

Aparafusadora de impacto sem fio 20V 2A Li-Ion - Rebel RB-1002

REF. 096-9143



VISÃO GERAL DA FERRAMENTA ELÉCTRICA



1	Mandril de aperto rápido
2	Definição/ajuste de torque
3	Anel de ajuste de modo de operação
4	Interruptor de gama de velocidade
5	Luz de trabalho
6	Interruptor LIGAR/DESLIGAR [ON/OFF]
7	Interruptor de direção de rotação
8	Pega/Punho ergonómico
9	Botão de desbloqueio/libertação da bateria
10	Bateria
11	Indicador de carga da bateria
12	Cinto

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Os avisos de segurança, avisos adicionais e as instruções devem ser lidos atentamente. O não cumprimento das orientações de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou danos físicos graves no utilizador.

Leia o manual atentamente e compreenda todos os avisos de segurança. Guarde o manual para referências futuras.

O termo "ferramenta eléctrica" utilizado nas instruções refere-se tanto a ferramentas eléctricas alimentadas pela rede eléctrica (com cabo de alimentação) quanto a ferramentas eléctricas operadas por baterias (sem cabo de alimentação).

SÍMBOLOS (EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS QUE APARECEM NA FERRAMENTA, SE APLICÁVEL)

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ler o manual de instruções.
	Risco de danos físicos, morte ou danos na ferramenta eléctrica em caso de incumprimento das recomendações de segurança no manual de instruções.
	Risco de choque eléctrico.
	Velocidade eletrónica variável.
	Rotações, esquerda/direita.
	Apenas para utilização em interiores.
	Ferramenta eléctrica de classe II – Duplo isolamento – Não é necessária ficha com ligação à terra. Em caso de avaria, o transformador não é perigoso.
	Não expor à acção das condições atmosféricas. Não utilizar a ferramenta eléctrica em ambientes húmidos ou molhados.
	Não expor a ferramenta eléctrica a temperaturas extremas (demasiado altas ou demasiado baixas). Proteja da exposição direta à luz solar.
	Usar equipamento de protecção individual: máscara facial antipoeiras, auscultadores e óculos de protecção.
	Usar luvas e calçado de protecção.
	Manter todas as partes do corpo afastadas das partes móveis da ferramenta eléctrica.
	Assegurar que crianças, outras pessoas e animais se encontram a uma distância segura da ferramenta eléctrica e da área de trabalho.

	Desligue a ferramenta eléctrica da fonte de alimentação antes de iniciar qualquer trabalho de manutenção, limpeza ou quando a ferramenta eléctrica não estiver a ser utilizada. Desligar o cabo de alimentação do carregador de rede se o cabo de alimentação tiver sido danificado durante a utilização. Retirar a ficha e nunca puxar o cabo.
	Não descarte a ferramenta num contentor inadequado.
	Coleta separada para baterias de íões de lítio (Li-ion).
	O produto está em conformidade os requisitos das normas de segurança aplicáveis indicadas nas diretivas europeias.
	Risco de explosão! Proteger a bateria de fontes de calor e de fogo. Não deitar a bateria para o fogo. Não queimar.
	Não deitar a bateria na água.
	Temperatura ambiente máxima: 40°C/45°C. Carregue sempre a bateria à temperatura ambiente entre +10°C e +40°C.

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

INDICAÇÕES GERAIS

A área de trabalho deve ser mantida limpa e bem iluminada. Ambientes desorganizados ou mal iluminados podem ser a causa de acidentes.

1. Não utilize a ferramenta eléctrica em atmosferas explosivas, onde se encontrem por exemplo, líquidos, gases ou vapores inflamáveis. Faíscas geradas durante a operação da ferramenta podem incendiar poeiras ou vapores.
2. Ao utilizar a ferramenta eléctrica, certifique-se de que as crianças e outras pessoas estejam a uma distância segura. A distração pode levar à perda de controle da ferramenta.

Crianças não devem operar a ferramenta.

Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com a ferramenta eléctrica.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

Antes de ligar a ferramenta eléctrica, verifique se a tensão indicada na etiqueta corresponde à tensão da sua rede eléctrica. Verifique também os seguintes requisitos:

1. A ficha da ferramenta eléctrica deve corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha. Não utilize adaptadores de tomadas para ferramentas eléctricas com aterramento. Fichas não modificadas e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque eléctrico.
2. Evite o contacto com superfícies ligadas à terra, como canos, aquecedores, fornos e frigoríficos. O risco de choque eléctrico é maior se o corpo do utilizador estiver em contacto com superfícies aterradas.
3. A ferramenta eléctrica deve ser protegida da chuva e da humidade. A entrada de água na ferramenta ou a operação em ambientes húmidos aumenta o risco de choque eléctrico.
4. Nunca transporte a ferramenta eléctrica segurando-a pelo cabo. Não utilize o cabo para pendurar a ferramenta. Não retire a ficha da tomada puxando pelo cabo. O cabo deve ser protegido de temperaturas elevadas e mantido afastado do óleo, arestas cortantes ou partes móveis da ferramenta eléctrica. Cabos danificados ou embaraçados aumentam o risco de choque eléctrico.
5. Se utilizar ferramentas eléctricas ao ar livre, use uma extensão adequada para uso externo. Isso reduz o risco de choque eléctrico.
6. Se for necessário utilizar uma ferramenta eléctrica num ambiente húmido, assegure-se de que está protegida por um disjuntor diferencial (RCD). O uso de um disjuntor diferencial reduz o risco de choque eléctrico.

SEGURANÇA PESSOAL

1. Durante o uso da ferramenta eléctrica, proceda com atenção e realize todas as ações com precaução e prudência. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado, sob a influência de substâncias estupefacientes, álcool ou medicamentos. Um momento de descuido durante o trabalho com a ferramenta eléctrica pode provocar danos físicos graves no utilizador.
2. É imprescindível o uso de equipamento de proteção pessoal. Use sempre óculos de proteção. Equipamentos de proteção, como máscara anti-pó., calçado com sola antiderrapante, capacete de proteção ou protetores auriculares adequados para as condições de trabalho, reduzem significativamente o risco de danos físicos no utilizador.
3. Evite o acionamento acidental da ferramenta eléctrica. Antes de conectar a ferramenta eléctrica à fonte de alimentação e/ou bateria, e antes de segurá-la ou transportá-la, verifique se está desligada. Transportar ferramentas eléctricas com o dedo no interruptor ou conectá-las à fonte de alimentação com o interruptor ligado constitui risco de acidentes.
4. Remova qualquer chave de ajuste ou ferramentas de regulação antes de ligar a ferramenta eléctrica. Qualquer chave presa a uma peça rotativa da aparafusadora de impacto pode resultar em danos físicos.
5. O utilizador deve evitar posições não naturais quando operar com a ferramenta e deve manter uma postura adequada (estável e equilibrada). Isso permite um melhor controle da ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
6. Durante o trabalho com a ferramenta eléctrica, use vestuário adequado. Não use roupas largas ou joias. Certifique-se de que o cabelo, roupas e as luvas de proteção estejam longe de peças móveis da ferramenta eléctrica. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
7. Se houver possibilidade de conectar um dispositivo aspirador externo à ferramenta eléctrica, verifique se está corretamente conectado e que será utilizado de forma adequada. O uso do dispositivo aspirador de pó, partículas e sujidade pode reduzir riscos relacionados com o pó.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA ELÉCTRICA

1. Não sobrecarregue a ferramenta eléctrica. Utilize-a apenas em situações adequadas e para as quais a ferramenta foi projetada. Com a ferramenta devidamente selecionada, o trabalho é realizado de forma mais eficiente e segura dentro da faixa de desempenho para a qual foi projetada.
2. Não deixe a ferramenta eléctrica sem supervisão durante o funcionamento.
3. Use as pegas adicionais, se fizerem parte da ferramenta. A perda de controle pode provocar danos físicos ao utilizador ou a terceiros.
4. Mantenha as pegas da alça auxiliar, os cabos e a pega da ferramenta secos e livres de sujidade, especialmente óleos e gorduras.
5. Segure a aparafusadora de impacto pelas superfícies isoladas ao realizar trabalhos durante os quais o acessório de corte possa encontrar fios eléctricos ocultos ou com o fio eléctrico da própria ferramenta. O contacto directo da ferramenta de corte com um fio sob tensão pode fazer com que as partes metálicas expostas da ferramenta eléctrica também fiquem sob tensão e possam causar um choque eléctrico no utilizador.
6. Se o interruptor não funcionar corretamente, pare imediatamente de utilizar a aparafusadora. Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada, ou seja, ligada ou desligada pelo interruptor, é perigosa e deve ser reparada.
7. Antes de ajustar a aparafusadora, substituir acessórios ou quando parar de usar a ferramenta, desconecte a ferramenta eléctrica da fonte de alimentação e/ou retire a bateria. Essas medidas de precaução podem evitar o arranque acidental da ferramenta eléctrica.
8. Este dispositivo não pode ser manuseado por crianças com menos de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou cognitivas reduzidas. Pessoas que sem conhecimento ou experiência na utilização do dispositivo devem ser supervisionadas e orientadas por uma pessoa responsável pela sua segurança e devem ser instruídas quanto ao uso seguro do dispositivo, bem como sobre todas as precauções de segurança a tomar e os riscos envolvidos.
9. A ferramenta eléctrica deve ser armazenada fora do alcance de crianças. Não permita o manuseamento da ferramenta por pessoas sem conhecimento do equipamento ou que não estejam familiarizadas com as instruções de funcionamento da aparafusadora de impacto. As ferramentas eléctricas representam risco para utilizadores sem conhecimento do equipamento.
10. Realize uma manutenção adequada da ferramenta eléctrica. Verifique se as peças móveis funcionam corretamente, se não estão bloqueadas, rachadas, danificadas ou se há qualquer outra condição que possa prejudicar o funcionamento da ferramenta. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes de ser utilizada. Muitos acidentes são consequência de uma manutenção inadequada de ferramentas eléctricas.
11. As ferramentas de corte devem estar devidamente afiadas e limpas. A manutenção adequada das ferramentas de corte (com arestas de corte afiadas) reduz o risco de bloqueios e facilita a sua operação e controle.
12. As ferramentas eléctricas, acessórios, ferramentas auxiliares, entre outros equipamentos, devem ser utilizados em conformidade com as especificações do manual de instruções, respeitando as condições e o tipo de trabalho realizado. A utilização inadequada das ferramentas eléctricas, para operações fora do seu propósito, pode resultar em situações perigosas.

SERVIÇO TÉCNICO

1. A reparação da aparafusadora de impacto deve ser realizada exclusivamente por técnicos certificados, utilizando apenas peças originais ou recomendadas pelo fabricante. Isso garante a preservação e segurança do equipamento.

USO E MANUTENÇÃO DAS BATERIAS DA APARAFUSADORA DE IMPACTO

1. Não tente abrir a bateria. Caso apresente danos, deve ser retirada de uso imediatamente e não recarregada, pois há risco de curto-circuito, choque eléctrico ou explosão.
2. As baterias devem ser mantidas longe de fontes de calor (por exemplo, exposição direta à luz solar, fogo, aquecedores) prevenindo danos ou risco de explosão.
3. Mantenha as baterias longe de água, humidade e frio, devido ao risco de choque eléctrico.
4. Em caso de danos ou uso inadequado, vapores perigosos podem ser libertados da bateria. Garanta uma ventilação adequada do local de trabalho. Esses vapores podem ser prejudiciais ao sistema respiratório.
5. Utilize exclusivamente o carregador fornecido pelo fabricante para carregar a bateria. O uso de carregadores incompatíveis pode aumentar o risco de incêndio.
6. Utilize as ferramentas eléctricas somente com as baterias recomendadas. O uso de baterias não recomendadas pode resultar em risco de ferimentos graves e incêndio.
7. Armazene a bateria longe de objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam causar curto-circuito nos terminais, evitando queimaduras ou incêndio.
8. Em caso de vazamento de líquido da bateria após impacto, evite o contacto. Se houver contacto acidental, lave de imediato a área afetada com água. Caso o líquido entre em contacto com os olhos, procure assistência médica imediata. O líquido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
9. Não use baterias danificadas ou modificadas. Elas podem comportar-se de maneira imprevisível, resultando em riscos de incêndio, explosão ou danos físicos.
10. Verifique se o interruptor da aparafusadora de impacto está na posição "OFF" antes de inserir a bateria. Inserir a bateria com o interruptor ativado pode causar ferimentos ou danos à ferramenta.
11. Para evitar danos às baterias, carregue-as a temperaturas ambiente entre +10°C e +40°C. Armazene a bateria em um local seco, longe de frio extremo e temperaturas superiores a +40°C.

USO E CUIDADOS COM O CARREGADOR

1. Não tente abrir ou desmontar o carregador. Se o carregador sofrer impacto ou apresentar danos, deve ser retirado de uso imediato. Não tente repará-lo por conta própria. Envie-o a um serviço técnico autorizado para evitar qualquer risco para o utilizador, ou descarte o carregador conforme os regulamentos locais.
2. Proteja o carregador de fontes de calor (exposição direta à luz solar, fogo, aquecedores) para evitar danos.
3. Não exponha o carregador à água, humidade e frio. Risco de choque eléctrico.
4. Se o cabo de alimentação ou a ficha do carregador estiverem danificados, interrompa o uso e envie para ser reparado por técnico certificado. A substituição deve ser feita pelo fabricante ou serviço autorizado. Risco de choque eléctrico.
5. Utilize exclusivamente o carregador recomendado pelo fabricante. O uso de carregadores incompatíveis aumenta o risco de choque eléctrico e danos à ferramenta e ao operador.
6. Não tente recarregar baterias não recarregáveis. Risco de explosão.
7. O carregador deve ser utilizado apenas em ambientes com temperatura entre +10°C e +40°C. Armazene o carregador num local seco, com temperatura inferior a +40°C.
8. O carregador destina-se exclusivamente para uso em interiores. Coloque-o numa superfície estável e longe de materiais inflamáveis.
9. Não recarregue a bateria em ambientes húmidos. O carregador e a bateria podem aquecer durante o processo de carregamento.

ADVERTÊNCIAS E AVISOS ADICIONAIS SOBRE SEGURANÇA PARA BERBEQUINS E APARAFUSADORAS

- Para garantir a segurança na utilização de ferramentas eléctricas, é essencial segurar a ferramenta firmemente com as duas mãos, mantendo uma posição estável. A utilização das duas mãos facilita o controlo da ferramenta. Caso ocorra um bloqueio da ponta ao aparafusar ou desaparafusar parafusos, poderá surgir uma reação de torque significativa. A reação de torque é gerada quando uma força é aplicada a um objeto, induzindo uma rotação que cria uma força oposta e igual no sentido contrário, podendo causar um movimento inesperado da ferramenta.
- Devem ser usados detetores adequados para verificar a presença de linhas de abastecimento ou serviços subterrâneos ocultos na área de trabalho. Na ausência de certeza, recomenda-se o contacto com os serviços públicos locais para obter assistência. O contacto com cabos eléctricos pode resultar em incêndio ou choque eléctrico, e a perfuração de tubagens de gás ou água pode causar explosões ou choques eléctricos. A peça a ser trabalhada deve estar firmemente fixada. Não segure o objeto com as mãos, pernas ou apoiado no corpo. O uso de dispositivos de fixação adequados, como uma bancada de trabalho, proporciona maior segurança e estabilidade em comparação com o suporte manual. A fixação inadequada do objeto pode resultar na perda de controlo da ferramenta eléctrica e em potenciais lesões.
- Nunca utilize brocas ou acessórios rombos ou danificados, uma vez que possuem uma maior probabilidade de se prenderem na peça de trabalho, quebrarem ou serem projetados, representando risco de segurança.
- Ao instalar uma broca ou acessório no mandril, insira o eixo da broca ou acessório profundamente no mandril. Uma inserção inadequada pode resultar numa fixação reduzida, aumentando o risco de perda de controle. Puxe a broca após inseri-la para garantir que esteja devidamente bloqueada.
- Caso a broca fique encravada na peça de trabalho, pare a ferramenta imediatamente, soltando o interruptor de gatilho. Altere a direção de rotação e pressione o interruptor de gatilho lentamente para destravar e remover a broca. Esteja preparado para uma forte reação de torque, que pode causar revés/contragolpe.
- Nunca segure a ferramenta (mandril, broca ou acessório) enquanto estiver em movimento e nunca posicione as mãos próximas ao mandril ou broca em rotação, pois isso representa risco de laceração.
- Nunca altere a direção de rotação do mandril enquanto a ferramenta estiver em funcionamento. Certifique-se de que o mandril parou completamente antes de mudar a direção de rotação.
- Evite tocar na broca logo após o uso, pois pode estar quente. Ao retirar acessórios do mandril, utilize luvas de proteção para evitar queimaduras, dado que as brocas ou outros acessórios podem aquecer durante o uso prolongado.
- Garanta sempre que o mandril e os acessórios estejam completamente parados antes de pousar a ferramenta.
- Alguns materiais podem conter substâncias químicas tóxicas. Evite inalar a pó ou vapores resultantes do processo de perfuração e evite o contato direto com a pele.

OUTROS RISCOS RESÍDUAIS

- Mesmo com a utilização correta das ferramentas eléctricas, alguns riscos residuais podem surgir, relacionados com a conceção e uso da ferramenta. Esses riscos incluem: Danos aos pulmões, caso não seja utilizada uma máscara de proteção.
- Danos à audição, se proteção auditiva não for usada.
- Problemas de saúde causados pela exposição prolongada às vibrações da ferramenta, especialmente se não forem realizadas as manutenções adequadas.
- Ferimentos ou danos à propriedade decorrentes da projeção de acessórios danificados.

AVISO



Esta ferramenta eléctrica gera um campo eletromagnético durante o seu funcionamento. Esse campo pode, em determinadas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomenda-se que indivíduos com implantes médicos consultem um médico e o fabricante do implante antes de operar a ferramenta.

INFORMAÇÕES SOBRE A FERRAMENTA ELÉCTRICA

FINALIDADE DA FERRAMENTA

Esta aparafusadora foi concebida para apertar e desapertar parafusos e porcas, bem como para operações de perfuração. A ferramenta deve ser usada exclusivamente de acordo com as especificações do fabricante, conforme descrito no manual. O uso indevido, que não esteja em conformidade com as recomendações do fabricante será considerado impróprio, e o utilizador/proprietário assumirá a responsabilidade por danos ou lesões resultantes desse uso inadequado.

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÃO	DETALHES	
Bateria	20 V; 2 Ah, íões de lítio (RB-2001)	
Tempo de carregamento	1 – 1.5 horas	
Carregador de rede (RB-2001-CH)	Entrada	100 – 240 V; 50/60 Hz
	Saída	21.5 v; 2.2 a
Binário máximo	30 Nm	
Número de níveis de binário	21	
Velocidade sem carga	Nível I	350 rpm
	Nível II	1300 rpm
Mandril	Até 13 mm	
Peso	1.5 kg	
Conjunto	13 acessórios, carregador de rede, bateria, manual de instruções	
Nível de pressão acústica (LPA)	80.9 dB(A), K= 3 dB(A)	
Nível de potência acústica (LWA)	91.9 dB(A), K= 3 dB(A)	
Vibração mão-braço (sem impacto de aparafusamento)	12.473 m/s ² , K= 1.5 m/s ²	

NÍVEL DE VIBRAÇÕES

O nível de vibrações mencionado neste manual foi medido de acordo com testes padronizados descritos na norma EN 61029 e pode ser utilizado para comparar ferramentas e avaliar preliminarmente a exposição a vibrações durante o uso da ferramenta eléctrica. Contudo:

- Usar a ferramenta em diferentes aplicações, com acessórios inadequados ou sem manutenção adequada, pode aumentar significativamente a exposição a vibrações.
- Os períodos durante os quais a ferramenta está desligada, ou está ligada, mas não está a ser utilizada, podem limitar significativamente o nível de exposição. Proteja-se do efeito das vibrações realizando a manutenção adequada da ferramenta e acessórios, mantendo as mãos aquecidas e organizando adequadamente o ambiente trabalho.

OPERAÇÃO COM A FERRAMENTA ELÉCTRICA



AVISO

A bateria vem parcialmente carregada da fábrica. Para garantir o desempenho ideal da ferramenta eléctrica, a bateria deve ser completamente carregada antes do primeiro uso.

NÍVEL DE CARGA DA BATERIA

Para verificar o nível de carga da bateria, pressione o botão localizado na parte posterior da bateria.

- Três LEDs acesos indicam carga completa.
- Dois LEDs acesos indicam carga intermediária.
- Um LED aceso indica bateria fraca, necessitando ser carregada imediatamente.



CARREGAMENTO DA FERRAMENTA ELÉCTRICA

- Coloque o carregador numa superfície estável e plana, a uma distância de aproximadamente 1 metro da tomada de alimentação.
- Retirar a bateria da ferramenta, pressionando o botão que possibilita soltar (9) e, ao mesmo tempo, remover a bateria.
- Insira a bateria no carregador até que esteja firmemente encaixada.
- Ligue o carregador à corrente eléctrica.
- Quando a bateria estiver totalmente carregada, deve retirar a bateria do carregador e inseri-la na ferramenta. A bateria deverá ficar bloqueada no lugar.

INDICADORES DE CARREGAMENTO

O carregador está equipado com indicadores que mostram o status do processo de carregamento:

LED	STATUS
Vermelho	Carregamento da bateria em curso
Verde	Carregamento da bateria concluído, bateria totalmente carregada

- O processo completo de carregamento dura cerca de 1.5 hora.
- O aquecimento do carregador e da bateria é um processo normal.
- Recomenda-se recarregar a bateria a cada três meses quando a ferramenta não estiver em uso.
- Se o desempenho da ferramenta diminuir significativamente, recarregue a bateria.

INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BROCAS/PONTAS

Para instalar/remover uma broca ou ponta:

1. Ajuste o interruptor de direção de rotação (7) para a posição central.
2. Gire o corpo do mandril no sentido dos ponteiros do relógio para abrir as mandíbulas do mandril. Insira a broca/ponta o mais profundamente possível no mandril (1). De seguida, gire o corpo do mandril no sentido contrário para apertar.
3. Gire o corpo do mandril no sentido dos ponteiros do relógio para abrir as mandíbulas e remover a broca ou ponta.

AJUSTE DE PAR DE TORQUE/PAR DE ROTAÇÃO/NÍVEIS DE BINÁRIO (FORÇA DE ROTAÇÃO)

A ferramenta eléctrica possui 21 níveis de força de rotação. Para definir o torque (força de rotação) desejado deverá girar o anel de ajuste (2) no sentido horário ou anti-horário, até que o número desejado fique alinhado com a seta.

SELEÇÃO DO MODO DE TRABALHO

A aparafusadora de impacto dispõe três modos de trabalho: aparafusar/desaparafusar, perfuração e impacto. Ajuste o anel de modo de trabalho (3) conforme o tipo de trabalho a realizar:



Aparafusar/desaparafusar



Perfurar



Percussão

SELEÇÃO DO NÍVEL DE VELOCIDADE

A ferramenta está equipada com um interruptor para ajuste do nível de velocidade (4), permitindo dois níveis distintos:

- Para maior velocidade, mova o interruptor para a frente (posição 2).
- Para menor velocidade, mova o interruptor para trás (posição 1).

REGULAÇÃO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO

A ferramenta está equipada com o interruptor de direção de rotação (7):

- Para obter rotação para a direita (aparafusar/perfurar), pressione o interruptor de direção de rotação (7) totalmente para a esquerda.
- Para obter rotação para a esquerda (desparafusar), pressione o interruptor de direção de rotação (7) totalmente para a direita.

LIGAR E DESLIGAR A FERRAMENTA ELÉTRICA

- Pressionar o interruptor (6) ativa a ferramenta elétrica.
- Soltar o interruptor (6) desativa a ferramenta elétrica.
- Coloque o interruptor do sentido de rotação (7) na posição central para bloquear o interruptor movimento. Nesta posição, não é possível acionar o interruptor

LUZ DE TRABALHO

Acima do interruptor ON/OFF há uma luz de trabalho (5), que se acende ao pressionar o interruptor e se apaga quando se solta o interruptor.

Aviso: A luz de trabalho destina-se exclusivamente à iluminação da área de trabalho imediata. Não é adequada para outros fins. Evite olhar diretamente para a luz, pois pode causar danos à visão.

FUNÇÃO DE BLOQUEIO DO EIXO

A ferramenta elétrica está equipada com uma função de bloqueio automático do eixo. Quando o interruptor ON/OFF (6) não está pressionado, a rotação do mandril (1) é bloqueada. Esta configuração permite usar a aparafusadora como ferramenta manual, mesmo com a bateria descarregada.

INDICAÇÕES PARA PERFURAÇÃO

Antes de iniciar o processo de aparafusamento, certifique-se de que o modo de trabalho adequado foi configurado. O anel de ajuste deve estar posicionado para a marcação . Nesta configuração, o torque é máximo.

- Para perfurar, ajuste a rotação no sentido horário.
- Utilize brocas apropriadas ao material a ser trabalhado.
- Ao perfurar madeira macia, recomenda-se ajustar para a velocidade máxima.
- Ao perfurar madeira dura, recomenda-se ajustar para a velocidade mínima.
- Para perfuração em betão, utilize a função de impacto, configure o anel de regulação para a marcação .
- Ao perfurar madeira, utilize brocas com ponta-guia, que facilitam a precisão ao manter a broca fixa no material.
- Para perfuração em metal, faça uma marca de centro utilizando uma punção e um martelo antes de iniciar o processo. Posicione a ponta da broca na marca para evitar deslizamentos. Use lubrificantes de corte ao perfurar metais. As exceções são o ferro e o latão, que devem ser perfurados a seco.

ATENÇÃO

Evite aplicar pressão excessiva sobre a ferramenta elétrica durante a perfuração. Isso não acelera o processo e pode danificar a broca, reduzindo o desempenho da ferramenta. Ao perfurar, uma força significativa será aplicada à ferramenta quando a broca começar a atravessar o material. Segure a ferramenta com firmeza e mantenha-se atento. Se a ferramenta elétrica for utilizada até a bateria se esgotar, aguarde 15 minutos antes de continuar com uma bateria totalmente carregada.

INDICAÇÕES SOBRE APARAFUSAMENTO

- Antes de iniciar o processo de aparafusamento, assegure-se de que o modo de operação adequado foi selecionado. O anel de regulação deve estar configurado para o modo de aparafusamento .
- O ajuste de torque (par de rotação) deve levar em consideração o tipo de trabalho, a dureza do material, bem como a forma e tamanho dos parafusos. Quanto maior for o número no anel de regulação, maior será o torque aplicado.
- Para aparafusar em madeira, recomenda-se realizar uma pré-perfuração - um orifício guia. Esta prática facilita o processo de aparafusamento e previne a ruptura ou fissuras no material.
- Posicione a ponta da chave de fenda na cabeça do parafuso e aperte a ferramenta. Inicie o aparafusamento com o torque e a velocidade ajustados nos valores mais baixos. Aumente esses parâmetros gradualmente conforme necessário. Solte o interruptor ON/OFF assim que a resistência aumente significativamente, indicando que o parafuso está devidamente fixado.

MANUTENÇÃO E TRANSPORTE

MANUTENÇÃO



Desligue sempre a ferramenta elétrica e remova a bateria antes da limpeza e manutenção.

- Limpe o invólucro da ferramenta com um pano macio, de preferência após cada utilização. Confirme sempre se as aberturas de ventilação estão livres de pó, partículas e resíduos. Para sujidade persistente, use um pano macio humedecido com água e sabão neutro. Não usar solventes como gasolina, álcool, amoníaco, pois esses produtos podem danificar os componentes da ferramenta.
- Limpar a ferramenta elétrica antes de armazená-la. Guarde a ferramenta, o manual do utilizador e os acessórios na embalagem original. Armazene a aparafusadora de impacto num local limpo e seco, protegido da humidade, e fora do alcance de crianças. Não armazene a ferramenta em locais onde a temperatura seja inferior 0°C. Não coloque nem guarde quaisquer objetos sobre a ferramenta elétrica. Certificar-se de que, durante o armazenamento, nenhum objeto permanece na ferramenta elétrica.

CONDIÇÃO ESPECIAL PARA TRANSPORTE DE BATERIAS

- As baterias de íons de lítio contidas na ferramenta elétrica estão sujeitas a regulamentações para transporte de mercadorias perigosas. Ao preparar o envio da ferramenta, consulte um especialista em materiais perigosos e cumpra as normas locais e nacionais.
- Isole os terminais da bateria com fita ou coberturas apropriadas e embale a bateria de forma que não se mova dentro da embalagem.
- A ferramenta e o manual do utilizador podem sofrer atualizações, e as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Tipo de equipamento: Aparafusadora de impacto sem fio

Modelo: RB-1002

o equipamento especificado acima está em conformidade com as seguintes diretivas:

Normas do produto:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010
- EK9-BE-77(V3):2015; EK9-BE-87:2014; EK9-BE-88:2014
- EK9-BE-89:2014; EK9-BE91:2015
- EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011
- EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008

De acordo com a seguinte diretiva europeia:

- Diretiva de Máquinas: 2006/42/EC
- Diretiva EMC: 2014/30/UE
- Diretiva RoHS: 2011/65/UE

DESCARTE CORRETO DESTA PRODUTO (RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS)

(Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de coleta separados)

A etiqueta no produto ou na documentação que o acompanha, indica que este não deve ser descartado juntamente com outros resíduos domésticos no final do seu período de funcionamento.

Por favor, elimine este aparelho separadamente de outros resíduos para evitar prejudicar o ambiente ou a saúde humana através da eliminação não controlada de resíduos. Reciclar o aparelho para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores particulares devem entrar em contato com o revendedor onde compraram o dispositivo ou com o município para saberem como entregar o dispositivo num centro de reciclagem ambientalmente seguro. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais para descarte.

