

- Ⓓ **Bedienungsanleitung**
Akku-Stabschrauber
- ⒼⒷ **Operating Instructions**
Battery-powered Drill/Screwdriver
- Ⓕ **Mode d'emploi**
tournevis à accumulateur
- Ⓔ **Manual de instrucciones**
Juego de atornilladores
- Ⓘ **Istruzioni d'uso**
avvitatore in linea a batteria
- ⒹⓀ **Betjeningsvejledning**
Akku-staafskruemaskine
- Ⓔ **Bruksanvisning**
skruvdragare i stavform
- ⒻⒿ **Käyttöohje**
Akku-sauvaporasajasarja
- ⒻⓇ **Upute za uporabu**
Akumulatorski odvijač
- ⒸⓏ **Návod k použití**
akumulátorová šroubovák
- ⒺⓁ **Navodilo za uporabo**
Baterijski paličasti izvijač
- ⒹⓇ **Kullanma talimatı**
Sarılj Vidalayıcı Uçlan



Art.-Nr.: 45.106.61

I.-Nr.: 01014

**ALPHA-
TOOLS®**

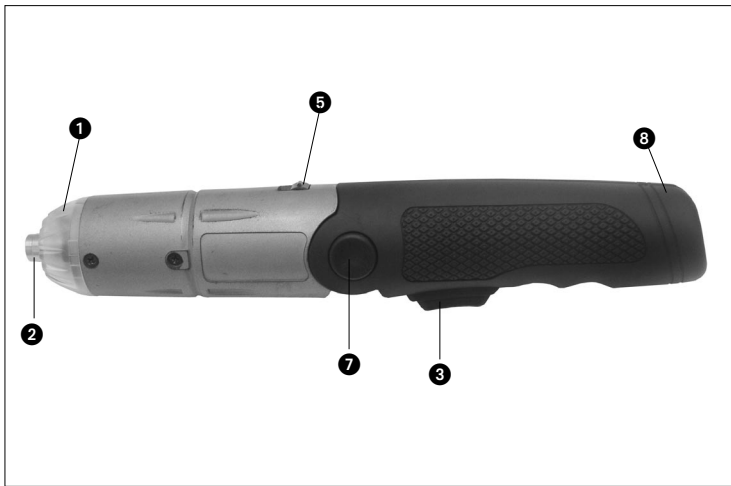


AS 4,8L



- ⓘ **Achtung:** Vor Inbetriebnahme Bedienungsanweisung und Sicherheitshinweise lesen und beachten!
- Ⓜ **Important:** Read and note the operating instructions and safety regulations before using!
- Ⓢ **Attention:** Lisez et suivez le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service!
- ⓔ **Atención:** Antes de la puesta en funcionamiento sírvase a leer el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad que deberán ser observadas.
- Ⓛ **Attenzione:** prima della messa in funzione leggere ed osservare le istruzioni d'uso e le avvertenze sulla sicurezza.
- Ⓚ **Vigtigt:** Læs betjeningsvejledningen og sikkerhedshenvisningerne inden ibrugtagningen og overhold disse!
- Ⓟ **Observera:** Läs bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna före driftstart och följ dem under drift!
- Ⓜ **Huomio:** Ennen käyttöönottoa on luettava käyttöohje ja turvallisuusmääräykset huolella ja noudatettava niitä!
- Ⓜ Prije montaže i puštanja u pogon pažljivo pročitajte ove upute
- Ⓟ **Pozor:** Před uvedením do provozu si prosím přečtete návod k obsluze a bezpečnostní pokyny a dodržujte je!
- Ⓜ **Pozor!** Pred montažo in začetkom dela pažljivo preberite navodila za uporabo in varno delo.
- Ⓜ **Dikkat:** Çalıştırmadan önce lütfen kullanma talimatı ve güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun!

ⓘ Seite	4 - 5
Ⓜ Page	6 - 7
Ⓢ Page	8 - 9
ⓔ Página	10 - 11
Ⓛ Pagina	12 - 13
Ⓚ Side	14 - 15
Ⓟ sidan	16 - 17
Ⓜ Sivu	18 - 19
Ⓜ str	20 - 21
Ⓟ Strana	22 - 23
Ⓜ Strani	24 - 25
Ⓜ Sayfa	26 - 27



D

1. Gerätebeschreibung:

- 1 Lampe
- 2 Bit-Aufnahme
- 3 Umschalter Links/Rechtslauf / Ein-Ausschalter
- 4 Ladeanschluß
- 5 Ein-/Ausschalter Lampe
- 6 Ladegerät
- 7 Verriegelungstaste
- 8 Ladekontrolllampe
- 9 Ladekabel

2. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen.

3. Wichtige Hinweise:

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Akkuschaubers unbedingt diese Hinweise:

1. Laden Sie den Akku-Pack mit dem mitgelieferten Ladegerät. Ein leerer Akku ist nach ca. 3-5 Stunden aufgeladen.
2. Nur einwandfreie und geeignete Schrauberbits verwenden.
3. Beim Schrauben in Wänden und Mauern diese auf verborgene Strom-, Gas- und Wasserleitung überprüfen.

4. Inbetriebnahme:

Laden des NC-Akku-Packs

1. Vergleichen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose und verbinden Sie das Ladekabel mit dem Ladeanschluß.
2. Die rote LED (8) signalisiert, daß der Akku geladen wird.
3. Die Ladezeit beträgt bei leerem Akku max. 5 Stunden. Während des Ladevorgangs kann sich der Akku-Pack etwas erwärmen, dies ist jedoch normal.
Achtung! Bei Vollladung erfolgt keine automatische Abschaltung!
Nach erfolgter Ladung das Ladekabel vom Schrauber trennen.

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 Schrauber
- 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!

Ein-Aus-Drehrichtungsschalter (3)

Sie können zwischen Links- und Rechtslauf wählen. Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, soll die Drehrichtung nur im Stillstand umgeschaltet werden.

Beleuchtung (1)

Die Lampe (1) ermöglicht das Ausleuchten der Schraubstelle bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Mit dem Schalter (5) kann die Lampe eingeschaltet werden.

Winkeleinstellung

Der Schrauber kann in 3 verschiedenen Winkeleinstellungen arretiert werden. Hierzu muß die Verriegelungstaste (7) gedrückt und der Schrauber in die gewünschte Stellung gebracht werden. Danach die Verriegelungstaste (7) wieder loslassen.

Achtung! Vor Inbetriebnahme prüfen, ob der Schrauber in der jeweiligen Winkellage arretiert ist.

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.

Technische Daten:

Spannungsversorgung Motor	4,8 V =
Drehzahl	200 min ⁻¹
Rechts-Links-Lauf	ja
Ladespannung Akku	6 V =
Ladestrom Akku	300 mA
Netzspannung Ladegerät	230 V ~ 50 Hz
Schalldruckpegel LPA:	63,9 dB(A)
Schalleistungspegel LWA:	74,9 dB(A)
Vibration: \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²
Gewicht	0,4 kg

GB

1. Layout:

- 1 Lamp
- 2 Bit chuck
- 3 Changeover switch for forward/reverse / ON/OFF switch
- 4 Charging connection
- 5 ON/OFF switch for lamp
- 6 Battery charger
- 7 Locking button
- 8 Control lamp for charging
- 9 Charging cable

2. Safety information

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

3. Important information

Be sure to read the following information before you use your cordless screwdriver for the first time:

1. Charge the battery pack with the charger supplied. An empty battery pack requires a charging period of approximately 3-5 hours.
2. Only ever use sharp drill bits and screwdriver bits which are suitable for the purpose and in faultless condition.
3. Always check for concealed electric cables and gas and water pipes when drilling and screwing in walls.

4. Starting up

Charging the NC battery pack

1. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Plug the battery charger in the socket-outlet and connect the charging cable to the charging connection.
2. The red LED (8) will come on to indicate that the battery pack is being charged.
3. An empty battery pack requires a maximum charging period of 5 hours. The temperature of the battery pack may rise slightly during the charging operation. This is normal.
Important! The charger does not switch off automatically when the battery pack is fully charged!
Disconnect the charging cable from the screwdriver after charging.

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 screwdriver
- 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!

ON/OFF and forward/reverse changeover switch (3)

You can select between clockwise and counter-clockwise rotation. Change the direction of rotation only when the screwdriver is at a standstill. If you fail to observe this point, the gearing may become damaged.

Lighting (1):

The lamp (1) enables the work area to be illuminated in unfavorable lighting conditions. You can switch on the lamp with the switch (5).

Angle setting

The screwdriver can be locked in 3 different angle settings. To do so, press and hold the locking button (7) and move the screwdriver into the desired position. Then release the locking button (7).

Important! Before you switch on the screwdriver, make sure that it is correctly locked in the angle position in question.

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.



Technical data

Voltage supply	4,8 V =
Speed	0-200 rpm
Forward and reverse rotation	yes
Battery charging voltage	6 V =
Battery charging current	300 mA
Mains voltage for charger	230 V ~ 50 Hz
Sound pressure level LPA:	63,9 dB(A)
Sound power level LWA:	74,9 dB(A)
Weight	0,4 kg
Vibration \bar{a}_w	< 2,5 m/s ²

F**1. Description de l'appareil :**

- 1 Lampe
- 2 Logement bit
- 3 Inverseur rotation à gauche/à droite / interrupteur Marche/Arrêt
- 4 Raccordement chargeur
- 5 Interrupteur Marche / Arrêt Lampe
- 6 Chargeur
- 7 Touche de verrouillage
- 8 Lampe de contrôle de charge
- 9 Câble de charge

2. Consignes de sécurité

Vous trouverez les consignes de sécurité correspondantes dans le petit manuel ci-joint.

3. Remarques importantes :

Avant la mise en service de votre tournevis électrique sans fil, lisez ces remarques :

1. Chargez le bloc accumulateur avec le chargeur livré. Un accu vide se recharge en l'espace d'env. 3-5 heures.
2. Utilisez uniquement des forets pointus tout comme des embouts de tournevis irréprochables et adéquats.
3. Lors du perçage et du vissage dans des parois et murs, contrôlez s'il y a des conduites de courant, de gaz ou d'eau cachées.

4. Mise en service :**Chargement du bloc accumulateur**

1. Comparez si la tension du secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension du bloc du serveur disponible. Introduisez le chargeur dans la prise de courant et raccordez le câble de charge au raccordement du chargeur.
2. La DEL rouge (8) signale que l'accumulateur est en charge.
3. Le temps de charge pour un accumulateur vide est de max. 5 heures. Pendant la recharge, le bloc accumulateur peut un peu s'échauffer, ceci est cependant normal.

Attention ! Lorsque la charge est complète, aucune mise hors circuit automatique n'a lieu ! Lorsque la charge est terminée, déconnectez le câble de charge de la visseuse.

Si la charge du paquet accumulateur n'est pas possible, vérifiez

- que la prise de courant est sous tension
- que les contacts du chargeur sont fiables.

S'il n'est toujours pas possible de charger le paquet accumulateur, nous vous prions d'envoyer

- le chargeur
 - la tournevis à accumulateur
- à notre station de service après-vente.

Dans l'intérêt d'une longue durée de vie, vous devriez veiller à recharger à temps le paquet accumulateur. C'est surtout indispensable si vous constatez que la puissance de la perceuse-visseuse se réduit.

Ne déchargez jamais complètement le paquet accumulateur. Cela provoquerait un défaut du paquet accumulateur NC.

Interrupteur de sens d'orientation Marche-Arrêt (3)

Vous pouvez choisir entre marche à gauche et marche à droite. Afin d'éviter d'endommager de l'engrenage, le sens de rotation doit être uniquement commuté à l'arrêt.

Eclairage (1)

La lampe (1) permet d'éclairer l'endroit du vissage lorsque l'éclairage est mauvais. Vous pouvez mettre la lampe en circuit avec l'interrupteur (5).

Réglage de l'angle

La visseuse peut être arrêtée dans 3 réglages d'angle divers. Il suffit d'appuyer sur la touche de verrouillage (7) et de mettre la visseuse dans la position désirée. Relâchez ensuite la touche de verrouillage (7).

Attention ! Vérifiez, avant la mise en service, si la visseuse est bien arrêtée dans la position angulaire respective.

Vissage:

Utilisez de préférence des vis à centrage automatique (p.ex. Torx, à tête cruciforme) ce qui assure le travail en toute sécurité. Veillez à ce que la forme et la taille du bit et de la vis utilisés soient conformes. Effectuez le réglage du couple de rotation comme décrit dans l'instruction - en fonction de la taille des vis.



Caractéristiques techniques:

Alimentation en courant du moteur	4,8 V =
Vitesse de rotation	200tr/min.
Marche à droite / à gauche	oui
Tension de charge de l'accumulateur	6 V =
Courant de charge de l'accumulateur	300 mA
Tension du secteur du chargeur	230 V - 50 Hz
Niveau de pression acoustique LPA :	63,9 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA :	74,9 dB(A)
Vibration : a_w	< 2,5 m/s ²
Poids	0,4 kg

E**1. Descripción del aparato:**

- 1 Lámpara
- 2 Alojamiento portatornillo
- 3 Conmutador giro izquierda / derecha - Interruptor ON / OFF
- 4 Conexión de carga
- 5 Interruptor ON / OFF lámpara
- 6 Cargador
- 7 Botón de enclavamiento
- 8 Luz de control de carga
- 9 Cable de carga

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. 3-5 horas.
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. Comprobar que la tensión de red coincide con la especificada en la placa de identificación del aparato. Introducir el cargador en el enchufe y conectar el cable de carga con la conexión de carga.
2. El diodo rojo (8) señala que las pilas están cargadas.
3. El tiempo de carga es de 5 horas como máximo, cuando las pilas recargables están vacías. Es posible que el cartucho de pilas recargables se caliente durante el proceso de carga, lo que resulta normal.

¡Atención! ¡No se desconecta de forma automática al cargarse por completo!

Una vez la carga se haya realizado de forma satisfactoria, desenchufar el cable de carga de la atornilladora.

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 juego de atornilladores

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.

Interruptor de inversión de marcha ON / OFF (3)

Se puede elegir entre giro a la izquierda y giro a la derecha. Con el fin de evitar que se dañe el engranaje, el sentido de giro sólo se deberá cambiar cuando la herramienta se haya detenido por completo.

Alumbrado (1)

La lámpara (1) ilumina los puntos a atornillar en caso de que haya insuficiente luz natural. La lámpara se conecta con el interruptor (5).

Ajuste del ángulo

La atornilladora se puede enclavar en tres ajustes de ángulo distintos. Para ello, presionar el botón de enclavamiento (7) y colocar la atornilladora en la posición deseada. Seguidamente, volver a soltar el botón de enclavamiento (7).

¡Atención! Antes de la puesta en marcha es preciso comprobar que la atornilladora esté enclavada en la posición de ángulo correspondiente.

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.

Características técnicas:

Suministro eléctrico del motor	4,8 V =
Velocidad	200 r.p.m.
Giro izquierda-derecha	si
Tensión de carga de las pilas recargables	6 V=
Corriente de carga de las pilas recargables	300 mA
Tensión de red del cargador	230 V ~ 50 Hz
Nivel de presión acústica LPA:	63,9 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA:	74,9 dB(A)
Vibración: a_w	< 2,5 m/s ²
Peso	0,4 kg



1. Descrizione dell'apparecchio

- 1 Lampada
- 2 Sede inserto
- 3 Commutatore rotazione sinistrorsa/destrorsa / interruttore ON/OFF
- 4 Attacco per la ricarica
- 5 Interruttore lampada ON/OFF
- 6 Carica batteria
- 7 Tasto di bloccaggio
- 8 Spia di controllo ricarica
- 9 Cavo di ricarica

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. 3-5 ore.
2. Utilizzate solo punte affilate e inserti per cacciavite adatti ed in perfetto stato.
3. In caso di perforazione e avvitamento su muri e pareti, verificate che non siano presenti condutture nascoste di corrente, gas e acqua.

4. Messa in esercizio

Ricarica della batteria NC

1. Controllate che la tensione di rete indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione di rete a disposizione. Inserite il carica batteria nella presa e collegate il cavo di ricarica con l'attacco relativo.
2. Il LED rosso (8) segnala che la batteria viene ricaricata.
3. Con la batteria scarica il tempo di ricarica è di max. 5 ore. Durante il processo di ricarica la batteria si può riscaldare un po', ma ciò è del tutto normale.

Attenzione! Al termine della ricarica non avviene il disinserimento automatico!
Al termine della ricarica staccate il cavo dall'avvitatore.

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
- avvitatore in linea a batteria

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.

Commutatore ON/OFF e senso di rotazione (3)

Potete scegliere fra rotazione sinistrorsa e destrorsa. Per evitare danni al meccanismo, il senso di rotazione deve venire cambiato solo ad utensile fermo.

Illuminazione (1)

La lampada (1) permette di illuminare il punto da avvitare in caso di condizioni di luce sfavorevoli. Con l'interruttore (5) si può accendere la lampada.

Impostazione di inclinazione

L'avvitatore può essere bloccato in 3 diverse inclinazioni. A tal fine premete il tasto di bloccaggio (7) e mettete l'avvitatore nella posizione desiderata. Poi mollate il tasto di bloccaggio (7).

Attenzione! Prima della messa in esercizio, controllate che l'avvitatore sia bloccato con la rispettiva inclinazione.

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.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione di tensione del motore	4,8 V =
Numero giri	200 min ⁻¹
Rotazione destrorsa/sinistrorsa	si
Tensione di ricarica della batteria	6 V =
Corrente di ricarica della batteria	300 mA
Tensione di rete del carica batteria	230 V - 50 Hz
Livello di pressione acustica LPA:	63,9 dB(A)
Livello di potenza acustica LWA:	74,9 dB(A)
Vibrazione: a _w	< 2,5 m/s ²
Peso	0,4 kg

DK

1. Beskrivelse af maskinen:

- 1 Lampe
- 2 Bitholder
- 3 Omskifter venstre/højregang / tænd-sluk
- 4 Ladetilslutning
- 5 Tænd-/Sluk lampe
- 6 Ladeapparat
- 7 Låseknop
- 8 Ladekontrollampe
- 9 Ladekabel

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. 3-5 timer at oplade et tomt batteri.
2. Brug kun skarpe bor samt intakte og egnede skruebits.
3. Ved boring og skruring i vægge og mure skal disse først undersøges for skjulte strøm-, gas- og vandledninger.

4. Ibrugtagning af maskinen:

Opladning af NC-akkupack

1. Kontroller, om netspændingen svarer til angivelsen på mærkepladen. Stik ladeapparatet ind i stikdåsen, og forbind ladekablet med ladetilslutningen på maskinen.
2. Den røde lysdiode (8) signalerer, at batteriet er under opladning.
3. Opladningen varer maks. 5 timer med tomt batteri. Under opladningen kan akkupacken blive varm, hvilket er helt normalt.
Vigtigt! Ingen automatisk frakobling ved fuld opladning!
Når opladningen er fuldført, tages ladekablet ud af ladetilslutningen på skruemaskinen.

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 skruemaskine
- 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!

Tænd-Sluk-Retningsomskifter (3)

Der kan vælges mellem venstre- og højregang. For at undgå at beskadige gearret må omdrejningsretningen kun ændres, når maskinen står stille.

Belysning (1)

Lampen (1) gør det muligt at oplyse skruestedet under dårlige lysforhold. Lampen tændes med afbryderen (5).

Vinkelindstilling

Skruemaskinen kan låses fast i 3 forskellige vinkelindstillinger. Det gøres ved at trykke låseknappen (7) ind og bringe skruemaskinen i den ønskede stilling. Slip herefter låseknappen (7) igen.
Vigtigt! Kontroller inden du tager maskinen i brug, om den er låst fast i vinkelposition.

Skruring:

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 skruens størrelse.



Tekniske data

Spændingsforsyning motor	4,8 V =
Omdrejningstal	200 min ⁻¹
Højre-Venstre-gang	ja
Ladespænding batteri	6 V =
Ladestrøm batteri	300 mA
Netspænding ladeapparat	230 V ~ 50 Hz
Lydtryksniveau LPA:	63,9 dB(A)
Lydeffektniveau LWA:	74,9 dB(A)
Vibration: a _w	< 2,5 m/s ²
Vægt	0,4 kg

S**1. Beskrivning av maskinen**

- 1 Lampa
- 2 Bit-fäste
- 3 Omkopplare vänster-/högergång / strömbrytare
- 4 Laddningsuttag
- 5 Strömbrytare till lampa
- 6 Laddare
- 7 Låsknapp
- 8 Laddningskontrollampa
- 9 Laddningskabel

2. Säkerhetsanvisningar

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

3. Viktiga anvisningar

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

1. Ladda batteriet med den medföljande laddaren. Ett tomt batteri är uppladdat efter ca 3-5 timmar.
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 vattenledning.

4. Användning**Ladda NC-batteriet**

1. Kontrollera att nätspänningen som anges på typskylten stämmer överens med nätspänningen i vägguttaget. Sätt in laddaren i stickuttaget och anslut laddningskabeln till laddningsuttaget.
2. Den röda lysdioden (8) indikerar att batteriet laddas.
3. Om batteriet är tomt uppgår laddningstiden till max. 5 timmar. Medan batteriet laddas upp värms det en aning. Detta är dock normalt.

Obs! Laddaren kopplas inte ifrån när batteriet har laddats färdigt!
Ta av laddningskabeln från skruvdragaren efter att batteriet har laddats.

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 skruvdragaren

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!

Strömbrytare / Omkopplare för rotationsriktning (3)

Du kan välja mellan vänster- och högergång. För att undvika att maskinens växellåda förstörs, bör du endast skifta rotationsriktning medan maskinen står stilla.

Belysning (1)

Du kan använda lampan (1) för att förbättra belysningen vid arbetsstället där skruven ska dras åt. Slå på lampan med brytaren (5).

Vinkelinställning

Skruvdragaren kan spärras i tre olika vinkellägen. För detta ändamål måste du trycka in låsknappen (7) och sedan ställa skruvdragaren i avsett läge. Släpp därefter låsknappen (7) på nytt.

Obs! Kontrollera att skruvdragaren har spärrats i rätt vinkel innan du tar den i drift.

Skruvning:

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



Tekniska data

Spänningsförsörjning motor	4,8 V =
Varvtal	200 min ⁻¹
Höger-/vänstergång	ja
Laddningsspänning batteri	6 V =
Laddningsström batteri	300 mA
Nätspänning laddare	230 V ~ 50 Hz
Ljudtrycksnivå LPA:	63,9 dB(A)
Ljudeffektnivå LWA:	74,9 dB(A)
Vibration: a _w	< 2,5 m/s ²
Vikt	0,4 kg

FIN

1. Laitteen kuvaus:

- 1 Lamppu
- 2 Palaistukka
- 3 Kiertosuunnan vaihtokytkin vasen/oikea / Päälle-pois-katkaisin
- 4 Latausliitäntä
- 5 Lampun päälle-pois-katkaisin
- 6 Latauslaite
- 7 Lukitusnäppäin
- 8 Latauksen valvontalamppu
- 9 Latausjohto

2. Turvallisuusmääräykset

Laitetta koskevat turvallisuusmääräykset löydät ohjeistuksesta vihkosesta.

3. Tärkeitä ohjeita:

Lue seuraavat ohjeet ehdottomasti ennen akkuruuvivääntimen käyttöönnottoa:

1. Lataa akkusarja mukana toimitetulla latauslaitteella. Tyhjä akku on ladattu täyteen n. 3-5 tuntia 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 kätkeytyjä sähkövirta-, kaasu- tai vesijohtoja.

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

1. Tarkasta, onko tyyppikilvessä annettu verkkojännite sama kuin käytettävissä oleva verkkojännite. Työnnä latauslaite pistorasiaan ja liitä latausjohto latausliitäntään.
2. Punainen valodiodi (8) näyttää, että akkua ladataan.
3. Latausaika on tyhjän akun kohdalla kork. 5 tuntia. Lataamisen aikana akkusarja saattaa lämmetä hieman, tämä on kuitenkin tavanomaista.

Huomio! Lataaminen ei pääty automaattisesti, kun akku on täynnä!

Kun lataaminen on päättynyt, irroita latausjohto ruuvivääntimestä.

Jos akun lataaminen ei onnistu, tarkistakaa,
 - onko pistorasiassa jännitettä
 - onko kontakti latauslaitteen latauspisteisiin hyvä.

Jos akun lataaminen ei vielääkään onnistu, pyydämme Teitä lähettämään
 ● latauslaitteen
 ● akku sauvaporasajasarja asiakaspalveluumme.

Jotta NC-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 NC-akun vaurioitumiseen!

Päälle-pois-kiertosuuntakatkaisin (3)

Voit valita kiertosuunnan vasemmalle tai oikealle. Vaihteiston vahingoittumisen välttämiseksi tulee kiertosuuntaa vaihtaa vain laitteen seistessä. J

Valaistus (1)

Lampun (1) avulla voit valaista ruuvauskohdan, jos työskentelyn valo-olosuhteet ovat epäedulliset. Lampun voit sytyttää katkaisimella (5).

Kulmansäätö

Ruuvivääntimen voi lukita 3 eri kulma-asentoon. Tätä varten tulee painaa lukitusnäppäintä (7) ja kääntää samalla ruuvivääntimen haluttuun asentoon. Päästä sen jälkeen lukitusnäppäin (7) jälleen irti.
Huomio! Tarkasta ennen käynnistämistä, että ruuvivääntimen on varmasti lukkiutunut kulloinkin säädettyyn kulma-asentoon.

Ruuvivääntö:

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

Tekniset tiedot:

Moottorin jännitteensyöttö	4,8 V =
Kierrosliku	200 min ⁻¹
Kiertosuunta oikea-vasen	kyllä
Akun latausjännite	6 V =
Akun latausvirta	300 mA
Latauslaitteen verkkojännite	230 V ~ 50 Hz
Äänen painetaso LPA:	63,9 dB(A)
Äänen tehotaso LWA:	74,9 dB(A)
Tärinä a _w	< 2,5 m/s ²
Paino	0,4 kg

1. Opis uređaja:

- 1 Svjetiljka
- 2 Prihvatnik izvijača
- 3 Preklopnik za lijevi/desni smjer vrtnje/sklopka za uključivanje-isključivanje
- 4 Priključak za punjenje
- 5 Sklopka za uključivanje/isključivanje svjetiljke
- 6 Uredjaj za punjenje
- 7 Tipka za blokadu
- 8 Žaruljica za kontrolu punjenja
- 9 Kabel za punjenje

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 3-5 sati.
2. Koristite samo oštra svrdla, te besprijeekorne 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. Provjerite odgovara li mrežni napon naveden na tipskoj pločici postojećem naponu mreže. Uredjaj za punjenje utaknite u utičnicu, a kabel spojite s priključkom za punjenje.
2. Crvena LED-dioda (8) signalizira da se baterija puni.
3. Vrijeme punjenja prazne baterije iznosi maks. 5 sati. Tijekom punjenja paket baterija se može malo zagrijati, što je normalno. Pažnja! Kad je baterija napunjena ne dolazi do automatskog isključenja! Nakon obavljenog punjenja kabel za punjenje izvucite iz izvijača.

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
- akumulatorski odvijlač

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!

Sklopka za uključivanje/isključivanje/promjenu smjera vrtnje (3)

Možete birati između lijevog i desnog smjera vrtnje. Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu smjera vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi.

Osvjetljenje (1)

Svjetiljka (1) osvjetljuje mjesto uvrtnja/odvrtnja vijaka kod nepovoljnih rasvjetnih uvjeta. Svjetiljku možete uključiti pomoću sklopke (5).

Podešavanje kuta

Izvijač se može aretirati kod 3 različite podešenosti kuta. U tu svrhu morate pritisnuti tipku za blokiranje (7) i izvijač staviti u željeni položaj. Nakon toga opet pustite tipku za blokiranje (7).

Pažnja! Prije puštanja u rad provjerite je li izvijač aretiran pod dotičnim kutom.

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.

Tehnicki podaci:

Napon napajanja motora	4,8 V=
Broj okretaja	200 min ⁻¹
Vrtnja udesno-ulijevo	da
Napon punjenja baterije	6 V=
Struja punjenja baterije	300 mA
Mrežni napon uređaja za punjenje	230 V~ 50 Hz
Razina zvučnog tlaka LPA:	63,9 dB (A)
Razina buke LWA:	74,9 dB (A)
Vibracija: a _w	< 2,5 m/s ²
Težina	0,4 kg

CZ**1. Popis přístroje:**

- 1 Osvětlení
- 2 Upínání bitů
- 3 Přepínač levý/pravý chod/za-/vypínač
- 4 Přípojka pro nabíjení
- 5 Za-/vypínač osvětlení
- 6 Nabíječka
- 7 Blokovací tlačítko
- 8 Kontrolní žárovka nabítí
- 9 Nabíjecí kabel

2. Bezpečnostní pokyny

Příslušné bezpečnostní pokyny naleznete v příložené brožurce.

3. Důležité pokyny:

Před uvedením šroubováku do provozu si bezpodmínečně přečtěte tyto pokyny:

1. Nabíjejte akumulátorový článek dodanou nabíječkou. Prázdný akumulátor je nabit po cca 3-5 hodin.
2. Používejte pouze ostré vrtáky a také bezvadné a vhodné bity.
3. Při vrtání a šroubování ve stěnách a zdech tyto zkontrolovat, zda se v nich nenalézají skrytá vedení elektrického proudu, plynu a vody.

4. Uvedení do provozu:

1. Porovnejte, zda souhlasí síťové napětí udané na typovém štítku se síťovým napětím, které je k dispozici. Zastrčte nabíječku do zásuvky a spojte nabíjecí kabel s přípojkou pro nabíjení.
2. Červená LED (8) signalizuje, že je akumulátor nabíjen.
3. Doba nabíjení činí u prázdného akumulátoru max. 5 hodin. Během nabíjení se akumulátorový článek může trochu zahřát, to je ovšem normální. Pozor! Po ukončení nabíjení nedoje k automatickému vypnutí! Po nabíjení je třeba nabíjecí kabel od šroubováku odpojit..

Pokud by nabíjení akumulátorového článku nebylo možné, přezkontrolujte prosím

- zda je v zásuvce k dispozici síťové napětí

22

- zda je k dispozici bezvadný kontakt na nabíjecích kontaktech nabíječky.

Pokud by nabíjení akumulátorového článku nebylo i nadále možné, prosíme Vás

- nabíječku
 - a akumulátorový článek
- zaslat do našeho zákaznického servisu.

V zájmu dlouhé životnosti akumulátorového článku byste se měli postarat o včasné dobíjení NC akumulátorového článku. Toto je v každém případě nutné, když zjistíte, že klesá výkon akumulátorového šroubováku.

Nevybíjejte akumulátorový článek nikdy úplně. Toto vede k defektu NC akumulátorového článku!

Za-/vypínač směru otáčení (3)

Můžete volit mezi levým/pravým chodem. Aby bylo zabráněno poškození převodu, je třeba směr otáčení přepínat pouze ve vypnutém stavu.

Osvětlení (1)

Žárovka (1) umožňuje osvětlení místa šroubování při nevhodných světelných poměrech. Vypínačem (5) může být žárovka zapnuta.

Nastavení úhlu

Šroubovák může být aretován ve 3 různých úhlových nastaveních. K tomu je třeba stisknout blokovací tlačítko (7) a šroubovák nastavit do požadované polohy. Poté blokovací tlačítko (7) opět uvolnit.

Pozor! Před uvedením do provozu zkontrolovat, zda je šroubovák aretován v příslušné poloze.

Šroubování:

Používejte nejlépe samostředící šrouby (např. torx, křížová drážka), které zajišťují bezpečnou práci. Dbejte na to, aby použitý hrot (bit) a šroub souhlasily tvarem a velikostí. Proveďte nastavení točivého momentu, jak je uvedeno v návodu, odpovídající velikosti šroubu.

Technická data :

Zásobování napětím motoru	4,8 V=
Počet otáček	200 min ⁻¹
Pravý-levý chod	ano
Nabíjecí napětí akumulátoru	6 V=
Nabíjecí proud akumulátoru	300 mA
Síťové napětí nabíječky	230 V- 50 Hz
Hladina akustického tlaku LPA:	63,9 dB (A)
Hladina akustického výkonu LWA:	74,9 dB (A)
Vibrace: a _w	< 2,5 m/s ²
Hmotnost	0,4 kg

SLO**1. Opis naprave:**

- 1 Lučka
- 2 Bit-sprejem
- 3 Stikalo za preklon vrtenja levo/desno in vklop/izklop
- 4 Polnilni priključek
- 5 Stikalo za vklop/izklop lučka
- 6 Polnillec
- 7 Zapiralna tipka
- 8 Lučka kontrole polnjenja
- 9 Polnilni kabel

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 soizdobljenim polnilcem. Prazni akumulator se napolni po pribl. 3-5 ur.
2. Uporabljajte samo ostre svedre in brezhibne in ustrezne nastavke za izvijač.
3. Pri vrtenju in vijačenju v stenah in zidovih preverite
 - le-te zaradi eventualno zakrite električne, plinske in vodovodne napeljave.

4. Uporaba:**Polnjenje NC akumulatorskega sklopa**

1. Preverite, če na tipski podatkovni tablici navedena

omrežna napetost ustreza obstoječi omrežni napetosti v Vašem električnem omrežju.

Priključite

polnillec v vtičnico in polnilni kabel na priključek polnilca.

2. Rdeča lučka LED (8) signalizira, da se akumulator polni.

3. Čas polnjenja znaša pri praznem akumulatorju max. 5 ur. Med postopkom polnjenja se lahko akumulatorski sklop nekoliko segreva, kar pa je povsem normalno.

Pozor! Ko je akumulator napolnjen do konca, se polnjenje ne izklopi avtomatsko!

Po končanem polnjenju odklopite polnilni kabel od izvijača.

24

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
- izvijača 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!

Stikalo za vklop / izklop smeri vrtenja izvijača (3)

Lahko izbirate med vrtenjem v levo in desno smer. Da bi preprečili poškodovanje zobnikov v gonilnem sklopu, morate smer vrtenja preklapljati samo v stanju mirovanja izvijača.

Osvetlitev (1)

Lučka (1) omogoča osvetlitev mesta izvajanja vijačnega opravila v primeru neugodnih svetlobnih pogojev. S stikalom (5) lahko vključite lučko.

Kotna nastavitev

Izvijač je možno aretirati v 3 različne kotne položaje. V ta namen je potrebno pritisniti zapiralno tipko (7) in postaviti izvijač v zeleni položaj. Potem ponovno sprostite zapiralno tipko (7). Pozor! Pred uporabo preverite, če je izvijač aretirani v dotičnem kotnem položaju.

Privijanje:

Najbolje je uporabljati vijake z lastnim centriranjem (npr. Torx, vijaki s križasto glavo), ki zagotavljajo varno delo. Pazite, da se bosta uporabljen nastavek za glavo in vijak ujemata po obliki in velikosti. Vrtljni moment nastavite glede na velikost vijaka, kot je opisano v navodilu.

Tehnični podatki:

Napetostno napajanje motorja	4,8 V=
Število vrtljajev	200 min ⁻¹
Vrtenje v desno/levo	da
Polnilna napetost za akumulator	6 V=
Polnilni tok za akumulator	300 mA
Omrežna napetost za polnilec	230 V- 50 Hz
Nivo zvočnega tlaka LPA:	63,9 dB (A)
Nivo moči zvoka LWA:	74,9 dB (A)
Vibracije: a _w	< 2,5 m/s ²
Teža	0,4 kg

TR**Cihaz şekilleri:**

- 1 Lamba
- 2 Tornavida ucu saklama gözü
- 3 Sola/Sağa dönme/Açık Kapalı Şalteri
- 4 Şarj bağlantısı
- 5 Lamba Açma Kapama şalteri
- 6 Şarj cihazı
- 7 Kilitleme butonu
- 8 Şark kontrol lambası
- 9 Şark kablosu

2. Güvenlik Uyarıları

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kullanma kitapçığında açıklanmıştır.

3. Önemli Bilgiler:

Şarjlı matkabı çalıştırmadan önce mutlaka aşağıdaki bilgileri okuyunuz:

1. Pili, sevk edilmiş olan şarj cihazı şarj ile edin. Boş pil yaklaşık 3-5 saattir sonra şarj olur.
2. Yalnızca keskin matkap ucu ve uygun tornavida uçlarını kullanın.
3. Duvarlara delik delerken ve civata sıkarken, duvar içindeki elektrik, gaz ve su borularını kontrol edin.

4. Çalıştırma**NC Piliin Şarj Edilmesi**

1. Tip etiketi üzerinde belirtilen gerilim değerinin, mevcut elektrik şebekesi gerilim değeri ile aynı olup olmadığını kontrol edin. Şarj cihazını prize takın ve şarj kablosunu cihazın şarj bağlantısına bağlayın.
2. Kırmızı LED (8) lambası pilin şarj edilmekte olduğunu gösterir.
3. Pil boş olduğunda, şarj süresi max. 5 saattir. Şarj işlemi esnasında pil biraz ısınabilir, bu normaldir. **Dikkat! Pil tam şarj edildiğinde şarj işlemi otomatik olarak kapanmaz!**

Pilin şarj edilmesi mümkün değilse aşağıdaki noktaları kontrol edin:

- Prizde elektrik olup olmadığı
- Şarj cihazındaki kontakların pile tam temas edip etmediği

Pilin şarj edilmesi bu kontrollerden sonra da mümkün değilse,

- şarj cihazı
- ve pili

lütfen müşteri hizmetleri bölümümüze gönderin.

Pillerin uzun ömürlü olmasını sağlamak için NC pilini zamanında şarj edin. Bu özellikle, şarjlı matkabın gücünün azalmasını fark ettiğinizde yapılacaktır.

Pillerin tamamen boşalmasını önleyin. Bu durum NC pillerinin arızalanmasına yol açacaktır!

Açık Kapalı Dönme yönü şalteri (3)

Sola ve sağa dönme yönünü ayarlamak mümkündür. Dişli kutusuna zarar verilmesini önlemek için dönme yönü ayarı, yalnızca alet dururken yapılacaktır.

Aydınlatma (1)

Vidalama yeri karanlık olduğunda lamba (1) çalıştırılarak vidalanacak yer aydınlatılabilir. Lamba şalter (5) ile çalıştırılabilir.

Açı Ayarı

Şarjlı vidalayıcı 3 değişik açı pozisyonunda sabitlenebilir. Aleti istenilen pozisyonda sabitlemek için kilitleme butonuna (7) basın ve gerekli pozisyona getirin. Sonra kilitleme butonunu (7) tekrar bırakın. **Dikkat! Aleti çalıştırmadan önce vidalayıcının gerekli açı pozisyonunda sabitlenmiş olup olmadığını kontrol edin.**

Civata sıkma

Emniyetli çalışmayı sağlayan kendinden merkezlemeli (örneğin Torx, yıldız vs.) civataları kullanın. Kullanılan tornavida ucunun, civata formu ve büyüklüğüne uygun olmasına dikkat edin. Tork ayarını, ayar ile ilgili bölümde açıklandığı şekilde ve civata boyutuna göre gerçekleştirin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor gerilim beslemesi	4,8 V =
Devir	200 dev/dak
Sola/sağa dönme	evet
Pil şarj gerilimi	6 V =
Pil şarj akımı	300 mA
Şarj cihazı gerilimi	230 V - 50 Hz
Ses basınç seviyesi LPA:	63,9 dB(A)
Ses güç seviyesi LWA:	74,9 dB(A)
Vibrasyon: a_w	< 2,5 m/s ²
Ağırlık	0,4 kg



- EG Konformitätserklärung
- EC Declaration of Conformity
- Déclaration de Conformité CE
- EC Conformanceverklaring
- Declaración CE de Conformidad
- Declaração de conformidade CE
- EC Konformitetsförklaring
- EC Yhdenmukaisuusilmoitus
- EC Konformitetserklæring
- EC Заявление о соответствии
- Dichiarazione di conformità CE
- Declarație de conformitate CE
- AT Ugunluk Deklarasyonu

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

Akku-Stabschrauber AS 4,8 L

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 kiji, firma adina urunün aṣaḡida anılan yōnetme-

iklere ve normalara uygun oluṣunu beyan eder.

En οὐδισι της εταιρείας δηλώνει ο υπογεγραμμένος την

συμφωνία 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 imø-

dekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Niže podepsaný jménem firmy prohlašuje, že výrobek odpoví-

dá následujícím směrnicím 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 sklad-

nosti s sledečimi smernicami in standardi.

Niżej podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest

zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisujući zāvázne prehlásuje v mene firme, že tento

výrobek je v súlade s nasledovnými 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 60745-2-2; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 55015; EN 61547

Landau/Isar, den 21.06.2004

Brunhölzl
Brunhölzl

Leiter Produkt-Management

Kasper
Kasper

Produkt-Management

Archivierung / For archives:

4256030-04-4155050-E

GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 5 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 5-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 5 Jahre erhalten. Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH - International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

Ⓢ GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 5 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 5-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 5 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.

Ⓕ GARANTIE

Nous fournissons une garantie de 5 ans pour l'appareil décrit dans le mode d'emploi, en cas de vice de notre produit. Le délai de 5 ans commence avec la transmission du risque ou la prise en charge de l'appareil par le client. La condition de base pour le faire valoir de la garantie est un entretien en bonne et due forme, conformément au mode d'emploi, tout comme une utilisation de notre appareil selon l'application prévue. **Vous conservez bien entendu les droits de garantie légaux pendant ces 5 ans.** La garantie est valable pour l'ensemble de la République Fédérale d'Allemagne ou des pays respectifs du partenaire commercial principal en complément des prescriptions légales locales. Veuillez noter l'interlocuteur de service après-vente compétent pour votre région ou l'adresse mentionnée ci-dessous.

Ⓢ WARRANTY CERTIFICATE

The product described in these instructions comes with a 5 year warranty covering defects. This 5-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 5 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.

Ⓢ CERTIFICATO DI GARANZIA

Per l'apparecchio indicato nelle istruzioni concediamo una garanzia di 5 anni, nel caso il nostro prodotto dovesse risultare difettoso. Questo periodo di 5 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 5 anni continuiamo ad assumerci gli obblighi di responsabilità previsti dalla legge.** La garanzia vale per il territorio della Repubblica Federale Tedesca o dei rispettivi paesi del principale partner di distribuzione di zona a completamento delle norme di legge in vigore sul posto. Rivolgersi all'indirizzo del servizio assistenza clienti incaricato della rispettiva zona o all'indirizzo di assistenza clienti riportato in basso.

Ⓢ GARANCIJSKI LIST

Za uređaj opisan u uputama dajemo 5 godine jamstva u slučaju eventualnog nedostatka na našem proizvodu. Rok od 5 godine započinje s prijelazom rizika ili s preuzimanjem uređaja od strane kupca. Pretpostavka za ostvarenje prava jamstva je pravilno održavanje u skladu s uputama za uporabu, kao i svrshodno korištenje našeg uređaja. **Razumljivo je da zadržavate zakonsko pravo jamstva unutar te 5 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 Vašu kontakt osobu nadležne servisne službe u regiji ili na dole navedenu adresu servisa.

Ⓕ CERTIFICADO DE GARANTIA

Ofrecemos 5 años de garantía sobre el aparato referido en el manual, en el caso de que nuestro producto presentara defectos. El plazo de 5 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 5 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.

SE GARANTIBEVIS

Vi lämnar 5 års garanti på produkten som beskrivs i bruksanvisningen. Denna garanti gäller om produkten uppvisar brister. 5-års-garantin 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 5-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.

CZ ZÁRUČNÍ LIST

Na přístroj označený v návodu poskytujeme záruku 5 let, pro ten případ, že by byl náš výrobek vadný. Tato šestá inčita začíná přechodem rizika och med převzetím přístroje zákazníkem. Předpokladem pro uplatňování záruky je řádná údržba příslušně podle návodu k obsluze a používání našeho přístroje k určenému účelu. **Samozřejmě Vám během těchto 5 let zůstanou zachována zákonná záruční práva.** Záruka patří na území Spolkové republiky Německo nebo příslušné země regionálního hlavního distribučního partnera jako doplněk lokálně platných zákonných předpisů. V případě potřeby se prosím obraťte na Vaše kontaktního partnera regionálního příslušného zákaznického servisu nebo na dolo uvedenou servisní adresu.

ES GARANCIJSKI LIST

Za napravo, ki je navedena v navodilih, dajemo 5 leti garancije v primeru, da bi bil naš proizvod pomanjkljiv. 5-letni rok začne teči s prenosom jamstva ali s prevzemanjem 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 5 let ostanejo za Vas v veljavi Vaše zakonite pravice glede jamstva za proizvod.** Garancija velja za območje Zvezne Republike Nemčije ali posameznih delov regionalnega glavnega prodajnega partnerja kot dopolnilo k lokalnim veljavim zakonskim predpisom. Prosimo, če upoštevate Vašo kontaktno osebo v pristojni servisni službi ali na spodaj navedenem naslovu servisne službe.

FIN TAKUUTODISTUS

Käyttöohjeessa kuvatulle laitteelle myönämme 5 vuoden takuun siinä tapauksessa, että valmistajamme tulee on puutteellinen. 5 vuoden määräaika alkaa joko vaaransiirtymisestä tai siitä hetkestä, jolloin asiakas on ottanut laitteen haltuunsa. Takuuvaateiden edellytyksenä on laitteen käyttöohjeissa annettujen määräysten mukainen asiantunteva huolto sekä laitteemme määrätystenmukainen käyttö. **On itsestään selvää, että asiakkaan lakimääräiset takuukorvauskeuudet säilyvät näiden 5 vuoden aikana.** Takuu on voimassa Saksan Liittotasavallan alueella tai kunkin päämyyntiedustajan alueen maissa paikallisesti voimassaolevien lakimääräysten täydennyksenä. Asiakkaan tulee kääntyä takuuaioissa alueesta vastuussa olevan asiakaspalvelun tai alla mainitun huoltopalvelun puoleen.

DE GARANTIEBVIS

I tillfelde af, at vort produkt skulle være fejlfæhæftet, yder vi 5 års garanti på det i vejledningen nævnte produkt. Garantiperioden på 5 år begynder, når risikoen går over på køber, eller når produktet overdrages til kunden. For at kunne støtte 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 5 år.** Garantien gælder som supplement til lokale gældende bestemmelser i det land, hvor den regionale hovedforhandler har sit sæde. Vi henviser endvidere til din kontaktperson hos den regionalt ansvarlige kundeservice eller til nedenstående serviceadresse.

TR GARANTİ BELGESİ

Kullanma Talimatında açıklanan aletimiz, ürünün kusurlu olmasına karşılığında 5 yıl garantilidir. 5 Yıllık garanti süresi, teminat devri veya aletin müşteri tarafından satın alınması ile başlar. **Garanti haklarının faydalanmak için aletin yönetmeliklere uygun şekilde bakımının yapılması, kullanım amacına uygun olarak ve kullanma talimatında belirtilen talimatlar doğrultusunda kullanılması şarttır.** **Doğal olarak kanunen öngörülen garanti haklarının faydalanma bu 5 yıl içinde geçerli olacaktır.** Garantii Federal Almanya sınırları içinde veya geçerli olan yerel kanun yönetmeliklere ek olarak ilgili ülkelerin ana bölge pazarlama partnerlerinin yönetmeliklere doğrultusunda geçerlidir. Lütfen yetkili olan müşteri hizmetleri bölge temsilcileri veya aşağıda açıklanan servis adreslerini dikkate alınız.

- Ⓢ Technische Änderungen vorbehalten
- Ⓢ Technical changes subject to change
- Ⓢ Sous réserve de modifications
- Ⓢ Salvo modificaciones técnicas
- Ⓢ Förbehåll för tekniska förändringar
- Ⓢ Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään
- Ⓢ Der tages forbehold for tekniske ændringer
- Ⓢ Con riserva di apportare modifiche tecniche
- Ⓢ Technické změny vyhrazeny
- Ⓢ Tehnične spremembe pridržane.
- Ⓢ Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- Ⓢ Teknik değışiklikler olabilir

- DE** ISC GmbH
 Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar
 Tel. (0180) 5 120 509 (12 Ct/min), Fax (0180) 5 835 830 (12 Ct/min)
- AT** 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) 2358787, Fax (052) 2358700
- GB** Einhell UK Ltd
 Unit 5 Morpeth Wharf
 Twelve Quays
 Birkenhead, Wirral
CH 41 1NG
 Tel. 0151 6491500, Fax 0151 6491501
- FR** Pour toutes informations ou service après
 vente, merci de prendre contact avec votre
 revendeur.
- NL** Einhell Benelux
 Veldesteen 44
NL-4815 PK Breda
 Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
- ES** Comercial Einhell, S.A.
 Travesía Villa Ester, 9 B
 Polígono Industrial El Nogal
E-28119 Algete-Madrid
- PT** Einhell Portugal Lda.
 Apartado 2100
 Rua da Aldeia, 225 Apartado 2100
P-4410-459 Arcoselo (VNG)
 Tel. 122 0917500 Fax 122 0917529
- IT** Einhell Italia s.r.l.
 Via Marconi, 16
I-22070 Beregazzo (Co)
 Tel. 031 992080, Fax 031 992084
- DK** Einhell Skandinavia
 Bergsøesvej 36
DK-8600 Silkeborg
 Tel. 087 201200, Fax 087 201203
- SE** Hasse Haraldson
 Barlastgatan 3
S-41463 Goteborg
 Tel. 031 123160, Fax 031 123165
- N** Einhell Norge A/S
 Sophus Buggevej 48
 Postboks 2015
N-3255 Larvik
 Tel. 033 179840, Fax 033 179841
- FIN** Sähköalo 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 Wroclaw
 Tel. 071 3346508, Fax 071 3346503
- H** Einhell Hungaria Service
 Pannóniastr. 32
H-1136 Budapest
 Tel. 01 2370494, Fax 01 2370495
- TR** Semak
 makina ticaret ve sanayi ltd. sti.
 Altay Cesme mah. Yasemin Sok. No: 19
TR 34843 Maltepe - Istanbul
 Tel. 0216 4594865, Fax 0216 4429325
- SK** Agi s.r.o.
 Stefanikova 10
SK-91101 Treicin
 Tel. 32 7445270, Fax 32 7445270
- KZ** Turkestan
 Investitions- Baugesellschaft
 Christofor Stefanidi
 Belinskij-102
KZ-486008 st. Chimkent
 Tel./Fax 03252 242414
- RO** Einhell Distribution SRL
 Drumul Odăii 26 A
 Otopeni, Ilfov
RO-075100 Bucuresti
 Tel. 021 2664302, Fax 021 2664313
- CZ** Poker Plus S.R.O.
 Areal v u Bechovice
 Budava 10 B
CZ-19011 Praha - Bechovice 911
 Tel. 02579 10204, Fax 02579 10204
- RS** Slav GmbH
 Mihail Koloni str. 18 W
BG-9000 Varna
 Tel. 052 601653
- HR** Einhell Croatia d.o.o.
 Velika Ves 2
HR-49224 Lepajci
 Tel. 049 342 444, Fax 049 342 392
- SI** GMA-Elektromechanika d.o.o.
 Cesta Andreja Bilenca 115
SLO 1000 Ljubljana
 Tel. 01/5838304, Fax 01/5183803
- GR** An. Mavrofidopoulos S.A.
 Technical & Commercial Company
 12, Papastratou & Asklipiou Str.
GR 18545 Piräus
 Tel. 0210 4138155, Fax 0210 4137692
- RU** Bermas, Moscow
 Altufeyevskoe shosse, 2A
RUS-127273 Moscow
 Tel. 095 5401750 (central office)
 Tel. 095 9033761 (Repair center Moscow)
 Tel. 812 2240544 (Repair center St. Petersburg)
- LT** Dirbita
LV Metalo str. 23
LT-02190 Vilnius
 Tel. 05 2395769, Fax 05 2395770
- EE** AS Baltoli
 Rõu alev
 Haaslava vald
EE-62102 Tartu
 Tel. 07 301 700, Fax 07 301 701
- AE** Hatat Trading Co. LLC
 POB 5282, 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
- BM** Einhell BH d.o.o.
 Poslovni Centar 96
BA-72250 Vitez
 Tel. 030 717250, Fax 030 717255
- ZA** Eurasia Industrial and Automotive Supply
 3, Bessemer Str.
 Duncarville
ZA-Vereeniging 1939
 Tel. 016 455 571 2, Fax 016 455 571 6
- BY** Svyaz Prominvest Ltd.
 #207-11, Skariniv av.
BY-220023 Minsk
 Tel. 017 2642777, Fax 017 2642591

(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.

(F)

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

(E)

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

(I)

La stampa 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.

(TR)

Ürünlerin dokümantasyonu ve evraklarının kismen olsa dahi kopyalanması veya başka şeklide çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

(CZ)

Dotisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních dokumentů výrobků, také pouze vyřádků, je přípustné výhradně se souhlasem firmy ISC GmbH.

(SL)

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