



# Manual de Operação e Manutenção

---

## **568 GF e 568 LL ESCAVADEIRAS FLORESTAIS**

---

RYM 1-UP (568 GF)  
SYT 1-UP (568 LL)

Idioma: Instruções Originais



Leia o código para encontrar e adquirir peças Cat® genuínas,  
e ainda acessar informações relacionadas a serviços.



## Informações Importantes Sobre Segurança

A maioria dos acidentes envolvendo a operação, a manutenção e o reparo dos produtos é causada pela inobservância de regras ou precauções de segurança básicas. Muitas vezes, um acidente pode ser evitado reconhecendo-se antecipadamente as situações potencialmente perigosas. Uma pessoa estar atento aos possíveis riscos, incluindo fatores humanos que possam afetar a segurança. Essa pessoa também deve ter recebido o treinamento necessário e dispor de habilidades e ferramentas para a execução adequada dessas funções.

**A operação, a lubrificação, a manutenção e o reparo incorretos deste produto envolvem perigos e podem resultar em ferimentos ou morte.**

**Não opere ou realize nenhuma lubrificação, manutenção ou reparo nesse produto, até confirmar que você está autorizado a desempenhar esse trabalho e ler e entender as instruções de operação, lubrificação, manutenção e reparo.**

As precauções e advertências de segurança são apresentadas neste manual e no produto. Se essas advertências de risco não forem cumpridas poderão ocorrer ferimentos ou morte do utilizador e de outras pessoas.

As situações de perigo são identificadas pelo "Símbolo de Alerta de Segurança" e seguidas por uma "Palavra de Alerta" como, por exemplo, "CUIDADO", "PERIGO" e "ATENÇÃO". O rótulo do Alerta de Segurança "ATENÇÃO" é exibido abaixo.



O significado deste símbolo de advertência de segurança é o seguinte:

**Atenção! Esteja Alerta! Sua Segurança está em Perigo.**

A mensagem que aparece com a advertência explicando o perigo pode ser apresentada por escrito ou por uma ilustração.

Uma lista incompleta das operações que podem causar danos ao produto está identificada por rótulos "AVISO" no produto e nesta publicação.

**A Caterpillar não pode prever todas as circunstâncias que podem envolver possíveis riscos. Portanto, as advertências neste manual e no produto não são totalmente abrangentes. Você não deve utilizar esse produto de forma diferente da indicada neste manual sem, antes, assegurar-se de que todas as regras e precauções de segurança que se aplicam à operação do produto em seu local de uso foram levadas em consideração, inclusive regras específicas do local e precauções aplicáveis ao local de trabalho. Se for usada uma ferramenta, um procedimento, um método de trabalho ou uma técnica de operação que não seja especificamente recomendada pela Caterpillar, certifique-se que seja seguro para você e para as outras pessoas. Você também deve garantir que está autorizado a desempenhar esse trabalho e que o produto não será danificado ou não se tornará inseguro pelos procedimentos de operação, lubrificação, manutenção ou reparo que você pretende utilizar.**

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis na época da redação do manual. As especificações, torques (binários), pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem mudar a qualquer momento. Essas mudanças podem afetar a manutenção do produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer serviço de manutenção no produto. Os revendedores Cat dispõem das informações mais atualizadas disponíveis.

---

### AVISO

**Quando forem necessárias peças de reposição para este produto, a Caterpillar recomenda o uso de peças de reposição originais Caterpillar®.**

**Outras peças podem não atender a determinadas especificações de equipamento original.**

**Quando as peças de reposição forem instalados, o usuário/proprietário da máquina deve garantir que a máquina permaneça em conformidade com todas as exigências aplicáveis.**

---

**Nos Estados Unidos, qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de reparos da preferência do proprietário pode efetuar a manutenção, a substituição ou o reparo dos dispositivos e sistemas de controle de emissões.**

## Índice

Prefácio .....	5	Operação em Rampas .....	46
<b>Seção Sobre Segurança</b>		Como Abaixar o Equipamento com o Motor Desligado.....	47
Mensagens de Segurança .....	8	Informações Sobre Som e Vibração .....	47
Mensagens Adicionais .....	20	Compartimento do Operador .....	50
Informações Gerais Sobre Perigos.....	25	Protetores (Proteção do Operador) .....	50
Prevenção Contra Esmagamento e Cortes ....	29	<b>Seção Geral</b>	
Prevenção Contra Queimaduras .....	29	Informações Gerais.....	52
Prevenção Contra Incêndios e Explosões .....	30	Informações de Identificação .....	95
Segurança de Incêndio .....	34	<b>Seção de Operação</b>	
Extintor de Incêndios - Localização .....	34	Antes da Operação .....	102
Informações sobre Esteiras .....	35	Operação da Máquina.....	105
Tubulações de Combustível de Alta Pressão .	35	Partida do Motor .....	175
Prevenção de Ferimentos Causados por Raios.....	36	Operação.....	179
Antes de Dar Partida no Motor .....	36	Técnicas de Operação .....	186
Informações Sobre Visibilidade .....	36	Estacionamento .....	220
Visibilidade Restrita (Silvicultura Geral).....	37	Informações Sobre Transporte .....	224
Visibilidade Restrita (Log Loader).....	38	Informações Sobre Rebocamento .....	252
Partida do Motor .....	40	Partida do Motor (Métodos Alternativos) .....	255
Antes da Operação .....	40	<b>Seção de Manutenção</b>	
Ferramentas de Trabalho.....	40	Acesso para Manutenção .....	258
Operação.....	41	Viscosidades dos Lubrificantes e Quantidades de Reabastecimento .....	264
Desligamento do Motor .....	45	Suporte de Manutenção .....	276
Levantamento de Objetos .....	45	Programação de Intervalos de Manutenção	284
Armazenagem.....	45	<b>Seção de Garantia</b>	
		Informações Sobre a Garantia .....	409