



# Manual de Instruções

Perfurador de Solo



## Introdução

É com grande satisfação que queremos parabenizá-lo pela excelente escolha que acaba de fazer, pois você adquiriu um produto fabricado com a tecnologia Almeida Implementos.

Acompanhe este manual, ele irá orientá-lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção.

A ALMEIDA IMPLEMENTOS produz e desenvolve equipamentos com qualidade e tecnologia, garante que entregou este implemento à revenda completo e em perfeitas condições. A revenda responsabilizou-se pela guarda e conservação durante o período que ficou em seu poder, e ainda, pela montagem, reaperto, lubrificações e revisão geral. Na entrega técnica o revendedor deve orientar o cliente usuário sobre manutenção, segurança, suas obrigações em eventual assistência técnica, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções. Qualquer solicitação de assistência técnica em garantia, deverá ser feita ao revendedor em que foi adquirido. Por estas razões acreditamos que você ficará imensamente satisfeito ao adquirir um de nossos produtos. Dúvidas ou rede de apoio técnico ligue para o SAC de nossa empresa.

## Normas de Segurança



**Leia o manual de instruções atentamente para conhecer as práticas de segurança recomendadas.**



**Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.**



**Não transporte pessoas sobre o trator e nem dentro ou sobre o equipamento.**



**Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados. Não utilize velocidade excessiva.**



**Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem pesos suficientes para o equipamento. Havendo tendência para levantar adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.**



**Antes de fazer qualquer manutenção em seu equipamento, certifique-se que ele esteja devidamente parado. Evite ser atropelado.**

### Sr. Proprietário ou Operador do Equipamento

Opere o Equipamento apenas a partir do banco do condutor. Não solte os controles até que os movimentos estejam Completos.

Não deixe o assento antes de bloquear os controles para evitar qualquer movimento.

Não deixe o trator enquanto o Implemento ou qualquer outro acessório estiver em funcionamento. Após o uso,

Estacione o trator com o equipamento abaixado no chão.

Não permita ninguém permanecer perto do equipamento ou qualquer outro acessório quando os mesmos estiverem em operação.

Restrinja todos os movimentos enquanto estiver trabalhando com o equipamento, pois o trator pode ficar Desequilibrado.

A Carga máxima admissível e o eixo dianteiro fornecida pelo fabricante do trator não deve ser ultrapassado.

Verifique regularmente a pressão dos pneus.

Leia ou explique todos os procedimentos deste manual ao usuário que não possa ler.

**\*\* BEBIDAS ALCOÓLICAS OU ALGUNS MEDICAMENTOS PODEM GERAR A PERDA DE REFLEXOS A ALTERAR AS CONDIÇÕES FÍSICAS DO OPERADOR. POR ISSO, NUCA OPERE ESSE EQUIPAMENTO, SOB O USO DESSAS SUBSTÂNCIAS.**

1 – Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se no implemento.

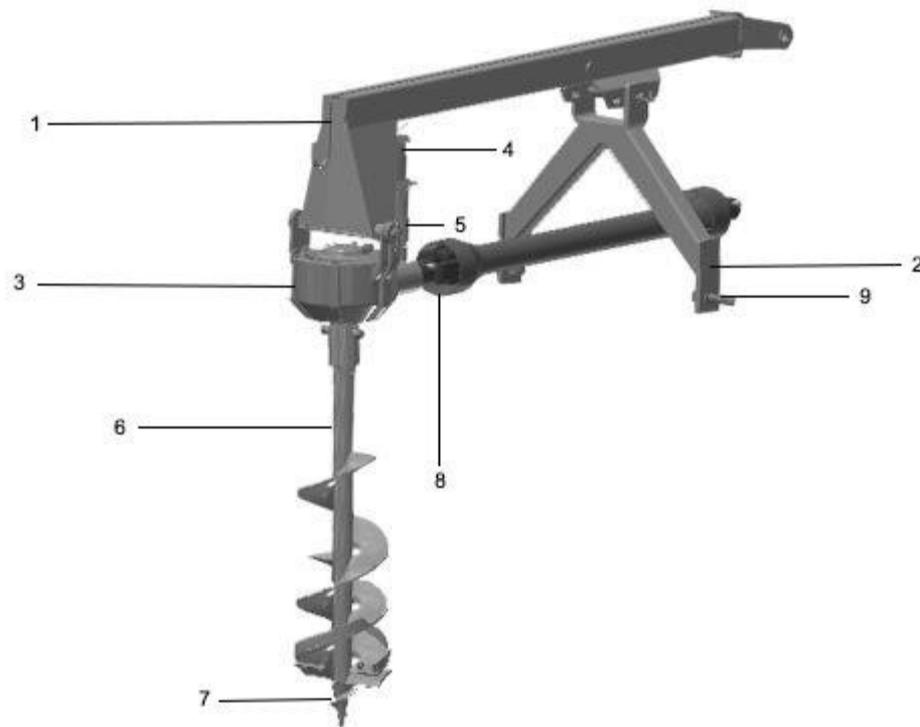
2 – Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem a ventilação adequada, pois os gases de escape são nocivos à saúde.

3 – Quando fizer qualquer serviço de montagem ou desmontagem nas seções de disco colocar luvas nas mãos.

O manejo incorreto deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o implemento em funcionamento, leia cuidadosamente todas as informações.

## Componentes

- 1 – Chassi Perfurador de Solo
- 2 – Cabeçalho de Engate
- 3 – Caixa Redutora
- 4 – Regulador do Perfurador
- 5 – Mola de Tração
- 6 – Broca (9" | 12" | 18")
- 7 – Ponteira da Broca
- 8 – Cardan
- 9 – Pino de Engate

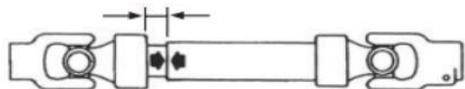


# Engate

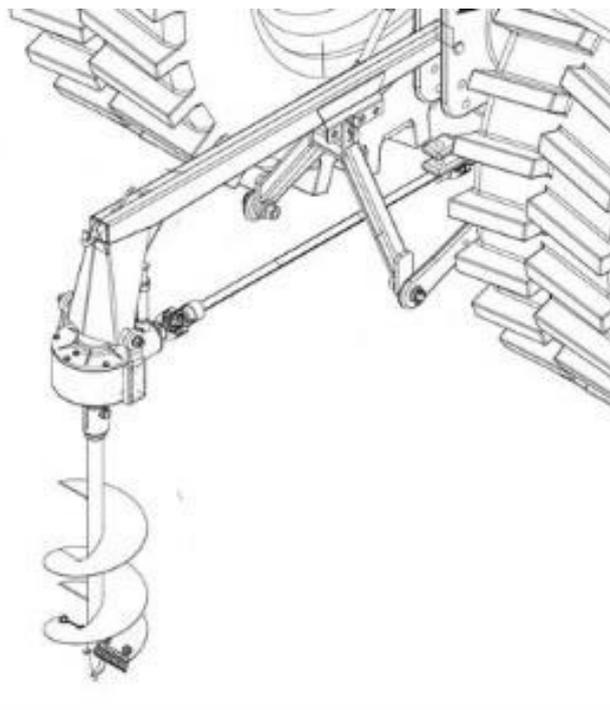
## Sr. Proprietário ou Operador do Equipamento

Para acoplar o equipamento ao trator, verificar se o mesmo está preparado para efetuar o trabalho da seguinte forma:

- Retire a barra do terceiro ponto do trator;
- Retire a barra de tração do trator;
- Após realizar as operações citadas acima engate o cabeçalho do perfurador
- Engate o chassi no suporte de onde foi retirado o braço do terceiro ponto do trator.
- Depois de engatar o perfurador nos 3 pontos do trator, centralize e nivele o mesmo em relação ao trator, através da manivela de regulação do braço inferior direito do trator.
- Acople o cardan na caixa redutora do perfurador, lado liso e utilizar parafuso para fixação do mesmo.
- Para ajuste do cardan verifique a folga no eixo do telescópio, que deve ser de 20 mm.
- Caso não haja folga, ajuste o comprimento do cardan.



REGULAGEM DO TAMANHO DO CARDAN



## Regulagens e Operações

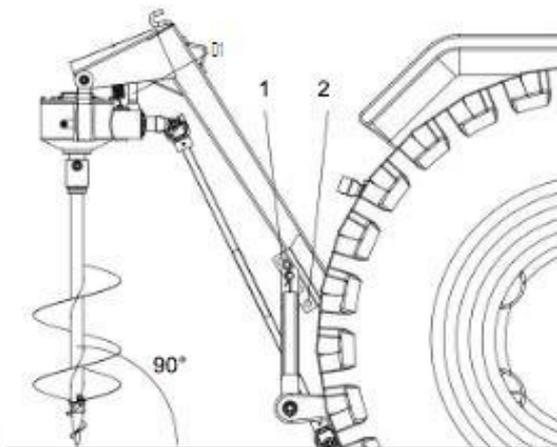
### Sr. Proprietário ou Operador do Equipamento

Para efetuar a regulagem de altura do Perfurador de Solo é necessário observar o item 1 da imagem ao lado.

Conforme o tipo do trator diferencie se o mesmo é mais alto ou mais baixo e centralize de acordo com seu trator.

Abaixe o perfurador até a ponta da broca tocar no solo, movimente o trator para frente ou para trás, até que a broca fique a 90° em seguida solte a trava e regule o parafuso até o mesmo tocar na chapa superior da armação, aperte novamente a trava.

A perfuração deverá ser completada em 2 ou 3 etapas e nunca de uma só vez, para evitar sobrecargas sobre seu equipamento.

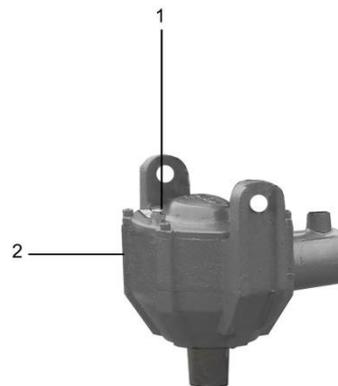


- 1 – Para tratores mais altos
- 2 – Para tratores mais baixos

### Manutenção e Lubrificação

Para realização da manutenção e lubrificação de seu equipamento é necessário estar atento as recomendações que a Almeida Implementos exige de seus clientes.

- Ao receber seu equipamento observe na parte frontal do mesmo um adesivo indicando o óleo a ser usado.
- Seu equipamento não sai de fábrica com nível de óleo completo, é necessário completar o mesmo antes de entrar em processo de trabalho.
- Para isso observe atentamente conforme mostra a figura abaixo mostrando os locais para verificação de nível e abastecimento de sua caixa redutora.
- Retire o bujão do nível de óleo item 1 da figura abaixo;
- Retire o Bujão do suspiro item 2 da figura abaixo;
- Complete com o óleo recomendado até que você perceba o escoamento pelo nível ao lado da caixa do seu equipamento.
- Antes de iniciar o trabalho, lubrificar cuidadosamente todas as graxeiras, observando sempre os intervalos de lubrificação certificando-se da quantidade, quanto a sua eficiência e pureza, evitando usar produtos contaminados por água, terra e etc.



## Armazenamento e Garantia

### Sr. Proprietário ou Operador do Equipamento

#### Armazenamento:

Ao final de cada trabalho, o perfurador de solo deve ser limpo e vistoriado, verificando se há peças quebradas ou gastas.

Lave-o e retoque a pintura se necessário.

Armazene em uma superfície plana em local reservado, para evitar acidentes.

#### Adesivos de Segurança



### Garantia

A Almeida Implementos, garante o funcionamento normal do implemento ao revendedor por um período de 06 (seis) meses contados a partir da data de entrega da nota fiscal de revenda ao primeiro consumidor final.

Durante este período a Almeida Implementos compromete-se a reparar defeitos de material e ou fabricação de sua responsabilidade, sendo a mão de obra fretes e outras despesas de responsabilidade do revendedor.

No período de garantia, a solicitação e substituição de eventuais partes defeituosas deverão ser feitas ao revendedor da região, que enviará a peça defeituosa para a análise de garantias da fábrica.

Quando não for possível tal procedimento e esgotada a capacidade de resolução por parte do revendedor, o mesmo solicitará apoio da Assistência Técnica da Fábrica através do formulário específico distribuídos aos revendedores.

Após análise dos itens substituídos por parte da Assistência Técnica da Almeida Implementos e concluído, o que não se tratar de garantia então será de responsabilidade do revendedor os custos relacionados à substituição; bem como as despesas de materiais, viagem incluindo estadia e refeições, acessórios, lubrificantes utilizados e demais despesas oriundas do chamado à Assistência Técnica, ficando a empresa Almeida Implementos autorizada a efetuar o respectivo Faturamento em nome da revenda.

Qualquer reparo feito no produto que se encontra dentro do prazo de garantia pelo Revendedor, somente será autorizado prévia de orçamento descrevendo peças e Mão de obra à ser executada.

## Revendedora

Implemento: \_\_\_\_\_ Nº de Serie: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Nº Fiscal: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

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

Data da venda: \_\_\_\_\_

## Produtor/Consumidor Final

Implemento: \_\_\_\_\_ Nº de Serie: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Nº Fiscal: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

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

Data da venda: \_\_\_\_\_



# ALMEIDA



ALMEIDA IMPLEMENTOS  
VERSÃO 1.0 – 07/2019