

/// PARKSIDE®



DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DE PRECISIÓN

CACCIAVITE DI PRECISIONE ELETTTRICO

PEPS 3 A1

ES DESTORNILLA- DOR ELÉCTRICO DE PRECISIÓN

Traducción del manual de instruccio-
nes original

PT CHAVE DE FEN- DAS ELÉTRICA DE PRECISÃO

Tradução do manual de instruções
original

DE / AT / CH ELEKTRISCHER PRÄZISIONS- SCHRAUBENDREHER

Originalbetriebsanleitung

ES / PT IAN 447863_2401

IAN 447863_2401

Ident.-No.: PEP3A1-112022-1
Stand der Informationen: 03/2024
Estado das informações
Estado de las informaciones
www.kompennass.com
GERMANY
44867 BOCHUM
BURGSTRASSE 21
KOMPERNASS HANDELS GMBH



Introducción

Felicidades por la compra de su aparato nuevo. Ha adquirido un producto de alta calidad. Las instrucciones de uso forman parte del producto y contienen indicaciones importantes acerca de su seguridad, uso y desecho. Antes de usar el producto, familiarícese con todas las indicaciones de manejo y de seguridad. Utilice el producto únicamente como se describe y para los ámbitos de aplicación indicados. Entregue todos los documentos cuando transfiera el producto a terceros.

Uso previsto

Este destornillador eléctrico de precisión con soporte eléctrico para el atornillado está previsto para apretar y aflojar tornillos en tareas de reparación de filigrana, p. ej., en gafas, relojes y teléfonos móviles. Utilice el destornillador eléctrico de precisión exclusivamente de la manera descrita y para los ámbitos de aplicación indicados.

Este destornillador eléctrico de precisión no está previsto para su uso comercial/industrial. La utilización del aparato para otros fines o su modificación se consideran contrarias al uso previsto y aumentan considerablemente el riesgo de accidentes. El fabricante no se responsabiliza por los daños derivados de una utilización contraria al uso previsto.

Equipamiento

- 1 Tapa de cierre
- 2 Destornillador eléctrico de precisión
- 3 Interruptor del sentido de giro hacia la izquierda ▼
- 4 Interruptor del sentido de giro hacia la derecha ▲
- 5 Led de trabajo
- 6 Portaherramientas
- 7 Puntas

Volumen de suministro

- 1 destornillador eléctrico de precisión
- 20 puntas PH000/PH0/PH1/PZ0/PZ1/SL1.0/SL2.0/SL3.0/T5/T6/T8/P2/ P5/P6/H2.5/H3/SQ0/Triangle 3.0/Y2.5/U3.0
- 2 pilas de 1,5 V --- (corriente continua), LR3, AAA (TRONIC alcalinas)
- 1 manual de instrucciones de uso

Características técnicas

Destornillador eléctrico de precisión
Tensión nominal: 3 V --- (corriente continua)
Velocidad de ralentí asignada: n₀ 160 r. p. m.
Máx. par de apriete: 0,2 Nm (funcionamiento eléctrico), 3 Nm (funcionamiento manual)
Portaherramientas: Apto para puntas de 4 mm

Pilas:
2 pilas de 1,5 V --- (corriente continua), LR3, AAA (TRONIC alcalinas)

Información sobre ruidos y vibraciones

El valor del nivel sonoro se ha calculado según lo dispuesto por la norma EN 62841. Valores típicos del nivel sonoro con ponderación A de la herramienta eléctrica:
Nivel de presión sonora: L_{PA} = 47,4 dB (A)
Nivel de potencia acústica: L_{WA} = 58,4 dB (A)
Incertidumbre K: K_{PAWA} = 3 dB
Valores de vibraciones (suma vectorial de tres líneas) calculados según la norma EN 62841: **A tornillador:** valor de emisión de vibraciones: a_h < 2,5 m/s²
Incertidumbre: K = 1,5 m/s²

Indicación

- Los valores totales de emisión de vibraciones y de ruidos especificados en estas instrucciones de uso se han calculado según un procedimiento de prueba estandarizado y pueden utilizarse para comparar varias herramientas eléctricas.
- Los valores totales de emisión de vibraciones y de ruidos especificados también pueden utilizarse para realizar una valoración preliminar de la carga.

Indicaciones generales de seguridad para las herramientas eléctricas

¡ADVERTENCIA!

- Lea todas las indicaciones de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y los datos técnicos suministrados con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conservar todas las indicaciones de seguridad y las instrucciones para el futuro.

El término "herramienta eléctrica" utilizado en las indicaciones de seguridad se refiere a las herramientas eléctricas de accionamiento eléctrico (con cable de red) y a las de accionamiento por batería (sin cable de red).

1. Seguridad en el lugar de trabajo

- Mantenga limpia y bien iluminada la zona de trabajo. El desorden y la falta de iluminación en el lugar de trabajo pueden provocar accidentes.

- No trabaje con la herramienta eléctrica en un entorno potencialmente explosivo en el que haya líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y a otras personas alejados durante el manejo de la herramienta eléctrica. Si se distrae, podría perder el control de la herramienta eléctrica.

2. Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe encajar correctamente en la toma eléctrica. No debe modificarse el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador junto con herramientas eléctricas con conexión a tierra. El uso de enchufes sin manipular conectados a una toma eléctrica adecuada reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con cualquier superficie que esté conectada a tierra, como tuberías, sistemas de calefacción, cocinas y neveras. Si su cuerpo hace contacto con la toma de tierra, existe mayor riesgo de descarga eléctrica.
- Mantenga el aparato alejado de la lluvia o de humedades. La penetración de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el cable de conexión para otros usos, p. ej., para transportar y colgar la herramienta eléctrica o para tirar del enchufe y desconectarlo de la red eléctrica. Mantenga el cable de conexión alejado del calor, del aceite, de los bordes cortantes o de las piezas móviles. Un cable de conexión dañado o enredado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- Si desea utilizar la herramienta eléctrica al aire libre, utilice exclusivamente los cables alargadores aptos para su uso en exteriores. El uso de un alargador adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite mantener una postura corporal forzada. Busque una postura segura y mantenga el equilibrio en todo momento. Así podrá controlar mejor la herramienta eléctrica, especialmente en situaciones inesperadas.

3. Seguridad de las personas

- Esté alerta, preste atención a lo que hace y proceda con sensatez a la hora de trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice ninguna herramienta eléctrica si se siente cansado o se encuentra bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un solo momento de distracción mientras utiliza la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- Utilice siempre un equipo de protección individual y gafas de protección. El uso de un equipo de protección individual, por ejemplo, mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antidislizante, casco o protecciones auditivas según el tipo de herramienta eléctrica en cuestión, reduce el riesgo de lesiones.
- Evite que el aparato pueda ponerse en marcha accidentalmente. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de conectarla a la red eléctrica o a la batería, asírla o transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica con los dedos en el interruptor o conecta la herramienta eléctrica ya encendida a la red eléctrica, puede provocar accidentes.

- Antes de encender la herramienta eléctrica, retire las herramientas de ajuste o las llaves. Las herramientas o llaves que se encuentren dentro del alcance de la pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden producir lesiones.
- Evite mantener una postura corporal forzada. Busque una postura segura y mantenga el equilibrio en todo momento. Así podrá controlar mejor la herramienta eléctrica, especialmente en situaciones inesperadas.
- Utilice ropa adecuada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa lejos de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si se admite el montaje de dispositivos de aspiración y de acumulación de polvo, deben conectarse y utilizarse correctamente. El uso de un dispositivo de aspiración de polvo puede reducir los riesgos causados por el polvo.
- Evite cultivar un sentimiento de falsa seguridad y no se desvíe de lo dispuesto por las normas de seguridad aplicables a las herramientas eléctricas aunque esté muy familiarizado con la herramienta eléctrica por haberla utilizado repetidas veces. Un descuido en la manipulación puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4. Uso y manejo de la herramienta eléctrica

- No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo en cuestión. De esta manera, trabajará mejor y de forma más segura dentro del rango de potencia indicado.

- No utilice ninguna herramienta eléctrica con el interruptor averiado. Una herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la toma eléctrica o retire la batería extraíble antes de realizar cualquier ajuste en el aparato, cambiar los accesorios o abandonar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad evitan que la herramienta eléctrica se encienda de forma accidental.
- Guarde las herramientas eléctricas que no vaya a utilizar fuera del alcance de los niños. No permita el uso de la herramienta eléctrica a personas que no estén familiarizadas con su manejo o que no hayan leído estas indicaciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas cuando están en manos de personas inexpertas.
- Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios en perfecto estado. Compruebe que las piezas móviles funcionen correctamente y no se atascen, y asegúrese de que ninguna pieza se haya roto ni esté dañada de forma que el funcionamiento del aparato pueda verse afectado. Encargue la reparación de las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes se deben al mal estado de las herramientas eléctricas.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias, ya que así se atascan menos y son más fáciles de guiar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las herramientas intercambiables, etc. según lo dispuesto en estas instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo

y los procedimientos que deban seguirse. El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

- Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin restos de aceite o grasa. Si los mangos o las superficies de agarre están resbaladizos, no podrá manejarse ni controlarse la herramienta eléctrica de forma segura en caso de imprevistos.

5. Asistencia técnica

- Encargue la reparación de su herramienta eléctrica exclusivamente al personal cualificado especializado y solo con recambios originales. De esta forma, se garantiza que la seguridad del aparato no se vea afectada.

Indicaciones de seguridad para los destornilladores

- Sujete la herramienta eléctrica por los mangos aislados si pretende utilizarla para trabajos en los que pueda entrar en contacto con conexiones eléctricas ocultas. El contacto del tornillo con cables conductores de electricidad también puede someter las piezas metálicas del aparato a la tensión eléctrica y provocar una descarga eléctrica.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias, ya que así se atascan menos y son más fáciles de guiar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las herramientas intercambiables, etc. según lo dispuesto en estas instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo

Antes de la puesta en funcionamiento Inserción/extracción de las pilas

- Gire la tapa de cierre 1 en sentido antihorario para abrirla.
- Asegúrese de insertar las pilas con la polaridad correcta indicada en la tapa de cierre 1.
- Gire la tapa de cierre 1 en sentido horario para cerrarla.

Montaje de las puntas Montaje

- Inserte la punta 7 que corresponda en el portaherramientas 6.
- Desmontaje
 - Tire de la punta 7 hacia fuera para extraerla del portaherramientas 6.

Puesta en funcionamiento Encendido/apagado Encendido

- Para poner en funcionamiento el aparato, mantenga pulsado el interruptor del sentido de giro hacia la derecha ▲ 4 o el interruptor del sentido de giro hacia la izquierda ▼ 3 según corresponda. Tras esto, el led de trabajo 5 se ilumina. De esta manera, puede iluminarse la zona de trabajo en caso de que las condiciones de luminosidad sean desfavorables.

- Para apagar el aparato, suelte el interruptor del sentido de giro hacia la derecha ▲ 4 o el interruptor del sentido de giro hacia la izquierda ▼ 3 según corresponda. Tras esto, el led de trabajo 5 se apaga.

Indicación

- Puede ejercer una mayor fuerza de apriete sobre el tornillo si lo aprieta o lo afloja manualmente.

Mantenimiento, almacenamiento y limpieza

¡ADVERTENCIA!

Antes de proceder a la limpieza, retire las pilas del aparato. Este aparato no requiere mantenimiento.

- No sumerja nunca el aparato en agua ni en otros líquidos.
- El aparato debe estar siempre limpio, seco y sin restos de aceite ni grasas lubricantes.
- Evite que pueda penetrar cualquier líquido en el interior del aparato.
- Utilice un paño seco para la limpieza de la carcasa. No utilice nunca bencina, disolventes ni productos de limpieza que puedan dañar el plástico.
- Desmonte los accesorios antes de proceder a la limpieza. A continuación, límpielos con un paño seco.
- Mantenga el aparato y los accesorios siempre limpios, secos y sin polvo.

Desecho

No deseché las herramientas eléctricas con la basura doméstica. El símbolo adyacente de un contenedor tachado sobre unas ruedas indica que este aparato está sujeto a la Directiva 2012/19/EU. Dicha Directiva estipula que el aparato no debe desecharse con la basura doméstica normal al finalizar su vida útil, sino en puntos de recogida, puntos limpios o a través de empresas de desechos previstos especialmente para ello. Este tipo de desecho es gratuito. Cuide el medio ambiente y deseché el aparato de la manera adecuada.

Puede informarse acerca de las posibilidades de desecho de los aparatos usados en su administración municipal o ayuntamiento.

¡No deseché la batería con la basura doméstica!

Las baterías defectuosas o agotadas deben reciclarse según la Directiva 2006/66/EC. Las pilas/baterías son residuos especiales que deben desecharse de forma ecológica a través de las entidades correspondientes (comercios, distribuidores especializados, instalaciones públicas municipales o empresas de desechos industriales). Las pilas/baterías pueden contener metales pesados tóxicos. Por lo tanto, las pilas/baterías no deben desecharse con la basura doméstica, sino reciclarse por separado. Devuelva las pilas o baterías exclusivamente en estado descargado.

El material de embalaje se ha seleccionado teniendo en cuenta criterios ecológicos y de desecho, por lo que es reciclable. Deseche el material de embalaje innecesario de la forma dispuesta por las normativas locales aplicables. Deseche el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.

Observe las indicaciones de los distintos materiales de embalaje y, si procede, recíclelos de la manera correspondiente. Los materiales de embalaje cuentan con abreviaciones (a) y cifras (b) que significan lo siguiente: 1-7: plásticos; 20-22: papel y cartón; 80-98: materiales compuestos.

Declaración de conformidad original

En virtud del presente documento, nosotros, KOMPERNASS HANDELS GMBH, responsable de los documentos: Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM (ALEMANIA), declaramos que este producto cumple con lo dispuesto por las siguientes normas, documentos normativos y directivas CE:

Directiva relativa a las máquinas (2006/42/CE)

Compatibilidad electromagnética (2014/30/EU)

Directiva sobre las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (2011/65/EU)*

* La responsabilidad exclusiva de la expedición de esta declaración de conformidad recaerá sobre el fabricante. El objeto descrito de la declaración cumple con las disposiciones de la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo del 8 de junio de 2011 sobre las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas armonizadas aplicadas
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-2:2014
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 63000:2018

Tipo/denominación del aparato
Destornillador eléctrico de precisión PEP3 A1

Año de fabricación: 04-2024
Número de serie: 447863_2401
Bochum, 16/02/2024

Semi Uguzlu
- Responsable de calidad -
Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas en relación con el desarrollo tecnológico.

Introdução

Parabéns pela compra do seu novo aparelho. Optou por um produto de elevada qualidade. O manual de instruções é parte integrante deste produto. Este contém instruções importantes para a segurança, a utilização do produto, familiarize-se com todas as instruções de operação e segurança. Utilize o produto apenas como descrito e nas áreas de aplicação indicadas. Ao transferir o produto para terceiros, entregue todos os respetivos documentos.

Utilização correta

Esta chave de parafusos de precisão elétrica com suporte de aparelhamento elétrico destinada a aparafusar e desaparafusar parafusos em trabalhos de reparação delicados, como p. ex. em óculos, relógios e smartphones. Utilize a chave de parafusos de precisão elétrica apenas como descrito e nas áreas de aplicação indicadas.

A chave de parafusos de precisão elétrica não se destina ao uso comercial/industrial. Qualquer outra utilização ou alteração do aparelho é considerada incorreta e acarreta perigo de acidentes graves. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos causados pela utilização incorreta.

Equipamento

- 1 Tampa
- 2 Chave de fendas elétrica de precisão
- 3 Interruptor de sentido de rotação para a esquerda ▼
- 4 Interruptor de sentido de rotação para a direita ▲
- 5 Luz LED de trabalho
- 6 Encabedouro
- 7 Pontas

Conteúdo da embalagem

- 1 Chave de fendas elétrica de precisão
- 20 pontas PH000/PH0/PH1/PZ0/PZ1/SL1.0/SL2.0/SL3.0/T5/T6/T8/P2/ P5/P6/H2.5/H3/SQ0/Triangle 3.0/Y2.5/U3.0
- 2 Pilhas de 1,5 V --- (corrente continua), LR3, AAA (alcalinas TRONIC)
- 1 Manual de instruções

Dados técnicos

Chave de fendas elétrica de precisão
Tensão nominal: 3 V --- (corrente continua)
Velocidade de rotação nominal sem carga: n₀ 160 rpm
Máx. Binário: 0,2 Nm (funcionam. elétrico), 3 Nm (funcionamento manual)
Encabedouro: Adequado para pontas de 4 mm

Para pilhas
2 Pilhas de 1,5 V --- (corrente continua), LR3, AAA (alcalinas TRONIC)

Informações sobre ruído e vibração

O valor de medição para o ruído foi determinado de acordo com a norma EN 62841. O nível sonoro ponderado A da ferramenta elétrica é, em geral:
Nível de pressão acústica: L_{PA} = 47,4 dB (A)
Nível de potência acústica: L_{WA} = 58,4 dB (A)
Incerteza K: K_{PAWA} = 3 dB
Valores de vibração (soma vetorial de três sentidos) determinados de acordo com a norma EN 62841: **Parafusos** valor da emissão de vibração: a_h < 2,5 m/s²
Incerteza: K = 1,5 m/s²

Nota

- Os valores totais de vibração e os valores de emissões sonoras indicados foram medidos de acordo com um processo de verificação normalizado e podem ser utilizados para comparação com outra ferramenta elétrica.
- Os valores totais de vibração e os valores de emissões sonoras indicados também podem ser utilizados para uma avaliação preliminar da carga.

Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas

AVISO!

- Leia todas as instruções de segurança, outras instruções, figuras e os dados técnicos que estão incluídos nesta ferramenta elétrica. O não cumprimento das seguintes instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as instruções de segurança e indicações para futuras consultas.

O conceito "ferramenta elétrica", utilizado nas instruções de segurança, refere-se a ferramentas elétricas operadas por rede elétrica (com cabo de alimentação) e a ferramentas elétricas operadas por acumulador (sem cabo de alimentação).

1. Segurança no local de trabalho

- Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Desarrumação e áreas de trabalho pouco iluminadas podem levar à ocorrência de acidentes.

- Não trabalhe com a ferramenta elétrica em atmosferas potencialmente explosivas, onde se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas eléctricas originam faíscas que podem inflamar poeiras e vapores.
- Evite a utilização da ferramenta elétrica, mantenha crianças e outras pessoas afastadas. Em caso de distração pode perder o controlo da ferramenta eléctrica.

2. Segurança elétrica

- A ficha de ligação da ferramenta elétrica tem de ser adequada à tomada. A ficha não pode, de forma alguma, ser alterada. Não utilize quaisquer fichas de adaptadores em conjunto com ferramentas eléctricas com proteção de ligação à terra.Fichas inalteradas e tomadas adequadas reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos. Existe um risco elevado de choque elétrico, caso o seu corpo esteja ligado à terra.
- Mantenha as ferramentas eléctricas afastadas de chuva ou humidade. A infiltração de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize o cabo de ligação para um fim diferente do previsto, p. ex. para transportar, pendurar a ferramenta eléctrica ou desligar a ficha da tomada. Mantenha o cabo de ligação afastado de calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Cabos de ligação danificados ou enrolados aumentam o risco de choque elétrico.

- Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize apenas extensões que também sejam adequadas para o exterior. A utilização de uma extensão adequada para o exterior diminui o risco de choque elétrico.
- Se não for possível evitar a utilização da ferramenta elétrica num ambiente húmido, utilize um disjuntor diferencial residual. A utilização de um disjuntor diferencial residual reduz o risco de choque elétrico.

3. Segurança de pessoas

- Esteja atento, observe o que está a fazer e utilize a ferramenta elétrica de forma sensata. Não utilize uma ferramenta eléctrica se estiver cansado, com sono ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização da ferramenta eléctrica pode causar ferimentos graves.
- Use o equipamento de protecção individual e sempre óculos de protecção. O uso do equipamento de protecção individual, como máscara de protecção antipoeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacete de protecção ou protetores auriculares, de acordo com o tipo e a aplicação da ferramenta eléctrica, reduz o risco de ferimentos.
- Evite uma colocação em funcionamento involuntária. Certifique-se de que a ferramenta eléctrica se encontra desligada antes de a ligar à fonte de alimentação e/ou ao acumulador, bem como antes de a elevar ou transportar. Se, durante o transporte, a ferramenta eléctrica, tiver o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta eléctrica a uma fonte de alimentação quando esta já se encontra ligada, podem ocorrer acidentes.

- Retire as ferramentas de ajuste ou chaves de parafusos antes de ligar a ferramenta eléctrica. Uma ferramenta ou uma chave numa parte rotativa da ferramenta eléctrica pode causar ferimentos.
- Evite uma postura corporal incorreta. Asegure uma posição estável e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma, consegue controlar melhor a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
- Use vestuário adequado. Não use roupas largas nem joias. Mantenha o cabelo e o vestuário afastados das peças móveis. Vestuário solto, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
- Se existir a possibilidade de montar aparelhos de aspiração ou recolha de pó, estes têm de ser ligados e utilizados corretamente. A utilização de um aparelho de aspiração de pó pode reduzir eventuais perigos devido a pó.

- Não confie numa falsa sensação de segurança e ignore as regras de segurança para ferramentas eléctricas mesmo que esteja habituado a lidar com a ferramenta eléctrica após utilização frequente. O manuseamento descuidado pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.

4. Utilização e manuseamento da ferramenta eléctrica

- Não sobrecarregue a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica apropriada para o seu trabalho. Com a ferramenta eléctrica adequada, trabalhará melhor e de forma mais segura na respetiva área de trabalho.

- Não utilize uma ferramenta eléctrica cujo interruptor esteja avariado. Uma ferramenta eléctrica que não se consegue ligar nem desligar constitui perigo e tem de ser reparada.
- Retire a ficha da tomada e/ou o acumulador amovível antes de realizar ajustes no aparelho, substituir peças da ferramenta de trabalho ou se não estiver a utilizar a ferramenta eléctrica. Esta medida de segurança evita o arranque involuntário da ferramenta eléctrica.
- Guarde as ferramentas eléctricas que não estão a ser utilizadas fora do alcance das crianças. Não autorize a utilização da ferramenta eléctrica por pessoas que não estejam familiarizadas com a mesma ou que não tenham lido estas instruções. As ferramentas eléctricas são perigosas, caso sejam utilizadas por pessoas inexperientes.
- Faça uma manutenção cuidadosa das ferramentas eléctricas e da ferramenta de trabalho. Verifique se as peças móveis funcionam corretamente e não estão encravadas, e se existem peças partidas ou danificadas a ponto de interferir no bom funcionamento da ferramenta eléctrica. Antes de utilizar a ferramenta eléctrica, as peças danificadas devem ser reparadas. Muitos acidentes ocorrem devido à má manutenção das ferramentas eléctricas.
- Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. Ferramentas de corte bem conservadas e afiadas encravam muito menos e são mais fáceis de conduzir.

- g) **Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios, as ferramentas de aplicação, etc., de acordo com estas instruções.** Tenha em consideração as condições de trabalho e a tarefa a realizar. A utilização de ferramentas elétricas para operações diferentes das previstas pode originar situações perigosas.
- h) **Mantenha os punhos e as superfícies de prensão limpos e sem óleo e gordu- ra.** Punhos e superfícies de prensão escorregadios não permitem uma operação e um controlo seguros da ferramenta elétrica em situações imprevistas.

5. Assistência Técnica

- a) **Solicite a reparação da sua ferramenta elétrica apenas por técnicos especializados e com peças sobresselentes de origem.** Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta elétrica.

Instruções de segu- rança para chaves de parafusos

- **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas do punho quando realizar trabalhos em que a ferramenta elétrica possa atingir cabos elétricos ocultos.** O contacto do parafuso com um cabo condutor de tensão também pode colocar peças metálicas do aparelho sob tensão, causando assim um choque elétrico.

Instruções de segu- rança relativas a pilhas

- Nunca carregue pilhas não recarregáveis.
- Não podem ser utilizados tipos de pilhas diferentes ou tipos de pilhas novas e usadas simultaneamente.
- As pilhas têm de ser coloca- das com a polaridade correta.

- As pilhas descarregadas têm de ser removidas do aparelho.

Antes da colocação em funcionamento

Remover/colocar pilhas

- ♦ Abra a tampa **➊**, rodando no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- ♦ **U** Ao colocar as pilhas, te- nha atenção à polaridade correta. Esta é indicada na tampa **➋**.
- ♦ Feche a tampa **➌**, rodando no sentido dos ponteiros do relógio.

Colocar pontas (bits)

- Colocar
- ♦ Insira uma ponta **➍** corres- pondente no encabadouro **➎**.

Remover

- ♦ Retire a ponta **➏** do encaba- douro **➐**.

Colocação em funcionamento

Ligar/desligar

Ligar

- ♦ Para colocar o aparelho em funcionamento, pressione o interruptor de sentido de rotação para a direita **➑** **➒** ou o interruptor de sentido de rotação para a esquerda **➓** **➑** e mantenha-o premido. A luz LED de trabalho **➑** acende-se. Esta luz permite iluminar a área de trabalho em condições de iluminação insuficiente.

Desligar

- ♦ Para desligar o aparelho, solte o interruptor de sentido de rotação para a direita **➑** **➒** ou o interruptor de sentido de rotação para a esquerda **➓** **➑**. A luz LED de trabalho **➑** apaga-se.

ⓘ Nota

- Pode exercer uma força maior sobre o parafuso, se o apertar ou desapertar à mão.

Manutenção, armazenamento e limpeza

⚠ AVISO!

Retire as pilhas do aparelho, antes da limpeza. O aparelho não necessita de manutenção.

- Nunca mergulhe o aparelho em água ou outros líquidos.
- O aparelho deve estar sempre limpo, seco e livre de óleos ou lubrificantes.
- Não podem entrar quaisquer líquidos no interior do aparelho.

- Utilize um pano seco para limpar o corpo do aparelho. Nunca utilize benzina, solventes ou detergentes agressivos para o plástico.

- Desmonte os adaptadores antes da limpeza. Limpe-os com um pano seco.

- Guarde o aparelho e os acessórios sempre limpos, sem pó e secos.

Eliminação

Não coloque ferramentas elétricas no lixo doméstico!

O símbolo ao lado de um con- tedor de lixo com rodas barrado indica que este aparelho está sujeito à Diretiva Europeia 2012/19/EU. Esta diretiva deter- mina que não pode eliminar este aparelho, no fim da sua vida útil, no lixo doméstico comum, devendo entregá-lo em locais de recolha especialmente previstos para o efeito, depósitos de ma- teriais recicláveis ou empresas de eliminação de resíduos.

Esta eliminação é gratuita. Proteja o meio ambiente e elimine os resíduos de modo adequado.

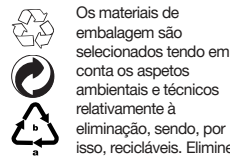
Se for possível sem a destruição do aparelho antigo, remova as pilhas/baterias ou acumulado- res, bem como as lâmpadas usadas antes de entregar o aparelho antigo para eliminação e entregue-os num centro de recolha seletiva. Se o acumula- dor estiver montado de forma fixa no aparelho, é importante informar a entidade responsável pela eliminação que o aparelho contém um acumulador.

Relativamente a outras possibilidades de elimi- nação do produto em fim de vida, informe-se na junta de freguesia ou câmara municipal da sua área de residência.

Como tal, nunca elimi- ne pilhas/acumulado- res no lixo doméstico!

Acumuladores/pilhas/baterias com defeito ou usados têm de ser reciclados em conformidade com a diretiva 2006/66/EC Os acumuladores/as pilhas/ as baterias devem ser tratados como resíduos perigosos e, po r conseguinte, eliminados de forma ecológica nos locais ade- quados (revendedores, revende- dores especializados, entidades públicas municipais, empresas de eliminação de resíduos). As pilhas/baterias/acumuladores podem conter metais pesados tóxicos.

Por este motivo, nunca elimine pilhas/baterias/acumuladores no lixo doméstico comum, mas deposite-os num centro de recolha seletiva. Entregue as pilhas/baterias/os acumuladores apenas quando estiverem com- pletamente descarregados.



Os materiais de embalagem são selecionados tendo em conta os aspetos ambientais e técnicos relativamente à eliminação, sendo, por isso, recicláveis. Elimine os materiais de embalagem que já não são necessários de acordo com os regulamentos locais em vigor. Elimine a embalagem de modo ecológico. Tenha em atenção a marcação nos diversos materiais de emba- lagem e separe-os convenientemente. Os materiais de emba- lagem estão identificados com abreviaturas (a) e algarismos (b), com os seguintes significados: 1-7: plásticos, 20-22: papel e cartão, 80-98: compostos.

Garantia da Kompernass Handels GmbH

Estimada Cliente, Estimado Cliente,

Este aparelho tem uma garantia de 3 anos a contar da data de compra. Desde que incluídos no conteúdo da embalagem, os blocos acumuladores das séries X12V e X20V Team possuem igualmente 3 anos de garantir a partir da data de compra. No caso deste produto ter defeitos, tem di- reitos legais contra o vendedor do produto. Estes direitos legais não são limitados pela nossa garantia que passamos a transcrever.

Condições de garantia

O prazo de garantia tem início na data da compra. Por favor, guarde bem o talão de compra. Este é necessário como comprovativo da compra.

Se, no prazo de três anos a contar da data de compra deste produto, ocorrer um defeito de material ou de fabrico, o produto será reparado ou substituído por nós, ao nosso critério, gratuitamente, ou o preço de compra será reembolsado.

Esta garantia parte do princípio que o aparelho avariado e o comprovativo da compra (talão de compra) são apresentados no prazo de três anos, junto com uma descrição breve, por escrito, da falha e das circunstâncias em que a mesma ocorreu.

Se o defeito estiver coberto pela nossa garantia, receberá o produ- to reparado ou um novo produto. Com a substituição do produto é iniciado um novo prazo de garan- tia segundo DL 67/2003.

Prazo de garantia e direitos legais

O período de garantia não é prolongado pelo acionamento da mesma. Isto também se aplica a peças substituídas e reparadas. Danos e defeitos que possam eventualmente já existir no momento da compra devem ser imediatamente comunicados, após retirar o aparelho da embalagem. Expirado o período da garantia, quaisquer reparações necessárias estão sujeitas a pagamento.

Âmbito da garantia

O aparelho foi fabricado segundo diretivas de qualidade rigorosas, com o maior cuidado, e testado escrupulosamente antes da sua distribuição.

A garantia abrange apenas defeitos de material ou de fabrico. O âmbito da garantia não abrange peças do produto sujeitas ao desgaste normal e que podem, por isso, ser consideradas peças de desgaste, como p. ex. lâminas de serra, lâminas sobresselentes, folhas de lixa, etc. nem danos em peças frágeis, como p. ex., interruptores ou peças de vidro.

Esta garantia perde a validade, se o produto for danificado, utilizado incorretamente ou se a manutenção tenha sido realizada indevidamente. Para garantir uma utilização correta do produto, é necessário cumprir todas as instruções contidas no manual de instruções. Ações ou fins de utili- zação que são desaconselhados, ou para os quais é alertado no manual de instruções, têm de ser imprerivelmente evitados.

O produto foi concebido apenas para uso privado e não para uso comercial. A garantia extingue- -se em caso de utilização incor- reta, uso de força e intervenções que não tenham sido efetuadas pela nossa Filial de Assistência Técnica autorizada.

A cobertura da garantia não é válida para

- desgaste normal da capaci- dade do acumulador
- utilização comercial do produto
- danificação ou alteração do produto pelo cliente
- incumprimento das instruções de segurança e manutenções, utilização incorreta
- danos por motivos de força maior

Procedimento em caso de acionamento da garantia

Para garantir um processamento rápido do seu pedido, siga, por favor, as seguintes instruções:

- Para todos os pedidos de esclarecimento, tenha à mão o talão de compra e o número do artigo (IAN) 447863_2401 como comprovativo da compra.
- O número do artigo consta da capa do manual de instru- ções (em baixo à esquerda), da placa de características, de uma impressão no produto ou do autocolante na traseira ou lado inferior do produto.
- Caso ocorram falhas de fun- cionamento ou outros defeitos, contacte primeiro telefonica- mente o Departamento de Assistên- cia Técnica indicado em seguida ou use o nosso formulário de contacto, que poderá encontrar em parkside-diy.com, na catego- ria Assistência Técnica.
- De seguida, pode enviar gratuitamente o produto registado como defeituoso, incluindo o comprovativo da compra (talão de compra) e incluindo o defeito e quando este ocorreu, para a morada do Serviço de Assistência Técnica que lhe foi indicada.



Em parkside-diy.com poderá visualizar e descarregar este manual de instruções e muitos outros manuais. Com este código QR acede diretamente a parkside-diy.com. Selecio- ne o seu país e procure os manuais de instruções através da máscara de pesquisa. Introduzindo o número do artigo (IAN) 447863_2401 tem acesso ao manual de instruções para o seu artigo.

Assistência Técnica

PT Assistência Portugal
Tel.: 800849131
Formulário de contacto em parkside-diy.com

IAN 447863_2401

Importador

Por favor, observe que a seguin- te morada não é a morada do Serviço de Assistência Técnica. Primeiro entre em contacto com o Serviço de Assistência Técnica.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
ALEMANHA
www.kompernass.com

Declaração de con- formidade original

Nós, KOMPERNASS HANDELS GMBH, responsável pela docu- mentação: Sr. Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, ALEMANHA, declaramos que este produto cumpre os seguin- tes documentos normativos, normas e diretivas EC:

Diretiva Máquinas
(2006/42/EC)

Compatibilidade Eletromag- nética
(2014/30/EU)

Diretiva RSP
(2011/65/EU)*

* O fabricante é o único responsável pela emissão desta declaração de conformidade. O objeto da declaração acima descrito cumpre os regulamentos da Diretiva 2011/65/ EU do Parlamento Europeu e do Con- selho de 8 de junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipa- mentos elétricos e eletrónicos.

Normas harmonizadas aplicadas

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-2:2014
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 63000:2018

Tipo/Designação do aparelho
Chave de fendas elétrica de precisão PEPS 3 A1

Ano de fabrico: 04–2024

Número de série: 447863_2401

Bochum, 16.02.2024

Semi Uguzlu
- Diretor de qualidade -
Reservado o direito a alterações técnicas no âmbito do desen- volvimento.

Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hoch- wertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Ma- chen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen ver- traut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser elektrische Präzisions- schraubendreher mit elektrischer Schraubunterstützung ist zum Anziehen und Lösen von Schrau- ben für filigrane Reparaturarbei- ten wie z. B. an Brillen, Uhren und Smartphones vorgesehen. Benutzen Sie den elektrischen Präzisionsschraubendreher nur wie beschrieben und für die an- gegebenen Einsatzbereiche.

Der elektrische Präzisionsschraubendreher ist nicht für den gewerblichen/ industriellen Einsatz bestimmt. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schä- den übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Ausstattung

- ➊ Verschlusskappe
- ➋ Elektrischer Präzisions- schraubendreher
- ➌ Drehrichtungsschalter links ▼
- ➍ Drehrichtungsschalter rechts ▲
- ➎ LED-Arbeitsleuchte
- ➏ Werkzeugaufnahme
- ➐ Bits

Lieferumfang

1 Elektrischer Präzisions- schraubendreher
20 Bits PH000/PH10/PH1/PZ0/ PZ1/SL1.0/SL2.0/SL3.0/ TS/T6/T8/P2/ P5/P6/ H2.5/H3/SQ0/Triangle 3.0/Y2.5/U3.0

2 Batterien 1,5 V  (Gleich- strom), LR3, AAA (Alkaline TRONIC)

1 Betriebsanleitung

Technische Daten

Elektrischer Präzisionsschrau- بندرهder

Nennspannung: 3 V  (Gleichstrom)

Bemessungsleeraufdrehzahl: n_n 160 min⁻¹
Max. Drehmoment: 0,2 Nm (elektr. Betrieb), 3 Nm (Handbetrieb)

Werkzeugaufnahme: geeignet für 4 mm Bits

Für Batterien

2 x 1,5 V  (Gleichstrom), LR3, AAA (Alkaline TRONIC)

Geräusch- und Vibrations- informationen
Der Messwert für das Geräusch wurde entsprechend EN 62841 ermittelt. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elek- trowerkzeugs beträgt typischer- weise:

Schalldruckpegel: L_{WA} = 47,4 dB (A)
Schalleistungspegel: L_{WA} = 58,4 dB (A)
Unsicherheit K: K_{AWWA} = 3 dB
Schwingungswerte (Vektorsum- me dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 62841:

Schrauben

Schwingungsemissionswert: a_k < 2,5 m/s²
Unsicherheit: K = 1,5 m/s²

ⓘ Hinweis

- Die angegebenen Schwingungsemsantwer- te und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem normierten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerk- zeugs mit einem anderen verwendet werden.
- Die angegebenen Schwingungsemsantwer- te und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläu- figen Einschätzung der Be- lastung verwendet werden.

⚠ Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠ WARNING!

- **Lesen Sie alle Sicherheits- hinweise, Anweisungen, Bildierungen und tech- nischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nach- folgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheits- hinweise und Anweisungen für die Zukunft auf. Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektro- werkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerk- zeuge (mit Netztleitung) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeu- ge (ohne Netztleitung).

1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeits- bereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbe- reiche können zu Unfällen führen.

- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und an- dere Personen während der Benutzung des Elektrower- zeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adap- terstecker gemeinsam mit schutzgeordneten Elektro- werkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steck- dosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkon- takt mit geerdeten Ober- flächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeu- ge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerk- zeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitun- gen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- 24 -

- 25 -

- 26 -

- 27 -

- 28 -

- 29 -

- 30 -

- 31 -

- 32 -

- 33 -

- 34 -

- 35 -

- 36 -

- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außen- bereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeig- neten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- f) **Wenn der Betrieb des Elektro- werkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeid- bar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutz- schalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, ach- ten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Dro- gen, Alkohol oder Medikam- enten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerk- zeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutz- ausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbe- absichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromver- sorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.**

Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschalt- et an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- d) **Entfernen Sie Einstellwerk- zeuge oder Schrauben- schlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug ein- schalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektro- werkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.

- e) **Vermeiden Sie eine abnor- male Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen mon- tiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Die Verwendung einer Staubab- saugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach viel- fachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Elektro- werkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektro- werkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im an- gelegenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektro- werkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder ent- fernen Sie den abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteein- stellungen vornehmen. Ein- satzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichts- maßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Per- sonen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektro- werkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerk- zeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschä- digt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs be- einträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeu- ges reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- f) **Halten Sie Schneidwerk- zeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneid- werkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklammern sich weniger und sind leichter zu führen.

- g) **Verwenden Sie Elektro- werkzeug, Einsatzwerkzeug usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berück- sichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektro- werkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendun- gen kann zu gefährlichen Situationen führen.

- h) **Halten Sie Griffe und Griff- flächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griff- flächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvor- gesehene Situationen.

5. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerk- zeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen repa- rieren.** Damit wird sicherge- stellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für Schraubendreher

- **Halten Sie das Elektro- werkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schraube ver- borgene Stromleitungen treffen** kann. Der Kontakt der Schraube mit einer span- nungsführenden Leitung kann auch metallene Geräeteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

Sicherheitshinweise zu Batterien

- Laden Sie nicht-aufladbare Batterien niemals auf.
- Ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterietypen dürfen nicht zu- sammen verwendet werden.
- Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingelegt werden.
- Leere Batterien müssen aus dem Gerät herausgenommen werden.

Vor der Inbetriebnahme

Batterien entnehmen/ einsetzen

- ♦ Öffnen Sie die Verschlusskappe **➊**, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.

- ♦ **U** Achten Sie beim Einset- zen der Batterien auf die richtige Polarität. Diese wird auf der Verschluss- kappe **➋** angezeigt.

- ♦ Schließen Sie die Verschluss- kappe **➌**, durch Drehen im Uhrzeigersinn.

Bits einsetzen

- ♦ Setzen Sie einen ent- sprechenden Bit **➍** in die Werkzeugaufnahme **➎** ein.

Entnehmen

<