



Aparador de Grama 9"

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Cat. N° GL300P



ADVERTÊNCIA: LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO.

⚠ ATENÇÃO:

Este produto, foi projetado **EXCLUSIVAMENTE PARA USO DOMÉSTICO**. De forma a evitar problemas de super

aquecimento do motor e consequentes avarias ao seu equipamento, **NÃO** recomendamos uma utilização **CONTÍNUA** por períodos superiores a 20 minutos! Caso necessite usar o aparelho, por períodos superiores ao acima mencionado, recomendamos a parada **TOTAL** da máquina por no mínimo 10 minutos, para resfriar o motor e evitar falhas prematuras.

Aplicações não seguindo as recomendações acima, podem anular a garantia do produto.

NÃO DEVOLVA ESTE PRODUTO NA LOJA,

entre em contato com o Centro de Serviço Black & Decker mais próximo de sua localidade.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **Aviso!** Leia e compreenda todas as instruções. O descumprimento das instruções abaixo pode causar choques elétricos, incêndio e/ou lesões pessoais graves.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Advertências Gerais de segurança para ferramentas elétricas.

Advertência! Leia todas as advertências e instruções de segurança. Caso as advertências e instruções abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques elétricos, incêndio e/ou lesões graves. Guarde todas as advertências e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” em todas as advertências listadas abaixo se refere a ferramenta elétrica (com fio) operada por rede elétrica ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

1. Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desarrumadas e mal iluminadas são propícias a acidentes.
- Não trabalhe com ferramentas elétricas em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem provocar incêndios de poeiras ou vapores.
- Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica.** As distrações podem dar origem e fazer com que perca o controle da ferramenta.

2. Segurança elétrica

- O plug da ferramenta elétrica deve encaixar na tomada. O plug não deve ser modificado de modo algum. Não**

utilize quaisquer plugs adaptadores com ferramentas elétricas ligadas à terra. Plugs sem modificações e tomadas adequadas reduzem o risco de choques elétricos.

- Evite que o corpo entre em contato com superfícies ligadas à terra, como tubulações, radiadores, fogões e refrigeradores.** Existe um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
 - As ferramentas elétricas não podem ser expostas a chuva nem a umidade.** A penetração de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choques elétricos.
 - Manuseie o cabo com cuidado. O cabo não deve ser utilizado para transportar ou pendurar a ferramenta, nem para puxar o plug da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, pontas afiadas ou partes móveis.** Cabos danificados ou torcidos aumentam o risco de choques elétricos.
 - Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize um cabo de extensão apropriado para esse fim.** A utilização de um cabo apropriado para áreas ao ar livre reduz o risco de choques elétricos.
 - Se for inevitável trabalhar com uma ferramenta elétrica num local úmido, utilize um Dispositivo de Corrente Residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
- ### 3. Segurança pessoal
- Mantenha-se atento, observe o que está fazendo e seja prudente ao trabalhar com a ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de falta de atenção durante a utilização de ferramentas elétricas poderá causar graves lesões.
 - Utilize equipamentos de proteção. Use sempre óculos de proteção.** Use equipamentos de proteção como, por exemplo, máscara anti-poeiras, sapatos de segurança anti-derrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, de acordo com o tipo e a aplicação de ferramenta elétrica, reduz o risco de lesões.
 - Evite partidas repentinas. Certifique-se de que o botão está desligado antes de ligar a ferramenta à corrente elétrica e/ou a bateria, pegando ou transportando a ferramenta.** Transportar ferramentas elétricas com o dedo no botão ou ligar ferramentas elétricas à tomada com o interruptor na posição de ligado pode dar origem a acidentes.
 - Retire eventuais chaves de ajuste ou chaves de fenda, antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de fenda ou chave de ajuste que se encontre numa peça rotativa da ferramenta elétrica poderá causar lesões.
 - Não se incline. Mantenha-se sempre bem posicionado e em equilíbrio.** Desta forma, será mais fácil controlar a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
 - Utilize vestuário adequado. Não utilize roupas largas**

nem jóias. Mantenha os cabelos, roupas e luvas afastadas das peças em movimento. Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças em movimento.

4. Uso e cuidados com a ferramenta elétrica

a. Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica adequada para o trabalho pretendido.

A ferramenta elétrica correta realizará o trabalho da melhor forma e com mais segurança, com a potência com que foi projetada.

b. Não utilize a ferramenta elétrica se o botão liga/desliga não funcionar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o botão é perigoso e terá de ser reparado.

c. Desligue o plug da tomada e/ou a bateria da tomada antes de proceder qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas. Estas medidas de prevenção de segurança reduzem o risco de uma partida repentina da ferramenta elétrica.

d. Estas medidas de prevenção de segurança reduzem o risco de uma partida repentina da ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas se utilizadas por pessoas não qualificadas.

e. Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se as partes móveis estão desalinhas ou bloqueadas, se existem peças partidas ou qualquer outra situação que possa afetar o funcionamento das ferramentas elétricas. As peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização da ferramenta elétrica. Muitos acidentes tem como causa uma manutenção insuficiente das ferramentas elétricas.

f. Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas. As ferramentas de corte com a manutenção adequada e as extremidades afiadas bloqueiam com menos frequência e são mais fáceis de controlar.

g. Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e peças de ferramenta de acordo com estas instruções, considerando as condições de trabalho e a tarefa a ser executada. A utilização da ferramenta elétrica para fins diferentes das normas de utilização podem resultar em situações perigosas.

5. Serviço

a. Peça a um técnico para fazer a manutenção de sua ferramenta elétrica utilizando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

6. Segurança elétrica



Sua Ferramenta tem isolamento duplo, portanto, não é necessário o uso de fio terra. Sempre verifique a voltagem da rede elétrica que corresponda a voltagem da placa de classificação.



Advertência! Se o cabo de força estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo Centro de Serviço Autorizado da Black & Decker ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes. Se o cabo for reparado ou substituído por uma pessoa qualificada, mas não autorizada pela Black & Decker, a garantia será perdida.

7. Rótulos da ferramenta

A etiqueta da ferramenta pode conter os seguintes símbolos:



Leia o manual de instruções min..... minutos



Use proteção para olhos ~ Corrente alternada



Use proteção auditiva = Corrente direta

n₀..... Sem velocidade de carga

..... Construção classe II

..... Terminal de aterramento

..... Símbolo de alerta de segurança

V Volts

A Amperes

Hz Hertz

W..... Watts

.../min Revolução por min ou alternância por minuto

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

Para Reduzir o Risco de Lesões:

- ◆ Antes de usar esta ferramenta, certifique-se de que qualquer pessoa que for utilizá-la leia e compreenda todas as instruções de segurança e a informação contida neste manual.
- ◆ Guarde este manual e releia com frequência antes de usar a ferramenta e instruir a outras pessoas.



Precaução! Use a proteção pessoal e auditiva adequada durante o manuseio deste produto. Sob certas condições e duração de uso, o barulho emitido por este produto pode contribuir para a perda da audição.

- ◆ **ÓCULOS DE SEGURANÇA** — Use sempre óculos de segurança quando estiver ligado.
- ◆ **TRANCA** — Não utilize esta ferramenta se a tranca não estiver colocada na devida posição.
- ◆ **LINHA DE NYLON** — Conserve rosto, mãos e pés afastados da linha giratória, em todo momento. Não estique a linha além do comprimento indicado neste manual. Use calças compridas para proteger as pernas.
- ◆ **MANTENHA OS ESPECTADORES AFASTADOS** — Especialmente crianças, a uma distância segura da área de trabalho.
- ◆ **EVITE LIGAR A FERRAMENTA ACIDENTALMENTE** — No empurre a unidade com o dedo no interruptor se estiver ligada.

- ♦ **NÃO FORCE A FERRAMENTA** — A uma velocidade maior do que a que corta com eficácia.
- ♦ **USE A FERRAMENTA ADEQUADA** — Não utilize esta ferramenta em tarefas para as quais não foi projetada.
- ♦ **NÃO PERCA O EQUILÍBRIO** — Mantenha sempre bem apoiados os pés para não desequilibrar.
- ♦ **ADVERTÊNCIA** — Para evitar o risco de choque elétrico, utilize somente extensão adequada para trabalhar a céu aberto. Sempre ligue as extensões em uma linha protegida por um fusível ou por um interruptor de circuito.
- ♦ **TENHA CUIDADO COM O FIO** — Não puxe o fio para desconectá-lo da tomada. Mantenha-o longe de objetos quentes, gorduras e pontas afiadas.
- ♦ **EXTENSÃO** — Para evitar que o fio se desconecte ao usar a ferramenta, utilize o fixador como descrito neste manual.
- ♦ **DANOS NA UNIDADE** — Se a unidade bater ou agarrar em algum objeto, desligue-a imediatamente, tire da tomada e verifique se foi danificada. Caso afirmativo, conserte-a antes de voltar a usá-la. Não a utilize se tiver alguma peça quebrada.
- ♦ **DANOS NO FIO** — Mantenha o fio afastado da linha giratória. Se o fio se danificar, tire-o da tomada antes de mover a unidade ou examinar o dano. O fio danificado deve ser substituído antes de usar de novo a ferramenta.



Se o cabo Elétrico for danificado ou cortado, imediatamente deve desconectar o cabo elétrico da tomada.

- ♦ **DESLIGUE A FERRAMENTA** — Quando não for usá-la, quando trocar a linha de nylon ou antes de limpar a unidade.
- ♦ **VISTA-SE ADEQUADAMENTE** — Não utilize a ferramenta descalço ou com sandálias abertas. Use sempre calçado com sola de borracha.
- ♦ **EVITE CONDIÇÕES AMBIENTAIS PERIGOSAS** — Não utilize ferramentas elétricas em lugares úmidos ou inundados. Siga todas as instruções contidas neste manual para o funcionamento adequado da sua ferramenta.
- ♦ **NÃO UTILIZE O APARADOR DE GRAMA NA CHUVA.**
- ♦ **RECOMENTAMOS UTILIZAR UM DISPOSITIVO DE CORRENTE RESIDUAL QUE ATINJA 30MA PELO MENOS.**
- ♦ **SEGURAR O APARADOR DE GRAMAS CORRETAMENTE COM AMBAS AS MÃOS SE O MESMO TIVER DUAS EMPUNHADURAS.**
- ♦ **NÃO UTILIZE** ferramentas elétricas portáteis em atmosferas gasosas ou explosivas. Os motores destas ferramentas produzem faíscas que podem acender os gases.
- ♦ **GUARDE AS FERRAMENTAS QUE NÃO ESTEJAM SENDO USADAS SOB UM TETO** — As ferramentas que não estiverem sendo usadas devem ser guardadas debaixo de um teto, em um lugar seco e trancado, longe do alcance das crianças.

- ♦ **A LINHA GIRATÓRIA DESEMPENHA UMA FUNÇÃO DE CORTE** — Tenha cuidado quando cortar perto de cercas e plantas.
- ♦ **UTILIZE SOMENTE A LINHA DE REPOSIÇÃO RECOMENDADA** — Não utilize linha mais grossa ou de outro material, por exemplo arame de metal, linha para pescar ou algum outro material similar.



UMA CARACTERÍSTICA IMPORTANTE PARA O CONSUMIDOR

Sua ferramenta está **DUPLAMENTE ISOLADA** e oferece proteção adicional. Isto significa que foi fabricada de maneira integral com duas “camadas” separadas de isolamento elétrico entre você e o sistema elétrico nela contido.

Nota: O DUPLO ISOLAMENTO não substitui as precauções normais de segurança quando esta ferramenta é usada. A finalidade deste sistema de isolamento é oferecer a você proteção adicional contra a lesão resultante de falhas no isolamento elétrico interno da ferramenta.



Precaução! Quando efetuar um serviço em ferramentas com duplo isolamento, **UTILIZE PEÇAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS.** Conserte ou substitua os fios danificados.

FIOS DE EXTENSÃO

Certifique-se de que o fio de extensão está em boas condições. Quando usar uma extensão, verifique se tem o calibre adequado, por segurança e para evitar perdas de potência e superaquecimento. A tabela mostra o calibre correto que deve ser utilizado de acordo com o comprimento e a amperagem indicados na placa de identificação da ferramenta. Em caso de dúvidas, utilize o calibre seguinte Quanto menor for o número do calibre, maior será o calibre.

Calibre mínimo para fios de extensão

Volts		Comprimento total do fio em metros			
120V~0-7,62		7,63-15,24a	15,25-30,48	30,49-45,72	
220V~0-15,24		15,25-30,48	30,49-60,96	60,97-91,44	
Amperagem					
Mais de	Não mais que	Espessura do Cabo Elétrico			
0	-	6	18	16	14
6	-	10	18	16	12
10	-	12	16	16	12
12	-	16	14	12	Não Recomendado

Instruções de Ajuste

1. Pegue o corpo superior do punho e insira na parte inferior.
2. Mova a trava de segurança para a esquerda e pressione até que possa movê-la para a direita. Encaixe firmemente.
3. Coloque a tranca na parte inferior, girando até que se ajuste nas aberturas e encaixe firmemente com os dois parafusos.
4. A parte larga da tranca deve ficar para dentro, do lado onde estão os seus pés.
5. Remova com cuidado a capa protetora da lâmina antes de usar.

Procedimento de Corte de grama



Precaução! Verifique a área a ser limpa e retire arames, fios ou outros objetos similares que possam atolar o rotor ou o fio de nylon. Seja particularmente cuidadoso com os arames dobrados que atrapalhem a passagem da ferramenta, como os arames farpados. Incline ligeiramente a unidade em relação à superfície a ser cortada. Abaixar a unidade lentamente sobre a superfície que vai ser cortada. (Se a altura passa de 20 cm, comece a cortar a partir da ponta.) Movimente lentamente a unidade sobre a superfície a ser cortada, mantendo-a na altura desejada.

1. Desconecte a ferramenta da tomada.
2. Pressione a trava de segurança do punho superior para a esquerda e remova puxando o punho.
3. Gire o punho e insira novamente no corpo inferior.
4. Mova a trava de segurança para a esquerda e pressione até que possa movê-la para a direita. Encaixe firmemente.
5. Segure a unidade pelo punho e ficará pronta a posição para aparar a grama.

Técnicas de corte e notas sobre o funcionamento

Se requiere uma técnica adequada para obter o máximo de rendimento e facilidade no manejo do produto.

IMPORTANTE — Para obter a melhor ação de corte perto de muros e cercas, e em gramas muito grandes, mova lentamente a ferramenta de modo que a grama seja cortada **COM A PONTA** do fio de nylon.

1. Evite ligar o aparador com rotor em contato com a terra.
2. Corte somente quando a grama ou a erva daninha estiverem secas.
3. A duração do fio de nylon depende de que as técnicas de corte descritas sejam seguidas e, também depende do que vai ser cortado e do lugar onde for cortado.

EXEMPLO: O fio de nylon se desgastará mais rápido quando se trabalhar contra um muro de alvenaria, em comparação com o que acontece quando se trabalha perto de uma árvore. Pode ocorrer que o fio de nylon arrebe caso a unidade seja

alimentada muito rapidamente, ocorra atolamento com objetos estranhos, fogue-se do material ou se tente cortar ervas muito grossas, pois excederia a capacidade da ferramenta.

Nota: A tendência ao rompimento do fio de nylon aumenta quanto mais fria for a temperatura ambiental.

NÃO SE UTILIZE QUANDO A TEMPERATURA FOR INFERIOR A 10 °C (50 °F).

4. Para melhores resultados, alongue o fio de nylon conforme for se desgastando, como é indicado em "Procedimentos de alimentação do fio."
5. Desligue várias vezes a unidade para tirar a grama e outros resíduos que se tenham acumulado no interior da capa da tampa de contato.

Procedimentos de alimentação do fio de nylon

Para aumentar o comprimento do fio, bata suavemente a guarda de proteção na grama enquanto o aparador está funcionando. Este procedimento alimentará automaticamente o fio de nylon ao seu comprimento correto. Deve-se fazer um movimento firme, mas com suavidade, no momento de bater guarda de proteção. É necessário inclinar levemente a unidade a fim de evitar que a tranca encoste na terra. Esta operação pode ser repetida quantas vezes forem necessárias. Se a ferramenta falhar no momento de alimentar o fio de nylon, desligue-a e limpe a guarda de proteção.

Instalação do carretel e recuperação de segmentos de fio de nylon quebrados dentro do carretel.

1. Desligue a ferramenta. Aperte as linguetas de liberação da tampa do corpo do carretel e tire puxando em linha reta.
2. Retire o carretel vazio.
3. Retire qualquer dejetos ou mato da tampa e corpo do carretel.
4. Pegue o carretel novo e coloque-o no eixo da tampa do corpo. Pressione e gire ligeiramente até que o carretel fique firme.
5. Solte um dos extremos do fio e passe-o pelo outro orifício.
6. Alinhe as linguetas de liberação da tampa com as entradas do corpo do carretel.
7. Introduza a tampa no corpo do carretel e encaixe firmemente.
8. Se o fio de corte ultrapassar a lâmina de corte, corte o nylon de maneira que fique na altura da lâmina.

MANUTENÇÃO

Desconecte o fio do aparador

Tome Cuidado ao fazer a manutenção da Unidade

1. Mantenha as descargas de ar limpas para evitar o superaquecimento, que danificaria a unidade. Para realizar esta limpeza, utilize um pano ou uma escova seca para tirar a grama, seiva e outros dejetos.

2. As partes de plástico podem ser limpas com um pano umedecido com água quente e sabão suave. Evite o uso de detergentes, agentes limpadores e solventes que possam conter elementos que danifiquem o plástico. Não espirre água sobre o aparador.
3. foram usados rolamentos auto-lubrificantes na fabricação da sua ferramenta; por tanto, não é preciso lubrificá-la periodicamente. No entanto, recomenda-se que depois de duas ou três temporadas de uso, leve ou mande o aparador a um Centro de Serviço Autorizado Black & Decker, ou outra agência de serviço autorizada, para que realizem a limpeza profunda, inspeção e relubrificação. Se a ferramenta for utilizada com propósitos profissionais, o procedimento citado anteriormente deve ser realizado quando terminar cada jornada de trabalho.
4. Se o aparador escangalhar, desconecte primeiro o fio da tomada, e em seguida solte o fio do aparador. Verifique se a extensão não se encontra danificada, se os fusíveis não se fundiram e se os interruptores de circuito não estão acionados. Se depois de realizar essa revisão a unidade continuar sem funcionar, leve-a ou envie-a ao Centro de Serviço B&D local ou a uma agência de serviço autorizada. Não tente consertá-la você mesmo.

IMPORTANTE

Para garantir a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, os reparos, a manutenção e os ajustes (incluindo inspeção e troca de carvão) devem ser realizados por centros de serviço autorizados ou outras organizações de serviço qualificadas, que sempre utilizem peças originais.

ACESSÓRIOS

A linha de reposição está a sua disposição (com custo extra) com seu distribuidor local, ou nos centros de serviço Black & Decker. Vai uma lista de centros de serviço com sua ferramenta.

Os acessórios recomendados para sua ferramenta são mostrados neste manual. O uso de qualquer outro acessório ou dispositivo pode ser perigoso.

No. Cat. RS300 Carretel de reposição com 6.09 m (10 ft.) de linha de nylon.



Precaução! Só utilize os acessórios recomendados para os seu aparador. O uso de qualquer outro acessório ou dispositivo pode ser perigoso. Use somente linha de nylon monofilamento de 1.6 mm (0.065") de diâmetro.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

A Black & Decker possui uma das maiores Redes de Serviços do País, com técnicos treinados para manter e reparar toda a linha de produtos Black & Decker. Ligue: 0800-703 4644 ou consulte nosso site: www.blackanddecker.com.br, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

ESPECIFICAÇÕES

GL300	
Voltagem	
B2	220V ~ 60Hz
BR	127V ~ 60Hz
Potência	500W
Velocidade	10000 rpm

Imported by/Importado por:
Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050, s/n° - 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

Impresso em China

03/05/10