

# DEWALT®



**Manual de Instruções**

**DW505**

**Furadeira de Impacto de 1/2" (13 mm)**

**[www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com)**

**Dúvidas? Visite-nos na Internet em [www.DEWALT.com.br](http://www.DEWALT.com.br)**



## Definições: Símbolos e palavras de alerta de segurança

Este manual de instruções utiliza os seguintes símbolos de alerta de segurança e palavras para o alertar para situações de risco e o risco de lesões pessoais ou danos materiais.



**PERIGO:** Indica uma situação perigosa iminente que se não for evitada poderá causar morte ou lesão grave.



**ATENÇÃO:** Indica uma situação perigosa iminente que se não for evitada poderá causar morte ou lesão grave.



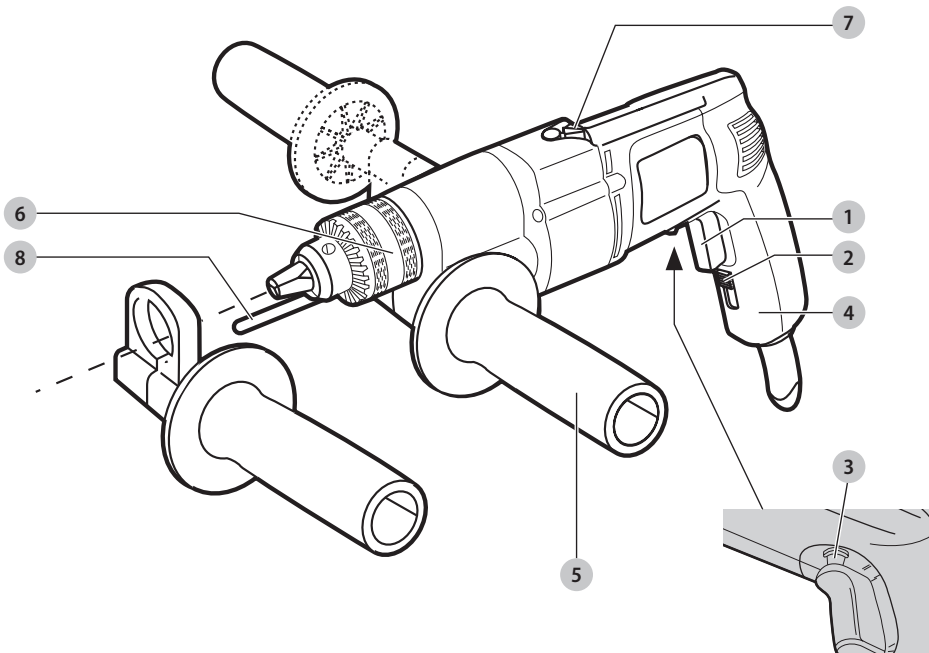
**CUIDADO:** Indica uma situação perigosa iminente que se não for evitada poderá causar morte ou lesão grave.



(Usado sem palavra) indica uma mensagem relacionada com segurança.

**AVISO:** Indica uma prática não relacionada com lesão pessoal que, se não for evitada, pode resultar em dano de propriedade.

Fig. A



- 1 Interruptor de gatilho
- 2 Botão trava de uso contínuo
- 3 Alavanca de inversão
- 4 Punho principal
- 5 Punho lateral
- 6 Mandril
- 7 Interruptor seletor de perfuração/impacto
- 8 Guia de Profundidade



**ATENÇÃO:** Leia todos os avisos de segurança e instruções. Se não seguir todas as instruções listadas abaixo, pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.



**ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesão, leia o manual de instruções

## AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DA FERRAMENTA ELÉTRICA



**ATENÇÃO:** Leia todos os avisos de segurança e instruções. Se não seguir todas as instruções listadas abaixo, pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

### CONSERVE TODAS AS ADVERTÊNCIAS E INSTRUÇÕES PARA FUTURAS CONSULTAS

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta de alimentação elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

#### 1) Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle.

#### 2) Segurança elétrica

- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas.** Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico
- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, escalas e refrigeradores.** Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado ao terra ou aterramento.
- Não exponha as ferramentas à chuva ou às condições úmidas.** O contato da água com a ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.
- Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre.** O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- Se não for possível evitar trabalhar com uma ferramenta elétrica num local úmido, utilize uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).** A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

#### 3) Segurança pessoal

- Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança.** O equipamento de segurança tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, e protetor auricular usados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- Evite acidente inicial. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada.** Carregar a ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar a ferramenta que apresenta o interruptor na posição “ligado” são um convite à acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave de boca ou de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado todas as vezes que utilizar a ferramenta.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis.** A roupa folgada, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e usados corretamente.** O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados a poeira.

#### 4) Uso e cuidados da ferramenta

- Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para a qual foi projetada.
- Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigoso e deve ser reparada.
- Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitam que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

- e) **Manutenção das ferramentas. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela falta de manutenção das ferramentas.
- f) **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas, tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- g) **Use a ferramenta, e seus acessórios de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

## 5) Reparos

- a) **Tenha sua ferramenta reparada por um agente de reparos qualificado e que somente use peças originais.** Isto irá assegurar que a segurança da ferramenta seja mantida.

## REGRAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS ADICIONAIS

### Regras de segurança adicionais do furadeira de impacto

- **Use protetores auriculares.** A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- **Use os punhos auxiliares fornecidos com a ferramenta.** Perda do controle pode causar danos pessoais.
- **Segure a ferramenta elétrica somente nas superfícies isoladas de agarre ao executar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com instalação elétrica oculta ou seu próprio cabo.** Os acessórios de corte que entram em contato com um fio elétrico farão com que as partes metálicas da ferramenta possam causar choque elétrico ao operador.
- **Use grampos ou outra forma prática de proteger e apoiar a peça em uma plataforma estável.** Segurar o trabalho com a mão ou contra o corpo deixa instável e pode levar à perda de controle.
- **Use óculos de proteção ou outra proteção ocular.** Operações de perfuração podem fazer com que as partículas saltem da peça. Partículas voadoras podem causar danos permanentes nos olhos.
- **Os acessórios e a ferramenta podem ficar quentes durante a operação.** Use luvas ao tocá-las.
- **Mantenha as alças secas, limpas, livres de óleo e graxa. Recomenda-se usar luvas de borracha.** Isso permitirá um melhor controle da ferramenta.

## Informações adicionais de segurança



**ATENÇÃO: SEMPRE** use óculos de segurança. Óculos regulares **NÃO** são óculos de segurança. Também use máscara de rosto ou de poeira se a operação de corte contém poeira. USE SEMPRE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA CERTIFICADO.

- Proteção das vistas ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- Proteção auditiva ANSI S12.6 (S3.19)
- Proteção respiratória NIOSH/OSHA/MSHA



**ATENÇÃO:** Poeira acumulada por lixamento, serragem, moagem, perfuração e outras atividades de construção contém produtos químicos conhecidos no Estado da Califórnia por causar câncer, defeitos de nascimento ou outros danos de reprodução. Alguns exemplos desses produtos químicos são:

- chumbo de tintas à base de chumbo
- sílica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria e arsênico e cromo de madeira tratada quimicamente

O risco dessas exposições varia, dependendo de quantas vezes você faz este tipo de trabalho. Para reduzir sua exposição a esses produtos químicos: trabalhe em uma área bem ventilada e use equipamento de segurança aprovado, como máscaras de poeira que são especialmente concebidos para filtrar partículas microscópicas.

- **Evite o contato prolongado com a poeira de lixamento, serragem, moagem, perfuração e outras atividades de construção. Use roupas de proteção e lave as áreas expostas com sabão e água.** Permitir que a poeira entre em sua boca, vistas ou acumule na superfície da pele pode provocar a absorção de substâncias químicas nocivas.



**ATENÇÃO:** O uso desta ferramenta pode gerar e/ou dispersar a poeira que pode causar lesão respiratória grave e permanente ou de outros tipos. Sempre use proteção respiratória aprovada pela NIOSH/OSHA para a exposição a poeira. Direcione as partículas para longe do rosto e do corpo.



**ATENÇÃO: Sempre use proteção auditiva pessoal que está de acordo com ANSI S12.6 (S3.19) durante o uso.** Sob alguns condições e duração do uso, o ruído deste produto podem ser facilmente derrubadas.



**CUIDADO! Quando não estiver em uso, coloque a ferramenta de lado em uma superfície estável onde não possa provocar riscos de tropeço ou queda.**











- **Saídas de ar geralmente cobrem peças móveis e devem ser evitadas.** Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas partes em movimento.
- **Não trabalhe com esta ferramenta durante períodos muito longos.** A vibração criada pelo martelamento pode ser prejudicial para suas mãos e seus braços. Sempre use luvas para ajudar a amortizar as vibrações e descanse com frequência para limitar sua exposição.
- **Um cabo de extensão deve ter o tamanho de fio adequado para segurança.** Um cabo de tamanho

## PORTUGUÊS

inferior causará uma queda na tensão da linha, resultando em perda de energia e superaquecimento. Ao usar mais de uma extensão para completar o comprimento total, certifique-se de que cada extensão individual contenha pelo menos o tamanho mínimo do fio. A tabela a seguir mostra o tamanho correto a ser usado, dependendo do comprimento do cabo e da amperagem da placa de identificação. Em caso de dúvida, use o próximo calibre mais pesado. Quanto mais baixo o número do calibre, mais pesado é o cabo.

Tensão (Volts)	Comprimento do cabo de extensão em metros (m)			
120-127V	0-7	7-15	15-30	30-50
220-240V	0-15	15-30	30-60	60-100
Faixa de Corrente nominal (Ampères)	Secção mínima do cabo de extensão em milímetros quadrados (mm <sup>2</sup> )			
0-6A	1,0	1,5	1,5	2,5
6-10A	1,0	1,5	2,5	4,0
10-12A	1,5	1,5	2,5	4,0
12-16A	2,5	4,0	No recomendado	

A etiqueta de sua ferramenta pode incluir os seguintes símbolos. Os símbolos e suas definições são as seguintes.


V.....volts	 ou CA/CD... corrente direta ou alternada
Hz.....hertz	 ..... Construção Classe II (isolamento duplo)
min..... minutos	no..... Velocidade sem carga
— — — ou CD..... corrente direta	n..... velocidade nominal
 ..... Classe I construção (aterrada)	 ..... terminal de aterramento
.../min..... revoluções por minuto	 ..... símbolo de alerta de segurança
BPM..... toques por minuto	 ..... radiação visível
IPM..... impactos por minuto	 ..... usar proteção respiratória
RPM..... revoluções por minuto	 ..... usar óculos de proteção
sfpm..... pé de superfície por minuto	 ..... usar proteção auditiva
SPM..... toques por minuto	
A..... amperes	
W..... watts	
 ou CA..... corrente alternada	

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA USO FUTURO

### Motor

Verifique se a fonte de alimentação é compatível com a marca na placa de identificação. Se a tensão diminuir mais de 10%, causará perda de alimentação e superaquecimento. As ferramentas DEWALT são testadas na fábrica; Se esta ferramenta não funcionar, verifique a fonte de alimentação.

## COMPONENTES (FIG. A)

 **ATENÇÃO:** Nunca modifique a ferramenta elétrica ou qualquer parte dela. Pode causar dano ou lesão pessoal.f

Consulte a Figura A no início deste manual para obter uma lista completa dos componentes.

## INDICAÇÃO DE USO


Estas furadeiras para trabalhos pesados V.V.R. foram fabricadas para trabalhos profissionais de perfuração.

**NÃO** use em condições úmidas ou em presença de gases ou líquidos inflamáveis.


Esta furadeira de impacto é uma ferramenta elétrica profissional.


**NÃO** deixe que as crianças entrem em contato com a ferramenta. Deve supervisionar quando operadores inexperientes usar esta ferramenta.

## MONTAGEM E AJUSTES


 **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesões graves, desligue a ferramenta e desconecte a ferramenta da fonte de alimentação antes fazer quaisquer ajustes ou remover/colocar anexos ou acessórios. Um partida acidental pode causar lesão.

## Punho lateral (Fig. B)


 **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesão, SEMPRE opere a ferramenta com o punho lateral corretamente instalado. Caso contrário, pode fazer com que o punho lateral deslize durante o funcionamento da ferramenta e consequente perda de controle. Segure a ferramenta com ambas as mãos para maximizar o controle.

Um punho lateral  é fornecido com esta furadeira de impacto. Ele se prende à frente da caixa de engrenagens como mostrado na Figura A e pode ser girado 360° para uso com a mão direita ou esquerda.

## Interruptor (Fig. B)

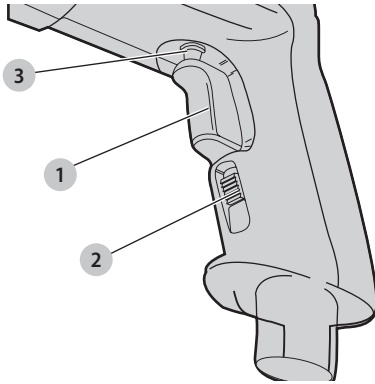
 **ATENÇÃO:** Certifique-se de soltar o mecanismo de bloqueio antes de desligar a tomada da fonte de alimentação. Se não o fizer, a furadeira de impacto ligará imediatamente na próxima vez que for conectado. Poderão ocorrer danos ou lesões pessoais.

Para ligar a furadeira de impacto, pressione o gatilho . Para parar a furadeira de impacto, solte o interruptor.

Para bloquear o interruptor de gatilho na posição ON para operação contínua, pressione o botão de gatilho e aperte o botão de travamento . A ferramenta continuará a funcionar. Para desligar a ferramenta, de uma condição bloqueada, aperte e solte o gatilho uma vez. Antes de usar a ferramenta (cada vez), certifique-se de que o mecanismo de liberação do botão de travamento está funcionando livremente.

**NÃO** bloqueie o interruptor ao perfurar com a mão de modo que possa liberar imediatamente o gatilho se a broca ficar emperrada no furo. apenas deve usar o botão de bloqueio se a broca ficar montada em uma base de suporte vertical ou de algum outro modo.

Fig. B



### Velocidade variável

O interruptor de disparo de velocidade variável 1 permite o controle de velocidade. Quanto mais pressionar o gatilho, maior é a velocidade da furadeira de impacto.

**NOTA:** Use velocidades baixas para perfurar sem marcar um ponto central para perfurar no metal, plástico ou cerâmica ou para aparafusar. Velocidades mais altas são melhores para a perfuração na madeira e placa da composição e para usar acessórios abrasivos e de polimento.

### Alavanca de inversão

A alavanca de inversão 3 é usada para inverter a furadeira de impacto para retirar os parafusos ou brocas emperradas. Ela está localizada acima do gatilho, mostrada na Figura B. Para inverter a furadeira de impacto, deligue-a e empurre a alavanca de inversão para a esquerda (quando visto da extremidade do mandril).

Para posicionar a alavanca para a operação avançar, desligue da furadeira de impacto e empurre a alavanca para a direita (quando visto da extremidade do mandril).

### Operação de alta/baixa velocidade (Fig. C)

A transmissão de engrenagem de duas velocidades na furadeira de impacto de dupla gama permite uma operação eficaz em uma ampla gama de aplicações com maior seleção de acessórios.

Para operação **COM VELOCIDADE BAIXA**, o botão de mudança de velocidade 9 localizado na parte inferior da furadeira de impacto deve ser girado de modo que o ajuste de velocidade baixa esteja voltado para a frente da ferramenta.

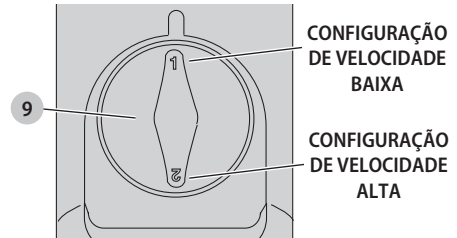
Para operação **COM VELOCIDADE ALTA**, o botão de mudança de velocidade deve ser girado de modo que o ajuste de alta velocidade esteja voltado para a frente da ferramenta.

O conjunto da engrenagem foi concebido para deslocar somente quando a unidade está desligada. No entanto, pode ser necessário girar o mandril ligeiramente com a mão para alinhar as engrenagens ao girar o botão de deslocamento.

**AVISO:** NÃO TENHA TENTAR ALTERAR AS VELOCIDADES ao girar o botão de mudança de marchas quando a ferramenta estiver em funcionamento. Isso pode danificar o trem de engrenagens.

Fig. C

### PARTE FRONTAL DA FERRAMENTA



### Seletor de modo de martelo/broca (Fig. D)

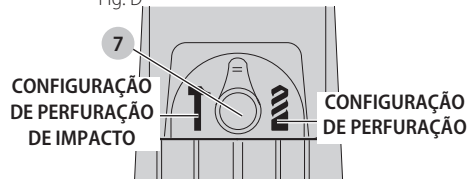
Para mudar a ferramenta do modo broca para o modo martelo (ou vice-versa) gire o seletor 7 para o símbolo aplicável, como mostrado na Figura D.

Para **perfurar em linha reta**, alinhe o seletor com o símbolo de broca.

Para **martelar**, alinhe o seletor com o símbolo do martelo, como mostrado na figura.

**NOTA:** O seletor deve estar sempre em uma das duas posições: martelo ou broca. Não existem posições de operação entre ambas.

Fig. D



### Mandril

**Para inserir a broca**, abra as mandíbulas do mandril rodando o anel com os dedos no sentido anti-horário (quando visto da extremidade do mandril) e insira a haste do pino em torno de 3/4" (19 mm) no mandril. Aperte o colar do porta-broca com a mão. Coloque a chave do mandril em cada um dos três furos e aperte no sentido horário. É importante apertar o mandril com os três furos.

**Para liberar a broca**, gire a chave do colar no sentido anti-horário em apenas um furo e depois solte o mandril girando o anel no sentido anti-horário (visto da extremidade do mandril).

## OPERAÇÃO

**⚠️ ATENÇÃO:** Respeite sempre as instruções de segurança e os regulamentos aplicáveis.

**⚠️ ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesões graves, desligue a ferramenta e desconecte a ferramenta da fonte de alimentação antes fazer quaisquer ajustes ou remover/colocar anexos ou acessórios. Um partida acidental pode causar lesão.

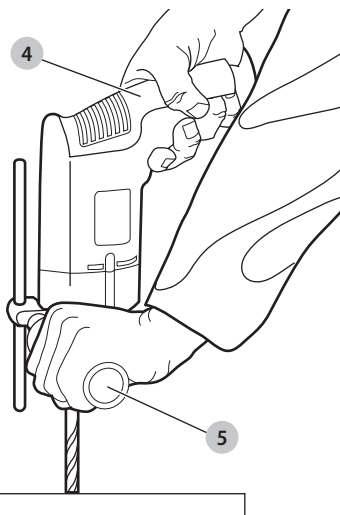
### Posição adequada da mão (Fig. E)

**⚠️ ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesão pessoal grave, USE sempre a posição correta da mão conforme mostrado.

**⚠️ ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de danos pessoais sérios, segure **SEMPRE** com segurança para evitar uma reação súbita.

Para obter a posição adequada da mão, coloque uma mão no punho principal **4** e a outra mão sobre o punho lateral **5**

Fig. E



### Perfuração

**⚠️ ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesão pessoal, SEMPRE assegure que a peça de trabalho seja sustentada ou presa firmemente. Se perfurar material fino, use um bloco de madeira "suporte" para evitar danos ao material.

1. Use apenas brocas de perfuração afiadas. Para MADEIRA, use brocas helicoidais, brocas espadas, brocas de berbequim ou brocas de serra. Para METAL, use brocas helicoidais de aço ou brocas de serras. Para ALVENARIA, como tijolo, cimento, bloco de concreto, etc., use brocas com ponta de carboneto apropriada para perfuração de percussão.
2. Aplique sempre pressão em linha reta com a broca. Utilize uma pressão suficiente para manter a broca funcionando, mas não o suficiente para afogar o motor ou desviar a broca.

3. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos para controlar a torção da broca.
4. **SE A BROCA EMPERRAR** será provavelmente devido à sobrecarga ou uso incorreto. **SOLTE O GATILHO IMEDIATAMENTE**, remova a broca da peça de trabalho e determine a causa de emperramento. **NÃO PRESSIONE OU SOLTE O GATILHO REPETIDAMENTE PARA TENTAR DESTRAVAR A BROCA — ISSO PODE DANIFICÁ-LA.**
5. Para minimizar o emperramento ou quebra através de material, reduza a pressão e deixe a broca entrar suavemente através do último furo.
6. Mantenha o motor ligado ao remover a broca de um furo perfurado. Isso ajudará a evitar ficar emperrada.
7. Com brocas de velocidade variável não há necessidade de fazer uma marca central com um furo. Use uma velocidade lenta para iniciar o furo e acelere apertando o gatilho mais forte quando o furo é profundo o suficiente para perfurar sem que a broca salte.

### Perfuração em metal

USE A BROCA APENAS em velocidade baixa. Inicie o furo em velocidade lenta e aumente até a máxima potência enquanto aplica pressão firme na ferramenta. Um fluxo uniforme e suave de fragmentos indica a taxa de perfuração adequada. Use um lubrificante de corte ao perfurar metais. As exceções são ferro fundido e latão que deve ser perfurado a seco.

**NOTA:** Os orifícios grandes em aço (5/16" a 1/2" [7,9 mm a 13 mm]) podem ser feitos com mais facilidade se perfurar primeiro um orifício piloto de 5/32" a 3/16" (4 mm a 5 mm).

### Perfuração em madeira

USE PREFERENCIALMENTE em velocidade alta. Use uma velocidade lenta para começar a perfurar e acelere, pressionando mais o gatilho, quando o orifício tiver a profundidade suficiente para evitar que a broca salte. É possível perfurar madeira com as mesmas brocas helicoidais usadas para o metal. Estas brocas podem sobreaquecer, a menos que sejam retiradas com frequência para limpar os fragmentos. Os trabalhos que são suscetíveis de lascrar devem ser apoiados com um bloco de madeira.

### Perfuração em alvenaria

Ao perfurar em alvenaria, use brocas de ponta de carboneto classificadas para percussão e certifique-se de que a broca está afiada. Para furos de até 3/8" (10 mm) de diâmetro use velocidade alta. Para furos maiores que 3/8" (10 mm), use velocidade baixa. Selecione o modo martelo. Use uma força constante e firme na ferramenta para perfurar mais eficazmente. Um fluxo suave e uniforme de poeira indica a taxa de perfuração adequada.

### Guia de Profundidade (Fig. A)

Para ajustar a guia de profundidade **8**, solte o punho e mova a haste de modo que a distância entre a extremidade da haste e a extremidade da broca seja igual à profundidade de perfuração desejada. Ao perfurar com a guia de profundidade, pare quando a extremidade da haste atingir a superfície do material.



## MANUTENÇÃO



**ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesões graves, desligue a ferramenta e desconecte a ferramenta da fonte de alimentação antes fazer quaisquer ajustes ou remover/colocar anexos ou acessórios. Um partida acidental pode causar lesão.

Esta ferramenta elétrica DeWALT foi concebida para o servir durante muito tempo com um mínimo de manutenção. Um funcionamento satisfatório e longo depende de cuidados adequados e de uma limpeza regular.

## Lubrificação

Sua ferramenta elétrica não necessita de lubrificação adicional.

## Limpeza



**ATENÇÃO:** Assopre a sujeira e poeira de todas as ventilações de ar com ar seco pelo menos uma vez. Para minimizar o risco de lesões oculares, use sempre proteção adequada para os olhos ao usar isto.



**ATENÇÃO:** Nunca use solventes ou outros produtos químicos para limpar as partes não metálicas da ferramenta. Estes produtos químicos podem enfraquecer os materiais plásticos utilizados por estas partes. Use um pano umedecido apenas com água e sabão neutro. Nunca deixe qualquer líquido dentro da ferramenta; nunca mergulhe qualquer parte da ferramenta em um líquido.

## Acessórios



**ATENÇÃO:** Dado que os acessórios, além destes oferecidos pela DeWALT, não foram testados com este produto, o uso de tais acessórios com esta ferramenta pode ser perigoso. Para reduzir o risco de lesão, apenas acessórios recomendados pela DeWALT devem ser usados com este produto.

Consulte o seu revendedor para mais informações acerca dos acessórios adequados.

### CAPACIDADE MÁXIMA RECOMENDADA

DW505	
Capacidade do mandril	1/2" (13 mm)
R.P.M	0-1270 / 0-3000
Brocas para perfuração de metais	1/2" (13 mm) - velocidade baixa
Madeira, chata plana	1-1/2" (38 mm) – velocidade alta
Brocas, perfuração de alvenaria	Materiais macios de 3/4 "(19 mm)
Furos de serras copo	2-1/8" (53,9 mm) – velocidade baixa

## Reparo



**ATENÇÃO:** Para garantir a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e substituição da escova) devem ser feitas centro de assistência técnica da DeWALT ou uma assistência técnica DeWALT ou outro serviço técnico qualificado. Use sempre peças de reposição idênticas.

A DeWALT possui uma das maiores Redes de Serviços do País, Ligue: 0800-7034644 ou consulte nosso site: [www.dewalt.com.br](http://www.dewalt.com.br), para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

## Protegendo o Meio Ambiente Coleta seletiva



Coleta separada. Baterias e produtos marcados com este símbolo não devem ser descartados com o lixo doméstico normal.

Produtos e baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados, reduzindo a demanda por matérias-primas. Recicle baterias e produtos elétricos de acordo com as disposições locais.

### ESPECIFICAÇÕES

	DW505-B2	DW505-BR
Tensão:	220V~	127V~
Potência nominal:	800W	800W
Frequência de operação:	50-60 Hz	60 Hz
Velocidade:	0-1270 / 0-3000/ min	0-1270 / 0-3000/ min
Impactos / minuto:	0-21600 / 0-51000	0-21600 / 0-51000





Solamente para Propósitos de Argentina:  
Importa y Distribuye: Black & Decker Argentina S.A.  
Pacheco Trade Center  
Colectora Este de Ruta Panamericana  
Km. 32.0 El Talar de Pacheco  
Partido de Tigre  
Buenos Aires (B1618FBQ)  
República de Argentina  
CUIT: 33-65861596-9  
Tel. (011) 4726-4400

Solamente para propósito de México:  
Importado por: Black & Decker S.A. de C.V.  
Avenida Antonio Dovali Jaime, # 70 Torre B Piso 9  
Colonia Santa Fé  
Delegación Alvaro Obregón  
México D. F.: 01210  
Tel. (52) 555-326-7100  
R.F.C.: BDE810626-1W7

Manufactured by/Fabricado por:  
Black & Decker do Brasil Ltda.  
Rod. BR 050, s/nº - Km 167  
Dist. Industrial II  
Uberaba – MG – Cep: 38064-750  
CNPJ: 53.296.273/0001-91  
Insc. Est.: 701.948.711.00-98  
S.A.C.: 0800-703-4644

MAQUINAS Y HERRAMIENTAS BLACK & DECKER CHILE S.A.  
Avda. Eduardo Frei M. #6001 Edificio 67  
Conchali-Santiago  
Chile  
TEL: 56-2-26871706

IMPORTADO POR:  
BLACK & DECKER DEL PERÚ S.A.  
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas  
Nº 152 - 154, Lote 4, Oficinas 601 – 602  
Urb. Club Golf Los Incas – Santiago de Surco  
Lima – Perú  
TEL: (511) 614-4242  
RUC: 20266596805

Fabricado no Brasil

DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286  
(MAR17) Part No. N482744 DW505 Copyright © 2003, 2006, 2011, 2017 DeWALT

The following are trademarks for one or more DeWALT power tools: the yellow and black color scheme, the “D” shaped air intake grill, the array of pyramids on the handgrip, the kit box configuration, and the array of lozenge-shaped humps on the surface of the tool.