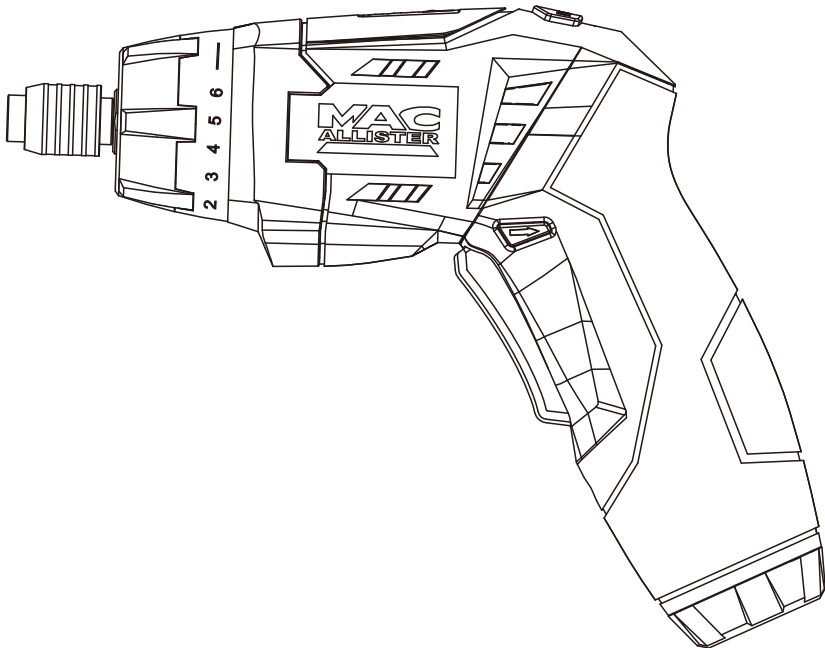




Aparafusadora a bateria 3.6 V



MSSD36T-Li

Código EAN: 3663602798927



AVISO: Leia o manual de instruções antes de começar a utilizar o produto

Para começar...

Estas instruções são para a sua segurança. Antes de começar a usar o produto, leia o manual de instruções atentamente e guarde-o para futura referência



Para começar...	02
Informação de segurança	03
O seu produto	13
Antes de começar	15



Com mais detalhe...	18
Funções do produto	19
Funcionamento	22
Limpeza e manutenção	23
Resolução de problemas	25
Reciclagem e Meio Ambiente	26
Garantia	26
Declaração CE de conformidade	28

Avisos de segurança

AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS PARA AS FERRAMENTAS ELÉTRICAS



AVISO! Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. *Não respeitar todas as instruções enumeradas abaixo poderá resultar num choque eléctrico, num incêndio e/ou em ferimentos sérios. Guarde todos os avisos e todas as instruções para futura referência. O termo “ferramenta eléctrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica alimentada pela rede (com cabo de alimentação) ou à sua ferramenta funcionando a baterias (sem cabo de alimentação).*

SEGURANÇA DA ZONA DE TRABALHO

- > **Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.**
As zonas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- > **Não fazer funcionar as ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, por exemplona presença de líquidos inflamáveis, de gás ou depoeiras** *As ferramentas eléctricas produzem faíscas que poderão inflamar as poeiras ou os fumos.*
- > **Manter as crianças e as pessoas presentes afastadas durante a utilização da ferramenta.** *As distrações podem originar a perda de controlo da ferramenta.*

Avisos de segurança

SEGURANÇA ELÉTRICA

- > **As fichas de alimentação da ferramenta eléctrica devem ser adaptadas à tomada. Nunca modificar a ficha de qualquer forma que seja. Não utilizar adaptadores com as ferramentas com conexão à terra. As fichas não modificadas e as tomadas adaptadas reduzem os riscos de choque eléctrico.**
- > **Evitar todo o contacto do corpo com superfícies conectadas à terra tal como as tubagens, os radiadores, os fogões e os refrigeradores. Existe um risco acrescido de choque eléctrico se o seu corpo estiver conectado à terra.**
- > **Não expor as ferramentas à chuva ou a condições de humidade. A penetração de água no interior de uma ferramenta aumentará o risco de choque eléctrico.**
- > **Não maltratar o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou remover a ficha da tomada. Manter o cabo desviado de calor, de óleo, de arestas vivas ou de peças em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.**
- > **Quando se utiliza uma ferramenta no exterior, utilizar um cabo prolongador adequado à utilização no exterior. A utilização de um cabo adaptado à utilização no exterior reduz o risco de choque eléctrico.**
- > **Se funcionar com uma ferramenta num local húmido é inevitável, utilizar uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente diferencial residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque eléctrico.**

SEGURANÇA DAS PESSOAS

- > **Permanecer atento, veja o que está a fazer e use o senso comum quando utiliza uma ferramenta. Não utilize uma ferramenta quando está fatigado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** *Um momento de distração durante a utilização de uma ferramenta poderá originar ferimentos pessoais graves.*
- > **Use equipamento de segurança. Use sempre uma protecção para os olhos.** *Os equipamentos de segurança tais como as máscaras contra a poeiras, os sapatos de segurança antiderrapantes, as toucas duras ou as protecções acústicas utilizadas para as condições apropriadas reduziram os ferimentos pessoais.*
- > **Evitar qualquer arranque intempestivo.** **Assegurar-se que o interruptor está na posição de desligado antes de conectar a ferramenta à alimentação e/ou ao bloco de baterias, de a levantar ou transportar.** *Transportar as ferramentas com o dedo no interruptor ou alimentar as ferramentas cujo interruptor está na posição de ligado é fonte de acidentes.*
- > **Remover qualquer chave de regulação antes de colocar a ferramenta em funcionamento.** *Uma chave deixada fixa sobre uma parte rotativa da ferramenta poderá dar origem a ferimentos pessoais.*
- > **Não se exceda. Mantenha uma posição e um equilíbrio adaptado a todo o momento** *Isso permite um melhor controlo*

Avisos de segurança

- > **Vista-se de forma apropriada. Não utilize roupas largas ou bijutaria. Mantenha o seu cabelo e as suas roupas longe de partes móveis.** *As roupas largas, as bijutarias e os cabelos longos podem ser presos nas partes em movimento.*
- > **Se são fornecidos dispositivos para a conexão de equipamentos para extracção e recuperação das poeiras, assegurar-se que eles são conectados e correctamente utilizados.** *A utilização de exaustores de poeiras pode reduzir os riscos devidos à poeira.*
- > **Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** *Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.*

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- > **Não forçar a ferramenta. Utilizar a ferramenta adaptada à sua aplicação.** *A ferramenta correcta realizará um melhor trabalho e de maneira mais segura para o regime para a qual ela foi construída.*
- > **Não utilizar a ferramenta se o interruptor não permitir passar do estado de ligado ao de desligado e vice-versa.** *Qualquer ferramenta que não possa ser comandada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.*

- > **Desconectar a ficha da fonte de alimentação de corrente e/ou retirar o bloco de baterias da ferramenta antes de qualquer regulação, mudança de acessórios ou antes de guardar a ferramenta.** *Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de arranque accidental da ferramenta.*
- > **Conservar as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir às pessoas que não conheçam a ferramenta ou estas instruções de funcionamento da ferramenta.** *As ferramentas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.*
- > **Garantir a manutenção da ferramenta e os acessórios.** *Verificar que não existem mau alinhamentos ou bloqueio das partes móveis, e de peças partidas ou qualquer outra condição que possa afectar o funcionamento da ferramenta. En caso de estragos, efectuar a reparação antes de a utilizar. Numerosos acidentes são devidos a ferramentas mal conservadas.*
- > **Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas.** *As ferramentas destinadas a cortar correctamente mantidas com as peças cortantes afiadas são menos susceptíveis de bloquear e são mais fáceis de controlar.*
- > **Utilize a ferramenta, os acessórios e as lâminas etc., conformes com as instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar.** *A utilização da ferramenta para operações diferentes das previstas pode dar origem a situações perigosas.*
- > **Mantenha as pegas e superfícies de aperto secas, limpas e sem resíduos de óleo ou gordura.** *As pegas e superfícies de aperto escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.*

Avisos de segurança

UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS FUNCIONANDO A BATERIA E PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- > **Recarregar apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** *Um carregador que é adequado para um tipo de conjunto de bateria poderá originar um risco de incêndio quando utilizado com outro conjunto de bateria.*
- > **Utilize as ferramentas a motor apenas com os conjuntos de bateria especificamente designados.** *A utilização de qualquer outro conjunto de bateria poderá originar um risco de ferimentos e incêndio.*
- > **Quando o conjunto de bateria não está em uso, mantenha-o longe de qualquer outro objeto metálico como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos, ou outros objetos de metal pequenos que possam efetuar uma conexão de um terminal ao outro.** *Curto-circuitar os terminais em conjunto poderá causar queimaduras ou incêndio.*
- > **Em condições abusivas, pode ser ejetado líquido da bateria; evite o contacto. Se acontecer um contacto acidental, lave com água. Se o líquido entrou em contacto com os olhos, adicionalmente solicite ajuda médica.** *O líquido ejetado da bateria poderá causar irritação ou queimaduras.*
- > **Não utilize um conjunto de bateria ou uma ferramenta a bateria que esteja danificada ou modificada.** *danificadas ou modificadas podem ter um comportamento imprevisível causando um incêndio, uma explosão ou risco de lesões.*

- > **Não exponha um conjunto de bateria ou uma ferramenta a bateria ao fogo ou a uma temperatura excessiva.** *ao fogo ou a uma temperatura superior a 130°C pode provocar uma explosão.*
- > **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o conjunto de bateria ou a ferramenta a bateria fora do intervalo de temperaturas especificadas nas instruções.** *Um carregamento incorreto ou uma exposição a temperaturas fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.*

ASSISTÊNCIA

- > **Efetue a manutenção da sua ferramenta por um reparador qualificado utilizando apenas peças de substituição idênticas.** *Isso irá assegurar que a segurança da ferramenta é mantida.*
- > **Nunca efetue a manutenção de um conjunto de bateria danificado.** *A manutenção do conjunto de bateria deve ser efetuada apenas pelo fabricante ou pelos fornecedores de serviço autorizados.*

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA AS APARAFUSADORAS

- > **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de aperto isolantes, quando efectua uma operação em que o acessório de aperto pode contactar com a cablagem escondida.** *O acessório de aperto contactando um fio “activo” poderá tornar expostas partes metálicas da ferramenta de força “activa” e pode originar ao operador um choque eléctrico.*

Instruções de segurança adicionais para o carregador de bateria

- > Este carregador pode ser utilizado por crianças com oito

Avisos de segurança

ou mais anos de idade e pessoas cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas, ou por pessoas sem experiência ou conhecimentos se a eles foi dada supervisão ou instruções no que respeita ao uso do aparelho de uma maneira segura e compreendido os perigos envolvidos.

- >As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efetuadas por crianças sem supervisão.
- >O carregador e a aparafusadora a bateria fornecido com o mesmo foram concebidos para funcionarem em conjunto. Utilize apenas o carregador com a aparafusadora a bateria.
- >Carregue o produto apenas no interior porque o carregador foi desenhado para ser utilizado unicamente em ambientes fechados.
- >Não carregue baterias que não sejam recarregáveis.
- >Não exponha o carregador à água ou à humidade para evitar o risco de choque elétrico.

Instruções de segurança adicionais para as baterias não removíveis

- >O produto poderá ter uma melhor vida útil e um melhor rendimento, se for carregado, utilizado e armazenado a temperaturas entre os 15°C e os 25°C. Não carregue, use ou armazene a bateria a temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 40°C.

- > Nunca tente abrir a bateria por qualquer motivo. Se o envoltório de plástico do produto estiver partido ou rachado, pare imediatamente de usá-lo e não o recarregue.
- > Não fure o produto com objetos pontiagudos, não golpeie a bateria com um martelo, não ande sobre o produto nem o exponha a golpes bruscos ou impactos.
- > Mantenha o produto afastado do calor. Não exponha o produto à luz solar direta, nem use ou armazene num veículo em condições ambientais quentes. Isto poderia aquecer a bateria, provocar uma explosão ou um incêndio.

Riscos residuais

Há sempre potenciais riscos de lesões e danos, mesmo se utilizar a ferramenta de acordo com todas as instruções de segurança. Os riscos associados à estrutura e forma da ferramenta que podem surgir são os seguintes:

- > Problemas de saúde resultantes da emissão de vibrações quando se usa a ferramenta por um período prolongado ou se a ferramenta é utilizada e mantida inadequadamente.
- > Lesões e danos materiais resultantes de objetos projetados.

Símbolos

Nestas instruções, no produto e na placa de características encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e abreviações. Familiarize-se com estes símbolos e abreviações para reduzir os riscos de lesões pessoais ou danos materiais.



Bloquear/Apertar



Desbloquear/Desapertar



Nota/Observação



Atenção/Aviso



Leia o manual de instruções



Utilize proteção auditiva



Utilize proteção visual



Utilize calçado de proteção com sola antiderrapante



Utilize luvas de proteção



Polaridade

yyWxx Código de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).



Desligue e desconecte o aparelho da fonte de alimentação antes de efetuar qualquer operação de montagem, limpeza, regulação, manutenção ou antes de armazenar ou transportar o produto.



Este produto tem uma classe de proteção II. Isto significa que tem um isolamento duplo ou reforçado.



Este produto cumpre com as diretivas europeias aplicáveis e foi realizado um método de avaliação de acordo com estas diretivas.



Símbolo REEE. Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito. Contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto para mais informação sobre como eliminá-lo corretamente.



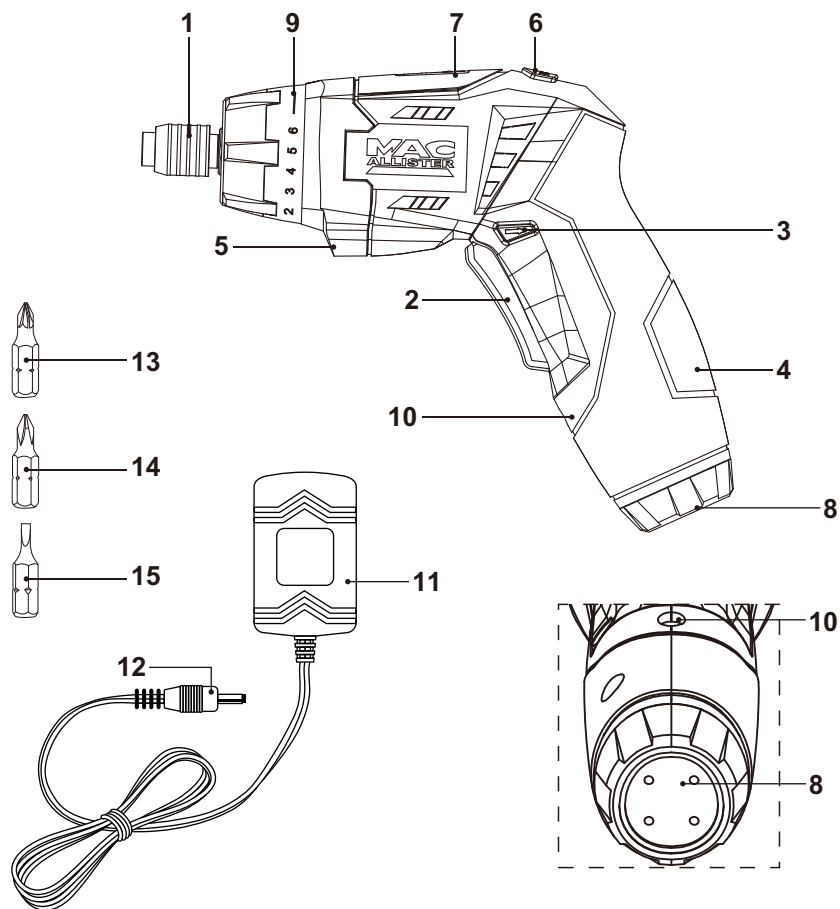
Este aparelho destina-se apenas ao uso interior.



Tempo de carregamento aproximado: 1 hora.

1h

O seu produto




- | | |
|--|--|
| 1. Mandril com manga | 9. Seletor do torque |
| 2. Interruptor Ligar/Desligar | 10. Tomada de carregamento |
| 3. Controlo do sentido de rotação | 11. Carregador |
| 4. Pega | 12. Conector jack |
| 5. Luz de trabalho | 13. Ponta para aparafusar PZ 25 mm (x1) |
| 6. Botão de desbloqueio | 14. Ponta para aparafusar PH 25 mm (x1) |
| 7. Indicador luminoso com interruptor | 15. Ponta para aparafusar plana 25 mm (x1) |
| 8. Interruptor Ligar/Desligar para a luz flash | |




Para começar...

Especificações técnicas

Aparafusadora

- > Tensão estipulada : 3.6V 
- > Velocidade estipulada em vazio, n_0 : 200 min⁻¹
- > Tipo de mandril : Hexagonal 6,35 mm
- > Torque máximo : 5 Nm
- > Peso : aprox. 0.5 kg

Bateria não removível

- > Tipo : Li-Ion
 - > Capacidade : 1300 mAh
 - > Tensão : 3.6V 
- ### Carregador
- > Modelo nº : MC4-Li
 - > Rated input voltage : 100-240V~, 50-60Hz
 - > Potência estipulada de entrada : 15 W
 - > Tensão estipulada de saída : 5 V 
 - > Corrente estipulada de saída : 1650 mA
 - > Classe de proteção : II 
 - > Tempo de carregamento : aprox. 1 hora
 - > Peso : aprox. 0.08 kg

Nível de emissão de ruído

- > Nível de Pressão sonora ponderada, L_{pA} : 54 dB(A)
- > Nível de Potência sonora ponderada, L_{wA} : 65 dB(A)
- > Incerteza, K_{pA} e K_{wA} : 3 dB(A)

Valores totais de vibração mão-braço

Valores totais de vibração (soma vectorial de três eixos) determinados em conformidade

com a EN 62841-1/EN62841-2-2

- > Aperto do parafuso, a_h : 0.3 m/s²
- > Incerteza K : 1.5 m/s²

Explicação Placa de Características

MSSD36T-Li

- : MS=MacAllister
- SD= Aparafusadora
- 36=3.6 Volts
- T= Lanterna
- Li= Lítio-Ion

O valor da pressão sonora pode superar os 80 dB(A) pelo que se recomenda ao utilizador da ferramenta a usar proteção auditiva.

Especificações técnicas

O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados foram medidos de acordo com um método de ensaio normalizado e poderão ser utilizados para comparar uma ferramenta com outra.

O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados também poderão ser utilizados numa análise preliminar da exposição.



Aviso: As emissões de vibrações e de ruído durante o uso atual da ferramenta podem diferir do valor total declarado dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada, especialmente dependendo do tipo de peça de trabalho. Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas numa estimativa da exposição nas actuais condições de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento tal como o tempo em que a ferramenta está desligada e quando está a funcionamento em vazio em adição ao tempo de disparo).

Desembalagem

- > Retire todos os acessórios da embalagem e coloque-os numa superfície plana e estável.
- > Retire todos os materiais de embalagem e dispositivos de transporte, se aplicável.
- > Comprove que a ferramenta está em bom estado e completa com os acessórios. Não utilize a ferramenta no caso de faltar algum acessório ou se estiver danificada e contacte com o estabelecimento onde adquiriu o produto. A utilização de um produto incompleto ou danificado representa um perigo para as pessoas e para a propriedade.
- > Certifique-se de que tem todos os acessórios necessários para a montagem e utilização da ferramenta. Isto também se aplica para o equipamento de proteção individual.



AVISO! A ferramenta e os materiais de embalagem não são um brinquedo para crianças! As crianças não devem brincar com os sacos de plásticos, lâminas e peças pequenas! Risco de asfixia!

Você precisará de

(itens não fornecidos)

Equipamento de proteção individual adequado

Suporte para pontas adequado

(itens fornecidos)

Carregador (11)

Ponta para aparafusar PZ 25 mm (x1) (13)

Ponta para aparafusar PH 25 mm (x1) (14)

Ponta para aparafusar plana 25 mm (x1) (15)

Montagem



AVISO: O aparelho deve estar completamente montado antes de pô-lo em funcionamento! Não utilize o produto se não estiver completamente montado ou se as peças estiverem danificadas!



Siga as instruções de montagem, passo a passo, e utilize as imagens como guia visual para facilitar a montagem do aparelho.

Não ligue o aparelho à corrente elétrica sem antes estar completamente montado!

Pontas para aparafusar

Com este produto é possível a utilização de diferentes tipos de pontas dependendo das cabeças de parafusos com as quais você trabalha. Utilize apenas pontas hexagonais de 6,35 mm de uma largura de 25 mm ou 50 mm.

- > Coloque a ponta até ao fundo do mandril (1).
- > Puxe para trás e segure a manga do mandril (1) e remova a ponta para aparafusar do mandril.

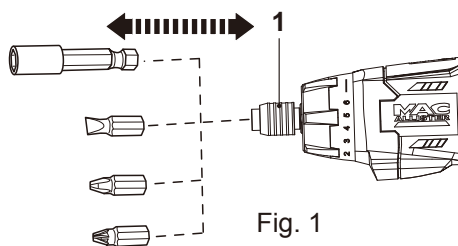


Fig. 1



NOTA: Utilize um suporte para pontas adequado para chegar às zonas de difícil acesso. Coloque o suporte para pontas no mandril no mesmo modo que as pontas de aparafusar, e em seguida, coloque a ponta no suporte.

Carregamento

A bateria deste produto é contida no interior da pega e não é destinada a ser removida. A bateria foi preparada num estado de carga baixa. A bateria deverá ser carregada completamente antes de ser utilizada pela primeira vez.



AVISO: O produto não pode ser usado enquanto estiver a carregar! Carregue a ferramenta num local seguro, afastado de fontes de calor ou de humidade.

Carregamento

- > Conecte o conector jack (12) à tomada de carregamento (10) situada na pega (4) (Fig. 2)
- > Conecte o carregador (11) a uma fonte de alimentação.
- > O indicador luminoso (7) indica o estado de carregamento.

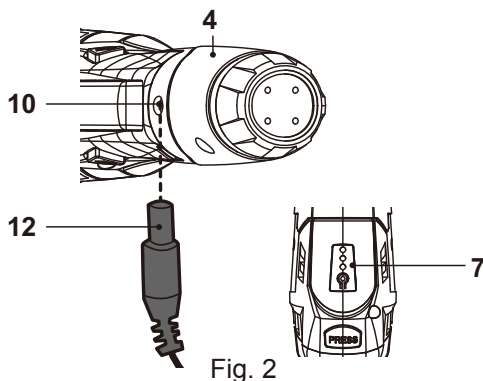


Fig. 2

ROJO – em carregamento

VERDE – carregamento completo



AVISO: Verifique a voltagem! Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características!



NOTA: É normal que o carregador e a bateria aqueçam (mas não demasiado) durante o processo de carregamento. O tempo real de carregamento pode variar em função da temperatura e do nível inicial de carga da bateria.

- > Após o carregamento (duração prevista 1 hora), desconecte o carregador da fonte de alimentação e retire o conector jack (12) da tomada de carregamento (10).



AVISO: O produto deverá sempre ser carregado antes de guardá-lo. Desligue sempre o carregador da tomada elétrica quando a carga estiver completa. Se o produto tiver sido utilizado, deixe-o arrefecer durante 30 minutos antes de recarregá-lo.

Indicadores luminosos

Ligue os indicadores luminosos (7) pressionando o pequeno botão situado ao lado dos mesmos. Os indicadores luminosos indicam o estado de carregamento da bateria:

LED ROJO	LED AMARELO	LED VERDE	Estado
ACESO ●	ACESO ●	ACESO ●	Carregamento completo
ACESO ●	ACESO ●	APAGADO ○	Menos de 70% de carregamento
ACESO ●	APAGADO ○	APAGADO ○	Menos de 45% de carregamento e precisa ser recarregada

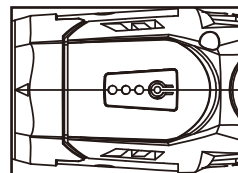
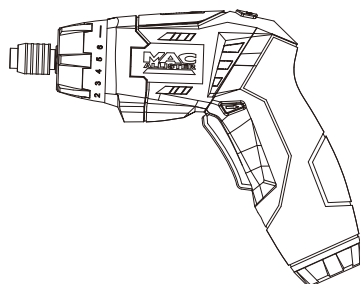


Fig. 3



Com mais detalhe...

Funções do produto	19
Funcionamento	22
Limpeza e manutenção	23
Resolução de problemas	25
Reciclagem e Meio Ambiente	26
Garantia	26
Declaração CE de conformidade	28



Utilização prevista

Esta ferramenta foi concebida para o aperto e desaperto ligeiro de parafusos com pontas de aparafusar de 25 mm e 50 mm. Esta ferramenta não deve ser utilizada para trabalhos pesados de aparafusar em madeira dura ou com parafusos de diâmetro amplo. Não deve ser utilizada para parafusar nem para trabalhar com materiais que são perigosos para a saúde.

Por razões de segurança, é imperativo ler todo o manual de instruções antes da primeira utilização e respeitar todas as instruções nele incluídas.

Interruptor Ligar/Desligar

- > Ligue a ferramenta pressionando o interruptor Ligar/Desligar (2) (Fig. 4).
- > Desligue a ferramenta soltando o interruptor Ligar/Desligar (2) (Fig. 14).

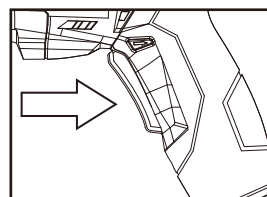


Fig. 4

Controlo do sentido de rotação

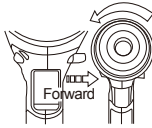


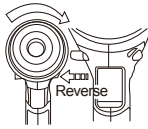

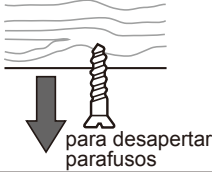



O controlo do sentido de rotação (3) permite-lhe mudar o sentido de rotação de direta a inversa e vice-versa.



AVISO: Mude apenas o sentido de rotação quando o produto estiver desligado e completamente parado. Certifique-se sempre de que o controlo de rotação direta/inversa está na posição correta em função da utilização prevista.

Empurre sempre o controlo de rotação direta/inversa até ao máximo da posição. Não utilize o produto com o controlo colocado numa posição intermédia.

1. Deslize o controlo do sentido de rotação (3) para a esquerda (da posição do utilizador) para utilizar o produto com sentido de rotação para a direita (Fig. 5).
2. Deslize o controlo do sentido de rotação (3) para a direita (da posição do utilizador) para utilizar o produto com sentido de rotação para a esquerda (Fig. 6).
3. Coloque o controlo do sentido de rotação (3) na posição central para bloquear o interruptor Ligar/desligar, prevenindo assim um arranque accidental (Fig. 7).

Posição	Sentido de rotação	Aplicação
 <p>Fig. 5</p>		 <p>para apertar parafusos</p>
 <p>Fig. 6</p>		 <p>para desapertar parafusos</p>
 <p>Fig. 7</p>		 <p>para bloquear o interruptor ligar/desligar, prevenindo assim um arranque accidental</p>



NOTA: Ao voltar a utilizar a ferramenta depois de ter alterado o sentido de rotação, é possível que ouça um ruído de fecho. É normal isto acontecer e não representa um defeito do produto.

Posição da pega

Este produto possui duas posições para a pega que proporcionam um ótimo desempenho em diferentes locais de trabalho. A posição da pistola proporciona um aperto firme para aqueles trabalhos em que é necessário um torque de aperto mais alto. A posição horizontal é útil para as áreas de trabalho estreitas.



AVISO: Mude apenas a posição quando o produto estiver desligado e completamente parado! Gire sempre a pega até ao máximo da posição! Não utilize o produto com a pega colocada numa posição intermédia! Certifique-se sempre de que a pega encaixa em posição. Não utilize o produto se a pega não estiver perfeitamente encaixada.

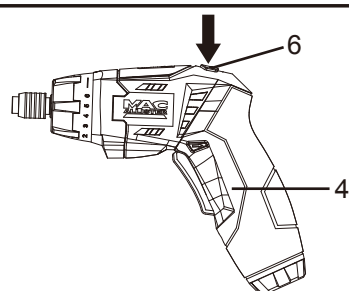


Fig. 8 Posição pistola

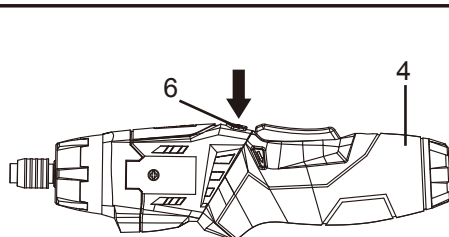


Fig. 9 Posição horizontal

Para mudar à posição horizontal, mantenha pressionado o botão de desbloqueio (6) e gire a pega (4) para a direita até que ela encaixe na posição (Fig. 8). Para mudar à posição pistola, mantenha pressionado o botão de desbloqueio (6) e gire a pega (4) para a esquerda até que ela encaixe na posição (Fig. 9).

Seletor de torque

É possível ajustar o torque de saída numa das sete posições de ajuste, girando o seletor de torque (9) situado atrás do mandril. Os diferentes ajustes do torque permitem controlar melhor os trabalhos de aparafusamento, uma vez que impedem um aperto excessivo.

Os números no seletor indicam o nível de torque. Quanto mais elevado for o número no seletor, maiores serão o torque e o parafuso que pode ser apertado. Para selecionar um dos ajustes, gire o seletor até que a seta na carcaça indique o número desejado.

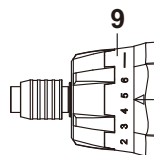


Fig. 10

Luz flash

Para ligar a luz flash, pressione o botão Ligar/desligar (8) e solte-o.

Para desligar a luz flash, pressione o botão ligar/desligar (8) solte-o novamente.

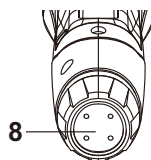


Fig. 11

Luz de trabalho automática

A luz de trabalho (5) acender-se-á automaticamente sempre que pressione o interruptor de ligar/desligar (2).

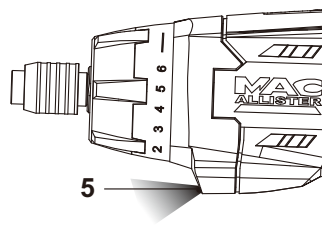


Fig. 12



AVISO: Não olhe diretamente para a luz flash e para a luz de trabalho.

Funcionamento geral

- > Verifique, antes de cada utilização, que a ferramenta, o carregador e os acessórios não estão danificados. Não utilize a ferramenta se esta estiver danificada ou apresentar sinais de desgaste
- > Verifique que os acessórios e os consumíveis estão bem fixos.
- > Segure sempre a ferramenta pela pega. Mantenha a pega seca para poder segurá-la com mais segurança.
- > Desligue a ferramenta imediatamente, se estiver a ser incomodado pela passagem de outras pessoas na zona de trabalho enquanto utiliza a ferramenta. Deixe sempre a ferramenta parar completamente antes de pousá-la.
- > Não trabalhe em excesso. Faça pausas periódicas para assegurar-se de que pode concentrar-se no trabalho e ter um controlo total da ferramenta.
- > Se possível, fixe as peças de trabalho pequenas para evitar que se movam durante a operação.

Funcionamento geral



AVISO: Tenha em atenção que existem objetos ocultos em cada casa. Certifique-se antes de iniciar a tarefa que não existem tubos de gás, água ou cabos elétricos na área de trabalho que deseja aparafusar- risco de choque elétrico e ferimentos graves a pessoas e bens. Use um detetor adequado para rastrear esses objetos com antecedência.

Aparafusar

- > Realize furo de diâmetro mais pequeno do que o parafuso que pretende aparafusar.
- > Mantenha a ferramenta em ângulo reto relativamente ao parafuso que deseja aparafusar/desaparafusar. Se não a mantiver perpendicular, a ponta pode deslizar ou bloquear-se.
- > Apoie o extremo da ponta contra o parafuso e depois coloque a ferramenta em funcionamento.
- > Exerça pressão suficiente para manter o parafuso em posição com a ponta em contacto com a cabeça do parafuso. Se pressionar demasiado, existe o risco de danificar a ponta e a cabeça do parafuso; se não exercer pressão suficiente a ponta pode deslizar.
- > Se o parafuso ficar bloqueado ou preso, retire-o mudando o sentido de rotação.

Após cada utilização

- > Desligue a ferramenta e deixe-a arrefecer.
- > Examine, limpe e guarde a ferramenta tal como se indica a seguir.

As regras de ouro para a manutenção



AVISO: Desligue sempre a ferramenta, desconecte-a da fonte de alimentação e deixe-a arrefecer antes de realizar qualquer procedimento de inspeção, manutenção ou limpeza

- > Mantenha a ferramenta limpa. Limpe qualquer vestígio de sujidade depois de cada utilização e antes de guardar a ferramenta
- > Uma limpeza cuidada e regular garante uma utilização segura e prolonga a vida útil do produto.

- > Verifique, antes de cada utilização, se há acessórios desgastados ou danificados. Não utilize a ferramenta se esta tiver acessórios rotos ou desgastados.



AVISO: A manutenção e reparação devem ser efetuadas tal como se indica neste manual de instruções! Qualquer outro procedimento deve ser efetuado por um técnico qualificado.

Limpeza Geral

- > Limpe a ferramenta com um pano seco. Utilize uma escova para as zonas de difícil acesso.
- > Para a sujidade mais difícil, limpe com ar comprimido (máx. 3 bares).



NOTA: Não utilize substâncias químicas, alcalinas ou abrasivas, ou outro tipo de detergente ou desinfetante agressivo para limpar esta ferramenta, uma vez que pode danificar a superfície.

- > Verifique se há acessórios desgastados ou danificados. Substitua os acessórios desgastados quando for necessário ou contacte com um Serviço Técnico autorizado para reparar a ferramenta antes de utilizá-la novamente.

Manutenção

Antes e depois de cada utilização, verifique se há acessórios (ou dispositivos) desgastados ou danificados. Se for necessário, substitua-os por outros novos, tal como se indica neste manual de instruções. Respeite os requisitos técnicos.

Reparação

Este produto não contém nenhum acessório passível de ser reparado pelo utilizador. Contacte um profissional qualificado para que revise e repare o produto.

Armazenamento

- > Desligue a ferramenta.
- > Limpe o produto tal como foi indicado antes.
- > Guarde a ferramenta e os seus acessórios num local seco, bem ventilado, protegido da luz solar e de temperaturas frias extremas.
- > Guarde sempre a ferramenta num local fora do alcance das crianças.
- > Recomenda-se que guarde a ferramenta na embalagem original ou tapá-la com um pano para protegê-la do pó.

Transporte

- > Desligue a ferramenta.
- > Coloque uma proteção para o transporte, se for necessário.
- > Transporte sempre a ferramenta pela pega.
- > Proteja a ferramenta de qualquer impacto ou vibração forte que possa ocorrer durante o transporte em veículos.
- > Prenda a ferramenta para evitar que se deslize ou caia.

Resolução de problemas

As supostas avarias são frequentemente devidas a causas que o próprio utilizador pode resolvê-las.

Como tal, o utilizador deve revisar o produto usando esta secção. Em muitos casos o problema pode ser resolvido rapidamente



AVISO! Realize apenas os passos descritos nestas instruções! Se não puder resolver o problema, contacte o serviço técnico ou em técnico qualificado para realizar qualquer procedimento adicional de inspeção, manutenção ou reparação.

Problema	Causa possível	Solução
1. A ferramenta não funciona	1.1 Bateria descarregada 1.2 Bateria danificada 1.3 Outros defeitos elétricos no produto	1.1 Retire a bateria e recarregue-a 1.2 Contacte um profissional qualificado 1.3 Contacte um profissional qualificado
2. A ferramenta não alcança a potência máxima	2.1 A bateria está quase descarregada	2.1 Carregue a bateria
3. Resultado insatisfatório	3.1 A ponta está desgastada 3.2 A ponta não é a indicada para a operação pretendida	3.1 Substitua-a por outra nova 3.2 Utilize uma ponta adequada

Reciclagem e Meio Ambiente



Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito.



Para mais informações, Contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto.

Eliminação do conjunto de bateria usado

A bateria não removível é do tipo Lithium-Ion. Para preservar os recursos naturais, elimine ou recicle a bateria corretamente.

Contacte as autoridades locais para obter mais informações sobre as opções disponíveis de reciclagem e/ou eliminação.

Descarregue a bateria fazendo funcionar a ferramenta antes de eliminá-la.

Para remover a bateria no removível do produto, remova a bateria da ferramenta e desconecte a bateria do circuito com uma ferramenta adequada. Cubra os terminais da bateria com fita adesiva para evitar um curto-circuito ou um choque elétrico.

Garantia

A MacAllister toma especial cuidado em selecionar materiais de alta qualidade e usar técnicas de fabricação que permita criar uma gama de produtos que incorporem design e durabilidade. É por isso que podemos oferecer dois anos de garantia contra defeitos de fabricação em todas as nossas ferramentas elétricas MacAllister.

Esta ferramenta elétrica tem um período de garantia de dois anos a partir da data de compra, se foi comprada na loja, foi entregue ou foi comprada on-line para uso doméstico normal (não para uso profissional ou comercial). Para que a garantia seja válida é necessário a apresentação do comprovante de compra (recibo/fatura). Por favor, guarde o comprovante de compra num lugar seguro.

A garantia cobre as falhas e o mau funcionamento da ferramenta elétrica MacAllister desde que esta seja usada no contexto para o qual se destina e sujeita a uma instalação, limpeza, cuidado e manutenção conforme as práticas normais e à informação contida acima e no manual de instruções.

Esta garantia não cobre defeitos causados ou como resultado de:

- Uso e desgaste normal
- Negligência, uso incorreto ou excessivo
- Tentativas de reparação efetuadas por pessoas que não sejam um agente autorizado
- Danos estéticos
- Danos causados por objetos ou substâncias estranhas ou acidentes.
- Danos acidentais ou modificação
- Incumprimento das diretrizes do fabricante
- Perda dos bens

Esta garantia é limitada a peças reconhecidas como defeituosas. Não cobre, em nenhum caso, os custos complementares (deslocamento, mão-de-obra) ou danos diretos e indiretos.

Se a ferramenta elétrica MacAllister apresentar defeitos durante o período de garantia, nos reservamos ao direito, a nosso critério, de substituir o produto por um produto novo de qualidade e funcionalidade equivalente ou de proceder ao seu reembolso.

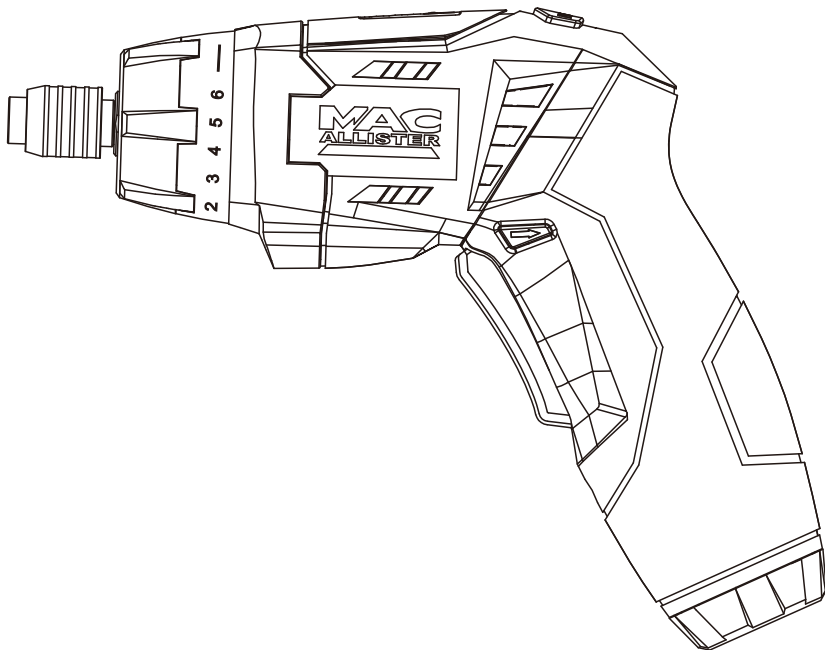
Esta garantia aplica-se apenas no país de compra ou entrega e não é transferível para outro país. Esta garantia não é transferível para qualquer outra pessoa ou produto. A legislação local relevante será aplicada a esta garantia.

Qualquer questão relacionada com esta garantia deve ser dirigida a uma das lojas do distribuidor onde comprou a ferramenta elétrica MacAllister.

Ista garantia é adicional e não afeta o seus direitos legais. O distribuidor é responsável por quaisquer falhas na conformidade do Aparafusadora a bateria 3.6 V, de acordo com os termos do direito à garantia (Decreto-lei nº 67/2003), alterado pelo Decreto-lei nº 84/2008.



Destornillador a batería 3.6 V



MSSD36T-Li

Código EAN: 3663602798927



ADVERTENCIA: Lea el manual de instrucciones antes de utilizar el producto

Empezando ...

Estas instrucciones son importantes para su seguridad. Lea atentamente todo el manual antes de utilizar el producto y guárdelo para futura referencia



Para **empezar...** 02

Información de seguridad	03
Su producto	13
Antes de empezar	15



Con más detalle... 18

Funciones del producto	19
Funcionamiento	22
Limpieza y mantenimiento	23
Resolución de problemas	25
Reciclaje y Medioambiente	26
Garantía	26
Declaración UE de conformidad	28

Advertencias de seguridad

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. *La no observación de todas las instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o una lesión seria.*

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. *La expresión “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable de alimentación) o a su herramienta accionada a batería (sin cable de alimentación).*

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- > **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.*
- > **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** *Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los humos.*
- > **Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden causarle la pérdida de control.*

Advertencias de seguridad

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- > **La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. *Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.***
- > **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. *Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.***
- > **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. *El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.***
- > **No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.***
- > **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. *El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.***
- > **Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). *El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.***

SEGURIDAD PERSONAL

- > **Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.*
- > **Use equipo de protección personal. Lleve siempre protección para los ojos.** *Los equipos de protección individual tales como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, casco o protección para los oídos utilizados para las condiciones apropiadas reducen los daños personales.*
- > **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición “paro” antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta.** *Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición “marcha” invita a accidentes.*
- > **Retire cualquier llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.** *Una llave o herramienta unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.*
- > **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

Advertencias de seguridad

- > **Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo y su ropa alejados de las piezas en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.*
- > **Si hay disponibilidad para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.** *El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*
- > **No permita que la confianza obtenida con el uso frecuente de herramientas le haga ignorar los principios generales de seguridad.** *Una acción descuidada puede provocar una herida grave en una fracción de segundo.*

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- > **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue concebida.*
- > **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no permite pasar de “marcha” a “paro” e inversamente.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*

- > **Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si se puede, antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de guardar la herramienta eléctrica.** *Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.*
- > **Conserve las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.*
- > **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios.** Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. **Las herramientas eléctricas se deben reparar antes de su uso, cuando están dañadas.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.*
- > **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.*
- > **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.** *El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.*

Advertencias de seguridad

- > **Mantenga las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un agarre seguro y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.*

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

- > **Recargue solamente con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador que es adecuado para un tipo de bloque de baterías puede ocasionar un peligro de incendio cuando se usa con otro bloque de baterías.*
- > **Use las herramientas solamente con los bloques de baterías diseñados específicamente.** *El uso de cualquier otro bloque de baterías puede ocasionar un peligro de daños e incendio.*
- > **Cuando el bloque de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos como clips para papeles, monedas, llaves, clavos tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión de un terminal al otro.** *Un cortocircuito entre ambos terminales de la batería puede ocasionar quemaduras o un incendio.*
- > **En condiciones abusivas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si accidentalmente tiene lugar un contacto, lávelo con agua. Si el líquido toca a los ojos, busque ayuda médica adicionalmente.** *El líquido derramado de la batería puede causar irritación y quemaduras.*

- > **No use un bloque de baterías o una herramienta a baterías que ha sido dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible provocando un fuego, una explosión o un riesgo de lesiones.*
- > **No exponga un bloque de baterías o una herramienta a baterías al fuego o a una temperatura excesiva.** *Una exposición al fuego o una temperatura superior a 130°C puede provocar una explosión.*
- > **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el bloque de baterías o la herramienta a batería fuera del margen de temperaturas especificadas en las instrucciones.** *Una carga incorrecta o a temperatura fuera del rango especificado de temperaturas puede dañar la batería y aumentar el riesgo de fuego.*

SERVICIO TÉCNICO

- > **Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas.** *Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.*
- > **No efectúe jamás operación de mantenimiento sobre bloques de baterías dañados.** *Es conveniente que el mantenimiento de los bloques de baterías sea solamente efectuado por el fabricante o los proveedores de servicio autorizados.*

ADVERTENCIAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA LOS DESTORNILLADORES

- > **Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas, cuando se realice una operación en la que el accesorio de presión pueda tocar algún cableado oculto.** *Los accesorios de presión que toquen*

Advertencias de seguridad

un “cable activo” pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta se vuelvan “activas” y el operador podría sufrir un choque eléctrico.

Instrucciones de seguridad adicionales para el cargador de baterías

- >Este cargador pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica.
- >Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.
- >El cargador y el destornillador a batería suministrado con el mismo están específicamente diseñados para trabajar juntos. Utilice el cargador únicamente con el destornillador a batería.
- >Cargue el producto en interiores ya que el cargador ha sido únicamente diseñado para uso interior.
- >No recargue baterías no recargables.
- >No exponga el cargador al agua o la humedad para evitar el riesgo de choque eléctrico.

Instrucciones de seguridad adicionales para baterías no extraíbles

- >Cargue, utilice y almacene el producto a una temperatura ambiente de 15-25 ° C para asegurar un funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil. No cargue, utilice o almacene la batería a una temperatura ambiente inferior a 5 ° C o superior a 40 ° C.
- >No intente abrir la carcasa del producto por ninguna razón. Si la carcasa de plástico del producto se rompe o fisura, deje inmediatamente de utilizar el producto y no lo recargue.
- >No perforo el producto con clavos, golpee la batería con un martillo, pisotee el producto ni lo someta a fuertes impactos o choques.
- >Mantenga el producto alejado del calor. No exponga el producto a la luz directa del sol ni lo use o almacene en el interior de un vehículo en tiempo caluroso sol ya que la batería podría sobrecalentarse, explotar o arder.

Riesgos residuales

Incluso usando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, persisten potenciales riesgos de daños personales y materiales. Debido a la estructura y el diseño de este producto, pueden surgir los siguientes riesgos:

- >Problemas de salud debidos a la emisión de vibración si el usuario utiliza la herramienta por un período de tiempo demasiado largo o si la herramienta se utiliza y mantiene de forma inadecuada.
- >Lesiones personales o daños materiales debido a la proyección de objetos.

Símbolos

En el producto, en la placa de características y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaciones. Familiarícese con ellos para reducir riesgos tales como lesiones personales y daños a la propiedad.



Bloquear/Apretar



Desbloquear/Aflojar



Nota/Observación



Precaución/Advertencia



Lea el manual de instrucciones



Utilice protección auditiva



Utilice gafas de protección



Utilice calzado de seguridad antideslizante



Utilice guantes de protección



Polaridad

yyWxx

Código de fabricación; año de fabricación (20yy) y semana de fabricación (Wxx).



Apague y desconecte el aparato de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier tarea de montaje, limpieza, ajuste, mantenimiento o de almacenarlo o transportarlo.



Este producto tiene una protección de Clase II. Esto significa que está equipado con un aislamiento doble o reforzado.



El producto cumple con las Directivas Europeas de aplicación y se ha llevado a cabo un método de evaluación de la conformidad con las mismas.



Símbolo RAEE. Los residuos de los productos eléctricos no deben ser desechados con la basura doméstica. Por favor, recíclelos en puntos de recogida selectiva cuando existan. Consulte las autoridades locales o la tienda donde adquirió el producto para información sobre el reciclado.



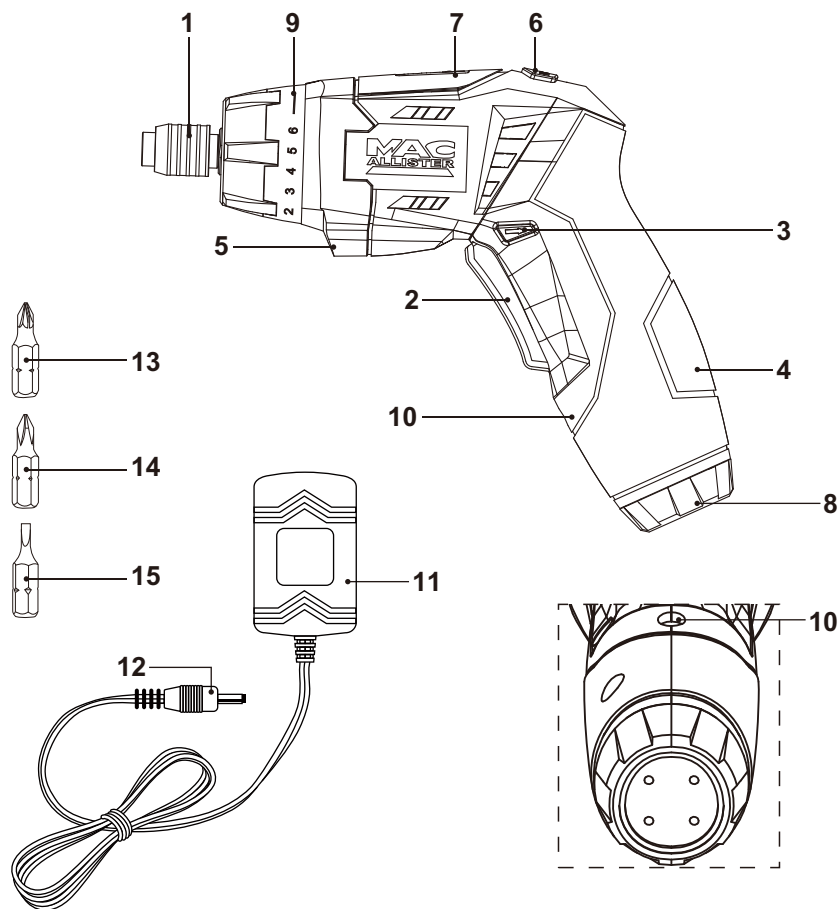
Sólo para uso en interiores.



Tiempo de carga aproximado: 1 hora.

1h

Su producto




- | | |
|---|--|
| 1. Portaherramientas con camisa de bloqueo | 9. Ajuste del par de apriete |
| 2. Interruptor de encendido/apagado | 10. Toma de carga |
| 3. Conmutador del sentido de rotación | 11. Cargador |
| 4. Empuñadura | 12. Conector jack |
| 5. Luz de trabajo | 13. Punta de atornillar PZ 25 mm (x1) |
| 6. Botón de desbloqueo | 14. Punta de atornillar PH 25 mm (x1) |
| 7. Indicador luminoso con interruptor | 15. Punta de atornillar de ranura 25 mm (x1) |
| 8. Interruptor de Encendido/Apagado para la luz flash | |

Para empezar...

Especificaciones técnicas



Destornillador

- > Tensión asignada : 3,6 V 
- > Velocidad asignada en vacío, n_0 : 200 min⁻¹
- > Tipo de portaherramientas : Hexagonal 6,35 mm
- > Par de apriete máximo : 5 Nm
- > Peso : aprox. 0,5 kg

Batería no extraíble

- > Tipo : Li-ion
- > Capacidad : 1300 mAh
- > Tensión : 3,6 V 

Cargador

- > Modelo nº : MC4-Li
- > Tensión asignada de entrada : 100-240V~, 50-60Hz
- > Potencia asignada de entrada : 15 W
- > Tensión asignada de salida : 5 V 
- > Corriente asignada de salida : 1650 mA
- > Clase de protección : II 
- > Tiempo de carga : aprox. 1 hora
- > Peso : aprox. 0,08 kg

Nivel de emisión de ruido

- > Nivel de Presión acústica ponderada, L_{pA} : 54 dB (A)
- > Nivel de Potencia acústica ponderada, L_{wA} : 65 dB (A)
- > Incertidumbre, K_{pA} y K_{wA} : 3 dB (A)

Valores totales de vibración mano-brazo

Valores totales de vibración (suma vectorial triaxial)

determinados según EN 62841-1/EN62841-2-2

- > Apriete de tornillo, a_h : 0,3 m/s²
- > Incertidumbre K : 1,5m/s²

Explicación Placa de Características

MSSD36T-Li

MS= MacAllister
SD=Destornillador
36=3,6 Voltios
T=Linterna
Li= Litio-Ion

El nivel de presión acústica para el operador puede superar los 80 dB (A) por lo que es necesario utilizar protección auditiva.

Technical specifications

El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados han sido medidos de acuerdo con un método de ensayo normalizado y pueden usarse para comparar una herramienta con otra. El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados pueden también ser usados en una evaluación preliminar de la exposición.



ADVERTENCIA: Las emisiones de vibración y de ruido durante la utilización real de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de la forma en que se usa la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se trabaja. Es necesario identificar las medidas de seguridad destinadas a proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de maniobras, tales como los momentos en que la herramienta está fuera de tensión y cuando trabaja en vacío, además del tiempo de accionamiento del gatillo).

Desembalaje

- > Retire las piezas del embalaje y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
- > Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de transporte, si fuese necesario.
- > Inspeccione la herramienta para verificar que está completa y en perfectas condiciones. Si alguna de las piezas falta o está dañada, no utilice la herramienta y contacte con el establecimiento donde compró el producto. El uso de un producto incompleto o dañado puede representar un peligro para las personas y la propiedad.
- > Asegúrese de que dispone de todos los accesorios necesarios para el montaje y funcionamiento de la herramienta. Esto también incluye el equipo de protección individual adecuado.



ADVERTENCIA: El producto y el embalaje no son un juguete. Los niños no deberían jugar con las bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. Existe riesgo de asfixia.

Usted necesitará

(artículos no suministrados)

Equipo de protección individual adecuado
Portapuntas adecuado

(artículos suministrados)

Cargador (11)
Punta de atornillar PZ 25 mm (x1) (13)
Punta de atornillar PH 25 mm (x1) (14)
Punta de atornillar de ranura 25 mm (x1) (15)

Montaje



ADVERTENCIA: el producto debe estar completamente montado antes de ponerlo en funcionamiento. No utilice el producto si está parcialmente montado o montado con piezas dañadas.



Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las figuras proporcionadas como guía visual para facilitar el montaje del producto. No conecte el producto a la toma de alimentación antes de que esté completamente montado.

Puntas de atornillado

Esta herramienta puede ser utilizada con diferentes tipos de puntas de atornillado en función de las cabezas de tornillo con las que se trabaja. Utilice únicamente puntas hexagonales de 6,35 mm de una longitud de 25 mm o 50 mm.

- > Inserte una punta de atornillado adecuada hasta el fondo del portaherramientas (1).
- > Tire hacia atrás y sujete la camisa del portaherramientas (1) y a continuación retire la punta de atornillado del portaherramientas.

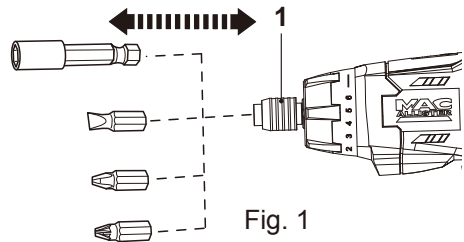


Fig. 1



NOTA: Utilice un portapuntas adecuado para llegar a zonas de difícil acceso. Inserte el portapuntas en el portaherramientas del mismo modo que las puntas de atornillado, y a continuación inserte la punta en el portapuntas.

Carga

La batería de este producto está integrada en la empuñadura y no puede ser extraída. La batería se entrega en un estado de carga baja. Cargue completamente la batería antes del primer uso.



ADVERTENCIA ¡El producto no puede utilizarse mientras se está cargando! Cargue la herramienta en un lugar seguro alejado de las fuentes de calor y humedad.

Carga

- > Conecte el conector jack (12) a la toma de carga (10) situada en la empuñadura (4) (Fig. 2)
- > Conecte el cargador (11) a la fuente de alimentación.
- > El indicador luminoso (7) muestra el estado de carga.

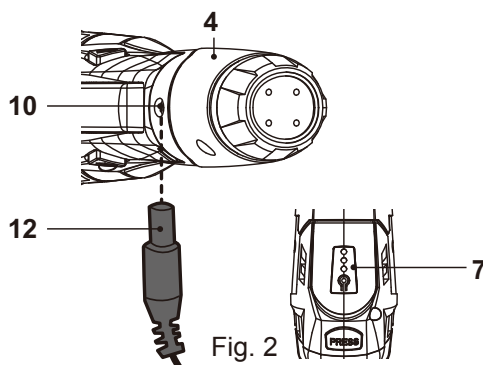


Fig. 2

ROJO – en proceso de carga

VERDE – carga finalizada



ADVERTENCIA ¡Revise la tensión de alimentación! La tensión de alimentación debe coincidir con la información incluida en la placa de características.



NOTA: Es normal que el cargador y la batería se calienten (aunque no demasiado) durante el proceso de carga. Dependiendo de la temperatura y del nivel inicial de carga, el tiempo real de carga puede variar.

- > Después de completar la carga (duración estimada 1 hora), desconecte el cargador de la fuente de alimentación y retire el conector jack (12) de la toma de carga (10).



ADVERTENCIA: Cargue siempre el producto antes de almacenarlo. Es importante desconectar el cargador de la fuente de alimentación una vez la carga ha finalizado. Permita que el producto se enfríe durante unos 30 min tras su uso antes de intentar la recarga.

Indicadores luminosos

Encienda los indicadores luminosos (7) presionando el pequeño botón que hay justo al lado de los mismos. Los indicadores luminosos muestran el estado de carga de la batería:

LED ROJO	LED AMARILLO	LED VERDE	Estado
ENCENDIDO ●	ENCENDIDO ●	ENCENDIDO ●	Carga completa
ENCENDIDO ●	ENCENDIDO ●	APAGADO ○	Menos del 70% de carga
ENCENDIDO ●	APAGADO ○	APAGADO ○	Menos del 45% de carga y necesita ser recargada

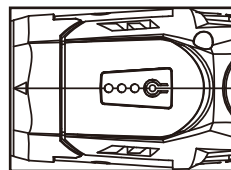
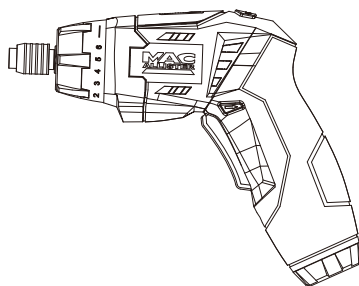


Fig. 3



Con más detalle...

Funciones del producto	19
Funcionamiento	22
Limpieza y mantenimiento	23
Resolución de problemas	25
Reciclaje y Medioambiente	26
Garantía	26
Declaración UE de conformidad	28



Uso previsto

Esta herramienta está diseñada para apriete y afloje ligero de tornillos con puntas de atornillado de 25 mm y 50 mm. Esta herramienta no está prevista para trabajos de atornillado pesado en madera dura o con tornillos de gran diámetro. No debe ser utilizada para taladrar ni para trabajar con materiales que son peligrosos para la salud.

Por razones de seguridad es esencial leer todo el manual de instrucciones antes del primer uso y respetar todas las instrucciones contenidas en el mismo.

Interruptor de encendido/apagado

- > Encienda la herramienta presionando el interruptor de encendido/apagado (2) (Fig. 4).
- > Apague la herramienta soltando el interruptor de encendido/apagado (2) (Fig. 14).

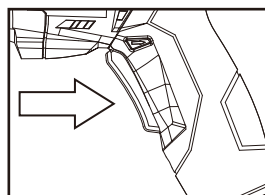


Fig. 4

Conmutador del sentido de rotación

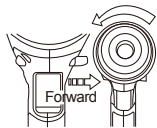

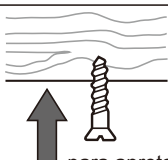
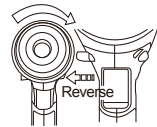

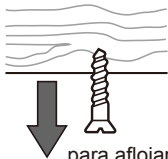



El conmutador del sentido de rotación (3) le permite cambiar la dirección de giro de avance a retroceso y viceversa.



ADVERTENCIA: Cambie únicamente la dirección de giro cuando el producto esté apagado y se haya detenido completamente. Asegúrese siempre de que el conmutador del sentido de rotación está ajustado en la posición correcta dependiendo del uso previsto.

Desplace siempre el conmutador hasta el tope de la posición. Nunca utilice la herramienta con el conmutador colocado en una posición intermedia.

1. Desplace el conmutador del sentido de rotación (3) hacia la izquierda (visto desde la posición del operador) para utilizar la herramienta en modo de giro en sentido horario (Fig. 5).
2. Desplace el conmutador del sentido de rotación (3) hacia la derecha (visto desde la posición del operador) para utilizar la herramienta en modo de giro en sentido antihorario (Fig. 6).
3. Coloque el conmutador del sentido de rotación (3) en la posición central para bloquear el interruptor de encendido/apagado y prevenir así un arranque accidental (Fig. 7).

Posición	Dirección de giro	Aplicación
 <p>Fig. 5</p>		 <p>para apretar tornillos</p>
 <p>Fig. 6</p>		 <p>para aflojar tornillos</p>
 <p>Fig. 7</p>		 <p>para bloquear el interruptor de encendido/apagado y evitar un arranque accidental</p>



NOTA: Es posible que escuche un sonido de bloqueo al volver a utilizar la herramienta después de cambiar el sentido de rotación. Esto es normal y no representa un defecto.

Posición de la empuñadura

Este producto dispone de dos posiciones para la empuñadura que proporcionan un rendimiento óptimo en diferentes ubicaciones de trabajo. La posición de pistola proporciona un agarre firme para aquellos trabajos en los que se requiere un mayor par de apriete. La posición barra es útil para zonas de trabajo estrechas.



ADVERTENCIA: ¡Cambie la posición únicamente cuando el producto esté apagado y se haya detenido totalmente! ¡Gire siempre la empuñadura hasta el tope! ¡No utilice el producto con la empuñadura colocada en una posición intermedia! Asegúrese de que la empuñadura encaja en su lugar. Nunca utilice el producto si la empuñadura no ha quedado perfectamente encajada.

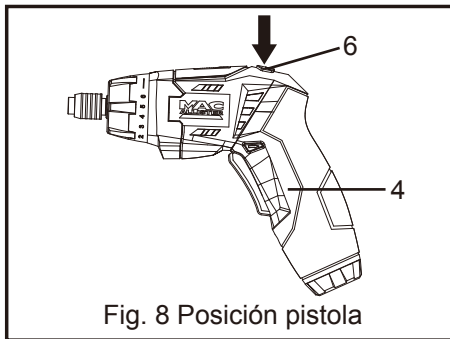


Fig. 8 Posición pistola

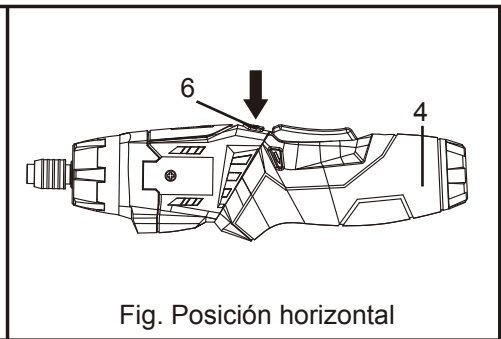


Fig. Posición horizontal

Para cambiar a la posición horizontal, mantenga presionado el botón de desbloqueo (6) y al mismo tiempo gire la empuñadura (4) en sentido horario hasta que encaje en la posición (Fig. 8).

Para cambiar a la posición pistola, mantenga presionado el botón de desbloqueo (6) y al mismo tiempo gire la empuñadura (4) en sentido antihorario hasta que encaje en la posición (Fig. 9).

Ajuste del par de apriete

Al girar el collarín de ajuste de torque (9) situado detrás del portaherramientas, es posible ajustar el torque de salida a una de las siete posiciones de ajuste. Los diferentes ajustes del par de apriete permiten controlar mejor los trabajos de atornillado ya que impiden un apriete excesivo.

Los números que rodean el collar se utilizan para indicar el nivel de par de apriete. Cuanto mayor es el número indicado en el collar, mayor es el par de apriete y más grande es el tornillo a apretar. Para seleccionar uno de los ajustes, gire el collar hasta que la flecha en la carcasa se alinee con el número deseado.

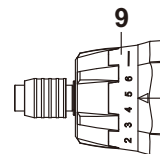


Fig. 10

Con más detalle...

Luz flash

Para encender la luz flash, presione el botón de encendido/apagado (8) y suelte.

Para apagar la luz flash, presione el botón de encendido/apagado (8) y suelte de nuevo.

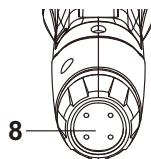


Fig. 11

Luz de trabajo automática

La luz de trabajo (5) se encenderá automáticamente siempre que presione el interruptor de encendido/apagado (2).

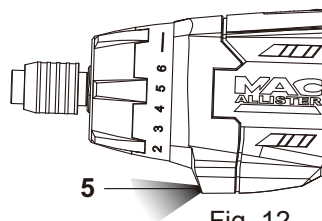


Fig. 12



ADVERTENCIA: No mire la lámpara de la luz flash o de la luz de trabajo cuando está encendida.

Funcionamiento general

- > Revise el producto y el cargador así como los accesorios antes de cada uso para comprobar que están en buen estado y no presentan daños. No utilice el producto si está dañado o muestra signos de desgaste.
- > Verifique que los accesorios y complementos están fijados correctamente.
- > Sujete siempre el producto por su empuñadura y manténgala seca para obtener un agarre seguro.
- > Apague inmediatamente el producto si es distraído mientras trabaja por otras personas que acceden a la zona de trabajo. Permita siempre que el producto se detenga completamente antes de depositarlo.
- > No trabaje en exceso. Realice paradas regulares para asegurarse de que puede concentrarse en la tarea y tiene un control total sobre el producto.
- > Cuando sea posible, asegure las piezas más pequeñas para evitar que se muevan durante la operación.

Funcionamiento general



ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que existen objetos ocultos en cada casa. Antes de iniciar la tarea asegúrese de que no hay conducciones de gas, agua o cableado eléctrico en la zona de trabajo donde va a atornillar – peligro de choque eléctrico y lesiones graves para las personas y la propiedad. Utilice un detector adecuado para rastrear este tipo de objetos con antelación.

Atornillado

- > Taladre un orificio inicial con un diámetro inferior al del tornillo que quiere atornillar.
- > Mantenga la herramienta en ángulo recto respecto al tornillo que desea atornillar/desatornillar. Si no la mantiene perpendicular, la punta podría resbalar o bloquearse.
- > Apoye primero el extremo de la punta de atornillado en el tornillo y después ponga en marcha la herramienta.
- > Ejercer una presión suficiente para mantener el tornillo en posición y la punta en contacto con la cabeza del tornillo. Si presiona demasiado, corre el riesgo de dañar la punta y la cabeza del tornillo; si no ejerce suficiente presión, la punta puede resbalar.
- > Si el tornillo se bloquea o atasca, retírelo cambiando la dirección de rotación.

Después del uso

- > Apague la herramienta y permita que se enfríe.
- > Revise, limpie y almacene la herramienta tal y como se describe a continuación.

Las reglas de oro del mantenimiento



ADVERTENCIA: Apague siempre el producto, desconéctelo de la toma de alimentación y deje que se enfríe antes de llevar a cabo ninguna tarea de inspección, mantenimiento o limpieza.



- > Mantenga el producto limpio. Retire los residuos después de cada uso y antes de almacenarlo.
- > Una limpieza regular y adecuada le ayudará a garantizar un uso seguro y prolongará la vida del producto.

- > Inspeccione el producto antes de cada uso en busca de piezas desgastadas o dañadas. No haga funcionar el producto si encuentra alguna pieza rota o desgastada.



ADVERTENCIA: Realice únicamente las tareas de reparación y mantenimiento descritas en estas instrucciones. Cualquier tarea adicional debe ser realizada por un profesional cualificado.

Limpieza General

- > Limpie el producto con un paño seco. Utilice un cepillo para las zonas de difícil acceso.
- > Retire la suciedad persistente con aire a presión (máx. 3 bar).



NOTA: No utilice productos químicos, alcalinos, abrasivos u otros detergentes agresivos o desinfectantes para limpiar este producto ya que podrían dañar su superficie.

- > Revise el producto en busca de piezas desgastadas o dañadas. Reemplace las piezas desgastadas cuando sea necesario o contacte con un servicio técnico autorizado para reparar el producto antes de volver a utilizarlo.

Mantenimiento

Revise el producto y accesorios (o complementos) antes y después de cada uso en busca de desgaste o daños. Si es necesario, reemplácelos por unos de nuevos tal y como se describe en este manual de instrucciones. Respete los requisitos técnicos.

Reparaciones

Este producto no contiene ninguna pieza reparable por el usuario. Contacte con un servicio técnico autorizado con un profesional cualificado para que lo revise y repare.

Almacenamiento

- > Apague el producto.
- > Limpie el producto como se ha descrito anteriormente.
- > Almacene el producto y sus accesorios en un lugar seco, libre de heladas, bien ventilado y al abrigo de la luz.
- > Almacene siempre el producto en un lugar fuera del alcance de los niños.
- > Se recomienda usar el embalaje original para almacenar el producto o cubrirlo con un paño o cubierta adecuada para protegerlo del polvo.

Transporte

- > Apague el producto.
- > Coloque las protecciones de transporte, si es el caso.
- > Transporte siempre la herramienta por su empuñadura.
- > Proteja el producto de cualquier fuerte impacto o elevadas vibraciones que pueden darse durante el transporte en vehículos.
- > Asegure la herramienta para evitar que se deslice y caiga.

Resolución de problemas

Las supuestas averías son debidas muchas veces a causas que el usuario puede solucionar por sí mismo. Por ello, revise el producto utilizando esta sección. En muchos casos el problema puede solucionarse fácilmente.



ADVERTENCIA: realice únicamente los pasos descritos en estas instrucciones. Si no puede solucionar el problema usted mismo, cualquier tarea adicional de inspección, mantenimiento o reparación debe ser realizada por un servicio técnico autorizado o por un profesional de cualificación similar.

Problema	Posible causa	Solución
1. La herramienta no arranca	1.3 Batería descargada 1.4 Batería dañada 1.5 Otros defectos eléctricos en el producto	1.3 Cargue la batería 1.4 Consulte un profesional cualificado 1.5 Consulte un profesional cualificado
2. La herramienta no alcanza la máxima potencia	2.1 La batería está casi descargada	2.1 Cargue la batería
3. Resultados insatisfactorios	3.1 La punta de atornillado está desgastada 3.2 La punta de atornillado no es adecuada para el tipo de trabajo a realizar	3.1 Reemplace por una nueva 3.2 Utilice una punta de atornillado adecuada

Reciclaje y Medio Ambiente



Los residuos de productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Recíclelos en las instalaciones habilitadas para ello.

Contacte con su administración local o con el establecimiento donde realizó la compra para obtener más información sobre el reciclaje.

Eliminación del bloque de baterías agotadas

La batería no extraíble es de tipo Litio-Ion. Para contribuir a la conservación de los recursos naturales, por favor recicle o elimine la batería de forma adecuada. Para obtener más información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación, consulte con las autoridades de gestión de residuos de su ciudad.

Descargue la batería mediante el uso de la herramienta antes de eliminarla.

Para retirar la batería no extraíble del producto, separe las dos piezas de la carcasa de la empuñadura retirando los tornillos de fijación y desconecte la batería del circuito con una herramienta apropiada. Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva para evitar cualquier riesgo de cortocircuito y de descarga.

Garantía

En MacAllister tenemos especial cuidado en seleccionar materiales de alta calidad y usar técnicas de fabricación que nos permiten crear gamas de productos que incorporan diseño y durabilidad. Es por eso que ofrecemos una garantía de 2 años contra defectos de fabricación en nuestras herramientas eléctricas.

Esta herramienta eléctrica tiene una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra, si se ha comprado en tienda, ha sido entregada o ha sido comprada online. Únicamente puede hacerse una reclamación de acuerdo a esta garantía si se presenta el recibo o factura de compra. Por favor, mantenga su comprobante de compra en un lugar seguro.

Esta garantía cubre defectos y mal funcionamiento del producto siempre que la herramienta haya sido utilizada para el propósito para el cual fue diseñada y sujeta a una instalación, limpieza, cuidado y mantenimiento de acuerdo con la práctica habitual y con la información contenida arriba y en el manual de instrucciones.

Esta garantía no cubre defectos y daños causados por o como resultado de:

- Uso y desgaste normal
- Sobrecarga, mal uso o negligencia
- Intentos de reparación realizados por personas no autorizadas
- Daños estéticos
- Daños causados por objetos extraños, sustancias o accidentes
- Daños accidentales o modificación
- Incumplimiento en seguir las pautas del fabricante
- Pérdida de los bienes

Esta garantía está limitada a piezas reconocidas como defectuosas. No cubre, en ningún caso, los costos complementarios (desplazamiento, mano de obra) ni los daños directos e indirectos.

Si la herramienta eléctrica MacAllister es defectuosa durante el período de garantía, nos reservamos el derecho, a nuestra discreción, de reemplazar el artículo con un producto de calidad y funcionalidad equivalentes o proceder a su reembolso.

Esta garantía solo se aplica en el país de compra o entrega y no es transferible a otro país. Esta garantía no es transferible a ninguna otra persona o producto. La ley local pertinente se aplicará a esta garantía.

Las consultas relacionadas con esta garantía deben dirigirse a una de las tiendas del distribuidor donde compró la herramienta eléctrica.

Todos los gastos relacionados (envío, instalación incorrecta) así como cualquier daño directo e indirecto relacionado están excluidos de la garantía.

Ista garantia é adicional e não afeta o seus direitos legais. El distribuidor será responsable de cualquier defecto de conformidad del Destornillador a batería de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 a 124 del Real Decreto Legislativo 1/2007, de fecha 16 de noviembre, que aprueba el texto consolidado de la Ley de Protección General al Consumidor y al Usuario y otras leyes complementarias.

Declaración UE de conformidad



Por la presente, nosotros,
Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que el producto especificado a continuación:
MSSD36T-Li Destornillador a batería 3.6 V
Número de serie: del 000001 al 999999

Cumple los requisitos básicos de seguridad y salud ocupacional establecidos por las siguientes directivas:

2014/35/UE Directiva de baja tensión

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019

EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018

EN 62233:2008

Directiva sobre maquinarias 2006/42/CE

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-2:2014

Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2014/30/UE

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Directiva sobre ROHS (Restricción en el Uso de Sustancias Peligrosas)

2011/65/UE,(UE) 2015/863

Signatario autorizado y custodio de la ficha técnica

Nom : Eric Capotummino

Group Quality Director

Date : 20/04/2020

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaração CE de conformidade



Nós

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que o aparelho
MSSD36T-Li Aparafusadora a bateria 3.6 V
Número de série: De 000001 a 999999

Está em conformidade com as exigências essenciais de segurança e de saúde fixadas nas diretivas seguintes:
2014/35/UE Diretiva de Baixa Tensão
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018
EN 62233:2008
Diretiva Máquinas 2006/42/CE
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-2:2014
A Diretiva CEM 2014/30/UE
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

A diretiva RoHS 2011/65/UE,(UE) 2015/863
Signatário autorizado e titular do processo técnico
Nom : Eric Capotummino
Group Quality Director
Date : 20/04/2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Eric Capotummino", written over a faint circular stamp or watermark.

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands



Manufacturer • Fabricant • Producent • Producător • Fabricante:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E
1011 VM Amsterdam
The Netherlands
www.kingfisher.com/products

ES

www.bricodepot.es

Para consultar los manuales de instrucciones en línea, visite www.kingfisher.com/products

PT

www.bricodepot.pt

Para consultar manuais de instruções online, visite www.kingfisher.com/products