

**MANUAL DE INSTRUÇÕES
E CERTIFICADO DE GARANTIA**



Garthen®

GAM-70N
GAM-1000
GAM-1500



IMAGEM ILUSTRATIVA

APARADORES DE CANTOS

Leia atentamente todas as informações contidas neste manual a fim de ter um melhor aproveitamento do equipamento e evitar acidentes.

Agradecemos sua escolha. A GARTHEN garante Aparadores de Grama resistentes, eficientes e de fácil manuseio.

Antes de utilizá-lo, leia atentamente este manual, tirando eventuais dúvidas. Observe as orientações para um melhor aproveitamento deste equipamento.

Símbolos utilizados no equipamento:



Cuidado/Atenção:

Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.



Leia o manual de operações / instruções:

Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar o equipamento.



Mantenha outras pessoas afastadas: Para reduzir o risco de acidentes, mantenha outras pessoas afastadas do ambiente onde está sendo utilizada a máquina.



Alerta!

Riscos de lançamento de detritos.



Não expor a umidade:

Não trabalhe com o aparador de cantos em ambientes úmidos ou sob chuva.



Óculos de proteção:

Use óculos de proteção.



Classe isolamento II:

Dupla isolamento



Desconecte o plugue da tomada:

Desligue e retire o plugue da tomada antes de ajustar, limpar ou se o cordão estiver enrolado ou danificado.



Perigo de acidente:

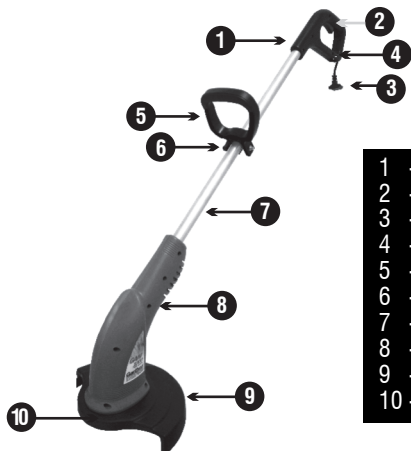
Não coloque a mão na área cortante com a máquina em funcionamento. O carretel continua a girar por alguns instantes depois que o motor é desligado.



Cordão de alimentação:

Mantenha o cordão de alimentação longe da área cortante da máquina.

Identificação dos principais componentes:



- 1 - Punho superior
- 2 - Chave gatilho
- 3 - Plugue
- 4 - Trava da Extensão
- 5 - Punho inferior
- 6 - Manípulo
- 7 - Cabo
- 8 - Corpo
- 9 - Saia de proteção
- 10 - Carretel

Especificações técnicas:

Modelo	Potência Nominal/Máxima	Tensão	Frequência	Espessura Máx. do Fio	Área de corte Ø	Peso (Kg)
GAM-70N	400W/700W	127V ou 220V	50/60 Hz	1,8 mm	250 mm	3,12
GAM-1000	580W/1000W	127V ou 220V	50/60 Hz	1,8 mm	250 mm	3,40
GAM-1500	600W/1500W	127V ou 220V	50/60 Hz	1,8 mm	250 mm	3,45

Os aparadores de canto, são indicados para trabalhos mais intensos, porém com no máximo 30 minutos ligados.

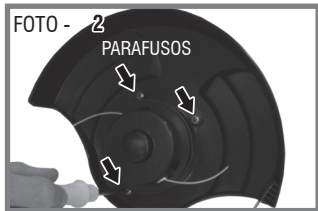
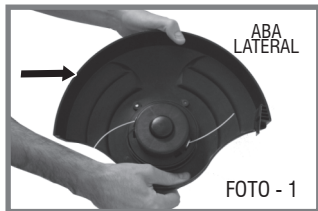
O grau de proteção do equipamento é IPX4.

Motor:

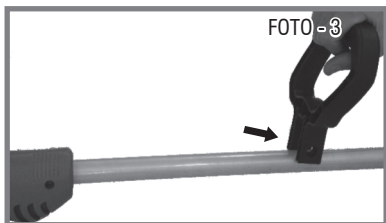
O motor utilizado nos Aparadores GARTHEN é do tipo universal, com induzido provido de escovas de carvão. Verifique o desgaste do carvão a cada 500 horas de uso e, caso necessário, leve o Aparador até a Assistência Técnica Autorizada GARTHEN para fazer a substituição.

Instalação da saia de proteção:

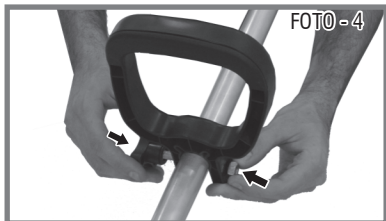
Para colocar a saia de proteção vire o Aparador para cima, conforme a foto 1. Coloque a saia de proteção encaixando os pinos do corpo nos orifícios da saia e parafuse-a no corpo como mostra a foto 2.



Instalação punho inferior:



Encaixe o punho inferior no cabo. Sua fixação se dá por pressão (foto 3).



Coloque o manípulo e regule a altura desejada a fim de que o Aparador fique suspenso sobre o solo (foto 4).

Obs.: Todos os parafusos e porcas utilizados para fixação da saia de proteção e do punho inferior acompanham o Aparador.

Orientações e normas básicas de segurança para o manuseio do aparador:

Antes de conectar o plugue na tomada, certifique-se de que a tensão local (127 ou 220V) é a mesma que está indicado no aparador.

Para operar o equipamento, aperte a chave gatilho e a mantenha desta forma. Ao soltá-la, a máquina se desliga automaticamente.

Durante a execução do trabalho, use calçados sempre bem fechados, de preferência, com solado de borracha.

Antes de qualquer manutenção assegure-se, de ter desligado o Aparador da tomada.

Periodicamente faça uma limpeza a seco na área do carretel.

Mantenha sempre limpos os orifícios de entrada e saída de ar, que servem para refrigeração do motor, a fim de evitar aquecimento em excesso.

Para manter a parte externa limpa, use apenas um pano levemente úmido.

Para evitar choque elétrico, nunca opere o Aparador com as mãos molhadas ou descalço e certifique-se que a área a ser cortada esteja seca.

Nunca use o Aparador com extensão elétrica ou cabo danificados.

Se o cabo elétrico estiver danificado, ele deve ser substituído pela Garthen, em uma Assistência Técnica Autorizada GMEG ou alguma pessoa qualificada, afim de evitar riscos.

Nunca transporte ou desligue o Aparador puxando-o pela extensão elétrica.

Nunca trabalhe com o Aparador sem a saia de proteção. A mesma é sua segurança contra objetos que possam ser lançados durante o corte. Além disso a falta da saia de proteção também ocasionará sérios danos ao motor.

Para sua segurança, quando estiver trabalhando com o Aparador evite contato com as partes móveis do equipamento.

O Aparador não poderá ser usado por crianças ou pessoas que desconheçam suas instruções de uso afim de se evitar acidentes.

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

O uso de acessórios que não sejam originais do Aparador poderá prejudicar seu funcionamento e causar danos ao usuário e ao Aparador, além da perda da garantia. Não tente consertar o Aparador em casa para não perder a garantia. Caso for necessário, leve-o a Assistência Técnica Autorizada GMEG.

Utilização de extensões:

Uma extensão apropriada é fundamental para a utilização segura e eficiente do Aparador. Siga as orientações da tabela abaixo, que indicam a bitola correta a ser empregada em função do comprimento da extensão e da tensão da rede. A isolamento mínima deve ser 60227 IEC 53.

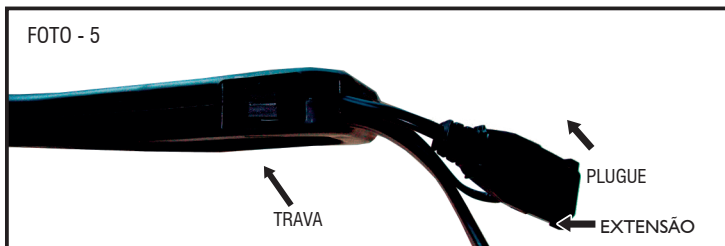
Comprimento em Metros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Tensão 127 Volts										
Bitola Ø em AWG	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12
Bitola Ø em mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tensão 220 Volts										
Bitola Ø em AWG	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16
Bitola Ø em mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Como prender a extensão na trava:

Para proporcionar maior durabilidade à extensão elétrica e evitar que um eventual puxão desligue o Aparador, utilize a trava da extensão.

Antes de encaixar o plugue da extensão na tomada, passe o fio da extensão na trava, conforme a foto 5.

Depois, encaixe o plugue do Aparador na tomada da extensão e, então, aperte a laçada.



Liberação e corte automático do fio de nylon:

O corte da grama é feito através de dois fios de nylon com diâmetro de 1,5 a 1,8 mm (máximo). O carretel que acompanha o Aparador já contém 4 metros deste fio.

Para liberar o fio, com o aparador em funcionamento, toque levemente o carretel contra o chão, o que fará liberar o fio de nylon automaticamente. Repita o toque quantas vezes for necessário (foto 6).

Cuidado para não bater o Aparador contra o chão com muita força, a fim de não danificar o carretel e a saia de proteção. _

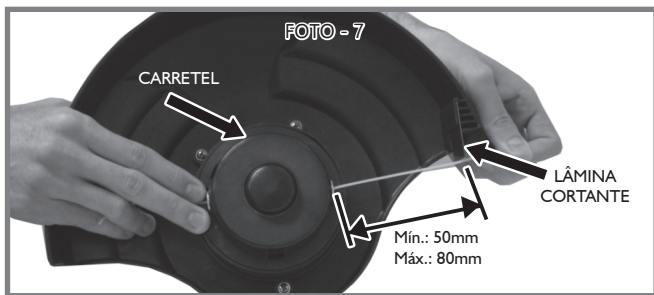


Se preferir fazer a operação manualmente, desligue o Aparador, vire-o para cima, pressione o carretel e, com a outra mão, puxe os fios até o comprimento necessário (conforme foto 7 da página 8).

Se houver fio excedente, será cortado pela lâmina existente na borda da saia, quando em funcionamento. Neste movimento é normal o ruído que acontece quando o fio em excesso é cortado pela lâmina fixada na saia de proteção.

Deve-se: utilizar o nylon no comprimento mínimo de 50mm e o comprimento máximo (80mm) é limitado pela lâmina cortante da saia de proteção. Não utilizar o aparador de grama sem nylon.

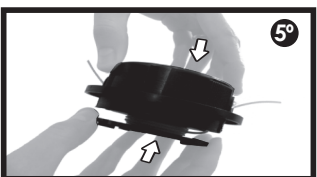
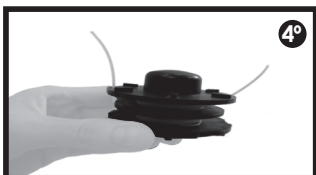
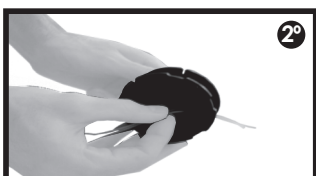
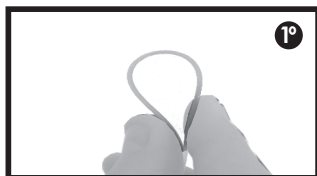
Estes cuidados são para evitar vibrações excessivas no eixo do motor do aparador de grama.



OBSERVAÇÃO: Evite que o Aparador em funcionamento, bata acidentalmente no solo, pois isto fará com que o fio de nylon seja liberado automaticamente do carretel e o excesso seja cortado, provocando o desperdício do mesmo.

Montagem do carretel após limpeza ou reposição do fio de nylon:

- 1º Dobre o fio de nylon ao meio. Deixe uma das partes do fio cerca de 10cm maior que a outra, para facilitar posteriormente o travamento do fio.
- 2º Introduza as duas pontas nos furos que estão presentes na parte interna do carretel, de dentro para fora.
- 3º Enrole os fios separadamente um de cada vez, no sentido anti-horário sem passar um sobre o outro conforme seta indicadora na parte frontal do carretel.
- 4º Trave as duas pontas nos encaixes que estão presentes na parte superior do carretel conforme indicado na foto.
- 5º Insira as duas pontas do fio de nylon nos ilhoses de alumínio, presentes nas duas saídas da tampa do carretel, de modo que encaixe no carretel.
- 6º Com a tampa encaixada e o fio destravado no carretel, encaixe o sistema juntamente com a mola, na base do carretel girando o mesmo no sentido horário para travá-lo na base, conforme instrução presente na tampa do carretel. Seguindo corretamente as instruções de montagem do carretel, o mesmo deverá ficar conforme a foto 8, porém se houver algo desconforme verifique novamente os procedimentos de montagem.
- 7º



Acondicionamento/transporte/armazenagem

A primeira providência para guardar a máquina é retirar o plug da tomada de alimentação. Fazê-lo com todo cuidado para evitar choques elétricos. Em seguida desconectar a extensão da máquina e enrolá-la. Ao transportar, evite quedas ou batidas no equipamento. Armazenar em local seco, livre de umidade, em temperatura não superior à 50°C e fora do alcance de pessoas não autorizadas.

Como aparar a grama:

Sua segurança está em primeiro lugar! Use roupas e calçados adequados. Para sua maior proteção e para não causar danos ao seu Aparador verifique se o gramado a ser cortado encontra-se livre de objetos ou fios. Inicie seu trabalho suspendendo o Aparador, acionando o gatilho para ligar e fazendo preferencialmente os movimentos da direita para a esquerda. Lembre-se que o fio corta a grama quando circula fora da saia de proteção. Mantenha portanto, a lateral da saia de proteção voltada para seu lado. É importante que se escolha a altura certa e mantenha a mesma para uniformidade do corte do gramado. Para melhor desempenho de seu Aparador, evite fazer acabamentos com o gramado muito alto. Caso seja necessário, faça o corte em duas ou mais operações. Com o Aparador GARTHEN você vai poder cortar cantos de paredes, muros, cercas, meio-fios e outros. Usando sua criatividade e a técnica que você vai desenvolver, estes aparos serão feitos com o mínimo de desgaste do fio. O Aparador de grama GARTHEN é também excelente para cortar em linha reta, redonda e curva. Use o corte em alinhamento, com o Aparador invertido, para manter aparada a grama que cresce sobre passeios, meios-fios e saídas de garagem, cortando sobre o topo do pavimento.

Certificado de garantia:

A GARTHEN Indústria e Comércio de Máquinas Ltda, oferece cobertura da garantia a todos os produtos por ela comercializada contra defeito de fabricação pelos períodos complementares conforme descritos a seguir. Pelo período de 12 (doze) meses sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) e mais 9 (nove) meses de garantia complementar (lei 8.078 art.50), válidos a partir da data de compra, devidamente comprovada pela nota fiscal de venda ao consumidor final, sujeitos as exclusões e limitações abaixo descritas.

Obs. Esta garantia é válida somente para produtos originais GARTHEN. Esta garantia não cobre eventuais danos e prejuízos decorrentes da operação inadequada e da utilização incorreta deste produto.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação, devidamente constatado pela fábrica ou pela Rede de Assistência Técnica Autorizada.

Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agentes da natureza, aplicação fora do especificado, ligado a rede elétrica imprópria ou submetida a grandes oscilações de energia, por não usar a saia de proteção, ou ainda, no caso de ser aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela GARTHEN.

As despesas de frete, riscos e danos de transporte do produto à Autorizada ou à Fábrica, correrão por conta do consumidor.

Caso necessite levar o Aparador de grama a um Técnico Especializado, consulte a lista de Assistência Técnica que acompanha o mesmo.

A GARTHEN conta com uma ampla Rede de Assistência Técnica Autorizada espalhada por todo o Brasil.

A GARTHEN reserva-se o direito de alterar estes produtos sem aviso prévio.



Vista aérea - Parque Fabril - Navegantes - SC



www.gmeg.com.br

O Grupo GMEG é detentor das marcas:
MOTOMIL, ELETROPLAS e GARTHEN



TIRE SUAS DÚVIDAS · FALE CONOSCO
0800 723 4150
sac@gmegastec.com.br
Atendimento em
horário comercial

imagens ilustrativas

GARTHEN IND. E COM. DE MÁQS. LTDA. - C.N.P.J 82.981.721/0001-94
Rod. BR-470 - Km 04 - nº4001 - Machados - Navegantes
CEP 88.371-624 - Santa Catarina - Brasil