

HILTI

SID 2-A

Operating instructions

en

Mode d'emploi

fr

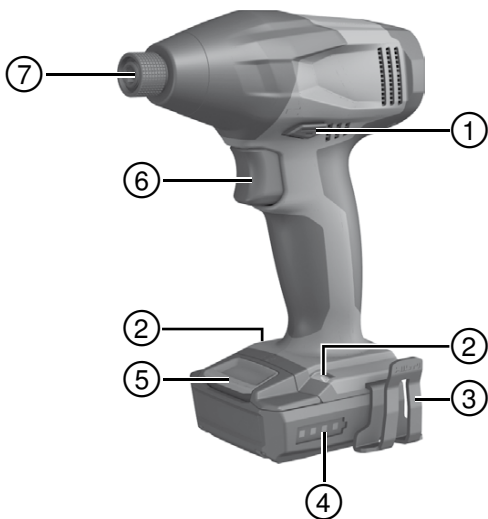
Manual de instrucciones

es

Manual de instruções

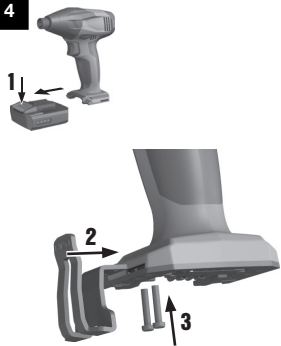
pt





This Product is Certified
Ce produit est homologué
Producto homologado por
Este producto está registrado



2**3****4**

5**6****7**

MANUAL ORIGINAL

Chave de impacto a bateria com sextavado interior SID 2-A

Antes de utilizar a ferramenta, por favor leia atentamente o manual de instruções.

Conserve o manual de instruções sempre junto da ferramenta.

Entregue a ferramenta a outras pessoas apenas juntamente com o manual de instruções.

pt

Índice

1	Informações gerais	49
2	Descrição	50
3	Características técnicas	52
4	Normas de segurança	52
5	Antes de iniciar a utilização	58
6	Utilização	59
7	Conservação e manutenção	60
8	Avarias possíveis	61
9	Reciclagem	62
10	Garantia do fabricante - Ferramentas	63

1 Estes números referem-se a figuras. Pode encontrar as figuras no início do manual de instruções.

Reservamo-nos o direito a lapsos ou erros e de proceder a alterações técnicas.

Comandos operativos e componentes **1**

① Comutador de rotação direita/esquerda

② Iluminação

③ Gancho de cinto (acessórios)

④ Indicador do estado de carga

- ⑤ Botão de desprendimento
- ⑥ Interruptor on/off
- ⑦ Sextavado interior

1 Informações gerais

1.1 Indicações de perigo e seu significado

PERIGO

Indica perigo iminente que pode originar acidentes pessoais graves ou até mesmo fatais.

AVISO

Indica uma situação potencialmente perigosa que pode causar graves ferimentos pessoais, até mesmo fatais.

CUIDADO

Indica uma situação potencialmente perigosa que pode originar ferimentos ligeiros ou danos na ferramenta ou noutros materiais.

NOTA

Indica instruções ou outras informações úteis.

1.2 Significado dos pictogramas e outras notas

Sinais de aviso



Perigo geral

Sinais de obrigação



Leia o manual de instruções antes de utilizar o aparelho.

Símbolos



Recicle os materiais



Corrente contínua

n_0

Velocidade nominal
de rotação sem
carga



Rotação para a
direita

pt



Rotação para a
esquerda

Localização da informação na ferramenta

A referência consta na placa de características, enquanto o número de série figura no lado da carcaça do motor. Anote estes dados no seu manual de instruções e faça referência a estas indicações sempre que necessitar de qualquer peça/acessório para a ferramenta.

Tipo:

Geração: 01

Número de série:

2 Descrição

2.1 Utilização correcta

A SID 2-A é uma chave de impacto a bateria de utilização manual. É adequada para apertar e remover parafusos, porcas e cavilhas roscadas em madeira, metal, alvenaria e betão.

Não utilize as baterias como fonte de energia para outros consumidores não especificados.

Para a prevenção de ferimentos, utilize apenas acessórios e equipamento originais da Hilti.

A chave de impacto a bateria não deve ser utilizada para aplicações que exijam um torque especificado. Ao utilizar a chave de impacto a bateria em aplicações que exijam um torque especificado ou nas quais não se possa exceder um torque máximo, existe o perigo de se danificar (moer a

rosca do) o parafuso ou a peça. Para tais aplicações deve utilizar-se uma ferramenta cujo torque possa ser ajustado com precisão.

A ferramenta foi concebida para uso profissional e só deve ser utilizada, feita a sua manutenção e reparada por pessoal autorizado e devidamente credenciado. Estas pessoas deverão ser informadas sobre os potenciais perigos que a ferramenta representa. A ferramenta e seu equipamento auxiliar podem representar perigo se usados incorrectamente por pessoas não qualificadas ou se usados para fins diferentes daqueles para os quais foram concebidos.

Respeite os requisitos nacionais de segurança no trabalho.

2.2 Incluído no fornecimento

- 1 Chave de impacto a bateria SID 2-A
- 1 Manual de instruções

Podem encontrar acessórios no seu Centro de Assistência Hilti ou online, em www.hilti.com.

2.3 Para o funcionamento da chave de impacto a bateria é, adicionalmente, necessário:

Uma bateria de iões de lítio B 12/2.6 com carregador C 4/12-50.

2.4 Características do equipamento

A chave de impacto a bateria está equipada com um punho com absorção de vibrações, uma protecção contra sobrecarga e sobreaquecimento e uma protecção contra descarga total.

2.5 Indicador do estado de carga da bateria

A bateria dispõe de um indicador do estado de carga. Pressionando o botão de destravamento na bateria será exibido o estado da carga através de quatro LEDs.

LED permanente-mente aceso	LED a piscar	Estado de carga C
LED 1, 2, 3, 4	-	$C \geq 75\%$
LED 1, 2, 3	-	$50\% \leq C < 75\%$
LED 1, 2	-	$25\% \leq C < 50\%$
LED 1	-	$10\% \leq C < 25\%$
-	LED 1	$C < 10\%$

NOTA

Durante o funcionamento não é possível a consulta do estado da carga.

NOTA

Ao aplicar a bateria na chave de impacto a bateria poderá ocorrer um breve acendimento dos LEDs do indicador do estado de carga.

3 Características técnicas

Reservamo-nos o direito de proceder a alterações técnicas!

pt

Ferramenta	SID 2-A
Tensão nominal	10,8 V
Peso	1,1 kg (2,43 lb)
Velocidade nominal de rotação sem carga	0...2 500/min
Velocidade de impacto	Máx. 3 410 1/min
Mandril	Sextavado interior de 1/4" com anel de retenção

Bateria	B 12/2.6
Tensão nominal	10,8 V
Capacidade	2,6 Ah
Conteúdo energético	28,08 Wh
Peso	0,24 kg (0,53 lb)
Tipo de célula	lões de lítio

4 Normas de segurança

NOTA

As Normas de segurança no capítulo 4.1 contêm todas as normas gerais de segurança para ferramentas eléctricas, que, de acordo com as normas aplicáveis, devem ser indicadas no manual de instruções. Por conseguinte, podem estar incluídas indicações que não são relevantes para esta ferramenta.

4.1 Normas de segurança gerais para ferramentas eléctricas

- a)  **AVISO**

Leia todas as normas de segurança e instruções. O não cumprimento das normas de segurança e instruções pode resultar em choque

eléctrico, incêndio e/ou lesões graves. **Guarde bem todas as normas de segurança e instruções para futura referência.** O termo "ferramenta eléctrica" utilizado nas normas de segurança refere-se a ferramentas com ligação à corrente eléctrica (com cabo de alimentação) ou ferramentas a bateria (sem cabo).

4.1.1 Segurança no posto de trabalho

- a) **Mantenha a sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** Locais desarrumados ou mal iluminados podem ocasionar acidentes.
- b) **Não utilize a ferramenta eléctrica em ambientes explosivos ou na proximidade de líquidos ou gases inflamáveis.** Ferramentas eléctricas produzem faíscas que podem provocar a ignição de pó e vapores.
- c) **Mantenha crianças e terceiros afastados durante os trabalhos.** Distracções podem conduzir à perda de controlo sobre a ferramenta.

pt

4.1.2 Segurança eléctrica

- a) **A ficha da ferramenta eléctrica deve servir na tomada. A ficha não deve ser modificada de modo algum. Não utilize quaisquer adaptadores com ferramentas eléctricas com ligação terra.** Fichas originais (não modificadas) e tomadas adequadas reduzem o risco de choque eléctrico.
- b) **Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, como, por exemplo, canos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um risco elevado de choque eléctrico se o corpo estiver em contacto com a terra.
- c) **As ferramentas eléctricas não devem ser expostas à chuva nem à humidade.** A infiltração de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.
- d) **Não use o cabo para transportar, arrastar ou desligar a ferramenta eléctrica da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, arestas vivas ou partes em movimento da ferramenta.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.
- e) **Quando operar uma ferramenta eléctrica ao ar livre, utilize apenas cabos de extensão próprios para utilização no exterior.** A utilização de cabos de extensão próprios para exterior reduz o risco de choque eléctrico.
- f) **Utilize um disjuntor diferencial se não puder ser evitada a utilização da ferramenta eléctrica em ambiente húmido.** A utilização de um disjuntor diferencial reduz o risco de choque eléctrico.

4.1.3 Segurança física

- pt
- a) **Esteja alerta, observe o que está a fazer, e tenha prudência ao trabalhar com uma ferramenta eléctrica. Não use qualquer ferramenta eléctrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração ao operar a ferramenta eléctrica pode causar ferimentos graves.
 - b) **Use equipamento de segurança. Use sempre óculos de protecção.** Equipamento de segurança, como, por exemplo, máscara antipoeiras, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protecção auricular, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta eléctrica, reduzem o risco de lesões.
 - c) **Evite um arranque involuntário. Assegure-se de que a ferramenta eléctrica está desligada antes de a ligar à fonte de alimentação e/ou à bateria, pegar nela ou a transportar.** Transportar a ferramenta eléctrica com o dedo no interruptor ou ligar uma ferramenta à tomada com o interruptor ligado (ON) pode resultar em acidentes.
 - d) **Remova quaisquer chaves de ajuste (chaves de fenda), antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Um acessório ou chave deixado preso numa parte rotativa da ferramenta pode causar ferimentos.
 - e) **Evite posturas corporais desfavoráveis. Mantenha sempre uma posição correcta, em perfeito equilíbrio.** Desta forma será mais fácil manter o controlo sobre a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
 - f) **Use roupa apropriada. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha o cabelo, vestuário e luvas afastados das peças móveis.** Roupas largas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
 - g) **Se poderem ser montados sistemas de aspiração e de recolha de pó, assegure-se de que estão ligados e são utilizados correctamente.** A utilização de um sistema de remoção de pó pode reduzir os perigos relacionados com a exposição ao mesmo.

4.1.4 Utilização e manuseamento da ferramenta eléctrica

- a) **Não sobrecarregue a ferramenta. Use para o seu trabalho a ferramenta eléctrica correcta.** Com a ferramenta eléctrica adequada obterá maior eficiência e segurança se respeitar os seus limites.
- b) **Não utilize a ferramenta eléctrica se o interruptor estiver defeituoso.** Uma ferramenta eléctrica que já não possa ser accionada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Retire a ficha da tomada e/ou remova a bateria antes de efectuar ajustes na ferramenta, substituir acessórios ou guardar a ferra-**

menta eléctrica. Esta medida preventiva evita o accionamento acidental da ferramenta eléctrica.

- d) **Guarde ferramentas eléctricas não utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que a ferramenta seja utilizada por pessoas não qualificadas ou que não tenham lido estas instruções.** Ferramentas eléctricas operadas por pessoas não treinadas são perigosas.
- e) **Faça uma manutenção regular das ferramentas eléctricas. Verifique se as partes móveis funcionam perfeitamente e não emperram ou se há peças quebradas ou danificadas que possam influenciar o funcionamento da ferramenta eléctrica. Peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização da ferramenta.** Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas com manutenção deficiente.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com gumes afiados tratadas correctamente emperram menos e são mais fáceis de controlar.
- g) **Utilize a ferramenta eléctrica, acessórios, bits, etc., de acordo com estas instruções. Tome também em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser efectuado.** A utilização da ferramenta eléctrica para outros fins além dos previstos, pode ocasionar situações de perigo.

pt

4.1.5 Utilização e manuseamento da ferramenta a bateria

- a) **Apenas deverá carregar as baterias em carregadores recomendados pelo fabricante.** Num carregador adequado para um determinado tipo de baterias, existe perigo de incêndio se for utilizado com outro tipo de baterias.
- b) **Nas ferramentas eléctricas utilize apenas as baterias previstas.** A utilização de outras baterias pode causar ferimentos e riscos de incêndio.
- c) **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de outros objectos de metal, como, por exemplo, clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos, ou outros pequenos objectos metálicos que possam ligar em ponte os contactos.** Um curto-circuito entre os contactos da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.
- d) **Utilizações inadequadas podem provocar derrame do líquido da bateria. Evite o contacto com este líquido. No caso de contacto accidental, enxágue imediatamente com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure auxílio médico.** O líquido que escorre da bateria pode provocar irritações ou queimaduras da pele.

4.1.6 Reparação

- a) **A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser utilizadas peças sobressalentes originais.** Isto assegurará que a segurança da ferramenta eléctrica se mantenha.

4.2 Normas de segurança adicionais

4.2.1 Segurança física

- pt**
- a) **Segure a ferramenta pelas áreas isoladas dos punhos, quando executar trabalhos onde o parafuso pode encontrar cabos eléctricos encobertos.** O contacto do parafuso com um cabo sob tensão também pode colocar partes metálicas da ferramenta sob tensão e causar um choque eléctrico.
- b) **Não é permitida a modificação ou manipulação da ferramenta.**
- c) **Não olhe directamente para a luz de trabalho (LED) da chave de impacto a bateria nem aponte a luz para o rosto de outras pessoas.** Existe risco de encandeamento.
- d) **Faça pausas para relaxar os músculos e melhorar a circulação sanguínea nas mãos.**
- e) **Evite o contacto com peças rotativas. Ligue a ferramenta apenas quando estiver no local de trabalho.** O contacto com peças rotativas, nomeadamente brocas, discos, lâminas, etc. pode causar ferimentos.
- f) **Active o dispositivo de bloqueio (comutador ESQ/DIR em posição central) quando guardar ou transportar a ferramenta.**
- g) **A ferramenta não está concebida para pessoas debilitadas sem formação. Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças.**
- h) Pós de materiais, como tinta com chumbo, algumas madeiras, betão/alvenaria/rochas quartzíferas, minerais e metal podem ser nocivos. O contacto com ou a inalação do pó pode provocar reacções alérgicas e/ou doenças das vias respiratórias no operador ou em pessoas que se encontrem nas proximidades. Determinados pós, como os de carvalho ou de faia, são considerados cancerígenos, especialmente em combinação com aditivos para o tratamento de madeiras (cromato, produtos para a preservação de madeiras). Material que contenha amianto só pode ser manuseado por pessoal especializado. **Se possível, utilize um aspirador de pó. Para alcançar um elevado grau de remoção de pó, utilize um aspirador móvel. Utilize igualmente uma máscara antipoeiras adequada ao respectivo pó. Assegure-se de que o local de trabalho está bem ventilado. Respeite as regulamentações em vigor no seu país relativas aos materiais a trabalhar.**

- i) **Segure a ferramenta sempre de forma segura e firme pelo punho previsto para o efeito. Mantenha o punho seco e limpo de óleo/massa.**
- j) **O utilizador e restantes pessoas que se encontrem na proximidade da ferramenta devem usar óculos de protecção, capacete de segurança, protecção auricular, luvas de protecção e máscara antipoeiras.**

4.2.2 Utilização e manutenção de ferramentas eléctricas

- a) **Para maior segurança e porque assim fica com ambas as mãos livres para segurar a máquina, use grampos ou um torno para segurar peças soltas.**
- b) **Verifique se os acessórios utilizados são compatíveis com o sistema de encaixe e se estão correctamente encaixados.**
- c) **Verifique se os parafusos e a peça são adequados para o torque gerado pela ferramenta.** Um torque excessivo pode sobrecarregar, deformar ou danificar os parafusos ou a peça, originando situações perigosas ou ferimentos.

4.2.3 Utilização e manutenção de ferramentas com bateria

- a) **Antes de introduzir a bateria, certifique-se de que a ferramenta está desligada.** A introdução de uma bateria numa ferramenta eléctrica ligada pode causar acidentes.
- b) **Mantenha as baterias afastadas de temperaturas elevadas e do fogo.** Existe risco de explosão.
- c) **As baterias não podem ser desmanteladas, esmagadas, aquecidas acima dos 80 °C (176 °F) ou incineradas.** Caso contrário, existe risco de fogo, explosão ou queimadura por ácido cáustico.
- d) **Evite a entrada de humidade.** A humidade infiltrada pode provocar um curto-circuito e reacções químicas e originar queimaduras ou um incêndio.
- e) **Observe as regras específicas sobre transporte, armazenagem e utilização de baterias de iões de lítio.**
- f) Ao enviar as baterias (transporte rodoviário, ferroviário, marítimo ou aéreo), observe as normas de transporte nacionais e internacionais em vigor.
- g) **Retire a bateria quando guardar ou transportar a ferramenta.**
- h) **Evite curto-circuitar os terminais da bateria. Antes de encaixar a bateria na ferramenta, certifique-se de que os contactos da bateria e na ferramenta estão livres de corpos estranhos.** Se os contactos de uma bateria forem curto-circuitados, existe risco de incêndio, explosão e de corrosão.

- i) **Baterias danificadas (por exemplo, com fissuras, peças partidas, contactos dobrados, empurrados para trás e/ou puxados para fora) não podem ser carregadas nem continuar a ser utilizadas.**
- j) Se a bateria estiver demasiado quente ao toque, poderá estar avariada. **Coloque a ferramenta num local que não constitua risco de incêndio suficientemente afastado de materiais combustíveis, onde possa ser vigiada e deixe-a arrefecer. Contacte o Centro de Assistência Técnica Hilti depois de a bateria ter arrefecido.**

4.2.4 Segurança eléctrica

Antes de iniciar os trabalhos, verifique o local de trabalho relativamente a cabos eléctricos encobertos, bem como tubos de gás e água, p.ex., com um detector de metais. Partes metálicas externas da ferramenta podem transformar-se em condutores de corrente se, p.ex., uma linha eléctrica for danificada inadvertidamente. Isto representa um sério perigo de choque eléctrico.

5 Antes de iniciar a utilização

5.1 Carregar a bateria

Leia o manual de instruções do carregador para informações sobre o carregamento da bateria.

5.2 Encaixar a bateria 2

CUIDADO

Antes de introduzir a bateria, certifique-se de que a chave de impacto a bateria está desligada e o dispositivo de bloqueio (comutador de rotação para a direita/esquerda em posição central) activado.

1. Introduza a bateria na chave de impacto a bateria, pela parte da frente, até engatar no encosto com um clique audível.
NOTA Ao aplicar a bateria na chave de impacto a bateria poderá ocorrer um breve acendimento dos LEDs do indicador do estado de carga.
2. **CUIDADO Uma bateria mal encaixada pode causar acidentes.**
Verifique se a bateria está correctamente encaixada.

5.3 Retire a bateria 3

1. Pressione o botão de destravamento.
2. Retire a bateria da chave de impacto a bateria, puxando-a para a frente.

5.4 Gancho de cinto (acessórios) 4

CUIDADO

Antes de iniciar os trabalhos, verifique se o gancho de cinto está realmente fixo.

O gancho de cinto permite-lhe fixar a chave de impacto a bateria no cinto, encostada ao corpo. O gancho de cinto também pode ser mudado para o outro lado da ferramenta para poder ser utilizada por dextrímanos.

1. Retire a bateria da chave de impacto a bateria.
2. Insira o gancho de cinto no alojamento previsto para o efeito.
3. Fixe o gancho de cinto com os dois parafusos.

pt

6 Utilização

6.1 Ajustar rotação à direita ou à esquerda 5

O sentido de rotação do veio da ferramenta pode ser seleccionado através do comutador de rotação. Um dispositivo de bloqueio impede a mudança do sentido de rotação enquanto o motor está a funcionar. Se o comutador de rotação para a direita/esquerda estiver na posição central, o interruptor on/off encontra-se bloqueado.

Pressione o comutador de rotação para a esquerda.

Está ajustada a rotação para a direita.

Pressione o comutador de rotação para a direita.

Está ajustada a rotação para a esquerda.

6.2 Ligar/desligar

Pressionando suavemente o interruptor on/off, pode seleccionar gradualmente a rotação, até alcançar a rotação máxima.

NOTA

Se a chave de impacto a bateria tiver desligado automaticamente devido a sobrecarga ou sobreaquecimento, solte o interruptor on/off e aguarde até que a ferramenta arrefeça. Em seguida, poderá voltar a ligar a ferramenta pressionando o interruptor on/off.

6.3 Substituição de acessórios

CUIDADO

Ao efectuar a troca de acessórios, calce luvas de protecção, pois estes aquecem durante a utilização.

NOTA

O aparelho está equipado com um sextavado interior de 1/4" com anel de retenção, para o alojamento de diversas ferramentas (por ex. brocas, bit e suporte de bit).

Verifique se o encabadouro do acessório está limpo. Caso necessário, limpe o encabadouro.

6.3.1 Colocar o acessório 6

1. Retire a bateria da chave de impacto a bateria.
2. Empurre o anel de retenção no sextavado interior para a frente e mantenha-o fixo nesta posição.
3. Encaixe a ferramenta até ao encosto no sextavado interior e solte o anel de retenção.
4. Verifique se o acessório está bem apertado.

6.3.2 Retirar o acessório 7

1. Retire a bateria da chave de impacto a bateria.
2. Empurre o anel de retenção no sextavado interior para a frente e mantenha-o fixo nesta posição.
3. Retire a ferramenta do sextavado interior e solte o anel de retenção.

7 Conservação e manutenção

AVISO

As reparações na parte eléctrica apenas podem ser executadas por um electricista especializado.

7.1 Conservação da chave de impacto a bateria

CUIDADO

Mantenha a ferramenta, particularmente as superfícies do punho, seca, limpa e isenta de óleos e massas. Não utilize produtos de limpeza que contenham silicone.

Nunca operar a chave de impacto a bateria com as saídas de ar obstruídas! Limpe as saídas de ar cuidadosamente com uma escova seca. Evite a penetração de corpos estranhos no interior da chave de impacto a bateria.

Limpe regularmente o exterior da chave de impacto a bateria com um pano ligeiramente húmido. Não use sistemas de limpeza por spray ou vapor ou água corrente para limpar a ferramenta! A segurança eléctrica da chave de impacto a bateria pode ficar comprometida.

7.2 Conservação de baterias

Para conseguir a vida útil máxima das baterias, desligue a ferramenta logo que seja notada uma quebra no desempenho da bateria.

NOTA

Se se mantiver o funcionamento, este será automaticamente parado antes que a descarga possa danificar as células.

Guarde as baterias em lugar fresco e seco.

8 Avarias possíveis

pt

Se o seu erro não estiver apresentado ou a medida recomendada não resolver o problema, é favor trazer a sua ferramenta até um Centro de Assistência Técnica Hilti.

Falha	Causa possível	Solução
A ferramenta não funciona.	A bateria está descarregada ou não está corretamente encaixada.	O encaixe da bateria deve ser audível através de um clique audível e esta deve ser recarregada.
Não é possível pressionar o interruptor on/off (está bloqueado).	O comutador de rotação para a direita/esquerda está em posição central (posição de transporte)	Pressione o comutador de rotação para a esquerda ou a direita.
A velocidade diminui repentinamente de forma considerável.	A bateria está descarregada.	Substitua a bateria e carregue a bateria descarregada.
A bateria descarrega-se mais depressa do que habitualmente.	Temperatura ambiente muito baixa.	Deixar a bateria aquecer lentamente até à temperatura ambiente.
A bateria não encaixa com clique audível.	Patilhas de fixação da bateria sujas.	Limpe as patilhas de fixação e encaixar a bateria. Contacte um Centro de Assistência Técnica Hilti caso o problema se mantenha.

Falha	Causa possível	Solução
Ferramenta ou bateria aquece demasiado.	Avaria eléctrica.	Desligue imediatamente a ferramenta, retire a bateria da ferramenta e contacte um Centro de Assistência Técnica Hilti.
	Sobrecarga por ter excedido os limites da ferramenta.	Seleção correcta da ferramenta em função da utilização.

9 Reciclagem

CAUIDADO

A reciclagem incorrecta do equipamento pode ter graves consequências: a combustão de componentes plásticos pode gerar fumos tóxicos que representam um perigo para a saúde. Se danificadas ou expostas a temperaturas muito elevadas, as baterias podem explodir, originando queimaduras por ácido, intoxicação e poluição ambiental. Uma reciclagem incorrecta (ou ausência desta) permite que pessoas não autorizadas/habilitadas utilizem o equipamento para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido. Consequentemente, podem ferir-se a si próprias ou a terceiros ou causar poluição ambiental.

CAUIDADO

Recicle imediatamente as baterias avariadas. Mantenha-as afastadas do alcance das crianças. Não desmantele nem incinere as baterias.

CAUIDADO

A reciclagem das baterias deve ser feita de acordo com os regulamentos nacionais/locais em vigor. A Hilti recebe baterias usadas para reciclagem.



As ferramentas Hilti são, em grande parte, fabricadas com materiais recicláveis. Um pré-requisito para a reciclagem é que esses materiais sejam devidamente separados. A Hilti já iniciou em muitos países a recolha da sua ferramenta usada para fins de reaproveitamento. Para mais informações dirija-se ao Serviço de Clientes Hilti ou ao seu vendedor.

10 Garantia do fabricante - Ferramentas

Em caso de dúvidas quanto às condições de garantia, contacte o seu parceiro HILTI local.

pt

HILTI

Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan
Pos. 3 | 20141007

