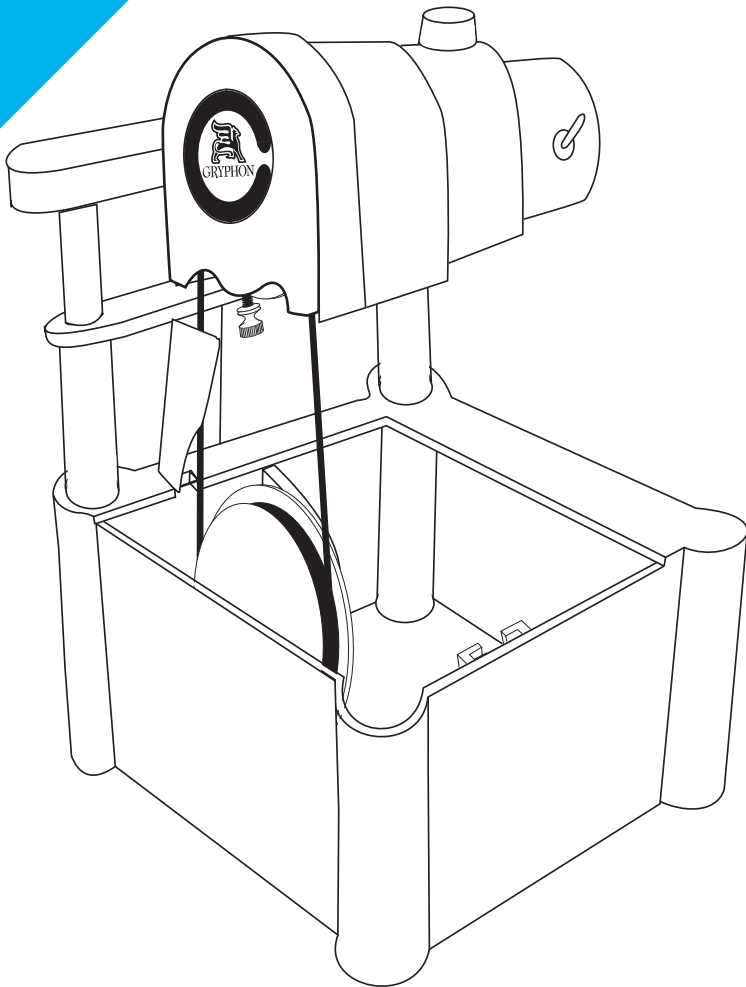


# Instruções Serra de Fita Gryphon Diamond

Modelo C-40



## CERTIFICADO DE GARANTIA LIMITADA

Este produto está garantido segundo o Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90).

Este produto possui garantia limitada por 3 meses contra defeitos de fabricação. Este certificado de garantia deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda, e emissão da sua nota fiscal de venda e deverá acompanhar o produto em caso de eventuais problemas cobertos por esta garantia.

Esta garantia não é válida nos casos:

1. Uso inadequado e/ou incorreto e/ou para outros fins que não se destinam a seu aquário.
2. Quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto.
3. Apresente água em suas partes elétricas ou circuitos eletrônicos, ou oxidações e curto circuitos causados pela presença da água.
4. Equipamentos sujos, mal acondicionados, quebrados durante o transporte não serão passíveis de garantia.
5. Peças que apresentem desgastes por uso intenso ou inadequado durante o período inicial de 3 meses não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido, se necessário a utilização de uma embalagem mais adequada para garantir a integridade do produto durante a devolução, esta embalagem será cobrada.
6. Esta garantia não cobre outros objetos ou móveis que cercam o aquário como: móveis, pisos, tapetes e outros.
7. Esta garantia não cobre despesas com transporte do produto para efeitos de análise, devolução, reparação ou substituição de peças, as despesas com o transporte deste produto ficará a encargo do comprador.

Data da compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Numero da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Nome da Loja: \_\_\_\_\_

Nome do Comprador: \_\_\_\_\_

Telefone para contato: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Garantia limitada de 3 meses segundo código de Defesa do Consumidor(Lei8078/90)

Importado e distribuído por: Onda Imp. Exp. Ltda. CNPJ 00.014.015/0001-09

Validade: Indeterminada. Origem: EUA.

SAC: [www.ondaaquarios.com.br](http://www.ondaaquarios.com.br) | [sac@ondaaquarios.com.br](mailto:sac@ondaaquarios.com.br)

Gryphon Corporation.

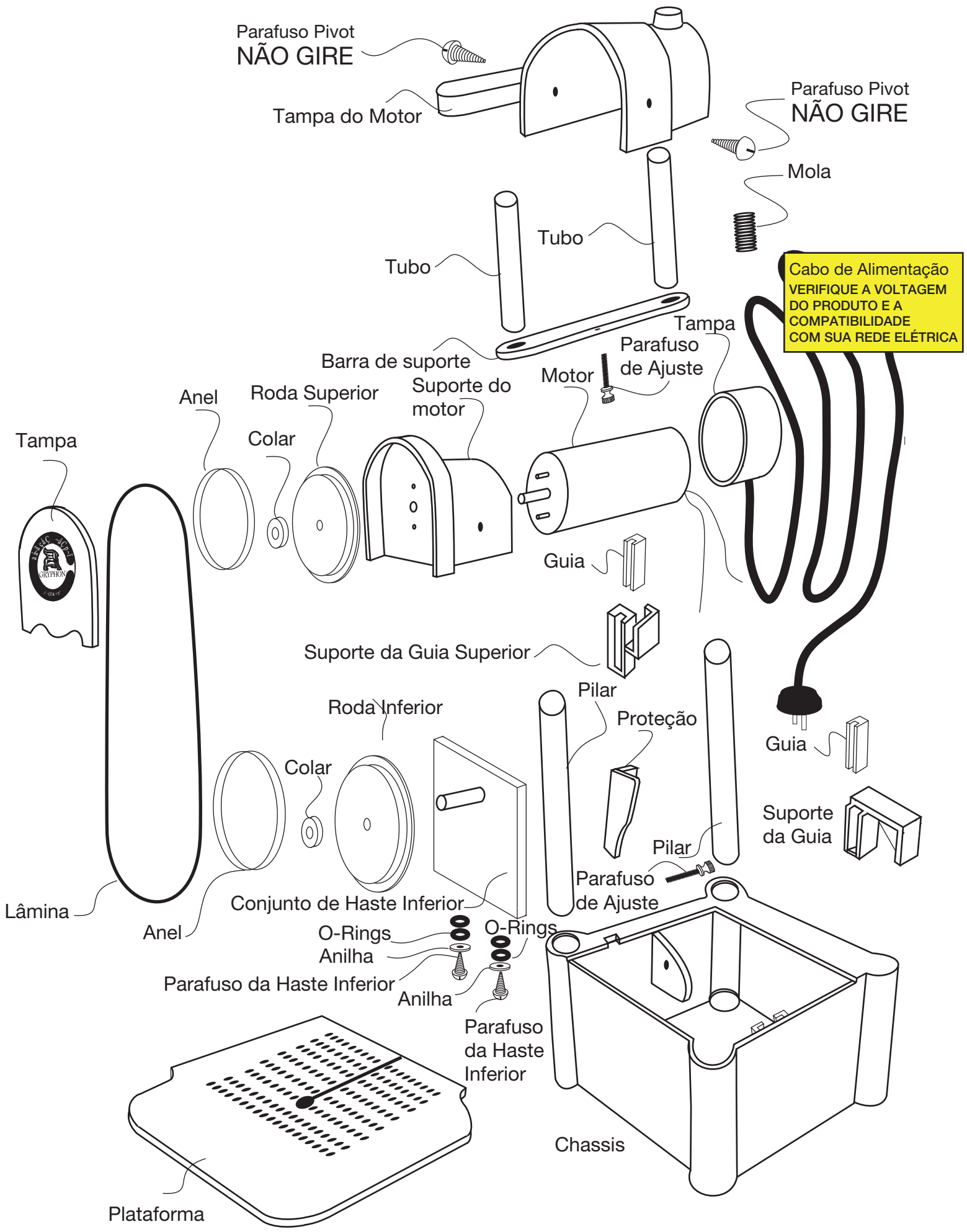
© 1997 Gryphon Corporation

12417 Foothill Blvd. • Sylmar • California • 91342 • (818) 890-7770



## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Sempre use proteção para os olhos.
2. Não deixe a lâmina secar.
3. Mantenha os dedos afastados das peças móveis.
4. Levante o motor durante a limpeza.



## Leia isto antes de serrar - Velocidade da lâmina de 40 m.p.h. (≈ 90 km/h)

---

### PARABÉNS!

Você comprou a serra de fita diamantada mais rápida do mundo. Ideal para cortes limpos de diversos tipos de materiais, muito utilizado para mudas de corais.

### PRECAUÇÕES

1. Mantenha os dedos afastados da lâmina móvel.
2. Mantenha o nível da água próximo ao topo da esponja na bandeja de água (consulte a página 6). À medida que esta esponja se desgasta, a quantidade de água de resfriamento fornecida ao vidro é reduzida e ocorrerão danos ao vidro. Se o vidro que você está cortando parecer seco, troque a esponja. As esponjas devem ter ½" (polegada) de espessura.
3. Não dobre ou torça sua lâmina. Vibrações fortes da serra são resultado de lâminas dobradas.
4. Use apenas lâminas Gryphon # 301 nesta serra de alta velocidade. Lâminas de outros fabricantes não podem suportar 40 m.p.h. Outras lâminas geralmente fazem a serra vibrar e funcionar com um alto nível de ruído devido à sua baixa qualidade. Após 2 a 4 horas de funcionamento, outras lâminas quebram.
5. A garantia da sua serra é separada da garantia da sua lâmina. Consulte a caixa da lâmina para obter a garantia da lâmina.
6. Você possui uma ferramenta de alta velocidade. Recomendamos que você leia as instruções na íntegra.

### Índice

- 1 Precauções de segurança
- 1 Garantia
- 2 Vista Explodida
- 3 Leia isto antes de serrar Velocidade da lâmina de 40 m.p.h. •
- 4 Desembalar
- 4 Montagem
- 4 Instalação da Lâmina
- 5 Teste de funcionamento e ajuste da lâmina
- 5 Instalação da Guia Inferior
- 5 Instalação da Guia Superior
- 6 Instalação de esponja e água
- 6 Instalação da Plataforma e Tampa
- 6 Marcação do seu Padrão
- 6 Cortar Vidro
- 7 Cortar Outros Materiais
- 7 Limpando a serra
- 7 Substituição do parafuso de ajuste da roda inferior
- 8 Substituição da bucha da roda inferior
- 8 Peças de reposição

## Desembalar

A embalagem contém as seguintes peças:

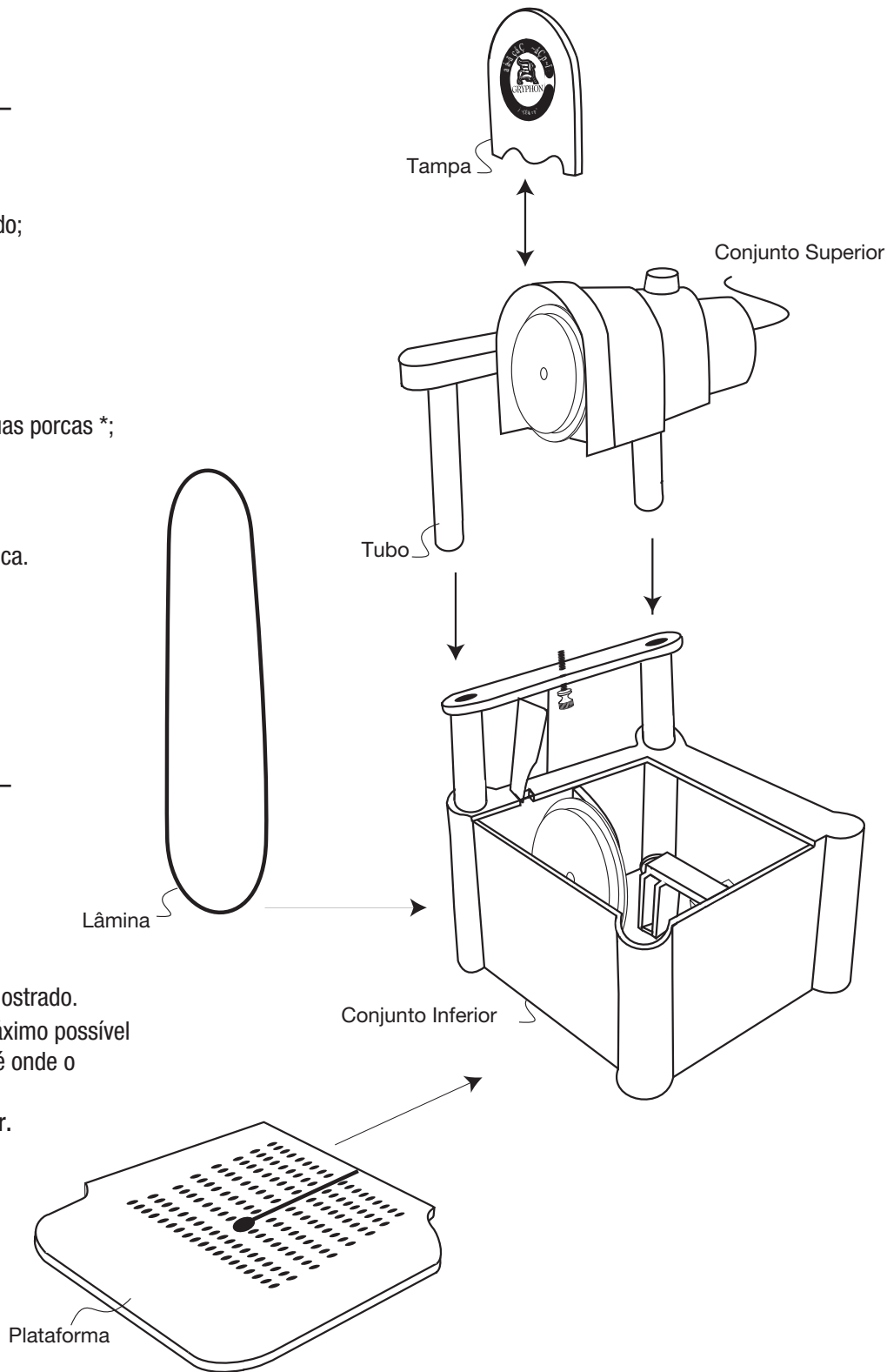
- Conjunto superior;
- Conjunto inferior com suporte de guia instalado;
- Plataforma;
- Lâmina (enrolada na caixa);
- Suporte de guia de lâmina superior;
- 3 guias;
- Duas esponjas;
- Parafuso de ajuste inferior sobressalente e duas porcas \*;
- Manual de instruções.

**NÃO gire nenhum dos Parafusos de Ajuste.**  
Estes são pré-definidos para a sua lâmina na fábrica.  
A utilização destes Parafusos de Ajuste é explicada mais adiante neste folheto.

## Montagem

A montagem é muito simples.  
Consulte o desenho nesta página.

- Remova a fita usada na embalagem.
- Insira as hastes do conjunto superior nos encaixes do conjunto inferior, conforme mostrado.
- Empurre o Conjunto Superior para baixo o máximo possível (observe que o Parafuso de Ajuste controla até onde o Conjunto Superior descerá).  
**Não gire ainda o Parafuso de Ajuste Superior.**
- Remova a tampa deslizando-a para cima

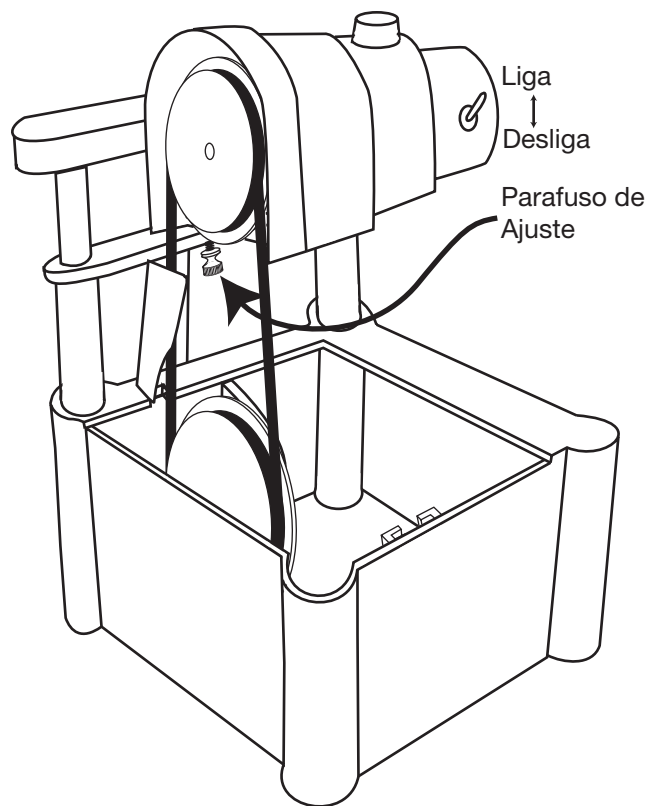


## Instalação da lâmina

- Remova a lâmina enrolada da caixa.
- Desenrole a lâmina suavemente. Não dobre ou torça a lâmina.
- Coloque a lâmina sob a roda inferior com o lado do diamante voltado para a frente da serra.
- Coloque a lâmina na posição de 9 horas na roda superior e gire a roda superior manualmente no sentido horário para envolver a lâmina sobre a roda superior. A lâmina deve passar pela ranhura na Guia.
- Gire a Roda Superior com a mão até que a Lâmina caminhe até a parte de trás da Roda Superior.

## Execução de teste e ajuste da lâmina

- Passe o cabo de alimentação pelo slot fornecido no conjunto superior e conecte-o a uma tomada aterrada padrão. O parafuso de ajuste superior foi ajustado de fábrica. Use as etapas a seguir para fazer seu próprio ajuste.
- Enquanto pressiona suavemente a parte traseira do Motor (para manter a tensão na Lâmina), coloque o interruptor liga/desliga na posição "ligado".
- Apertando o Parafuso de Ajuste você levanta a parte traseira do Motor e traz a Lâmina para a frente da Roda Superior. Afrouxar este parafuso trará a Lâmina para trás da Roda Superior.
- Aperte o Parafuso de Ajuste até que a lâmina tenha oscilação mínima, mas permaneça nas Guias. Se a serra ficar mais alta e vibrar, afrouxe o parafuso de ajuste até que a serra se acalme.
- Você não precisará ajustar o parafuso de ajuste inferior. Este controle de inclinação da Roda Inferior foi ajustado na fábrica e não deve exigir mais atenção.
- Desligue a serra

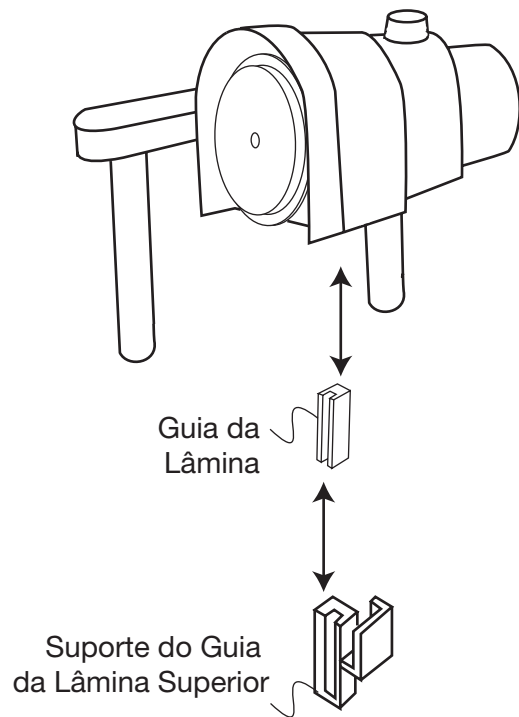


## Instalação da Guia Inferior

- Sua serra foi enviada com o suporte da guia instalado. Se ele estiver solto ou caído durante o transporte, reinsira-o na ranhura na parede interna do chassi. Empurre firmemente no lugar para que a parte superior do suporte de guia fique nivelada com a parte superior do chassi.
- Deslize uma guia no slot no suporte de guia (o slot na guia deve ficar voltado para fora).
- A lâmina se encaixa na ranhura da Guia.

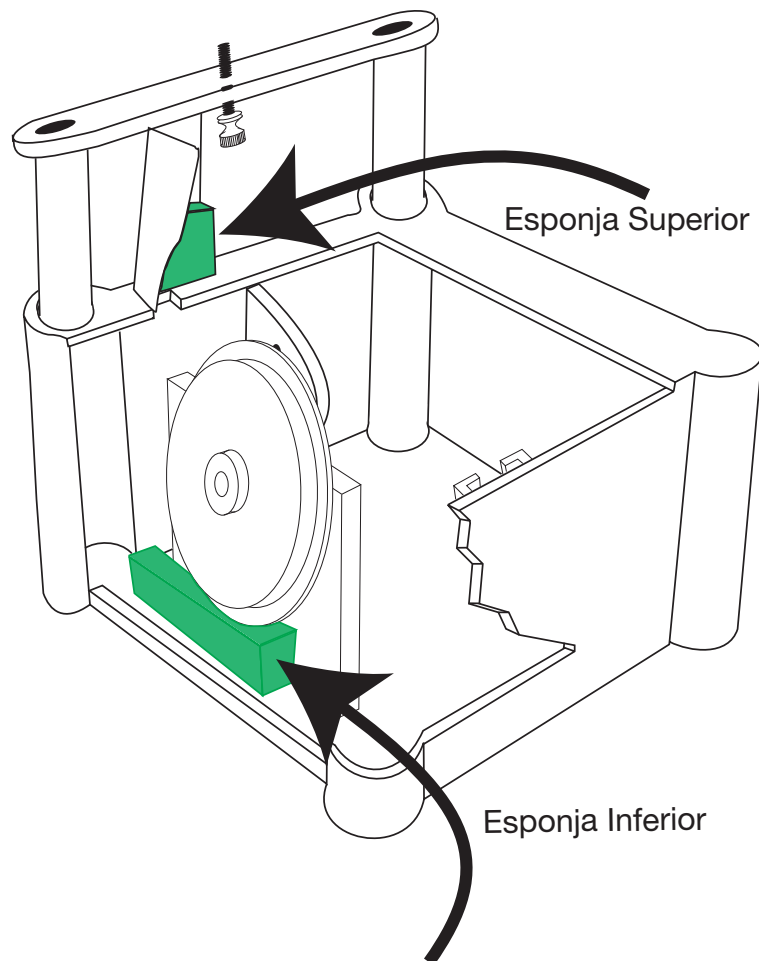
## Instalação da Guia Superior

- Instale uma Guia no Suporte da Guia da Lâmina Superior da mesma forma que instalou a Guia no Suporte da Guia Inferior.
- Instale o suporte superior da guia da lâmina em sua serra de fita, inserindo-o no canto traseiro direito do berço do motor, conforme mostrado.
- O suporte superior da guia da lâmina pode ser removido ou reinstalado a qualquer momento.



## Instalação de Esponja e Água

- As esponjas reduzem o respingo de água.
- Molhe ambas as Esponjas.
- Insira as esponjas nos locais mostrados no desenho em corte à direita. As cristas são moldadas na serra para manter as esponjas no lugar.
- Despeje água no chassi. O nível da água não deve ser superior ao topo da esponja inferior.
- O uso de inibidor de corrosão ou outro aditivo na água não é recomendado, pois não beneficiará o funcionamento da serra.
- Gire ou substitua as esponjas quando estiverem gastas.
- Esponjas adicionais podem ser cortadas de uma esponja de cozinha padrão disponível em sua mercearia.



## Instalação da Plataforma e Tampa

- A Plataforma é instalada com a textura voltada para cima.
- Quando instalada, a superfície da plataforma ficará nivelada com a parte superior do chassi.
- Instale a Plataforma deslizando-a no lugar conforme mostrado. Tenha muito cuidado para não cortar ou dobrar a Lâmina durante a instalação da Plataforma.
- A tampa, que você removeu para instalar a lâmina, é reinstalada simplesmente deslizando-a para baixo na frente do conjunto superior até que fique nivelada.



## Marcação do seu padrão

Como a lâmina transporta água de resfriamento para a superfície do vidro, seu padrão precisará ser resistente à água. A melhor técnica é marcar seu padrão no vidro com um marcador de tinta de linha fina (como a caneta Gryphon Pattern Marking Pen). Estes estão disponíveis no seu revendedor, ou produtos semelhantes podem ser obtidos nas lojas de materiais do artista.

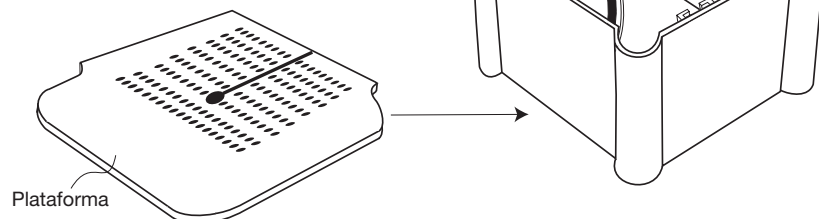
## Corte de vidro

Ao cortar, empurre seu trabalho apenas com uma pressão moderada. Uma pressão muito forte não resultará em um corte mais rápido e poderá entortar a lâmina.

Ao cortar curvas, use apenas uma leve pressão e deixe a lâmina fazer o trabalho. A pressão agressiva

contra a lâmina ao cortar curvas causa um desgaste rápido na parte de trás da lâmina.

Não force a lâmina para seguir um padrão, mas guie o trabalho através da lâmina. Isso garantirá a maior vida útil possível da lâmina. Ao sair de um slot, desligue o motor. Segure o polegar contra a frente da lâmina enquanto cuidadosamente apoia o vidro. Retire o polegar e ligue o motor.



É normal que a lâmina corte mais lentamente à medida que se desgasta. Alguns materiais, como cristal de chumbo, se acumulam na lâmina e a ação de corte diminui significativamente após algum tempo. Uma boa ação de corte será imediatamente restaurada com apenas um pequeno corte em um pedaço de vidro transparente, carboeto de silício ou tijolo.

## Corte de outros materiais

O disco diamantado da sua serra de fita é útil para cortar uma variedade de materiais duros. Pedra, azulejo, cerâmica e materiais semelhantes podem ser cortados tão facilmente quanto o vidro. A velocidade de corte da serra será determinada pela espessura e dureza do material a ser cortado. Materiais mais duros desgastam a lâmina mais rapidamente. Os metais são muito maciços para serem cortados por uma lâmina de diamante e irão emperrar a lâmina.

## Limpeza da serra

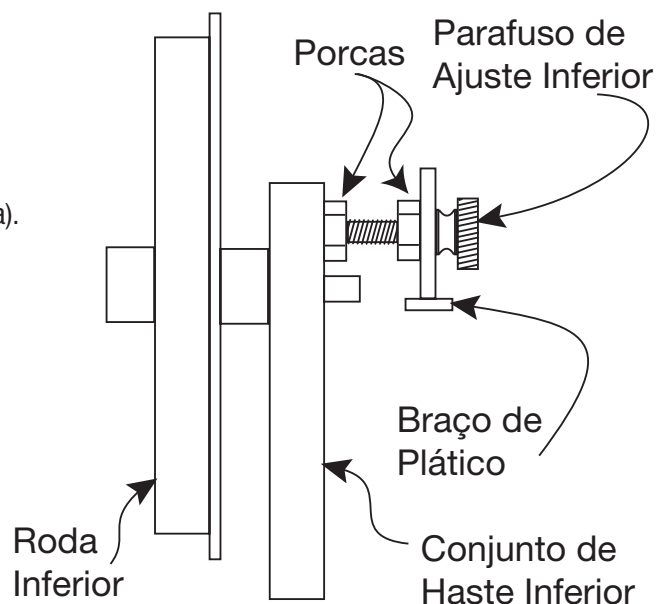
O pó de vidro resultante do seu corte é levado para o fundo da serra onde se combina com a água para formar uma pasta. Quando a água ficar muito suja, você deve limpar essa pasta da seguinte forma:

- Remova a plataforma e a tampa.
- Remova a lâmina.
- Remova o conjunto superior puxando para cima.
- Jogue fora a água suja. Não despeje no encanamento, pois a pasta pode causar entupimentos.
- Use uma toalha de papel para remover a pasta pesada, se necessário.
- Lave o conjunto inferior com uma mangueira de jardim, se desejar.
- Não use solventes para limpar qualquer parte da serra. Água com sabão é o suficiente.
- Se você remover o suporte de guia, limpe-o completamente antes de recolocá-lo para garantir que ele fique nivelado.

## Substituição do parafuso de ajuste da roda inferior

Se for necessário substituir o parafuso de ajuste inferior (usado para ajustar a inclinação da Roda Inferior), proceda da seguinte forma :

- (1) Remova o parafuso de ajuste inferior antigo e ambas as porcas (a porca traseira é colado no botão, e a maneira mais fácil de removê-lo é cortando-o com uma faca afiada).
- (2) Passe o novo Parafuso de Ajuste Inferior pelo orifício no braço plástico.
- (3) Torça duas porcas até a metade no Parafuso de Ajuste Inferior.
- (4) Aperte o parafuso de ajuste inferior no orifício do conjunto do eixo inferior.
- (5) Torça a porca mais próxima do Braço de Plástico de forma que quase toque o Braço de Plástico, mas ainda permita que o botão gire.

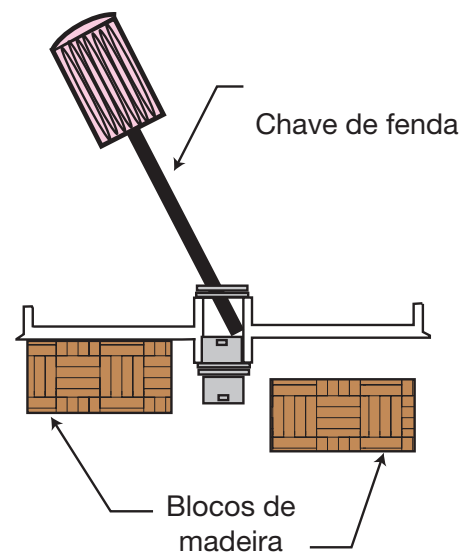
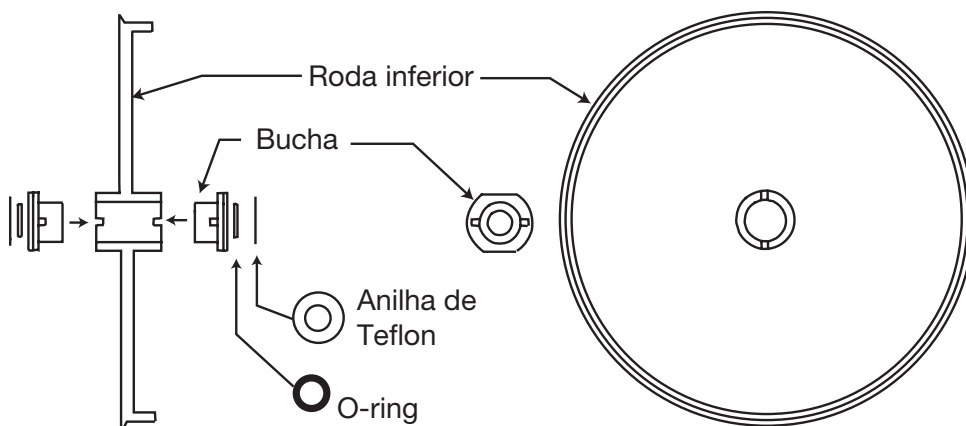


- (6) Instale a lâmina e gire a Roda Superior com a mão enquanto gira o Parafuso de Ajuste Inferior para dentro ou para fora até que a lâmina passe perto do ressalto na parte traseira da Roda Inferior.
- (7) Ligue a serra e gire o Parafuso de Ajuste Inferior até que a lâmina fique silenciosa e quase toque o ressalto da Roda Inferior.
- (8) Aperte ambas as porcas de travamento.

## Substituição da Bucha da Roda Inferior

Se for necessário substituir a Bucha da Roda Inferior, proceda da seguinte forma:

- (1) Remova a Roda Inferior removendo primeiro o colar de aço inoxidável na frente do eixo da roda, depois puxe a Roda Inferior e todos os as arruelas e anéis de vedação do eixo.
- (2) Limpe o eixo e, se necessário, com lâ de aço. Lubrifique o eixo finamente com vaselina.
- (3) Puxe as buchas velhas para fora da Roda Inferior com um alicate.



- (4) Empurre as novas buchas na Roda Inferior para que os carros das buchas deslizem nos entalhes do cubo da roda. Coloque o conjunto no chão e pise nele para pressionar firmemente as buchas na posição.
- (5) Empurre os novos anéis de vedação nos recesso em cada bucha.
- (6) Coloque no eixo:
  - (a) Roda Inferior (certifique-se de que o O-ring dianteiro fique no recesso)
  - (b) Colar
 Empurre o grupo de peças acima firmemente contra o Conjunto do Eixo Inferior. Aperte o parafuso de ajuste.

## Peças de reposição

Lâminas de diamante Gryphon e guias de lâminas genuínas estão disponíveis através do seu revendedor. Esponjas de reposição estão disponíveis na maioria dos supermercados. Para outras peças ou serviço de garantia, entre em contato com a fábrica em Sylmar, Califórnia.

Gryphon Corporation.  
 © 1997 Gryphon Corporation  
 12417 Foothill Blvd. • Sylmar • California • 91342 • (818) 890-7770