: Læs betjeningsvejledningen og sikkerhedshenvisningerne inden ibrugtagningen og overhold disse!

Ⓜ Huomio: Ennen käyttöönottoa on luettava käyttöohje ja noudatettava niitä!

Ⓝ Uwaga: Przed uruchomieniem proszę zapoznać się z instrukcją obsługi i wskazaniami bezpieczeństwa oraz stosować się do nich!

Ⓟ Figyelem: Használatba vétel előtt kérjük a használati utasítást és a biztonsági utalásokat figyelmesen átolvasni.

Ⓢ Prije montaže i puštanja u pogon pažljivo pročitajte ove upute

Ⓣ Pozor! Pred montažo in začetkom dela pažljivo preberite navodila za uporabo in varno delo.

Ⓓ Bitte Seite 2 ausklappen

Ⓔ Please pull out page 2

Ⓕ Desdobre as página 2

Ⓖ Desdoble las página 2

Ⓘ Aprire le pagine dalle 2

Ⓒ Fäll upp sidorna 2

Ⓚ Fold siderne 2 ud

Ⓜ Käännä sivut 2 auki

Ⓝ Proszę 2

Ⓔ Kérjük a 2 - ig levő oldalakat szétnyitni.

Ⓢ Molimo da rađirite stranice 2

Ⓣ Proximo, da strani 2 razgrmete.

Ⓓ Seite 5 - 6

Ⓔ Page 7 - 8

Ⓕ Página 9 - 10

Ⓖ Página 11 - 12

Ⓘ Pagina 13 - 14

Ⓒ Sidan 15 - 16

Ⓚ Side 17 - 18

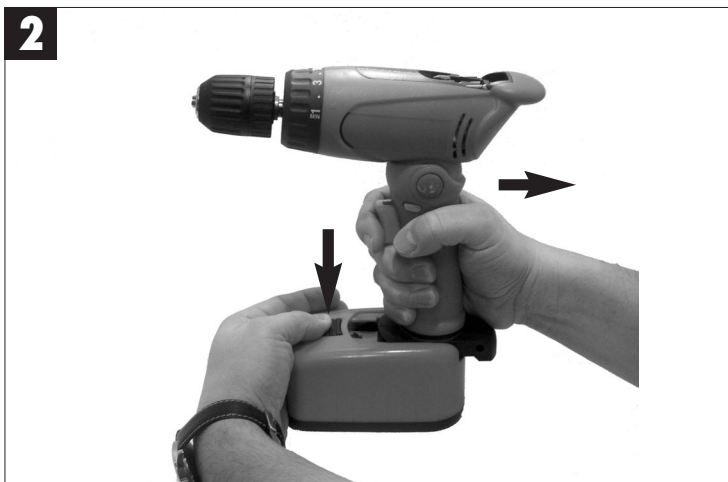
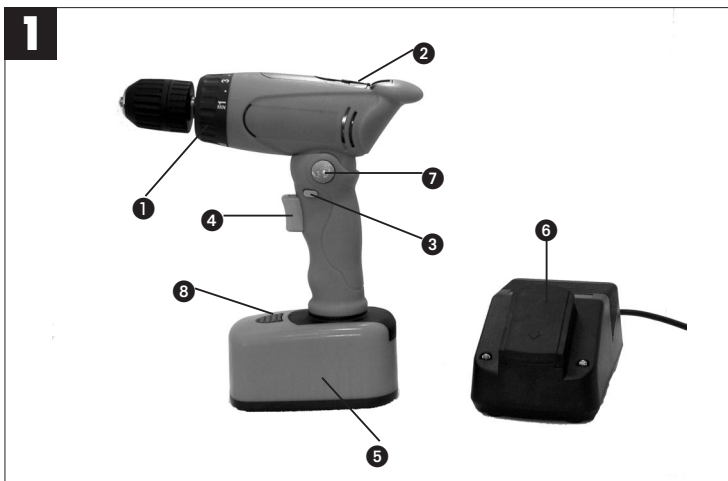
Ⓜ Sivu 19 - 20

Ⓝ Strona 21 - 22

Ⓔ Oldal 23 - 24

Ⓢ str 25 - 26

Ⓣ Strani 27 - 28





1. Gerätebeschreibung:

- 1: Drehmomenteinstellung
- 2: Bithalterung
- 3: Umschaltung Links-Rechtslauf
- 4: Ein-/Ausschalter
- 5: Akku
- 6: Ladegerät
- 7: Verriegelungstaste
- 8: Rasttaste

2. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen.

3. Wichtige Hinweise:

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Akkuschraubers unbedingt diese Hinweise:

1. Laden Sie den Akku-Pack mit dem mitgelieferten Ladegerät. Ein leerer Akku ist nach ca. 1 Stunde aufgeladen.
2. Nur scharfe Bohrer sowie einwandfreie und geeignete Schrauberbits verwenden.
3. Beim Bohren und Schrauben in Wänden und Mauern diese auf verborgene Strom-, Gas- und Wasserleitung überprüfen.

4. Inbetriebnahme:**Laden des NC-Akku-Packs**

1. Akku-Pack aus dem Handgriff heraus ziehen (Bild 2), dabei die Rasttaste drücken.
2. Vergleichen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie das Netzkabel des Ladegerätes in die Steckdose.
3. Schieben Sie den Akku auf das Ladegerät (Bild 3). Die rote Leuchtdiode signalisiert, daß der Akku geladen wird. Die grüne Leuchtdiode signalisiert, daß der Ladevorgang beendet ist. Die Ladezeit beträgt bei leerem Akku ca. 1 Stunde. Während des Ladevorgangs kann sich der Akku-Pack etwas erwärmen, dies ist jedoch normal.

Sollte das Laden des Akku-Packs nicht möglich sein, überprüfen Sie bitte

- ob an der Steckdose die Netzspannung vorhanden ist
- ob ein einwandfreier Kontakt an den Ladekontakten des Ladegerätes vorhanden ist.

Sollte das Laden des Akku-Packs immer noch nicht möglich sein, bitten wir Sie,

- das Ladegerät
- und den Akku-Pack

an unseren Kundendienst zu senden.

Im Interesse einer langen Lebensdauer des Akku-Packs sollten Sie für eine rechtzeitige Wiederaufladung des NC-Akku-Packs sorgen. Dies ist auf jeden Fall notwendig, wenn Sie feststellen, daß die Leistung des Akku-Schraubers nachläßt.

Entladen Sie den Akku-Pack nie vollständig. Dies führt zu einem Defekt des NC-Akku-Packs!

Drehmoment-Einstellung (1)

Der Akkuschrauber ist mit einer 16 stufigen mechanischen Drehmomenteinstellung ausgestattet. Das Drehmoment für eine bestimmte Schraubengröße wird am Stelling (1) eingestellt. Das Drehmoment ist von mehreren Faktoren abhängig:

- von der Art und Härte des zu bearbeitenden Materials
- von der Art und der Länge der verwendeten Schrauben
- von den Anforderungen, die an die Schraubverbindung gestellt werden.

Das Erreichen des Drehmoments wird durch das ratschende Ausrücken der Kupplung signalisiert. **Achtung! Stelling für das Drehmoment nur bei Stillstand einstellen.**

Bohren

Zum Bohren stellen Sie den Einstellung für das Drehmoment auf die letzte Stufe „Bohrer“. In der Stufe Bohren ist die Rutschkupplung außer Betrieb. Beim Bohren ist das maximale Drehmoment verfügbar.

Drehrichtungsschalter (3)

Mit dem Schiebeschalter über dem Ein/Aus-Schalter können Sie die Drehrichtung des Akku-Schraubers einstellen und den Akku-Schrauber gegen ungewolltes Einschalten sichern. Sie können zwischen Links- und Rechtslauf wählen. Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, soll die Drehrichtung nur im Stillstand umgeschaltet werden. Befindet sich der Schiebeschalter in der Mittelstellung, ist der Ein/Aus-Schalter blockiert.

D**Ein/Aus-Schalter (4)**

Mit dem Ein/Aus-Schalter können Sie die Drehzahl stufenlos steuern. Je weiter Sie den Schalter drücken, desto höher ist die Drehzahl des Akkuschraubers.

Schrauben:

Verwenden Sie am besten Schrauben mit Selbstzentrierung (z. B. Torx, Kreuzschlitz), welches ein sicheres Arbeiten gewährleistet. Achten Sie darauf, daß der verwendete Bit und die Schraube in Form und Größe übereinstimmen. Nehmen Sie die Drehmomenteinstellung, wie in der Anleitung beschrieben, entsprechend der Schraubengröße vor.

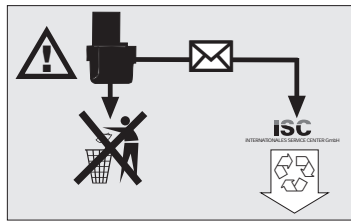
Spezielle Zusatzfunktionen (Bild 4):

Der Akkuschrauber ist mit zwei speziellen Zusatzfunktionen für schwer erreichbare Arbeitspositionen ausgestattet.

- **Akkudrehung**
Der Akku kann entgegen des Uhrzeigersinns um 180° gedreht werden.
- **Knickgelenk**
Durch Drücken der beiden seitlichen Verriegelungstasten (7) kann der Akkuschrauber nach oben geknickt werden. Um den Akkuschrauber wieder nach unten zu knicken, müssen ebenfalls die beiden Verriegelungstasten gedrückt werden. Der Akkuschrauber rastet in der jeweiligen Endposition ein.

Technische Daten:

Spannungsversorgung Motor	18 V =
Drehzahl	0-550 min ⁻¹
Drehmoment	16 stufig
Rechts-Links-Lauf	ja
Spannweite Bohrfutter	0,8 - 10 mm
Ladespannung Akku	18 V =
Ladestrom Akku	1200 mA
Netzspannung Ladegerät	230 V ~ 50 Hz
Schalldruckpegel LPA:	70 dB(A)
Schalleistungspegel LWA:	80 dB(A)
Vibration: \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²



Ⓢ Akkumulatoren und akkugetriebene Elektrogeräte beinhalten umweltgefährdende Materialien. Akku-Geräte nicht in den Hausmüll geben. Nach dem Defekt oder Verschleiß der Geräte den Akku herausnehmen und an die iSC GmbH, Eschenstraße 6 in D-94405 Landau einsenden, oder, falls untrennbar verbunden, das Akku-Gerät einsenden. Nur dort wird vom Hersteller eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet.

1. Tool illustration:

- 1: Torque adjustment facility
- 2: Bit holder
- 3: Forward / Reverse selector switch
- 4: On/Off switch
- 5: Rechargeable battery
- 6: Battery charger
- 7: Locking button
- 8: Pushlock button

2. Safety instructions

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

3. Important instructions:

It is imperative that you read these instructions before you use your cordless screwdriver for the first time:

1. Only ever recharge the rechargeable battery pack with the battery charger included in delivery. Empty batteries will require approx. 1 hour for charging.
2. Only ever use sharp drill bits and screwdriver bits which are suitable for the purpose and are in faultless condition.
3. Always check for concealed electric cables and gas and water pipes when drilling and screwing in walls.

4. Putting into operation:**Loading the Ni-Cd battery pack**

1. Take the rechargeable battery pack out of the handle (Fig. 2), pressing the pushlock buttons at the side to do so.
2. Check that the voltage on the rating plate is the same as your supply voltage, then connect the battery charger power cable to the socket outlet.
3. Slide the battery onto the battery charger (Fig. 3). The red LED indicates that the battery is being charged. The green LED will come on when charging has been completed. Empty rechargeable batteries will require approx. 1 hour for charging. The rechargeable battery pack may warm up a little during charging but this is perfectly normal.

If the battery pack fails to become charged, please check

- whether there is voltage at the socket-outlet
- whether there is proper contact at the charging contacts on the charger.

If the battery still fails to become charged, please return

- the charger
 - the battery pack
- to our Customer Service Department.

Timely recharging of the Ni-Cd battery pack is recommended in the interest of long battery life. Recharging is always necessary when you notice that the power of the battery-powered drill/screwdriver is decreasing.

Never allow the battery pack to discharge completely. This will result in damage to the Ni-Cd battery pack!

Adjusting the torque (1)

The battery-powered drill/screwdriver is equipped with a 16-step mechanical torque adjustment facility. The torque for a specific size of screw is selected with the set-collar. The correct torque depends on several factors:

- on the type and hardness of material in question
- on the type and length screws used
- on the requirements needing to be met by the screwed joint.

The clutch disengages with a grating sound to indicate when the set torque is reached.

Important! The tool must be at a standstill when you set the torque with the setting ring.

Drilling

For drilling purposes, move the set-collar to the last step „Drill“. In this setting the slip clutch is inactive. The maximum torque is available in drilling mode.

Forward/Reverse switch (3)

With the slide switch above the On/Off switch you can select the direction of rotation of the battery-powered drill/screwdriver and secure it against being switched on accidentally. You can choose between clockwise and anticlockwise rotation. To avoid causing damage to the gearing it is advisable to change the direction of rotation only when the tool is at a standstill. The On/Off switch is blocked when the slide switch is in centre position.

GB**On/Off switch (4)**

Infinitely variable speed control is possible with the On/Off switch. The further you press the switch, the higher the speed of the battery-powered drill/screwdriver.

Screwdriving

We recommend using self-centering screws (e.g. Torx screws, recessed head screws) designed for reliable working. Be sure to use a bit that matches the screw in shape and size. Set the torque, as described elsewhere in these operating instructions, to suit the size of screw.

Special additional functions (Fig. 4):

The cordless screwdriver comes with two additional functions for difficult to access positions.

- **Battery rotator**

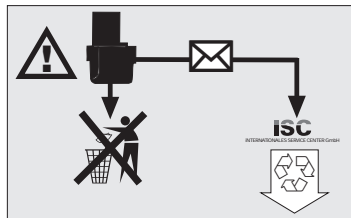
The battery can be rotated through 180° in an anti-clockwise direction.

- **Articulated joint**

By pressing the two locking buttons (7) at the side you can tilt the cordless screwdriver upwards. To tilt it back down again you also have to press the two locking buttons. In each case the cordless screwdriver will lock into its final position.

Technical data

Voltage supply	18 V =
Speed	0-550 rpm
Torque	16 levels
Forward and reverse rotation	yes
Chuck clamping width	0,8 - 10 mm
Battery charging voltage	18 V =
Battery charging current	1200 mA
Mains voltage for charger	230 V ~ 50 Hz
Sound pressure level LPA:	70 dB(A)
Sound power level LWA:	80 dB(A)
Vibration \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²



Ⓢ Rechargeable batteries and cordless electric machines and tools contain materials that are potentially harmful to the environment. Never place any cordless electric machines or tools in your household refuse. When cordless electric machines or tools become defective or worn, remove the rechargeable batteries and return them to ISC GmbH Eschenstrasse 6, D-94405 Landau, Germany. If the rechargeable batteries cannot be removed, return the complete cordless machine or tool. You can then be sure that the equipment will be correctly

1. Descrição do aparelho:

- 1: Ajuste do binário
- 2: Porta-bits
- 3: Selector da rotação à esquerda/direita
- 4: Interruptor
- 5: Acumulador
- 6: Carregador
- 7: Tecla de bloqueio
- 8: Botão de engate

2. Instruções de segurança

As instruções de segurança correspondentes encontram-se na brochura fornecida.

3. Instruções importantes:

Leia imprerivelmente estas indicações antes de colocar a aparafusadora sem fio em funcionamento:

1. Carregue o pack de acumuladores com o carregador fornecido. Um acumulador descarregado fica recarregado ao fim de cerca de 1 hora.
2. Utilize apenas brocas afiadas e pontas aparafusadoras próprias e em perfeitas condições.
3. Antes de furar e aparafusar em paredes e muros verifique se existem condutores eléctricos, canalizações de gás e de água.

4. Colocação em funcionamento:**Carregar o pack de acumuladores NC**

1. Retire o pack de acumuladores do punho (Figura 2), pressionando, para o efeito, o botão de engate.
2. Verifique se a tensão de rede indicada na placa de características corresponde à tensão de rede existente. Insira a ficha do carregador na tomada.
3. Encaixe o acumulador no carregador (figura 3). O diodo luminoso vermelho indica que o acumulador está a ser carregado. O diodo luminoso verde indica que o carregamento terminou. Quando o acumulador se encontra descarregado, o tempo de carregamento é de aprox. 1 hora. Durante o processo de carregamento o pack de acumuladores pode aquecer ligeiramente, o que é perfeitamente normal.

Se não for possível carregar o acumulador, queira examinar:

- se a tensão da rede está disponível na tomada
- se há um contacto perfeito nos pontos de contacto do aparelho carregador.

Se ainda não for possível carregar o acumulador, solicitamos enviar

- o aparelho carregador
 - e o acumulador
- ao nosso serviço de assistência técnica.

Para assegurar uma longa duração do acumulador, deve-se recarregá-lo em tempo. Isso é necessário em todo caso quando V.S. verificar que o rendimento da furadeira aparafusadora diminui.

Nunca descarregue completamente o acumulador. Isso causa um defeito do acumulador NC!

Ajuste do binário (1)

A furadeira aparafusadora de acumulador dispõe de um dispositivo mecânico de ajuste do binário, de 16 velocidades. Ajusta-se o binário para um determinado tamanho de parafusos no anel giratório. O binário depende de vários factores:

- do tipo e da dureza do material a trabalhar
- do tipo e comprimento dos parafusos a usar
- dos requisitos aos quais a união roscada deve satisfazer.

O ruído de catraca que o acoplamento faz ao desembraiar sinaliza que o binário foi alcançado.

Atenção! O anel de ajuste para o binário só deve ser ajustado com o aparelho parado.

Furar

Para furar, gire o anel de ajuste do binário até a última posição "Furar". Na posição de "Furar", o acoplamento deslizando não funciona. Ao furar, está disponível o binário máximo.

Selector do sentido de rotação (3)

O interruptor de correção sobre o interruptor permite ajustar o sentido de rotação da furadeira aparafusadora e evitar que ela seja ligada por descuido. Pode-se seleccionar a rotação à esquerda ou à direita. Para evitar uma danificação da transmissão, só se deve mudar o sentido de rotação quando a máquina estiver parada. Quando o interruptor de correção estiver na posição central, o interruptor está bloqueado.

Interruptor (4)

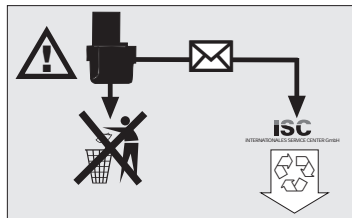
O interruptor permite regular o número de rotações sem escalonamento. Quanto mais V.S. apertar o

P

interruptor, tanto maior é o número de rotações da furadeira aparafusadora.

Aparafusar

O melhor é usar parafusos de centragem automática (p.ex. Torx, Philips), o que permite trabalhar com segurança. Observe que o tamanho e a forma da ponta de chave de parafuso deve corresponder ao parafuso. Ajuste o binário, conforme descrito nas instruções, de acordo com o tamanho do parafuso.

**Funções adicionais especiais (figura 4):**

A aparafusadora sem fio está equipada com duas funções adicionais especiais para posições de trabalho mais difíceis em termos de acesso.

● **Rotação do acumulador**

O acumulador pode ser rodado 180° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

● **Articulação**

A aparafusadora sem fio pode ser dobrada para cima premindo as duas teclas de bloqueio (7) laterais. Para voltar a dobrar a aparafusadora sem fio para baixo, é preciso pressionar igualmente as duas teclas de bloqueio. A aparafusadora sem fio fixa-se na respectiva posição final.

Ⓢ Os acumuladores e os aparelhos eléctricos sem fio contêm materiais prejudiciais ao meio ambiente. Não deite os aparelhos sem fio Einhell no lixo doméstico. Em caso de danos ou desgaste dos aparelhos, retire o acumulador e envie-o para a ISC GmbH, Eschenstraße 6, D-94405 Landau. Se o acumulador não for amovível, envie o aparelho completo. Só no local acima referido fica garantida uma eliminação adequada de acordo com o fabricante.

Dados técnicos

Tensão de alimentação do motor	18 V, c.c.
Número de rotações	0-550 r.p.m.
Binário	16 velocidades
Rotação à direita/esquerda	sim
Capacidade do mandril porta-broca	0,8 - 10 mm
Tensão de carga do acumulador	18 V, c.c.
Corrente de carga do acumulador	1,2 A
Tensão da rede para o carregador	230 V, 50 Hz, c.a
Nível da pressão acústica LPA:	70 dB(A)
Nível da potência acústica LWA:	80 dB(A)
Vibração \bar{a}_w	< 2,5 m/s ² .

1. Descripción del aparato:

- 1: Ajuste del par
- 2: Porta-mechas
- 3: Reversión del sentido de giro
- 4: Interruptor de conexión/desconexión
- 5: Pilas recargables
- 6: Cargador
- 7: Botón de enclavamiento
- 8: Dispositivo de retención

2. Instrucciones de seguridad

Encontrará las instrucciones de seguridad correspondientes en el prospecto adjunto.

3. Advertencias importantes:

Antes de la puesta en marcha del atornillador de pilas recargables, es preciso que lea las siguientes advertencias:

1. Cargue el cartucho de pilas con el cargador que se suministra adjunto. Un cartucho de pilas vacío se carga en aprox. 1 hora.
2. Utilice únicamente taladros afilados, así como puntas portatornillo adecuadas.
3. Cuando taladre o atornille paredes y muros, compruebe que no exista ningún cable de electricidad o conducto de gas y agua escondidos.

4. Puesta en servicio:

Cargue el cartucho de pilas recargables

1. Saque el cartucho de pilas de la empuñadura (fig. 2) presionando los dispositivos de retención.
2. Compruebe que la tensión de red coincide con la especificada en la placa de identificación del aparato. Enchufe ahora el cable a la red.
3. Colocar las pilas recargables en el cargador (fig. 3). La luz piloto roja señala que las pilas se están cargando. La luz piloto verde indica que el proceso de carga ha finalizado. El tiempo de carga, cuando las pilas están vacías, es de aprox. 1 hora. Es posible que el cartucho de pilas recargables se caliente durante el proceso de carga, lo que resulta normal.

Si se presentan dificultades al cargar el conjunto de baterías rogamos comprueben:

- si el enchufe utilizado se halla bajo tensión

- si existe un contacto correcto a nivel de los contactos del cargador.

De continuar siendo imposible cargar el conjunto le rogamos ser sirva a remitir a nuestro servicio técnico postventa:

- el cargador
 - y el conjunto de baterías
- Con el fin de prolongar al máximo la duración de vida del conjunto de baterías acumuladoras de NC rogamos no olvide de recargarlas regularmente. Naturalmente es imprescindible hacerlo si nota que disminuye la potencia del taladro atornillador.

No descargue nunca totalmente el conjunto de baterías de NC para evitar que sufran daños.

Ajuste del par (1)

El taladro atornillador ha sido dotado de un ajuste de par mecánico de 16 niveles. El par requerido por un tornillo de tamaño determinado se ajusta en el anillo de ajuste. La fuerza de par depende de varios factores:

- del tipo de material a trabajar y de su dureza
- del tipo de tornillos y de su longitud
- de los requisitos que deba cumplir la atornilladura en cuestión.

Tan pronto como se alcanza el par ajustado se soltará el acoplamiento con un ruido peculiar. **¡Atención! Ajuste el anillo para el par de giro sólo fuera de servicio.**

Taladrar

Para taladrar se deberá colocar el anillo de ajuste del par al último nivel destinado a „taladrar“. En este nivel de taladro el acoplamiento de resbalamiento no está activado. Se taladra pues con la fuerza de par máxima.

Reversión del sentido de giro (3)

Con el interruptor deslizable situado encima del conector/desconector es posible ajustar el sentido del giro del atornillador, al mismo tiempo que se protege el aparato de una conexión involuntaria. Es posible elegir entre sentido de giro a la izquierda o a la derecha. A fin de evitar daños en el engranaje se recomienda efectuar el cambio de velocidad únicamente estando el aparato parado. El botón de conexión/desconexión se halla bloqueado si el interruptor deslizable está en posición central.

E**Interruptor de conexión/desconexión (4)**

Con el interruptor de conexión/desconexión es posible regular las revoluciones sin escalas. Un aumento de presión sobre el interruptor conlleva un aumento de velocidad del aparato.

Atornillar:

Se recomienda el uso de tornillos autocentrantes, (por ej. Torx, ranura en cruz) los cuales garantizan un seguridad de trabajo. Compruebe que el portatornillos y el tornillo utilizado coincidan en forma y tamaño. Ajuste el par según el tamaño del tornillo y como se indica en el manual de instrucciones.

Funciones especiales adicionales (fig. 4):

El atornillador de pilas recargables está equipado con dos funciones especiales adicionales para posiciones de trabajo de difícil acceso.

- **Giro del compartimento de pilas**

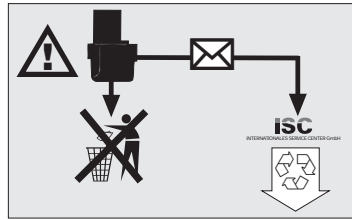
El compartimento de pilas recargables se puede girar en 180° en sentido contrario al de las agujas del reloj.

- **Articulación plegable**

Presionando los dos botones de enclavamiento laterales (7) se puede doblar el atornillador de pilas recargables hacia arriba. Para volver a doblarlo hacia abajo, se deberán presionar de nuevo los dos botones de enclavamiento. El atornillador de pilas recargables se enclava en la posición final correspondiente.

Características técnicas:

Alimentación de corriente del motor	18 V =
Revoluciones	0-550 min ⁻¹
Par de fuerza	16 niveles
Giro a la derecha/izquierda	si
Alcance del portabrocas	0,8 - 10 mm
Tensión de carga batería	18 V =
Corriente de carga batería	1,2 A
Tensión de la red para el cargador	230 V - 50 Hz
Nivel de presión acústica LPA:	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA:	80 dB(A)
Vibración \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²



ⓔ Los acumuladores y aparatos eléctricos con batería contienen materiales que pueden resultar nocivos para el medio ambiente. No deberá tirar acumuladores de Einhell a la basura normal. Si el aparato que lleva la batería está defectuoso o desgastado deberá extraerla y enviarlo a ISC GmbH, Eschenstraße 6 en D-94405 Landau, o, en caso de que no la pueda extraer, enviar el aparato completo. Sólo en esta empresa garantiza el fabricante que el aparato sea eliminado de forma adecuada.



Illustrazione integrale:

- 1: Regolazione momento di rotazione
- 2: Reggibussola
- 3: Commutazione rotazione senso sinistro/destro
- 4: Interruttore acceso/spento
- 5: Batteria
- 6: Carica batteria
- 7: Tasto di bloccaggio
- 8: Tasto di arresto

2. Avvertenze di sicurezza

Le relative avvertenze di sicurezza si trovano nell'opuscolo allegato.

3. Avvertenze importanti

Prima di mettere in esercizio il vostro avvitatore a batteria leggete assolutamente le seguenti avvertenze.

1. Ricaricate la batteria con il carica batteria in dotazione. Una batteria scarica si ricarica in ca. 1 ora.
2. Utilizzate solo punte affilate e inserti per cacciavite adatti ed in perfetto stato.
3. In caso di perforazione e avvitemento su muri e pareti, verificate che non siano presenti condutture nascoste di corrente, gas e acqua.

4. Messa in funzione:

Come caricare l'accumulatore

1. Tirate fuori la batteria dall'impugnatura (Fig. 2) premendo il tasto di arresto.
2. Controllate che la tensione di rete indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione di rete a disposizione. Inserite il cavo di alimentazione del carica batteria nella presa di corrente.
3. Spingete la batteria sul carica batteria (Fig. 3). Il diodo luminoso rosso segnala che la batteria viene ricaricata. Il diodo luminoso verde segnala che il processo di ricarica è terminato. Con la batteria scarica il tempo di ricarica è di ca. 1 ora. Durante il processo di ricarica la batteria si può riscaldare un po', ma ciò è del tutto normale.

Se non fosse possibile caricare il pacchetto di accumulatori, verificate che

- la presa di corrente disponga della tensione di rete richiesta

- i contatti del caricaaccumulatori abbiano un contatto elettrico perfetto.

Se malgrado tutto non fosse ancor possibile caricare gli accumulatori, Vi preghiamo di fare pervenire al nostro Servizio clientela quanto segue

- caricaaccumulatori
- pacchetto di accumulatori.

Allo scopo di prolungare la longevità del pacchetto di accumulatori, dovrete provvedere a tempestivamente ricaricare il pacchetto di accumulatori al NC, fatto comunque necessario dopo aver constatato che la potenza dell'Avvitatore ad accumulatore diminuisce.

Non scaricare completamente il pacchetto di accumulatori. Ciò comporterebbe un guasto a codesto pacchetto di accumulatori al NC.

Regolazione del momento di rotazione (1)

Il momento di rotazione dell'Avvitatore ad accumulatore Einhell è meccanicamente regolabile tramite un dispositivo a 16 stadi. Il momento di rotazione relativo ad una determinata misura di vite, scelto sull'anello di regolazione. Il momento di rotazione dipende da più fattori:

- da tipo e durezza del materiale da sottoporre a lavorazione
- da tipo e lunghezza delle viti da utilizzare
- dai requisiti richiesti al collegamento a vite da effettuare.

Il raggiungimento del momento di rotazione è segnalato mediante disinnesto cricchettante dell'innesto stesso.

Attenzione! Impostare l'anello di regolazione per il momento torcente solo con l'utensile fermo.

Trapanatura

Per eseguire una trapanatura portate l'anello di regolazione momento di rotazione sull'ultima posizione "Bohren", trapanatura. In tale posizione l'innesto slittante è disattivato.

Commutazione di rotazione (3)

Azionando il selettore scorrevole sopra all'interruttore acceso/spento potete regolare il senso di rotazione dell'Avvitatore ad accumulatore, proteggendo allo stesso tempo l'Avvitatore ad accumulatore contro un avviamento involontario. Per



evitare di danneggiare la trasmissione, il senso di rotazione dovrebbe essere regolato con attrezzo fermo. Se il selettore scorrevole si trovasse in posizione centrale, in tal caso l'interruttore acceso/spento è bloccato.

Interruttore acceso/spento (4)

Con l'interruttore acceso/spento si può progressivamente comandare il numero dei giri. Più che si preme l'interruttore e più aumenterà il numero di giri dell'Avvitatore ad accumulatore.

Avvitamento

Usate preferibilmente viti autocentranti (ad es. con intaglio a croce), che garantiscono un lavoro sicuro. Fate attenzione che le punte a cacciavite utilizzate corrispondano a forma e dimensioni delle rispettive viti. Effettuate la regolazione del momento di rotazione come descritto nelle istruzioni, corrispondentemente alle dimensioni della vite da usare.

Speciali funzioni supplementari (Fig. 4)

L'avvitatore a batteria è dotato di due speciali funzioni supplementari adatte per punti di lavoro difficilmente raggiungibili.

● Rotazione della batteria

La batteria può essere ruotata in senso antiorario di 180°.

● Articolazione

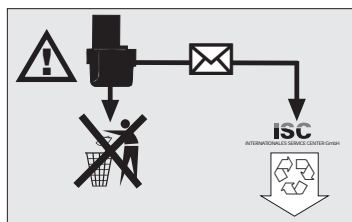
Premendo i due tasti di bloccaggio laterali (7) si può piegare l'avvitatore a batteria verso l'alto. Per ripiegarlo verso il basso dovete premere nuovamente i due tasti di bloccaggio. L'avvitatore a batteria scatta così nella rispettiva posizione finale.

Dati tecnici

Tensione alimentazione motore	18 V =
Numero giri	0-550 min ⁻¹
Momento di rotazione	a 16 stadi
Rotazione sinistra/destra	si
Apertura bocca mandrino portapunta	0,8 - 10 mm
Tensione di carica accumulatore	18 V =
Corrente di carica accumulatore	1200 mA
Tensione di rete per carica accumulatori	230 V ~ 50 Hz
Livello di pressione acustica LPA:	70 dB (A)

Livello di potenza sonora LWA: 80 dB (A)

Vibrazione \bar{a}_w < 2,5 m/s²



ⓘ I carica batterie e le apparecchiature elettriche a batteria contengono dei materiali nocivi per l'ambiente. Non smaltite le apparecchiature a batteria insieme ai rifiuti domestici. Se gli utensili presentano difetti o sono usurati togliete il carica batteria e spedite alla ISC GmbH, Eschenstraße 6, D-94405 Landau oppure spedite l'intero utensile a batteria, se il carica batteria non può essere separato. Soltanto così il costruttore ne garantisce uno smaltimento appropriato.

1. Apparitillustration

- 1: Vridmomentsinställning
- 2: Bithållare
- 3: Omkoppling vänster-högergång
- 4: Till-/frånkopplare
- 5: Batteri
- 6: Laddare
- 7: Låsknapp
- 8: Spärrknapp

2. Säkerhetsanvisningar

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

3. Viktiga anvisningar

Läs tvunget igenom dessa anvisningar innan du använder den uppladdningsbara bormaskinen/skruvdragaren:

1. Ladda batteriet med den medföljande laddaren. Ett tomt batteri är uppladdat efter ca 1 timme.
2. Använd endast skarpa borrar samt intakta och lämpliga bits.
3. Innan du borrar eller skruvar i väggar och murar måste du kontrollera om dessa innehåller ström-, gas- eller vattenledningar.

4. Driftstart:

Uppladdning av NiCd-batteripacken

1. Tryck in spärrknappen och dra ut batteriet ur handtaget (bild 2).
2. Kontrollera att nätspänningen som anges på typskylten stämmer överens med nätspänningen i vägguttaget. Anslut därefter laddarens nätkabel till vägguttaget.
3. Skjut fast batteriet på laddaren (bild 3). Den röda lysdioden indikerar att batteriet laddas. Den gröna lysdioden indikerar att uppladdningen är avslutad. Batteriets laddningstid uppgår till ca 1 timme. Medan batteriet laddas upp värms det en aning. Detta är dock normalt.

Om det inte skulle vara möjligt att ladda upp batteripacken så kontrollera

- om det finns nätspänning i vägguttaget
- om det finns en felfri kontakt på laddarens laddningskontakt.

Om det fortfarande inte skulle vara möjligt att ladda upp batteripacken så ber vi Dig att sända

- laddaren
- och batteripacken

till vår kundtjänst.

För att försäkra Dig om en lång livslängd på batteripacken så bör Du se till att NiCd-batteripacken laddas upp igen i god tid. Detta är i varje fall nödvändigt då Du märker att den sladdlösa skruvdragarens kapacitet avtar.

Ladda aldrig ur batteripacken helt. Detta leder till en defekt på NiCd-batteripacken!

Vridmomentsinställning (1)

Den sladdlösa skruvdragaren är utrustad med en 16-steps mekanisk vridmomentsinställning. Vridmomentet för en bestämd skruvstorlek ställs in på inställningsringen. Vridmoment är beroende av flera faktorer:

- art och hårdhet hos det material som skall bearbetas
- de använda skruvarnas art och längd
- kraven som ställs på skruvförbindningen.

Då vridmomentet nåtts signaleras detta genom ljudet som uppstår då kopplingen kopplas ur.

Obs! Ställningen för vridmomentet får endast ställas in vid stillestånd.

Borning

För borring ställs inställningen för vridmomentet in på det sista steget "Borr". Vid borring är glidkopplingen ur drift. Vid borring går det att använda det maximala vridmomentet.

Varvriktningssomkopplare (3)

Med skjutkontakten ovanför till-/frånbrytaren går det att ställa in rotationsriktningen för den sladdlösa skruvdragaren och säkra skruvdragaren mot obehörig inkoppling. Det går att välja mellan höger- och vänstergång. För att undvika skador på utväxlingen får rotationsriktningen endast ändras då

S

maskinen står stilla. Om skjutkontakten befinner sig i mittenpositionen är till-/frånbrytaren blockerad.

Till-/frånbrytare (4)

Med till-/frånbrytaren går det att styra varvtalet steglöst. Ju längre Du trycker in brytaren desto högre är varvtalet för skruvdragaren.

Skruvning:

Använd helst skruvar med självcentering (t ex torx, stjärnskruv) vilket garanterar ett säkert arbete. Se till att biten som används och borskruven överensstämmer vad gäller form och storlek. Genomför vridmomentsinställningen enligt beskrivningen i bruksanvisningen så att den överensstämmer med skruvstorleken.

Speciella extrafunktioner (bild 4):

Den uppladdningsbara bormaskinen/skruvdragaren är utrustad med två speciella extrafunktioner för svåråtkomliga arbetslägen.

- **Vridbart batteri**

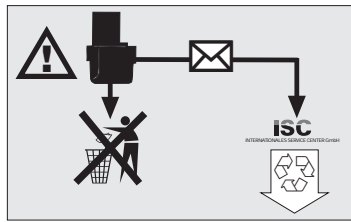
Batteriet kan vridas i motsols riktning med 180°.

- **Vikbar led**

Tryck in de båda låsknapparna (7) på sidan för att vika upp bormaskinen/skruvdragaren. Om du vill vika ned den igen, tryck in de båda låsknapparna på nytt. Bormaskinen/skruvdragaren snäpper in i slutläget.

Tekniska data

Spänningsförsörjning motor	18 V =
Varvtal växel 1/växel 2	0-550 min ⁻¹
Vridmoment	16 stegs
Höger-/vänstergång	ja
Spännvidd chuck	0,8-10 mm
Laddningsspänning batteri	18 V =
Laddningström batteri	1200 mA
Nätspänning laddare	230 V ~ 50 Hz
Ljudtrycksnivå LPA:	70 dB(A)
Ljudeffektsnivå LWA:	80 dB(A)
Vibration \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²



Ⓢ Laddningsbara batterier och batteridrivna elapparater innehåller miljöfarliga material. Kasta inte batteridrivna produkter i hushållssoporna. Om produkten är defekt eller nedsliten, ta ut batteriet och skicka in det till ISC GmbH, Eschenstraße 6, D-94405 Landau, Tyskland, eller skicka in den kompletta batteridrivna produkten om batteriet inte kan demonteras. Endast tillverkaren kan garantera en föreskriven avfallshandling.

1. Beskrivelse af maskinen:

- 1: Drejemomentindstilling
- 2: Bitholder
- 3: Omstilling venstre-højreløb
- 4: Tænd/sluk-afbryder
- 5: Batteri
- 6: Ladeapparat
- 7: Låseknop
- 8: Anslagsknop

2. Sikkerhedsanvisninger

Relevante sikkerhedsanvisninger finder du i det medfølgende hæfte.

3. Vigtige anvisninger:

Nedenstående anvisninger skal læses, inden du tager akku-skruemaskinen i brug:

1. Akkupacken lades op med ladeapparatet. Det tager ca. 1 time at oplade et tomt batteri.
2. Brug kun skarpe bor samt intakte og egnede skruebits.
3. Ved boring og skruning i vægge og mure skal disse først undersøges for skjulte strøm-, gas- og vandledninger.

4. Ibrugtagning af maskinen:

Opladning af NiCd-akkupack

1. Tag akkupacken ud fra håndtaget (fig. 2), mens du trykker på anslagsknappen.
2. Kontroller, at netspændingen, som står anført på mærkepladen, svarer til den eksisterende netspænding på stedet. Sæt ladeapparatet i stikkontakten.
3. Sæt batteriet på ladeapparatet (fig. 3). Den røde lysdiode indikerer, at batteriet oplades. Den grønne lysdiode indikerer, at opladningen er fuldført. Opladning af et tomt batteri varer ca. 1 time. Under opladningen kan akkupacken blive varm, hvilket er helt normalt.

Hvis det ikke skulle være muligt at oplade batteridelen, så kontrollér

- om der er netspænding på stikdåsen
- om kontakten på opladerens ladekontakter er fejlfri.

Såfremt det stadig ikke er muligt at oplade

batteridelen, bedes De sende

- opladeren
 - og batteridelen
- til vores kundeservice.

Af hensyn til batteridelens levetid bør De sørge for at genoplade NiCd-batteridelen i rette tid. Det er under alle omstændigheder nødvendigt, når De konstaterer, at akku-skruemaskinen bliver stadig mindre effektiv.

Batteridelen må aldrig aflades helt. Det medfører beskadigelse af NiCd-batteridelen!

Drejement-indstilling (1)

Akku-skruemaskinen er udstyret med en 16 trins mekanisk drejementindstilling. Drejementet for en bestemt skruestørrelse indstilles på stilleringen. Drejementet er afhængig af flere forskellige faktorer:

- hvilken type materiale, der skal bearbejdes, og dets hårdhed
- hvilken type skrue, der anvendes, og deres længde
- hvilke krav, der stille til skrueforbindelsen.

Når drejementet er nået, signaliseres dette af den lyd der fremkommer, når koblingen går ud af indgreb.

Vigtigt! Justering til drejningsmoment må kun indstilles ved stilstand.

Boring

Til boring skal De indstille stilleringen til drejementet på sidste trin „Bor“. I trinnet boring er glidekoblingen ude af funktion. Under boringen har De det maksimale drejement til rådighed.

Kontakt til omstilling af omdrejningsretningen (3)

De kan indstille omdrejningsretningen for akku-skruemaskinen med skydekontakten via tænd/sluk-afbryderen og samtidig sikre akku-skruemaskinen mod utilsigtet at blive tændt. De kan vælge mellem venstre- og højreløb. For at undgå beskadigelse af gearret, bør omdrejningsretningen kun stilles om, når maskinen står stille. Når skydekontakten er i midterstilling, så er tænd/sluk-afbryderen blokeret.

DK

Tænd/sluk-afbryder (4)

De kan styre omdrejningstallet trinløst med tænd/sluk-afbryderen. Jo længere de trykker kontakten, desto højere er omdrejningstallet på akku-skruemaskinen.

Skruing:

Anvend helst skruer med selvcentrering (f.eks. torx, krydskærv), hvorved arbejdet bliver mere sikkert. Sørg for at bit og skrue passer sammen i form og størrelse. Udfør drejemomentindstillingen, som beskrevet i vejledningen, så den passer til skrueens størrelse.

Særlige hjælpefunktioner (fig. 4):

Akku-skruemaskinen er udstyret med to hjælpefunktioner til vanskelige arbejdspositioner.

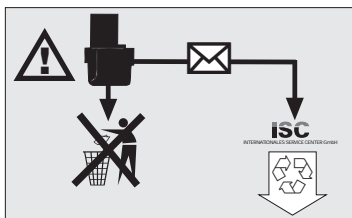
● **Akku-drejning**

Batteriet kan drejes 180° imod urets retning.

● **Knækled**

Akku-skruemaskinen kan bøjes opad ved tryk på de to låseknapper (7) på siden. For at bøje akku-skruemaskinen nedad igen trykkes på de to låseknapper.

Akku-skruemaskinen går i indgreb i endeposition.



ⓘ Batterier og batteridrevne el-apparater indeholder miljøfarlige materialer. Batteridrevne produkter må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Efter defekt eller nedslidning skal batteriet tages ud og sendes ind til ISC GmbH, Eschenstraße 6 in D-94405 Landau; er batteriet fast indbygget indsendes hele apparatet. Kun herved garanteres en fagmæssig korrekt bortskaffelse.

Tekniske data

Spændingsforsyning motor	18 V =
Omdrejningstal	0-550 min ⁻¹
Drejmoment	16 trin
Højre-venstre-løb	ja
Spændvidde borepatron	0,8-10 mm
Ladespænding akku	18 V =
Ladestrøm akku	1200 mA
Netspænding oplader	230 V ~ 50 Hz
Lydtryksstyrke LPA:	70 dB (A)
Lydeffektstyrke LWA:	80 dB (A)
Vibration \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²

1. Laitteen kuvaus:

- 1: Vääntömomentin säätö
- 2: kärki
- 3: Kytkentä vasen-oikeapyörintä
- 4: Päälle-/pois-kytkin
- 5: Akku
- 6: Latauslaite
- 7: Lukitusnäppäin
- 8: Lukitusnäppäin

2. Turvallisuusmääräykset

Laitetta koskevat turvallisuusmääräykset löydät ohjeistuksesta vihkosesta.

3. Tärkeitä ohjeita:

Lue seuraavat ohjeet ehdottomasti ennen akkuruuvivääntimen käyttöönottoa:

1. Lataa akkusarja mukana toimitetulla latauslaitteella. Tyhjä akku on ladattu täyteen n. 1 tunnin kuluttua.
2. Käytä ainoastaan teräviä poranteriä sekä moitteettomia, sopivia ruuvipaloja.
3. Kun poraat reikiä tai kiinnität ruuveja seiniin ja muureihin, tarkasta ensin, ettei niissä ole kätkeytyä sähkövirta-, kaasu- tai vesijohtoja.

4. Käyttöönotto:**NiCd-akkusarjan lataaminen**

1. Vedä akkusarja pois kahvasta (kuva 2), paina samalla lukitusnäppäintä.
2. Tarkasta, onko laitteen tyyppikilvessä annettu verkkojännite sama kuin käytettävissä oleva verkkojännite. Työnnä latauslaite pistorasiaan.
3. Työnnä akku latauslaitteeseen (kuva 3). Punainen valodiodi osoittaa, että akku ladataan. Vihreä valodiodi ilmoittaa latauksen päättyneen. Tyhjän akun lataaminen kestää n. 1 tunnin ajan. Lataamisen aikana akkusarja saattaa lämmitä hieman, mutta tämä on normaalia.

Jos akun lataaminen ei onnistu, tarkistakaa,

- onko pistorasiassa jännitettä
- onko kontaktit latauslaitteen latauspisteisiin hyvä.

Jos akun lataaminen ei vielä onnistu, pyydämme Teitä lähettämään

- latauslaitteen
 - akun
- asiakaspalveluumme.

Jotta NiCd-akkunne kestäisi kauan, on Teidän ladattava se riittävän ajoissa. Tämä on joka tapauksessa tarpeen, kun akkuruuvivääntimen teho heikkenee.

Älkää antako akun tyhjentyä täysin. Tämä johtaa NiCd akun vaurioitumiseen!

Vääntömomentin säätö (1)

Akkuruuvivääntimen on varustettu 16-asteisella mekaanisella vääntömomentin säädöllä. Tietyn ruuvinkoon vääntömomentti säädetään säätörenkaasta. Vääntömomentti on riippuvainen useammista tekijöistä:

- työstettävän materiaalin laadusta ja kovuudesta,
- käytettyjen ruuvien lajista ja pituudesta,
- ruuviiliitokselle asetetuista vatimuksista.

Vääntömomentin saavuttamisesta ilmoittaa kytkimen raskaava irroitus.

Poraaminen

Porausta varten on säätörenkas asennettava viimeiseen asteeseen „Poraaminen“. Porausasennossa on luistokytkin toimentamaton. Poratessa käytössä on suurin vääntömomentti.

Pyörimissuunnan vaihtokytkin (3)

Päällä-/pois-kytkimen yläpuolella olevalla työntökytkimellä voidaan vaihtaa akkuruuvivääntimen pyörimissuuntaa sekä varmistaa akkuruuvivääntimen tahatonta käynnistämistä vastaan. Voitte valita vasemman- ja oikeasuuntaisen pyörimisen välillä. Pyörimissuuntaa tulee muuttaa vain ruuvivääntimen seisnessä, ettei vaihteisto vahingoitu. Kun työntökytkin on keskiasennossa, on päälle-/pois-kytkin lukittu.

Päälle-/pois-kytkin (4)

Päälle-/pois-kytkimellä voitte säätää kieroiluvun portaattomasti. Mitä pidemmälle kytkintä painetaan,

FIN

sen suurempi on ruuvinvääntimen kierros-luku.

Ruuvinvääntö:

Käyttää vain itsekeskittyviä ruuveja (esim. risti-ruuveja), jolloin työskentely on turvallisempaa. Huolehdi siitä, että käytetty talttapala sopii ruuvien kokoon ja muotoon. Säätää vääntömomentti ruuvien koon mukaan, kuten liitteessä selitetään.

Erityiset lisätoiminnot (kuva 4):

Akkuruuvinvääntimen on varustettu kahdella erityisellä lisätoinnolla vaikeasti saavutettuja työkohteita varten.

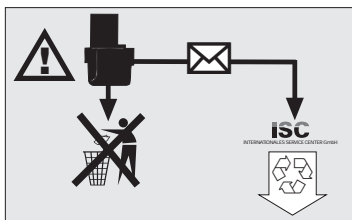
● **Akun kääntäminen**

Akkua voi kääntää vastapäivään 180°.

● **Taittonivel**

Kun painetaan molempia sivulla olevia lukitusnäppäimiä (7), voi akkuruuvinvääntimen taivuttaa ylöspäin. Akkuruuvinvääntimen takaisin alas kääntämiseksi tulee samoin painaa molempia lukitusnäppäimiä.

Akkuruuvinvääntimen lukittuu kuhunkin pääteasemaan napsahtaen.



ⓘ Laddningsbara batterier och batteridrivna elapparater innehåller miljöfarliga material. Kasta inte batteridrivna produkter i hushållssoporna. Om produkten är defekt eller nedsliten, ta ut batteriet och skicka in det till ISC GmbH, Eschenstraße 6, D-94405 Landau, Tyskland, eller skicka in den kompletta batteridrivna produkten om batteriet inte kan demonteras. Endast tillverkaren kan garantera en föreskriven avfallshantering.

Tekniset tiedot:

Moottorin virranotto	18 V =
Kierros-luku	0-550 min ⁻¹
Vääntömomentti	16-asteinen
Oikea/vasen-suuntaus	kyllä
Poranistukan läpimitta	0,8 - 10 mm
Akun latausjännite	18 V =
Akun latausvirta	1200 mA
Latauslaitteen verkkojännite	230 V - 50 Hz
Äänen painetaso LPA:	70 dB (A)
Äänitehotaso LWA:	80 dB (A)
Tärinä \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²

1. Opis urządzenia:

- 1: regulacja momentu obrotowego
- 2: zamocowanie na gwoździe narzędziowe
- 3: przełącznik: bieg lewy- prawy
- 4: włącznik/ wyłącznik
- 5: Akumulator
- 6: Ładowarka
- 7: Przycisk blokujący
- 8: Przycisk blokujący

2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Stosowne wskazówki bezpieczeństwa zamieszczone są w załączonej broszurze.

3. Ważne wskazówki:

Przed uruchomieniem wkrętarki akumulatorowej należy koniecznie przeczytać poniższe wskazówki:

1. Akumulator wymienny należy naładować za pomocą ładowarki (na wyposażeniu). Rozładowany akumulator jest naładowany po upływie ok. 1 godziny.
2. Używać tylko ostrych wiertel oraz nieszkodzonych i prawidłowych końcówek wkrętaków.
3. Przy wkręcaniu i wierceniu otworów w ścianach i murach należy sprawdzić, czy nie ma tam niewidocznych przewodów elektrycznych, gazowych i instalacji wodnej.

4. Uruchomienie:

1. Ładowanie akumulatora wymiennego niklowego
2. Wyjąć akumulator wymienny z uchwytu, naciskając przy tym przycisk blokujący. Sprawdzić, czy wartość napięcia sieciowego jest zgodna z wielkością podaną na tabliczce znamionowej. Podłączyć ładowarkę do gniazdka wtykowego.
3. Wsunąć akumulator wymienny do ładowarki (rys. 3). Czerwona dioda świecąca sygnalizuje, że akumulator jest ładowany. Zielona dioda świecąca sygnalizuje, że proces ładowania jest zakończony. Czas ładowania rozładowanego akumulatora wynosi ok. 1 godz. Podczas ładowania akumulator może się nieco nagrzać, co jest zjawiskiem normalnym.

Jeżeli ładowanie akumulatora nie następuje, to proszę skontrolować

- ♦ czy w gniazdku wtyczkowym istnieje napięcie sieciowe
- ♦ czy zestyk pomiędzy ładowarką a stykami jest bez zarzutu.

Jeżeli w dalszym ciągu nie jest możliwe ładowanie akumulatora, to prosimy o przesłanie do naszego serwisu:

- ♦ ładowarki
- ♦ akumulatora.

W celu przedłużenia okresu użytkowania akumulatora NC, należy go zawczasu doładować. W każdym wypadku należy zrobić to wtedy, gdy się stwierdzi, że zdolność wkrętarki akumulatorowej spada.

Nie należy dopuścić do całkowitego rozładowania akumulatora NC. Powoduje to jego uszkodzenie.

Ustawienie momentu obrotowego (1)

Wkrętarka akumulatorowa wyposażona jest w 16-stopniową mechaniczną regulację momentu obrotowego. Moment obrotowy dla określonej wielkości śruby ustawiany jest przy pierścieniu ustalającym (1). Moment obrotowy zależy jest od wielu czynników:

- ♦ od rodzaju i twardości obrabianego materiału
- ♦ od rodzaju i długości używanych śrub/ wkrętów
- ♦ od wymagań stawianych połączeniom śrubowym.

Osiągnięcie momentu obrotowego zasygnalizowane zostaje poprzez zapadkowe wyłączenie sprzęgła.

Uwaga! Pierścień do regulacji momentu obrotowego wolno nastawiać tylko przy zatrzymanym elektronarzędziu.

Wiercenie

W celu wiercenia należy ustawić moment obrotowy przy pierścieniu ustalającym na ostatni stopień "wierarka" (1). Na tym stopniu wyłączone jest sprzęgło poślizgowe. Podczas wiercenia do dyspozycji jest maksymalny moment obrotowy.

Przełącznik kierunku momentu obrotowego (3)

Za pomocą włącznika suwakowego - włącznik/ wyłącznik można ustawić kierunek obrotu wkrętarki akumulatorowej i zabezpieczyć ją przed

PL

niechcianym włączeniem. Można wybierać pomiędzy biegiem lewo- i prawoskrętnym. Aby uniknąć uszkodzenia napędu, należy zmieniać kierunek obrotu tylko w czasie spoczynku. Jeżeli przelącznik suwakowy znajduje się na pozycji środkowej, wtedy zablokowany jest włącznik/ wyłącznik.

Włącznik/ wyłącznik (4)

Za pomocą włącznika/ wyłącznika można sterować momentem obrotowym bezstopniowo. Czym dalej przycisnie się włącznik, tym wyższa będzie prędkość obrotowa wkrętarci.

Wkręcanie:

Proszę używać najlepiej śrub z samocentrowaniem (np. torx, rowek krzyżowy), które gwarantują bezpieczną pracę. Należy zwrócić uwagę na to, aby głowice pasowały do śrub, co do wielkości i formy. Proszę wybrać takie ustawienie momentu obrotowego, które pasuje do wielkości śruby i zgodne jest z instrukcją.

Specjalne funkcje dodatkowe (rys. 4):

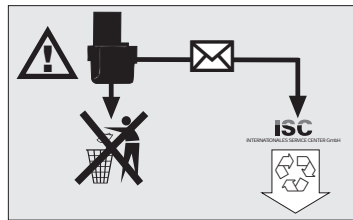
Wiertarka akumulatorowa posiada dwie dodatkowe funkcje specjalne, ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach.

- ◆ **Obracanie akumulatora**
Akumulator można obrócić o 180° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- ◆ **Wyginany przegub**
Naciskając równocześnie obydwa boczne przyciski blokujące (7) można wygiąć wiertarkę akumulatorową do góry. W celu ponownego wygięcia wiertarki akumulatorowej w kierunku do dołu, należy również wcisnąć obydwa przyciski blokujące. Wiertarka akumulatorowa zatrzymuje się w odpowiednim ustawieniu końcowym.

Dane techniczne:

Napięcie zasilające silnika	18 V =
Prędkość obrotowa	0-550 min ⁻¹
Moment obrotowy	16-stopniowy

Bieg prawo-/lewo-skrętny	tak
Odległość mocowania, uchwyt	0,8 - 10 mm
Napięcie ładowania akumulatora	18 V =
Prąd ładowania akumulatora	1,2 A
Napięcie sieciowe ładowarki	230 V ~ 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego LPA:	70 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LWA:	80 dB(A)
Wibracje: awn	<2,5 m/s ²



Ⓡ Akumulatory i elektronarzędzia akumulatorowe zawierają materiały szkodliwe dla środowiska naturalnego. Akumulatorów firmy Einhell nie wolno wyrzucać na śmieci. W przypadku awarii lub zużycia urządzenia należy wyjąć z niego akumulator i wysłać pocztą na adres: ISC GmbH, Eschenstraße 6, D-94405 Landau, a w razie połączenia na stałe, należy odesłać kompletne elektronarzędzie akumulatorowe. Tylko tam producent zapewnia prawidłową utylizację wyrobu.

1. A készülék leírása

- 1: A forgató nyomaték beállítása
- 2: Bit - tartó
- 3.: obra- / balrafutás kapcsoló
- 4: Be/ki kapcsoló
- 5: Akku
- 6: Akkumulátortöltő készülék
- 7: Reteszelőtaszter
- 8: Rögzítőtaszter

2. Biztonsági utasítások

A megfelelő biztonsági utasítások a mellékelt füzetetcskében találhatóak.

3. Fontos utasítások:

Az akkucsavarozó használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a következő utasításokat:

1. Az akkucsomagot a vele szállított akkumulátortöltő készülékkel tölteni. Egy üres akku cca. 1 óra után fel van töltve.
2. Csak éles fúrókat valamint kifogástalan és megfelelő csavaró bit-eket használni.
3. Szobafalba és más falakba történő fúrás és csavarozás esetén ellenőrizze ezeket le rejtett áram, gáz és víz vezetékekre.

4. Üzembe helyezés:

Az NC akkucsomag feltöltése

1. Az akkucsomagot a kézi markolatból kihúzni, ennél az oldali rögzítőtasztert nyomni.
2. Hasonlítsa össze a típustáblán megadott hálózati feszültséget, egyezik-e a meglévő hálózati feszültséggel. Dugja ezután az akkumulátortöltő készüléket a dugaszoló aljzatba.
3. Dugja az akkut az akkumulátortöltő készülékbe (3. kép). A piros világító dióda jelzi, hogy az akku töltődik. A zöld világító dióda jelzi, hogy be van fejezve a töltési folyamat. Üres akku esetén a töltés ideje cca. 1 óra. A töltési folyamat alatt az akkucsomag valamennyire felmelegedhet, de ez normális

Ha az akkucsomag töltése nem lehetséges, akkor kérjük vizsgálja meg,

- hogy a hálózati aljzatban van e hálózati feszültség
- hogy az akkumulátortöltő töltőérintkezőin a kontaktus kifogástalan e

Ha az akkucsomag töltése még mindig nem lehetséges, akkor kérjük küldje

- az akkumulátortöltőt
- és az akkucsomagot a vevőszolgáltatásunkhoz.

Az akkucsomag hosszú élettartama érdekében gondoskodjon az NC akkucsomag idejében történő újratöltéséről. Ez mindenesetre akkor szükséges, ha észre venné, hogy az akku csavarozó teljesítménye alábbhagy.

Ne merítse ki az akkucsomagot sohasem teljesen. Ez az NC - akkucsomag károsodásához vezet!

A forgató nyomaték beállítása (1)

Az akkucsavarozó egy 16 fokozatú mechanikus forgató nyomaték beállítóval van felszerelve. A csavarnagysághoz megfelelő forgató nyomatékot az állítógyűrűn lehet beállítani. A forgató nyomaték több tényezőtől függ:

- a megmunkálandó anyag fajtájától és keménységétől
- a felhasznált csavarok fajtájától és hosszúságától
- a csavarkapcsolattól elvárt követelményektől.

A forgató nyomaték elérését a kuplung kerepező kinyomása jelzi.

Fűrés!

Fűréshez állítsa az forgató nyomaték állítógyűrűjét az utolsó fokra „fűrés”. A fűrészi fokozaton a csúszókapcsoló nincs üzemben. A fűrésnél a maximális forgató nyomaték áll a rendelkezésre.

Forgásirány kapcsoló! (3)

A be/ki kapcsoló felett levő tolókapcsolóval be lehet állítani az akkucsavarozó forgási irányát és az akkucsavarhúzó akaratlan bekapcsolás ellen biztosítani. Ön jobb- és balmenet között választhat. A hajtómó sérülésének elkerülése érdekében, a forgásirányt csak nyugalmi állapotban kapcsolja át. Ha a tolókapcsoló a középállásban van, akkor a be/ki kapcsoló blokkolva van.

Be/ki kapcsoló (4)

A fordulatszámot a be/ki kapcsoló által fokozatmentessen be lehet állítani. Minnél mélyebbre nyomja a kapcsolót, annál magasabb az akkucsavarozó fordulatszáma.

H**Csavarozás:**

Legjobb ha öncentrírozó (pl. Tox, keresztreses) csavarokat használ, amelyek egy biztonságos munkát garantálnak. Ügyeljen arra, hogy formában és nagyságban a felhasznált bit és a csavar egyezzen. Állítsa be, az utasításban levő leírás szerint, a forgató nyomatékot a csavarnagyságnak megfelelően.

Speciális kiegészítő funkciók (4. kép):

Az akkucsavarozó, a nehezen elérhető munkahelyzetekhez, két speciális kiegészítő funkcióval van felszerelve.

● **Akku elfordítás**

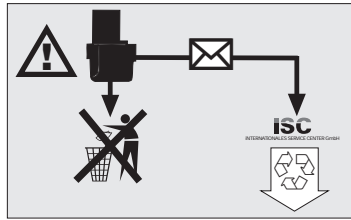
Az akkut az óramutató járási irányával ellentétesen 180°-ban lehet elfordítani.

● **Kihajlítási csukló**

Mind a két oldali reteszelőtaszter (7) nyomása által fel lehet hajlítani az akkucsavarozót. Az akkucsavarozó újbóli lehajításához, úgyszintén meg kell nyomni mind a két reteszelőtasztert. Az akkucsavarozó egyes végpozíciókban bereteszeli.

Technikai adatok:

A motor feszültségellátása	18 V =
Fordulatszám	0 - 550 /perc
Forgató nyomaték	16 fokú
Jobbra - balra futás	igen
Fúrótokmány befogóméret:	0,8 mm - 10 mm
Az akku töltési feszültsége	18 V =
Az akku töltőárama	1,2 A
Az akkumulátortöltő hálózati feszültsége	230 V - 50 Hz
Hangnyomásmérték LPA:	70 dB (A)
Hangtelyesítménymérték LWA:	80 dB (A)
Vibrálás aw	< 2,5 m / s ²



ⓘ Az akkumulátorok és az akkumulátorok által meghajtott villamos készülékek a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak. Ne tegye az Einhell Akku-készülékeket a házi hulladékok közé. A készülékek defektusa vagy elhasználódása után kivenni az akkut és az ISC GmbH-hez, Eschenstraße 6, D-94405 Landau-ba beküldeni, vagy ha elválaszthatatlanul van összekötve, akkor az egész akku-készüléket beküldeni. Mivel csak ott van a gyártó által egy szakszerű megsemmisítés garantálva.

1. Opis uredjaja:

- 1: Kontrola za podešenje momenta
- 2: Drlač za svrdla i alat za uvijanje vijaka
- 3: Preklopka za odabir smjera okretanja bušilice
- 4: Preklopka za uključivanje i isključivanje
- 5: Baterija
- 6: Uredjaj za punjenje
- 7: Tipka za blokadu
- 8: Razdjelna tipka

2. Sigurnosne napomene

Odgovarajuće sigurnosne napomene pronaći ćete u priloženoj knjižici.

3. Važne napomene:

Prije puštanja baterijskog izvijača u rad obavezno pročitajte ove napomene:

1. Baterijski paket punite priloženim punjačem. Prazna baterija napuni se za oko 1 sat.
2. Koristite samo oštra svrdla, te besprijekorne i prikladne vrhove izvijača.
3. Kod bušenja i vijčanja u zidovima, provjerite ima li skrivenih strujnih, plinskih vodova ili vodovodnih cijevi.

4. Puštanje u rad:

1. Punjenje NC baterijskog paketa Izvucite bateriju iz ručke, pri čemu pritisnite razdjelnu tipku.
2. Usporedite odgovara li mrežni napon na tipskoj pločici postojećem mrežnom naponu. Utaknite uredjaj za punjenje u utičnicu.
3. Umetnite bateriju na uredjaj za punjenje (slika 3). Crvena LED-dioda signalizira da se baterija puni. Zelena LED-dioda signalizira da je punjenje završeno. Vrijeme punjenja prazne baterije iznosi oko 1 sat. Tijekom punjenja baterija se malo zagrije, što je normalno.

Ako se baterije ne napune, molimo provjerite:

- da li postoji napajanje u zidnoj utičnici,
- da li je ostvaren dobar spoj na priključcima punjača.

Ako se i dalje baterije potpuno ne napune, molimo da našem servisu vratite

- punjač i
- baterije

Redovito punjenje potrebno je radi osiguranja dužeg

vijeka trajanja Ni-Cd baterija. Nadopunjavanje je uvijek potrebno kad primjetite da se smanjuje snaga ručne bušilice. Nikad nemojte dozvoliti da se baterije potpuno isprazne. Time se mogu baterije oštetiti!

Podešavanje momenta (1)

Vaša bušilica ima ugrađenu mehaničku kontrolu za podešenje momenta u 16 koraka. Moment za određenu veličinu vijka određuje se pomoću prstena. Ispravan moment zavisi od nekoliko čimbenika:

- vrste i tvrdoće materijala,
- vrste i veličine vijka,
- L' zahtjeva koji se postavlja na vijčani spoj.

Spojka se odspaja uz karakterističan zvuk tako da znate kad je postignut podešeni moment.

Bušenje

Pri bušenju, pomaknite prsten za podešenje u krajnji položaj. Kod ovog podešenja nema odspajanja spojke i koristi se najveći moment.

Preklopka za odabir smjera vrtnje (3)

Klizna preklopka iznad preklopke za uključivanje i isključivanje omogućava odabir smjera vrtnje i zakaočenje kako se bušilica ne bi slučajno uključila. Moguć je odabir između lijevog i desnog smjera vrtnje. Da se ne bi oštetio mehanizam prijenos, smjer vrtnje mijenjajte samo kada alat miruje. Kad je klizna preklopka u središnjem položaju, preklopka za uključivanje i isključivanje je zakaočena.

Preklopka za uključivanje i isključivanje (4)

Pomoću preklopke za uključivanje i isključivanje, moguća je kontinuirana regulacija brzine vrtnje. (c)to jače pritisnete preklopku, to će biti veća brzina ručne bušilice.

Uvijanje vijaka

Preporučamo uporabu vijaka sa upuštenom glavom (npr. Torx, vijci s križnom glavom), koji omogućavaju pouzdani rad. Obavezno koristite nastavak koji odgovara obliku i veličini vijka. Podesite moment, kako je to već prije bilo opisano.

Specijalne dodatne funkcije (slika 4):

Baterijski izvijač ima dvije dodatne funkcije za teško pristupačne radne položaje.

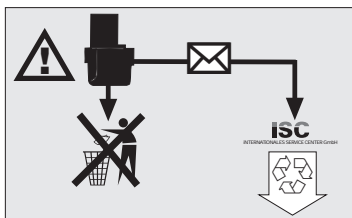
HR

- **Okretanje baterije**

Baterija se može okrenuti suprotno od smjera kazaljke na satu za 180°.

- **Pregibni zglobov**

Pritiskom na obje bočne tipke za blokadu (7) baterijski izvijač se može preklopiti prema gore. Da biste baterijski izvijač ponovno preklopili prema dolje, morate ponovno pritisnuti obje tipke za blokadu. Baterijski izvijač dosjeda u dotični krajnji položaj.



Ⓜ Baterije i elektrouredjaji pogonjeni baterijama sadrže materijale opasne za okoliš. Einhell uredjaje s baterijama ne bacajte u smeće. Nakon što se uredjaj pokvari ili istroši izvadite bateriju i pošaljite ga na adresu iSC GmbH, Eschenstraße 6 in D-94405 Landau, ili, u slučaju, da se baterija ne može izvaditi, pošaljite cijeli uredjaj. Samo tako proizvođač može jamčiti stručno zbrinjavanje baterija.

Tehnicki podaci:

Napajanje:	18 V =
Brzina:	0-550 min ⁻¹
Moment:	16 stupanjski
Promjena smjera vrtnje:	da
Debljine nastavaka:	0,8 - 10 mm
Napon punjača za baterije:	18 V =
Struja punjača za baterije:	1,2 A
Mrežno napajanje punjača:	230 V ~ 50 Hz
Razina zvučnog tlaka LPA:	70 dB(A)
Razina zvučne snage LWA:	80 dB(A)
Vibracija: aW	≤ 2,5 m/s ²

1. Opis naprave:

- 1: nastavitev vrtilnega momenta
- 2: držalo
- 3: preklop vrtenja levo - desno
- 4: stikalo za vklop - izklop
- 5: Akumulator
- 6: Polnillec
- 7: Zapiralna tipka
- 8: Zaskočna tipka

2. Varnostni napotki

Odgovarjajoče varnostne napotke lahko preberete v priloženi knjižici.

3. Važni napotki:

Brezpogojno preberite ta navodila pred uporabo Vašega baterijskega izvijača:

1. Polnite akumulatorski sklop s soizdobavljenim polnilcem. Prazni akumulator se napolni po pribl. 1 uri.
2. Uporabljajte samo ostre svedre in brezhibne in ustrezne nastavke za izvijač.
3. Pri vrtnju in vijačenju v stenah in zidovih preverite le-te zaradi eventualno zakrite električne, plinske in vodovodne napeljave.

4. Uporaba:

Polnjenje NC akumulatorskega sklopa

1. Potegnite akumulatorski sklop iz ročaja, pri tem pritisnite zaskočno tipko.
2. Preverite, če na tipski podatkovni tablici navedena omrežna napetost odgovarja obstoječi omrežni napetosti. Priključite polnillec v vtičnico.
3. Potisnite akumulator v polnillec (Slika 3). Rdeča diodna lučka signalizira, da se akumulator polni. Zelena diodna lučka signalizira, da je postopek polnjenja končan. Pri praznem akumulatorju znaša čas polnjenja približno 1 uro. Med polnjenjem se lahko akumulatorski sklop nekoliko segreva, kar pa je povsem normalno.

Če baterij ne bi bilo mogoče napolniti, preverite naslednje:

- če je v električni vtičnici napetost,
- če je na polnilnih kontaktih polnilca brezhiben kontakt.

Če baterij še vedno ni mogoče napolniti, Vas

prosimo, da

- polnillec in
- baterije

pošljete naši servisni službi.

Da bo življenjska doba Vaših baterij daljša, poskrbite za pravočasno ponovno polnjenje NC baterij. Na vsak način pa je potrebno baterije napolniti, če ugotovite, da se zmogljivost izvijača zmanjšuje.

Baterij nikoli popolnoma ne izpraznite. To pri NC baterijah povzroči defekt!

Nastavitev vrtilnega momenta (1)

Baterijski izvijač podjetja ima 16-stopenjsko mehansko nastavljanje vrtilnega momenta. Vrtilni moment za določeno velikost vijakov se določi z nastavitvenim obročem. Lahko je odvisen od večih faktorjev:

- od vrste in trdote obdelovanega materiala
- od vrste in dolžine uporabljenih vijakov
- od zahtev navojnega spoja.

Dosežen vrtilni moment se signalizira s sliznim izklopom sklopke.

Pozor! Gumb za nastavljanje vrtilnega momenta lahko nastavljate samo v stanju mirovanja.

Vrtanje

Za vrtanje obroč za nastavljanje vrtilnega momenta postavite na zadnjo stopnjo „vrtalnik/sveder“. V tej stopnji (vrtanje) je drsna sklopka izklopljena. Pri vrtnju je vklopljen maksimalni vrtilni moment.

Stikalo za preklop smeri vrtenja (3)

S pomičnim stikalom nad stikalom za vklop/izklop lahko nastavljate smer vrtenja izvijača ter ga zavarujete tudi zoper nezaželen vklop. Izbirate lahko med vrtenjem v levo ali desno smer. Da ne bi poškodovali menjalnika, je potrebno smer vrtenja spreminjati le, ko je naprava ugasnjena. Ko se premično stikalo nahaja v sredinskem položaju, je stikalo za vklop/izklop blokirano.

Stikalo za vklop in izklop (4)

S stikalom za vklop in izklop lahko brezstopenjsko regulirate število vrtljajev. Čim bolj pritisnete na stikalo, tem večje je število vrtljajev.

Privijanje:

Najbolje je uporabljati vijake z lastnim centriranjem (npr. Torx, vijaki s križasto glavo), ki zagotavljajo

SLO

varno delo. Pazite, da se bosta uporabljen nastavek za glavo in vijak ujemala po obliki in velikosti. Vrtilni moment nastavite glede na velikost vijaka, kot je opisano v navodilu.

Posebne dodatne funkcije (Slika 4):

Baterijski izvijač je opremljen z dvema posebnima dodatnima funkcijama za težko dosegljive delovne položaje.

● Obračanje akumulatorja

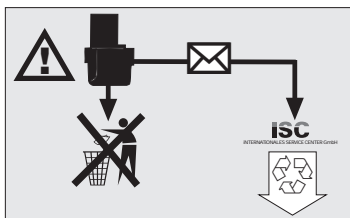
Akumulator je možno obračati proti smeri urinega kazalca za 180°.

● Pregibni zglob

S pritiskom na obe stranski zapiralni tipki (7) je možno upogniti baterijski izvijač navzgor. Če želite ponovno upogniti baterijski izvijač navzdol, morate prav tako pritisniti obe zapiralni tipki. Baterijski izvijač se zaskoči v vsakokratni končni položaj.

Tehnični podatki:

Napetost motorja:	18 V =
Število vrtljajev:	0-550 min ⁻¹
Vrtilni moment:	16 stopenjski
Vrtenje v levo/desno:	da
Razpon vpenjalne glave:	0,8 - 10 mm
Napetost za polnjenje baterij:	18 V =
Tok za polnjenje baterij:	1,2 A
El. napetost polnilca:	230 V ~ 50 Hz
Nivo hrupa LPA:	70 dB(A)
Moč hrupa LWA:	80 dB(A)
Vibracije: aW	≤ 2,5 m/s ²



ⓘ Akumulatorji in z akumulatorji delujoče električne naprave vsebujejo za okolje nevarne snovi. Akumulatorskih naprav Einhell ne odstranjajte med gospodinjske odpadke. Po okvari ali izrabljenosti naprave vzemite akumulator iz naprave in ga pošljite firmi iSC GmbH, Eschenstraße 6 in D-94405 Landau ali, če je fiksno instalirani, pošljite celo napravo skupaj z akumulatorjem. Samo tam bo proizvajalec poskrbel za pravilno odstranitev akumulatorja.

- D EG Konformitätserklärung
- GB EC Declaration of Conformity
- F Déclaration de Conformité CE
- NL EC Conformiteitsverklaring
- E Declaracion CE de Conformidad
- P Declaração de conformidade CE
- S EC Konformitetsförklaring
- FIN EC Yhdenmukaisuusilmoitus
- N EC Konfirmatsetserklæring
- RUС EC Заявление о соответствии
- HR Dichiarazione di conformità CE
- RO Declarație de conformitate CE
- TR AT Uygunluk Deklarasyonu



- GR EC Δήλωση περι της ανταπόκρισης
- I Dichiarazione di conformità CE
- DK EC Overensstemmelseserklæring
- CZ EU prohlášení o konformitě
- H EU Konformitjekijelentés
- SLU EU Izjava o skladnosti
- PL Oświadczenie o zgodności z normami Europejskiej Wspólnoty
- SK Vyhásenie EU o konformite
- BG Декларация за съответствие на ЕО



Akkuschrauber E-AS 18-2/1H

Der Unterzeichnende erklärt in Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes.
 The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.
 Le soussigné déclare au nom de l'entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.
 De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.
 El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.
 O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes directivas e normas.
 Undertecknad förklarar i firmans namn att produkten överensstämmer med följande direktiv och standarder.
 Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiivejä ja standardeja.
 Undertegnede erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.
 Подписавшийся подтверждает от имени фирмы, что настоящее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.
 Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a

következő irányvonalakkal és normákkal.
 Subsemnatul declară în numele firmei că produsul core-spondue următoarelor directive și standarde.
 Imzalayan kisi, firma adına ürünün aşağıda anılan yönetmeliklere ve normlara uygun olduğunu beyan eder.
 Εν ονόματι της εταιρείας δηλώνω ο υπογεγραμμένος την συμμόρφωση του προϊόντος προς τους ακόλουθους κανονισμούς και τα ακόλουθα πρότυπα.
 Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.
 På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.
 Niže podpešaný jménem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnici a normám.
 Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.
 Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledečimi smernicami in standardi.
 Niżej podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.
 Podpisujući zavezno prehlazuje v mene firme, že tento výrobek je v skladu s nasledovnimi smernicami a normami.
 Доподписаният декларира от името на фирмата съответствието на продукта.

<input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG	<input type="checkbox"/> 89/686/EWG	ISC GmbH Eschenstraße 6 D-94405 Landau/Isar
<input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG	<input type="checkbox"/> 87/404/EWG	
<input type="checkbox"/> 97/23/EG	<input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG	
<input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG	<input type="checkbox"/> 2000/14/EG: L _{WM} dB(A); L _{WA}dB(A)	
<input type="checkbox"/> 90/396/EWG		

EN 60745-1; EN 60745-2-1; EN 60745-2-2; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 01.03.2004

Brunhölzl *Kasper*
 Leiter Produkt-Management Produkt-Management

Archivierung / For archives: 4472030-50-4141800-E

Ⓢ WARRANTY CERTIFICATE
 The product described in these instructions comes with a 2 year warranty covering defects. This 2-year warranty period begins with the passing of risk or when the customer receives the product.
 For warranty claims to be accepted, the product has to receive the correct maintenance and be put to the proper use as described in the operating instructions.
 Your statutory rights of warranty are naturally unaffected during these 2 years.
 This warranty applies in Germany, or in the respective country of the manufacturer's main regional sales partner, as a supplement to local regulations. Please note the details for contacting the customer service center responsible for your region or the service address listed below.

Ⓢ CERTIFICADO DE GARANTIA
 Damos 2 años de garantía 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 das 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.

Ⓢ GARANTIBEVIS
 Vi får min 2 års garanti på produkten som beskrivs i bruksanvisningen. Denna garanti gäller om produkten uppvisar brister. 2-årsgarantin gäller från och med riskövergången eller när kunden har tagit emot produkten från säljaren.
 En förutsättning för att garantin ska kunna tas i anspråk är att produkten har underhållits enligt instruktionerna i bruksanvisningen samt att produkten har använts på ändamålsenligt sätt.
 Givetvis gäller fortfarande de lagstadgade rättigheterna till garanti under denna 2-års-period.
 Garantin gäller endast för Förbundsrepubliken Tyskland eller i de länder där den regionala centraldistributionspartnern befinner sig som komplettering till de lagstadgade föreskrifter som gäller i resp. land. Kontakta din kontaktperson vid den regionala kundtjänsten eller vänd dig till serviceadressen som anges nedan.

Ⓢ TAKUUTODISTUS
 Käyttöajassa kuvattulle laitteelle myönämme 2 vuoden takuu sinäh tapauksessa, että valmistamamme tuote on puutteellinen. 2 vuoden määräaika alkaa joko vaaransiirtymishetkestä tai siitä hetkestä, jolloin asiakas on ottanut laitteen haltuunsa. Takuuvaatiden edellytyksenä on laitteen käyttöajassa annettujen määräysten mukainen asiantunteva huolto sekä laitteemme määrätysten mukainen käyttö.
 On ilmeistä selvää, että asiakkaan lakimääräiset takuukorvausoikeudet säilyvät näiden 2 vuoden aikana.
 Takuu on voimassa Saksan Liittotasavalan alueella tai kunkin päämääräyksen alueen maissa paikallisesti voimassaolevien lakimääräysten täydennyksenä. Asiakkaan tulee kääntyä takuusoissa alueesta vastuussa olevan asiakaspalvelun tai alla mainitun huoltopalvelun puoleen.

Ⓢ Garanciaokmány
 Ebben az utasításban megnevezett készülékre 2 év jótállást nyújtunk, arra az esetre, ha a termékünk hibásos lenne. A 2-éves-határidő a kárvesztés átadásával vagy a készülék vevő általi átvételétől átal kezdődik.
 A jótállás érvényesítésének a feltétele a készülékünknek a használati utasításnak megfelelő szabályszerű karbantartása úgymint rendeltetészerű használata.
 Magától értetődő, hogy ez a 2 év alatt a törvény szerinti szavatossági jogai fennmaradnak.
 A jótállás a Németországi Szövetségi Köztársaság területére érvényes vagy a regionális fő forgalmazó partner országában kiegészítésként a helyi érvényes törvényi előírásokhoz. Kérjük vegye figyelembe a regionális illetékes vevőszolgálatánál levő kontaktszemélyt vagy az alul megadott szervizcímét.

Ⓢ CERTIFICADO DE GARANTIA
 Ofrecemos 2 años de garantía sobre el aparato referido en el manual, en el caso de que nuestro producto presentara defectos. El plazo de 2 años comienza con la cesión de riesgos o la entrega del aparato al cliente.
 Requisito necesario para reclamar la garantía es un mantenimiento correcto de acuerdo con el manual de instrucciones, así como el uso adecuado de nuestro aparato.
 Naturalmente prevalecen los derechos de garantía concedidos por la ley dentro del plazo mencionado de 2 años.
 Esta garantía es válida para el ámbito de la República Federal de Alemania o de los respectivos países del distribuidor principal regional como complemento de las disposiciones legales válidas a nivel local. Le rogamos tenga en cuenta quién es el encargado de su servicio regional de asistencia técnica o diríjase a la dirección de servicio técnico indicada más abajo.

Ⓢ 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 passaggio 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 complemento delle norme di legge in vigore sul posto. Rivolgersi all'addetto del servizio assistenza clienti incaricato della rispettiva zona o all'indirizzo di assistenza clienti riportato in basso.

Ⓢ GARANTIBEVIS
 I tillitido af, at vort produkt skulle være fejlbæftet, yder vi 2 års garanti på det i vejledningen nævnte produkt. Garantiperioden på 2 år begynder, når risikoen går over på køber, eller når produktet overdrages til kunden.
 For at kunne stette krav på garantien er det en forudsætning, at produktet er blevet ordentligt vedligeholdt i henhold til betjeningsvejledningens anvisninger, samt at produktet er blevet anvendt korrekt i overensstemmelse med dets formål.
 Lovmæssige forbrugerrettigheder er naturligvis stadigvæk gældende inden for garantiperioden på de 2 år.
 Garantien gælder som supplement til lokal gældende bestemmelser i det land, hvor den regionale hovedforhandler har sit sæde. Vi henviser endvidere til din kontaktperson hos den regionalt anserlige kundeservice eller til nedenstående serviceadresse.

Ⓢ CERTYFIKAT GWARANCJI
 Na opowisane w instrukcji obsługi urządzenie udzielamy 2-letniej gwarancji, na wypadek wadliwosci naszego produktu. 2-letni okres gwarancyjny zaczyna obowiazowywac w momencie przejścia ryzyka lub przejścia urządzenia przez klienta.
 Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancyjnych jest prawidłowa konserwacja urządzenia, zgodnie z instrukcją obsługi oraz użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.
 Oczywiście w okresie tych 2 lat przysługują Państwu również uprawnienia gwarancyjne w ramach ustawowej rękojmi.
 Gwarancja obowiazuje na terenie Republiki Federalnej Niemiec lub w kraju generalnego przedstawiciela handlowego, jako uzupełnienie obowiązujących lokalnie przepisów ustawowych. Prosimy zwrócić się do odpowiedzialnego pracownika w regionalnym dziale obsługi klienta lub pod podany poniżej adres serwisu technicznego.

Ⓢ GARANCIJSKI LIST
 Za uređaj opisan u uputama dajemo 2 godine jamstva u slučaju eventualnog nedostataka na našem proizvodu. Rok od 2 godine započinje s prijelazom rizika ili s preuzimanjem uređaja od strane kupca.
 Pretpostavka za ostvarivanje prava jamstva je pravilno održavanje u skladu s uputama za uporabu, kao i svrsishodno korištenje našeg uređaja.
 Razumljivo je da zadržavate zakonsko pravo jamstva unutar te 2 godine. Jamstvo važi za područje Savezne Republike Njemačke ili dotičnih zemalja regionalnog glavnog trgovačkog partnera kao dopuna lokalno važećih zakonskih propisa. Molimo Vas da obratite pažnju na Vasu kontakt osobu nadležne servise službe u regiji ili na dolje navedenu adresu servisa.

☺ GARANCIJSKI LIST

Za napravo, ki je navedena v navodilih, dajemo 2 leti garancije v primeru, če bi bil naš proizvod pomanjkljiv. 2-letni rok začne teči s prenosom jamstva ali s prevzemom naprave s strani kupca. Predpogoj za uveljavljanje garancije je redno pravilno vzdrževanje v skladu z navodili za uporabo ter namenska predpisana uporaba naše naprave.

Samoumevno je, da v roku teh 2 let ostanejo za Vas v veljavi Vaše zakonite pravice glede jamstva za proizvod.

Garancija velja za območje Zvezne Republike Nemčije ali posameznih dežel regionalnega glavnega prodajnega partnerja kot dopolnilo k lokalnim veljavnim zakonskim predpisom. Prosimo, če upoštevate Vašo kontaktno osebo v pristojni servisni službi ali na spodaj navedenem naslovu servisne službe.

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/lsar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

- ☺ Technische Änderungen vorbehalten
- ☺ Technical changes subject to change
- ☺ Salvo modificaciones técnicas
- ☺ Salvaguardem-se alterações técnicas
- ☺ Förbehåll för tekniska förändringar
- ☺ Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään
- ☺ Der tages forbehold for tekniske ændringer
- ☺ Con riserva di apportare modifiche tecniche
- ☺ Technikai változások jogát fenntartva
- ☺ Tehnične spremembe pridržane.
- ☺ Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- ☺ Zastrzega się wprowadzanie zmian technicznych

- D** ISG GmbH
 Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar
 Tel. (0180) 5 120 509 (12 Ct/min), Fax (0180) 5 835 830 (12 Ct/min)
- A** Hans Einhell Österreich Gesellschaft m.b.H.
 Mühlgasse 1
A-2353 Guntramsdorf
 Tel. (02236) 53516, Fax (02236) 52369
- CH** Fubag International
 St. Gallerstraße 182
CH-8404 Winterthur
 Tel. (052) 2356787, Fax (052) 2356700
- GB** Einhell UK Ltd
 Unit 5 Morpeth Wharf
 Twelve Quays
 Birkenhead, Wirral
CH 41 1NG
 Tel. 0151 6491500, Fax 0151 6491501
- F** Pour toutes informations ou service après
 vente, merci de prendre contact avec votre
 revendeur.
- NL** Einhell Benelux
 Veldsteen 44
NL-4815 PK Breda
 Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
- E** Comercial Einhell, S.A.
 Travessia Villa Ester, 9 B
 Polígono Industrial El Nogal
E-22119 Algorta-Madrid
- P** Einhell Portugal Lda.
 Apartado 2100
 Rua da Aldeia, 225 Apartado 2100
P-4405-017 Arcoselo VNG
 Tel. 022 0917500, Fax 022 0917529
- I** Einhell Italia s.r.l.
 Via Marconi, 16
I-22070 Beregazzo (Co)
 Tel. 031 992080, Fax 031 992084
- DK** Einhell Skandinavien
 Bergsøesvej 36
DK-8600 Silkeborg
 Tel. 087 201200, Fax 087 201203
- S** Hasse Haraldson
 Barlastagatan 3
S-41453 Goteborg
- N** Einhell Norge AS
 Sophus Buggesvåg 48
 Postboks 2005
N-3255 Larvik
- FIN** Sähkötalo Harju OY
 Korjaamonkatu 2
 FIN-33840 Tampere
 Tel. 03 2345000, Fax 03 2345040
- PL** Einhell Polska sp. z o.o.
 Ul. Miedzyleska 2-6
PL-50-514 Wrocław
 Tel. 071 3346508, Fax 071 3346503
- H** Einhell Hungaria Ltd.
 Vajda Péter u. 12
 H-1089 Budapest
 Tel. 01 3039401, Fax 01 2101179
- TR** Samak
 makina ticaret ve sanayi ltd. sti.
 Altay Cesme mah. Yasemin Sok. No: 19
TR 34843 Maltepe - Istanbul
 Tel. 0216 4594865, Fax 0216 4429325
- SK** Vobler s.r.o.
 Zupná 4
SK-95301 Zlato Moravce
 Tel. 37 6426255, Fax 37 26256
- TU** Turkestan
 Investitions- Baugesellschaft
 Christofor Stefanidi
 Belinskiy-102
KZ-4860008 st. Chimkent
 Tel./Fax 03252 242414
- RO** Novatech S.r.l.
 Bd. Lasar Catargiu 24-26
 Sc. A, AP 9 Sector 1
RO-75121 Bucuresti
 Tel. 021 4104800, Fax 021 4103568
- CZ** Poker Plus S.R.O.
 Areal vj Bechovice
 Budava 10 B
CZ-19011 Prahe - Bechovice 911
- BS** Slav GmbH
 Mihail Koloni str. 18 W
BG-9000 Varna
 Tel. 052 605254
- HR** Einhell Croatia d.o.o.
 Valika Ves 2
HR-49224 Lepajci
 Tel 049 342 444, Fax 049 342 392
- SI** GMA-Elektromechanika d.o.o
 Cesta Andreja Bitenca 115
SLO 1000 Ljubljana
 Tel 01/5838304, Fax 01/5183803
- GR** An. Mavrofidopoulos S.A.
 Technical & Commercial Company
 12, Papastratou & Askipiou Str.
GR 18545 Piräus
 Tel 0210 4136155, Fax 0210 4137692
- RU** Bermas
 Altufyevskoe shosse, 2A
RUS-127273 Moscow
 Tel 095 7870179, Fax 095 5401750
- LT** Dirbita
 Metalo str. 23
LT-02190 Vilnius
 Tel 05 2395769, Fax 05 2395770
- EE** AS Baltoil
 Riisu alev
 Haaslava vald
EE-62102 Tartu
 Tel 07 301 700, Fax 07 301 701
- AE** Halai Trading Co. LLC
 POB 9282, Nakheel Rd. Deira, Shop No. 15
UAE-Dubai
 Tel. 04 2279554, Fax 04 2217686
- IR** Alborz Abzar Co. Ltd.
 No. 111, Bastan Passage, Imam Khomeini Ave.
IR-11146 Teheran
 Tel 021 6716072, Fax 021 6727177
- BH** Einhell BIH d.o.o.
 Poslovni Centar 96
BA-72250 Vitez
- ZA** Eurasia Industrial and Automotive Supply
 Bessemer Str.
 Duncanville
ZA-Vereeniging 1930
 Tel 16 455 571 2, Fax 16 455 571 6

(D)

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

(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 ISC GmbH.

(E)

La reimpression o cualquier otra reproducción de documentos e información adjunta a productos, incluida cualquier copia, sólo se permite con la autorización expresa de ISC GmbH.

(P)

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

(I)

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.

(N) (DK)

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsagepapirer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

(S)

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

(FIN)

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaanliitettyjen asiakirjojen vain osittainkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

(PL)

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji wyrobów oraz dokumentów towarzyszących, nawet we fragmentach dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy ISC GmbH.

(H)

Az termékek dokumentációjának és kisérdő okmányainak az utánnymása és sokszorosítása, kivonatossal is csak az ISC GmbH kifejezett beleegyezésével engedélyezett.

(SLO)

Ponatis ali druge vrste razmnoževanje dokumentacije in spremljajočih dokumentov proizvodov proizvajalca, tudi v izvečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem firme ISC GmbH.

(HR)

Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.