

PT



# Bobcat®

## Manual de Operação e Manutenção

---

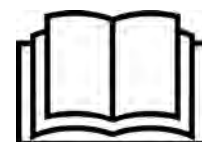


---

# S570

## Carregadeira de Direção Deslizante

N/S A7U711001 e posteriores  
N/S AZNB11001 e posteriores



# ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA PARA O OPERADOR



## ADVERTÊNCIA

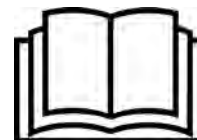
O operador deve receber instruções antes de operar a máquina. Operadores não treinados podem provocar ferimentos ou morte.

W-2001-0502



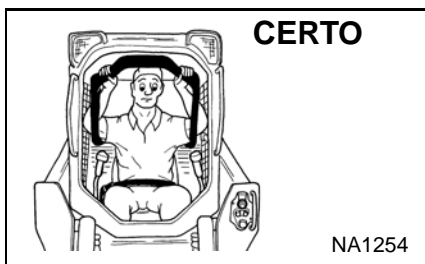
**Símbolo Alerta de Segurança:** Este símbolo com um alerta de segurança significa: "Advertência, fique atento! Sua segurança está envolvida!" Leia cuidadosamente a mensagem que se segue.

## CERTO

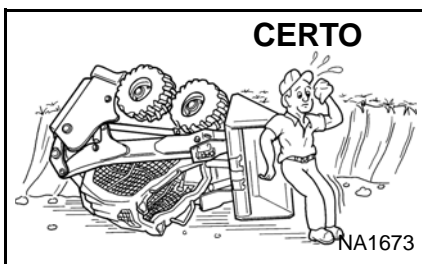


P-90216

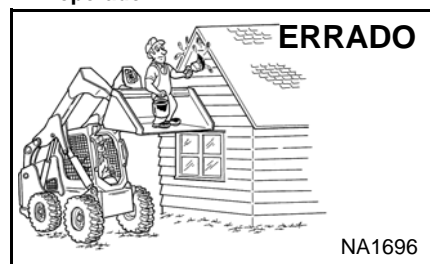
⚠ Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia os avisos na máquina (decalques), o manual de operação e manutenção e o guia do operador.



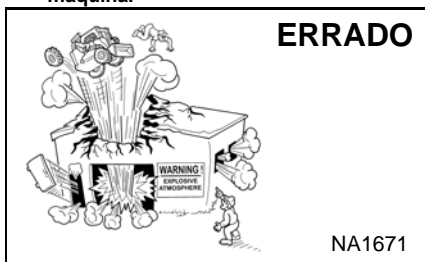
⚠ Sempre use a barra do assento e afivela o cinto de segurança firmemente.  
⚠ Sempre mantenha os pés nos pedais ou nos apoios enquanto estiver operando a máquina.



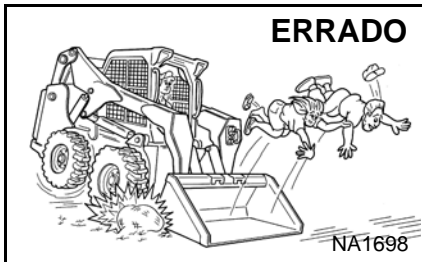
⚠ Nunca use a máquina sem a cabine com aprovação ROPS / FOPS. Aperte o cinto de segurança.



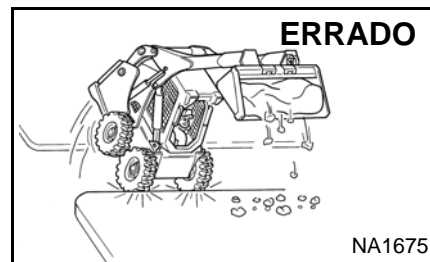
⚠ Nunca use a máquina para elevar uma pessoa ou como elevador para o pessoal.



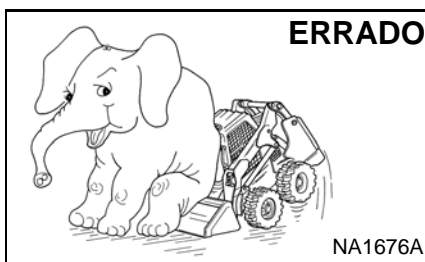
⚠ Não use a carregadeira em atmosfera com pós ou gases explosivos, ou onde o escape possa entrar em contato com material inflamável.



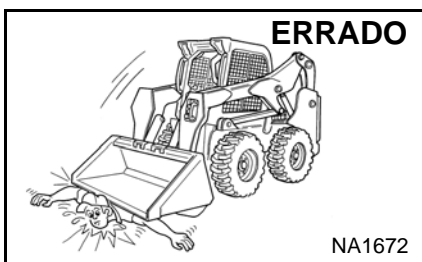
⚠ Nunca dê carona.  
⚠ Mantenha observadores longe da área de trabalho.



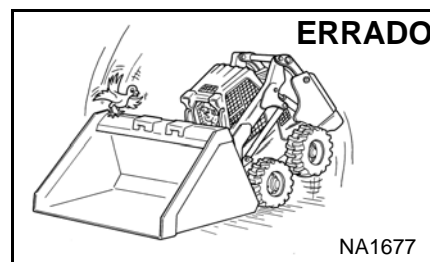
⚠ Sempre conduza a caçamba ou implemento o mais baixo possível.  
⚠ Não trafegue ou manobre com o braço de elevação elevado.  
⚠ Carregue, descarregue e gire sobre solo plano nivelado.



⚠ Nunca exceda a capacidade nominal de operação.



⚠ Nunca saia da carregadeira com o motor funcionando ou o braço de elevação elevado.  
⚠ Para estacionar, acione o freio de estacionamento e apoie o implemento nivelado sobre o solo.



⚠ Nunca modifique o equipamento.  
⚠ Use somente implementos aprovados por Bobcat Company para este modelo de máquina.

## EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

A carregadeira Bobcat® deve estar equipada com os itens de segurança necessários para cada serviço. Peça ao seu distribuidor Bobcat informações sobre a disponibilidade e o uso seguro de implementos e acessórios.

1. CINTO DE SEGURANÇA: verifique os fixadores do cinto e se há avarias no tecido ou na fivela.
2. BARRA DO ASSENTO: quando elevada, deve travar os controles da carregadeira.
3. CABINE DO OPERADOR (ROPS e FOPS): deve estar na carregadeira com todos os fixadores apertados.
4. GUIA DO OPERADOR: deve permanecer na cabine.
5. AVISOS DE SEGURANÇA (DECALQUES): substitua se estiverem danificados.
6. PISOS DE SEGURANÇA: substitua se estiverem danificados.
7. ALÇAS DE APOIO: substitua se estiverem danificados.
8. DISPOSITIVO DE SUPORTE DO BRAÇO DE ELEVAÇÃO: substitua se estiverem danificados.
9. FREIO DE ESTACIONAMENTO
10. SISTEMA BOBCAT DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO (BICS)

OSW68-0117

## ÍNDICE

INTRODUÇÃO .....	2
SEGURANÇA E RECURSOS DE TREINAMENTO .....	11
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO .....	34
MANUTENÇÃO PREVENTIVA .....	122
CONFIGURAÇÃO E ANÁLISE DO SISTEMA .....	192
ESPECIFICAÇÕES .....	208
GARANTIA .....	215
ÍNDICE ALFABÉTICO .....	217

### INFORMAÇÕES PARA REFERÊNCIA

Anote nos espaços abaixo as informações corretas sobre SUA carregadeira Bobcat. Sempre use esses números quando se referir a sua carregadeira Bobcat.

Número de Série  
da Carregadeira

Número de Série  
do Motor

---

---

NOTAS:

---

---

---

---

SEU DISTRIBUIDOR BOBCAT:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

Bobcat Company  
P.O. Box 128  
Gwinner, ND 58040-0128  
EUA

Doosan Bobcat EMEA s.r.o.  
U Kodetky 1810  
263 12 Dobris  
REPÚBLICA TCHECA

## INTRODUÇÃO

Este Manual de Operação e Manutenção foi escrito para dar instruções ao proprietário/operador sobre a operação e manutenção seguras da carregadeira Bobcat. LEIA E ENTENDA ESTE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ANTES DE OPERAR SUA CARREGADEIRA BOBCAT. Se tiver qualquer dúvida, consulte o seu distribuidor Bobcat. Este manual pode ilustrar opcionais e acessórios não instalados em sua carregadeira.

BOBCAT COMPANY TEM A CERTIFICAÇÃO ISO 9001 .....	3
ITENS DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA .....	3
Fluidos, Lubrificantes e Combustível .....	4
LOCALIZAÇÃO DOS NÚMEROS DE SÉRIE .....	5
Número de Série da Carregadeira .....	5
Número de Série do Motor .....	5
RELATÓRIO DE ENTREGA .....	5
IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA .....	6
CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS .....	7
Itens Standard .....	7
Opcionais e Acessórios .....	7
Caçambas Disponíveis .....	8
Implementos .....	8
Implementos de Alta Vazão .....	8
Kit para Aplicações Especiais .....	9
Inspeção e Manutenção do Kit para Aplicações Especiais .....	9
Kit de Porta e Janelas Florestais .....	10
Inspeção e Manutenção do Kit de Porta e Janelas Florestais .....	10

## BOBCAT COMPANY TEM A CERTIFICAÇÃO ISO 9001




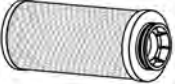






**ISO 9001** é uma norma internacional que especifica requisitos para um sistema de gerenciamento de qualidade que controla os processos e procedimentos que usamos para projetar, desenvolver, fabricar e distribuir os produtos Bobcat.

O Instituto Britânico de Normas (**BSI**) é o Avaliador Certificado que a Bobcat Company escolheu para avaliar a conformidade da empresa com a norma ISO 9001 nas instalações de fabricação da Bobcat em Gwinner, Dakota do Norte (EUA), Pontchâteau (França), e nos escritórios corporativos da Bobcat (Gwinner, Bismarck e West Fargo), na Dakota do Norte. **TÜV Rheinland** é o Avaliador Certificado que a Bobcat Company escolheu para avaliar a conformidade da empresa com a ISO 9001 nas instalações de fabricação da Bobcat em Dobris (República Tcheca). Somente avaliadores certificados, como o BSI e TÜV Rheinland, podem outorgar registros.

ISO 9001 significa que como empresa nós dizemos o que fazemos e fazemos aquilo que dizemos. Em outras palavras, estabelecemos procedimentos e diretrizes e oferecemos provas de que os procedimentos e diretrizes são seguidos.

### ITENS DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA

 <b>FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (Pct c/ 6)</b> 6675517	 <b>BATERIA</b> 7306047
 <b>FILTRO DE COMBUSTÍVEL</b> 6667352	 <b>FILTRO HIDRÁULICO</b> 7024037
 <b>FILTRO DE AR, externo</b> 6666375	 <b>FILTRO HIDRÁULICO DE CARGA</b> 6692337 (Modelos antigos) 7319444 (Modelos recentes)
 <b>FILTRO DE AR, interno</b> 6666376	 <b>TAMPA DE ABASTECIMENTO / RESPIRO</b> 6727475

**NOTA:** Sempre verifique os números das peças com seu distribuidor Bobcat.

## ITENS DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA (CONT.)

### Fluidos, Lubrificantes e Combustível

Os fluidos, lubrificantes e combustíveis descritos abaixo são os usados na fábrica e se aplicam às condições de operação nas áreas europeias de clima temperado. Entre em contato com o seu distribuidor Bobcat para saber os requisitos para outras áreas climáticas.

Leia e entenda a manutenção preventiva exigida antes de adicionar ou substituir qualquer fluido ou lubrificante. (Consulte MANUTENÇÃO PREVENTIVA, na Página 122.)

SISTEMAS DO MOTOR				
Componentes da máquina	Fluidos e lubrificantes	Faixa de temperatura (°)	Embalagem*	Número de peça
Motor	- Bobcat Engine Power SAE 10W30 CI4 / ACEA E7	-35°C a +30°C	A, B, C, D	6987789
	- Bobcat Engine Power SAE 15W40 CI4 / ACEA E7	-20°C a +40°C	A, B, C, D	6987790
	- Bobcat Engine Power SAE 10W30 CJ4 / ACEA E9	-25°C a +30°C	A, B, C, D	6987818*
	- Bobcat Engine Power SAE 15W40 CJ4 / ACEA E9	-20°C a +40°C	A, B, C, D	6987819
Circuito de arrefecimento	- Líquido de arrefecimento concentrado PG Bobcat	-36°C	B, C, D	6987813*
	- Líquido de arrefecimento PG 4 estações Bobcat	-36°C	A, B, C, D	6987793
Tanque de combustível	- Óleo diesel de alta qualidade em conformidade com a EN590 (Consulte SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, na Página 148.)	-	-	*

SISTEMAS HIDRÁULICOS / HIDROSTÁTICOS				
Componentes da máquina	Fluidos e lubrificantes	Faixa de temperatura (°)	Embalagem*	Número de peça
Tanque de fluido hidráulico	- Bobcat Superior SH Hydraulic / Hydrostatic	-35°C a +50°C	A, B, C, D	6987791*
	- Bobcat Biodegradable Hydraulic / Hydrostatic	-35°C a +50°C	A, B, C, D	6987792

SISTEMAS MECÂNICOS				
Componentes da máquina	Fluidos e lubrificantes	Ponto de gota	Embalagem*	Número de peça
Todos os sistemas mecânicos	- Graxa multiuso Bobcat	A partir de 260°C	E	6987888*
	- Graxa Bobcat Supreme HD	A partir de 280°C	E	6987889
	- Graxa Bobcat Extreme HP	A partir de 260°C	E	6987890

(\*) Fluidos e lubrificantes abastecidos de fábrica

(\*\*) Embalagem disponível:

A = lata de 5 l

B = recipiente de 25 l

C = tambor de 209 l

D = tanque de 1000 l

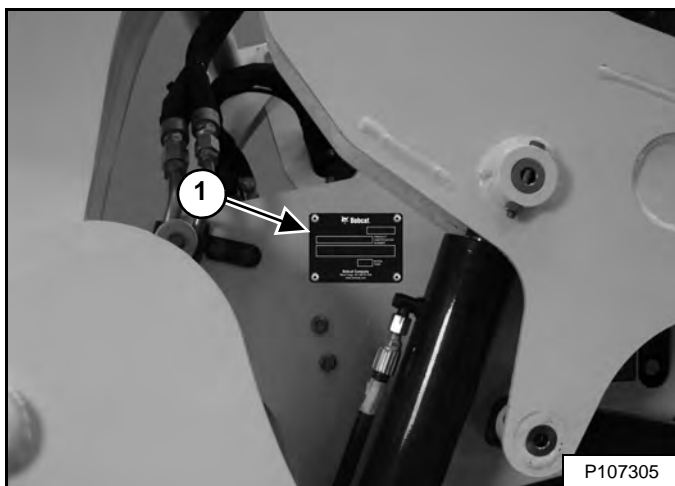
E = tubo de 400 g

## LOCALIZAÇÃO DOS NÚMEROS DE SÉRIE

Sempre use o número de série da carregadeira quando solicitar informações sobre manutenção ou adquirir peças. Modelos antigos ou mais recentes (identificação feita pelo número de série) podem usar peças diferentes, ou pode haver procedimentos diferentes a seguir ao realizar uma operação específica de manutenção.

### Número de Série da Carregadeira

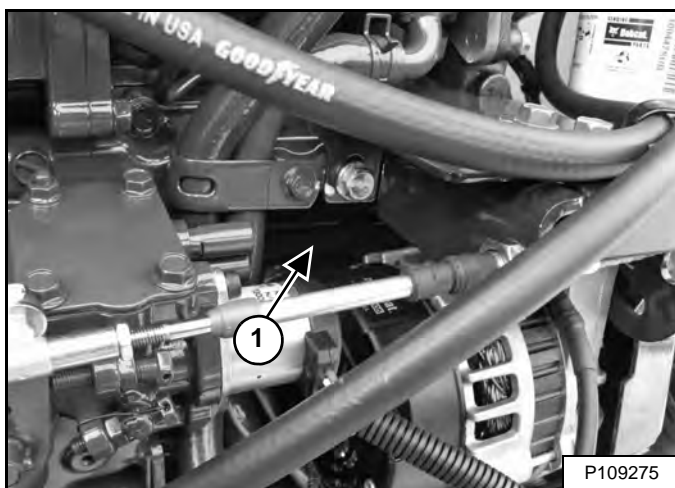
Figura 1



A placa com o número de série da carregadeira (item 1) [Figura 1] está localizada no lado externo do chassi.

### Número de Série do Motor

Figura 2



O número de série do motor (Item 1) [Figura 2] está localizado na lateral do motor atrás do alternador.

## RELATÓRIO DE ENTREGA

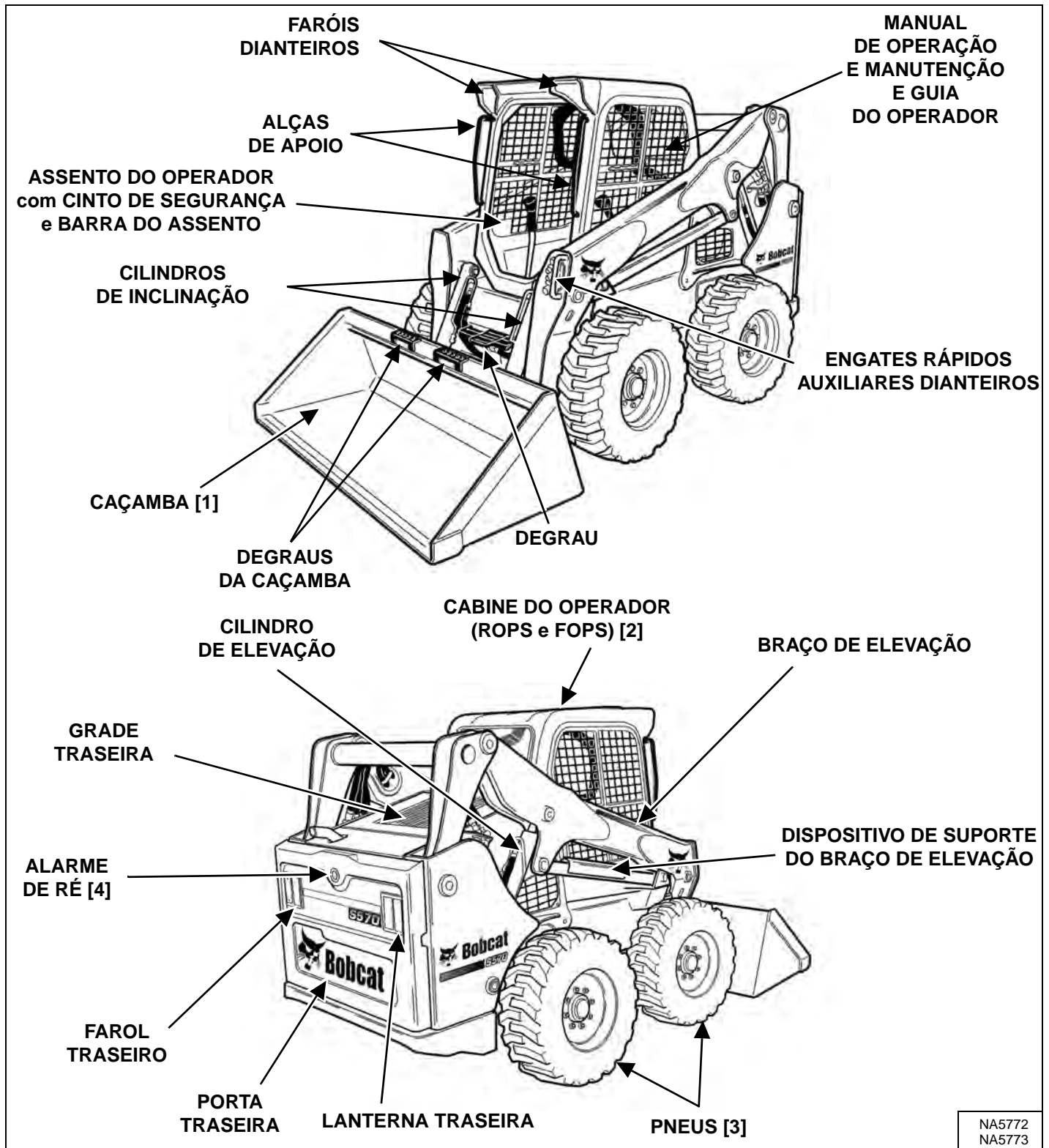
Figura 3



O relatório de entrega [Figura 3] contém uma lista de itens que devem ser explicados ou mostrados ao proprietário ou operador pelo distribuidor quando a máquina utilitária Bobcat é entregue.

O relatório de entrega deve ser examinado e assinado pelo proprietário ou operador e pelo distribuidor.

## IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA



- [1] CAÇAMBAS – Várias caçambas diferentes e outros implementos estão disponíveis para a carregadeira Bobcat.
- [2] ROPS - Estrutura de proteção contra capotagem, conforme ISO 3471, e FOPS - Estrutura de proteção contra queda de objetos conforme ISO 3449, Nível I. O Nível II está disponível.
- [3] PNEUS – São mostrados pneus standard. Vários tipos e tamanhos diferentes de pneus estão disponíveis para a carregadeira Bobcat.
- [4] Opcional ou acessório de campo, (Equipamento não standard.)



## CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS

### Itens Standard

Carregadeiras Bobcat modelo S570 são equipadas com os seguintes itens standard:

- Tampas de acesso
- Assento ajustável de vinil
- Velas de preaquecimento automaticamente ativadas
- Hidráulicos auxiliares
- Sistema Bobcat de Controle de Interbloqueio (BICS™)
- Bob-Tach®
- Cabine (inclui: janela traseira e janela superior de policarbonato) com aprovação ROPS e FOPS (Nível I)
- Parada automática dos sistemas do motor/hidráulico
- Instrumentação: horímetro, indicadores de rotações do motor, voltagem do sistema, temperatura do motor e combustível, luzes de advertência
- Dispositivo de suporte do braço de elevação
- Faróis, dianteiros e traseiros
- Freio de estacionamento
- Barra do assento
- Cinto de segurança
- Dispositivo corta-fagulhas
- Turbocompressor
- Pneus (Bobcat aplicação standard 10 - 16.5, 8 lonas)

### Opcionais e Acessórios

A seguir, uma lista de alguns equipamentos disponíveis através de seu distribuidor de carregadeiras Bobcat como acessórios instalados pelo distribuidor e/ou fábrica e opcionais instalados na fábrica. Consulte seu distribuidor Bobcat sobre outros opcionais e acessórios disponíveis.

- Assento com suspensão pneumática ajustável
- Assento com suspensão ajustável
- Ar-condicionado
- Kit do defletor de ar
- Pré-purificador do filtro de ar
- Dispositivo de controle de implementos (ACD) (7 pinos e 14 pinos)
- Controle automático de deslocamento
- Protetor dos engates hidráulicos auxiliares
- Alarme de ré
- Chicote de acessórios da cabine
- Porta da cabine com saída de emergência
- Aquecedor da cabine
- Kit de bujões de re-vedação da cabine
- Controles:
  - Sistema de Controle Avançado (ACS) (controle selecionável, por pedal ou manual)
  - Controles Manuais Avançados (AHC)
  - Controle Joystick Selecionável (SJC) (padrão de controle selecionável, 'ISO' ou 'H')
  - Controles standard
- Kit de contrapeso
- Painel de instrumentos Deluxe
- Interior Deluxe com compartimentos de armazenagem
- Amortecedor de direção duplo
- Silencioso purificador de escape
- Pedais estendidos

### Opcionais e Acessórios (Cont.)

- Extintor de incêndio
- Kit de dutos da área dos pés
- Kit FOPS (nível II)
- Kit de janelas FOPS
- Kit de porta e janelas florestais
- Limpador da porta florestal
- Pisca-piscas quádruplos (também inclui a função de sinal direcional)
- Protetores dos faróis dianteiros e traseiros
- Buzina dianteira
- Kit da caneca de sedimentos do combustível
- Hidráulicos auxiliares de alta vazão
- Posicionador de mangueiras
- Posicionamento hidráulico da caçamba (com seletor liga/desliga)
- Silencioso hidráulico
- Kit de articulação da direção isolado
- Partida sem chave
- Bateria de maior capacidade (para partida em clima frio)
- Kit de amortecimento do cilindro de elevação
- Kit de elevação (quatro pontos, ponto único)
- Tampa de combustível com chave
- Plataforma de manutenção
- Proteção do silencioso
- Power Bob-Tach®
- Rádio
- Hidráulicos auxiliares traseiros
- Kit do para-choque traseiro
- Kit da câmera traseira
- Limpador da janela traseira
- Ventilador Reversível
- Sinalizador rotativo
- Cinto de segurança de 3 pontos (std. nos modelos Duas-velocidades)
- Cinto de segurança - 3 pol. de largura
- Cinto de segurança - retrátil
- Iluminação lateral
- Kit de redução de ruído (reduz o ruído no ouvido do operador)
- Kit para Aplicações Especiais
- Luz estroboscópica
- Fechadura da porta traseira
- Kit do protetor do cilindro de inclinação
- Duas velocidades de deslocamento
- Pneus:
  - Bobcat Serviço Pesado 10 - 16.5, 10 lonas
  - Bobcat Aplicação Severa Deslocado 10 - 16.5, 10 lonas
  - Bobcat Aplicação Severa Poly Fill, 10 - 16.5, 10 lonas
  - Bobcat Aplicação Severa Poly Fill, 10 - 16.5, 10 lonas
  - Bobcat Aplicação Severa, 10 - 16.5, 10 lonas
  - Bobcat Aplicação Severa Poly Fill, 10 - 16.5, 10 lonas
  - Bobcat Solidflex, 31 x 6 x 10
  - Bobcat Super Float, 31 x 12 - 16.5, 10 lonas
- Janelas:
  - Janela traseira removível externamente
  - Janela traseira de policarbonato
  - Janelas laterais de policarbonato
  - Janelas Laterais

**As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso e os itens standard podem variar.**

## CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS (CONT.)

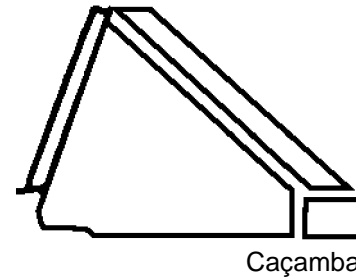
Estes e outros implementos são aprovados para uso neste modelo de carregadeira. Não use implementos não aprovados. Implementos não fabricados pela Bobcat podem ser não aprovados.

A versátil carregadeira Bobcat rapidamente se transforma em uma máquina multiuso com a conexão de um implemento de ajuste perfeito; de caçamba a garra, a garfo para pallets, a retroescavadeira e uma variedade de outros implementos.

Consulte seu distribuidor Bobcat para obter informações sobre implementos aprovados e manuais de operação e manutenção de implementos.

Aumente a versatilidade de sua carregadeira Bobcat com uma variedade de tipos e tamanhos de caçambas.

### Caçambas Disponíveis



Muitos modelos, larguras e diferentes capacidades de caçambas estão disponíveis para uma variedade de aplicações. Elas incluem construção e industrial, perfil baixo, fertilizantes e neve, para citar algumas. Consulte seu distribuidor Bobcat sobre a caçamba correta para sua carregadeira Bobcat e aplicação.

### Implementos

- Varredora Angulável
- Perfurador
- Retroescavadeira
- Garfo para Fardos
- Manipulador de fardos
- Lâminas – Aplainadora, Dozer, para Neve, para Neve em V
- Retroescavadeira Bob-Tach™
- Serra para Mato
- Adaptador de Caçambas
- Caçambas
- Caçamba Combinada
- Betoneira
- Bomba de Concreto
- Tesoura de Demolição
- Cavadeira
- Martelo de Queda Livre
- Caçamba de Despejo
- Podador Horizontal
- Garfos Utilitários
- Niveladora
- Garras - Agrícola / Utilitária, Industrial e para Raízes
- Rompedor Hidráulico
- Aplainadora
- Rastelo para Paisagismo
- Caçamba Misturadora
- Aparador de Grama
- Roda Compactadora
- Garfo para Pallets
- Fresadora
- Espalhador de Sal e Areia
- Escarificador
- Scraper
- Semeadeira
- Soprador de Neve
- Empurrador de Neve
- Colocador de Grama
- Condicionador de Solos
- Estabilizadores traseiros
- Triturador de Troncos

- Vassoura
- Cultivador
- Tilt-Tatch™
- Esteiras, Aço
- Transplantador de Árvores
- Compactador de Valetas
- Valetadeira
- Estrutura Adaptadora
- Rolo Vibratório
- Kit de Água
- Valetadeira de Asfalto
- Varredora de Empuxo
- Triturador de Galhos

### Implementos de Alta Vazão

**Os implementos a seguir são aprovados para uso em máquinas Alta-Vazão. Consulte seu distribuidor Bobcat para obter uma lista atualizada de implementos aprovados.**

- Varredora Angulável
- Perfurador
- Roçadeira Brushcat™
- Bomba de Concreto
- Podador Horizontal
- Fresadora
- Soprador de Neve
- Condicionador de Solos
- Triturador de Troncos
- Cultivador
- Valetadeira
- Valetadeira de Asfalto
- Triturador de Galhos

## CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS (CONT.)

### Kit para Aplicações Especiais

# ADVERTÊNCIA

#### EVITE FERIMENTOS OU MORTE

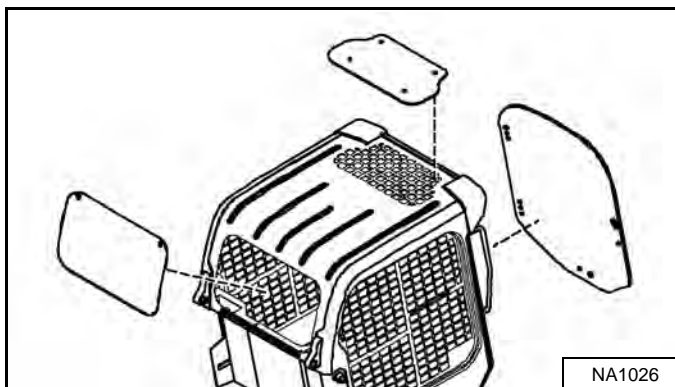
Algumas aplicações de implementos podem provocar a entrada de detritos ou objetos arremessados pelas aberturas dianteira, superior e traseira da cabine. Instale o Kit para aplicações especiais para oferecer mais proteção para o operador nessas aplicações.

W-2737-0508

### Inspeção e Manutenção do Kit para Aplicações Especiais

- Inspecione quanto a trincas ou avarias. Substitua se necessário.
- Pré-enxágue com água para remover materiais arenosos.
- Lave com detergente doméstico suave e água morna.
- Use uma esponja ou pano macio. Enxágue bem com água e seque com um pano macio limpo ou rodinho de borracha.
- Não use materiais de limpeza abrasivos ou muito alcalinos.
- Não limpe com lâminas ou raspadores de metal.

Figura 4



Disponível para aplicações especiais, para restringir a entrada de materiais pelas aberturas da cabine. O kit inclui porta dianteira de policarbonato de 12,7 mm (0,5 pol.) de espessura e janela traseira de policarbonato [Figura 4].

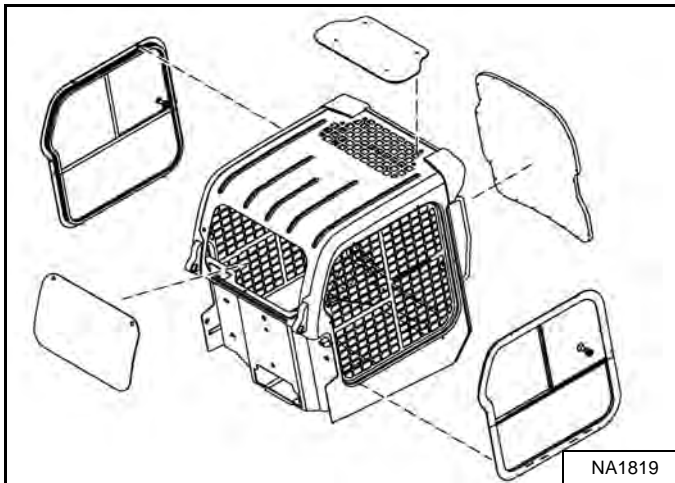
A janela superior de policarbonato (item standard) deve ser instalada para aplicações especiais, para restringir a entrada de material pelas aberturas da cabine.

Consulte o distribuidor Bobcat sobre disponibilidade.

## CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS (CONT.)

### Kit de Porta e Janelas Florestais

Figura 5



Disponível para aplicações especiais para evitar a entrada de detritos e objetos arremessados na cabine. O kit inclui porta dianteira policarbonato laminado de 19,1 mm (0.75 pol.) de espessura, janelas laterais e janela traseira de policarbonato [Figura 5].

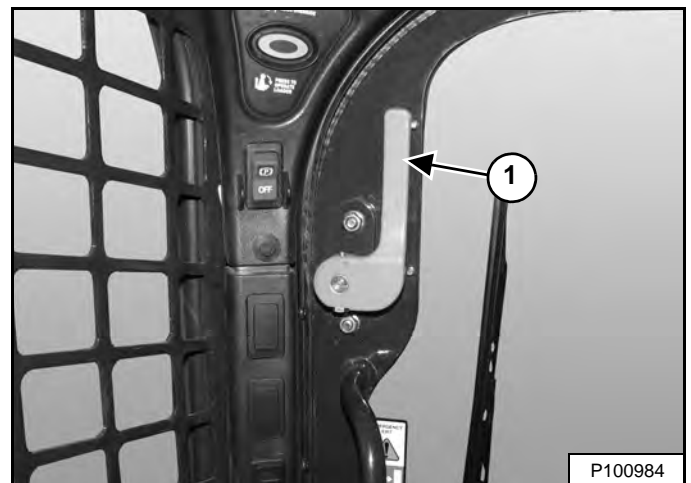
A janela superior de policarbonato (item standard) deve ser instalada como parte do Kit de porta e janelas florestais, para restringir a entrada de material pelas aberturas da cabine.

### Inspeção e Manutenção do Kit de Porta e Janelas Florestais

- Inspeção quanto a trincas ou avarias. Substitua se necessário.
- Solicite a peça número 7171104 se a estrutura da porta estiver danificada e precisar ser substituída.
- Solicite a peça número 7193293 se o policarbonato da porta estiver danificado e precisar ser substituído.
- Pré-enxágue com água para remover materiais arenosos.
- Lave com detergente doméstico suave e água morna.
- Use uma esponja ou pano macio. Enxágue bem com água e seque com um pano macio limpo ou rodinho de borracha.
- Não use materiais de limpeza abrasivos ou muito alcalinos.
- Não limpe com lâminas ou raspadores de metal.

### Saída de Emergência da Porta Florestal

Figura 6



- Inspeção as duas alavancas de saída de emergência (item 1) [Figura 6], as articulações e as ferragens quanto a peças soltas ou danificadas.
- Repare ou substitua conforme necessário.

## SEGURANÇA E RECURSOS DE TREINAMENTO

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	12
Antes da Operação .....	12
Operação Segura é Responsabilidade do Operador .....	13
Operação segura requer um operador qualificado .....	13
Evite Poeira de Sílica .....	14
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO .....	14
Manutenção .....	14
Operação .....	14
Sistema Elétrico .....	14
Sistema Hidráulico .....	15
Abastecimento .....	15
Partida .....	15
Sistema de Escape Corta Fagulhas .....	15
Soldagem e Esmerilhamento .....	15
Extintores de Incêndio .....	15
PUBLICAÇÕES E RECURSOS DE TREINAMENTO .....	16
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) .....	17
Avisos de Segurança Somente Ilustrados .....	19
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) .....	21
Avisos de Segurança Somente Ilustrados .....	23

## **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

### **Antes da Operação**

Siga cuidadosamente as instruções de operação e manutenção contidas neste manual.

A carregadeira Bobcat é altamente manobrável e compacta. Ela é robusta e útil sob uma ampla variedade de condições. Isso traz ao operador riscos associados à aplicação fora de estrada e em terrenos irregulares, comuns na utilização da carregadeira Bobcat.

A carregadeira Bobcat possui um motor de combustão interna que emite calor e gases de escape. Todos os gases de escape podem matar ou causar doenças; portanto use a carregadeira em locais com ventilação adequada.

O distribuidor instrui sobre as capacidades e restrições da carregadeira Bobcat e dos implementos para cada aplicação. O distribuidor demonstra a operação segura de acordo com o material de instrução Bobcat, que também está disponível para operadores. O distribuidor também pode identificar modificações não seguras ou uso de implementos não aprovados. Os implementos e caçambas são projetados para uma capacidade nominal de operação (alguns com restrições à altura de elevação). Eles são desenhados para fixação segura na carregadeira Bobcat. O usuário deve consultar o distribuidor ou a literatura Bobcat para determinar a carga segura de materiais de densidades especificadas para a combinação máquina - implemento.

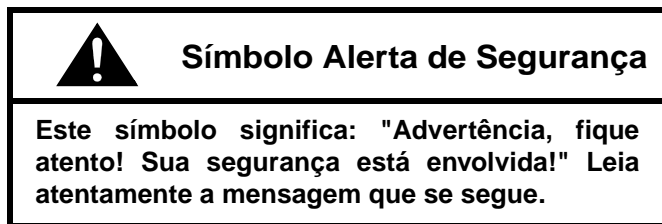
As publicações e materiais de treinamento a seguir fornecem informações sobre o uso e manutenção seguros da máquina Bobcat e implementos:

- O relatório de entrega é usado para assegurar que instruções completas foram dadas ao novo proprietário e que a máquina e os implementos estão em condições seguras de operação.
- O manual de operação e manutenção entregue com a máquina ou implemento fornece informações sobre operação, bem como manutenção de rotina e procedimentos de serviço. Ele é uma parte da máquina e pode ser guardado em um compartimento existente na máquina. Manuais de operação e manutenção para reposição podem ser adquiridos com seu distribuidor Bobcat.
- Os avisos na máquina (decalques) instruem sobre a operação segura e cuidados com sua máquina ou implemento Bobcat. Os avisos e suas localizações são mostrados no manual de operação e manutenção. Avisos para reposição estão disponíveis no seu distribuidor Bobcat.
- Um Guia do Operador está fixado à cabine do operador da carregadeira. Suas breves instruções são úteis para o operador. Consulte seu distribuidor Bobcat para obter mais informações sobre versões traduzidas.

O distribuidor e o proprietário/operador revisam o uso recomendado do produto no ato da entrega. Se o proprietário/operador for usar o produto para uma aplicação diferente, ele deve perguntar ao distribuidor as recomendações para o novo uso.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA (CONT.)

### Operação Segura é Responsabilidade do Operador



O operador deve receber instruções antes de operar a máquina. Operadores não treinados podem provocar ferimentos ou morte.

W-2001-0502



Este aviso determina procedimentos que devem ser seguidos para evitar danos à máquina.

I-2019-0284



A palavra de aviso PERIGO na máquina e nos manuais indica uma situação de risco que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.

D-1002-1107



A palavra de aviso ADVERTÊNCIA na máquina e nos manuais indica uma situação de risco potencial que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

W-2044-1107

A carregadeira Bobcat e implemento devem estar em boas condições de operação antes do uso.

Verifique todos os itens no decalque do programa de manutenção, na coluna 8-10 horas ou no manual de operação e manutenção.

### Operação segura requer um operador qualificado

Para um operador ser qualificado, ele ou ela não deve consumir drogas ou bebidas alcoólicas que prejudiquem sua atenção ou coordenação durante o trabalho. Um operador que esteja tomando medicamentos prescritos deve ter uma opinião médica para determinar se ele ou ela pode operar uma máquina com segurança.

*Um operador qualificado deve fazer o seguinte:*

*Entender as instruções escritas, regras e regulamentos*

- As instruções escritas da Bobcat Company incluem o relatório de entrega, o manual de operação e manutenção, o guia do operador e os avisos na máquina (decalques).
- Verifique as leis e regulamentos de sua localidade. Os regulamentos podem incluir exigências de segurança de um empregador. Para dirigir em vias públicas a máquina deve estar equipada conforme estipulado pelos regulamentos locais de autorização de operação em vias públicas no seu país específico. Podem também identificar um risco, como uma linha de serviço público.

*Receber treinamento com operação real*

- O treinamento do operador deve consistir em uma demonstração e instruções verbais. Este treinamento é dado pelo distribuidor Bobcat local antes do produto ser entregue.
- O novo operador deve começar numa área livre de observadores e usar todos os controles até que ele ou ela possa operar a máquina e seus implementos de maneira segura sob todas as condições da área de trabalho. Afivelar sempre o cinto de segurança antes de operar.

*Conhecer todas as condições do trabalho*

- Saber o peso dos materiais movimentados. Evitar exceder a capacidade nominal de operação (ROC) da máquina. Material mais denso será mais pesado que o mesmo volume de material menos denso. Reduzir o tamanho da carga se for movimentar material denso.
- O operador deve conhecer todos os usos e áreas de trabalho proibidos; por exemplo, deve saber sobre rampas excessivas.
- Conhecer a localização de todas as linhas subterrâneas.
- Usar roupas bem ajustadas ao corpo. Sempre usar óculos de segurança ao fazer manutenção ou reparos. Óculos de segurança, equipamento para respiração, proteção auricular ou kits para aplicações especiais são exigidos para alguns trabalhos. Consulte seu distribuidor Bobcat sobre equipamento de segurança Bobcat para seu modelo.

SI SSL EMEA-0913

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA (CONT.)

### Evite Poeira de Sílica



Cortar ou furar concreto contendo areia ou rocha contendo quartzo pode resultar em exposição a poeira de sílica. Use um respirador, spray de água ou outros meios para controlar a poeira.

## PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO



### Manutenção

A máquina e alguns implementos possuem componentes que atingem altas temperaturas sob condições normais de operação. As principais fontes de altas temperaturas são o motor e o sistema de escape. O sistema elétrico, se danificado ou incorretamente mantido, pode ser uma fonte de faíscas ou centelhas.

Resíduos inflamáveis (folhas, palha etc.) devem ser removidos regularmente. O acúmulo de resíduos inflamáveis pode oferecer risco de incêndio. Limpe regularmente para evitar esse acúmulo. Resíduos inflamáveis no compartimento do motor são um risco potencial de incêndio.

A área do operador, o compartimento do motor e o sistema de arrefecimento do motor devem ser inspecionados diariamente e limpos, se necessário, para evitar riscos de incêndio e superaquecimento.

Todos os combustíveis, a maioria dos lubrificantes e algumas misturas de arrefecimento são inflamáveis. Fluidos inflamáveis vazando ou derramados sobre superfícies quentes ou sobre componentes elétricos podem provocar um incêndio.

### Operação

Não use a máquina em locais onde o escape, faíscas, fagulhas ou componentes quentes possam entrar em contato com material inflamável, pó ou gases explosivos.

### Sistema Elétrico



Verifique toda a fiação e conexões elétricas quanto a avarias. Mantenha os terminais da bateria limpos e apertados. Repare ou substitua qualquer peça danificada ou fios soltos ou desfiados.

Gás de bateria pode explodir e causar ferimentos graves. Siga o procedimento contido no manual de operação e manutenção para conectar a bateria e para dar partida auxiliar. Não dê partida auxiliar nem carregue uma bateria congelada ou danificada. Mantenha fogo ou faíscas longe de baterias. Não fume na área de carga de bateria.

SI SSL EMEA-0913



## PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (CONT.)

### Sistema Hidráulico

Verifique tubos, mangueiras e conexões hidráulicas quanto a avarias ou vazamentos. Nunca use fogo ou a pele desprotegida para verificar vazamentos. Tubos e mangueiras hidráulicos devem ser corretamente posicionados e ter apoio adequado e presilhas de fixação. Aperte ou substitua quaisquer peças que apresentem vazamento.

Sempre limpe derramamentos de fluidos. Não use gasolina ou diesel para limpar peças. Use solventes comerciais não inflamáveis.

### Abastecimento



Desligue o motor e deixe-o esfriar antes de abastecer com combustível. Não fume! Não reabasteça uma máquina próximo a fogo ou faíscas. Abasteça o tanque de combustível em área externa.

Diesel com teor ultrabaixo de enxofre (ULSD) representa um risco maior de ignição estática do que as formulações anteriores de diesel com teor mais alto de enxofre. Evite morte ou ferimentos graves decorrentes de incêndio ou explosão. Consulte o seu fornecedor de combustível ou do sistema de combustível para assegurar que o sistema de fornecimento esteja em conformidade com as normas de abastecimento quanto a práticas de aterramento e ligações elétricas apropriados.

### Partida

Não use éter ou fluidos de partida em nenhum motor que tenha velas de preaquecimento ou aquecedor do ar de admissão. Esses auxílios a partida podem causar explosão e ferir você ou pessoas próximas.

Siga o procedimento contido no manual de operação e manutenção para conectar a bateria e para dar partida auxiliar.

### Sistema de Escape Corta Fagulhas

O sistema de escape corta fagulhas foi projetado para controlar a emissão de partículas quentes do motor e do sistema de escape, mas o silencioso e os gases de escape ainda permanecem quentes.

Verifique regularmente o sistema de escape corta fagulhas para certificar-se de que esteja em bom estado e funcionando corretamente. Siga o procedimento contido no manual de operação e manutenção para limpar o silencioso corta fagulhas (se equipado).

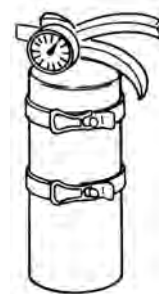
## Soldagem e Esmerilhamento

Sempre limpe a máquina e o implemento, desconecte a bateria e desconecte a fiação dos controladores Bobcat antes de soldar. Cubra mangueiras de borracha, bateria e todas as outras peças inflamáveis. Mantenha um extintor de incêndio próximo à máquina quando soldar.

Tenha boa ventilação quando esmerilhar ou soldar peças pintadas. Use máscara de proteção quando esmerilhar peças pintadas. Poeira ou gases tóxicos podem ser produzidos.

Poeira originada de reparos de peças não metálicas como capôs, para-lamas ou protetores pode ser inflamável ou explosiva. Poeira originada de reparos de peças não metálicas como capôs, para-lamas ou protetores pode ser inflamável ou explosiva.

### Extintores de Incêndio



Saiba onde estão localizados os extintores de incêndio e os kits de primeiros socorros e como usá-los. Inspeção o extintor de incêndio e faça manutenção regularmente. Obedeça às recomendações na placa de instruções.

SI SSL EMEA-0913

## PUBLICAÇÕES E RECURSOS DE TREINAMENTO

As publicações a seguir também estão disponíveis para seus produtos Bobcat. Você pode adquiri-las do seu distribuidor Bobcat.

Para obter as informações mais recentes sobre produtos Bobcat e a Bobcat Company, visite nosso site em **Bobcat.com**



### MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

6990234ptBR

Instruções completas sobre a operação correta e manutenção de rotina da Carregadeira Bobcat.



### MANUAL DE SERVIÇO

6989675enUS

Instruções completas para manutenção de sua carregadeira Bobcat.



### GUIA DO OPERADOR

6987174ptBR

Dá instruções básicas de operação e advertências sobre segurança.

# AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO)

Siga as instruções de todos os avisos (decalques) que estão na carregadeira. Substitua qualquer aviso danificado e certifique-se que estejam nos locais corretos. Os decalques estão disponíveis através de seu distribuidor Bobcat.

**7167994** Standard, ACS e AHC - 7168140

**7168142** Standard, ACS e AHC - 7168138

**7177742** Porta 7168025

**6987174ptBR** Standard, ACS e AHC - 7168272

**7223425** (Dentro do Painel de Acesso aos Fusíveis) (Área do Pedal Esquerdo)

**7168114** Amortecedor a gás da porta 7170360

**7169291** Amortecedor a gás da porta 7169291

**7168023** SJC 7168023

**7168024** SJC 7168024

**7168136** Standard, ACS e AHC - 7168136

**7168144** SJC 7168144

**7335028** 944 kg 2082 lbs

**7167993** Cinto de 3 pontos 7184346

**7167996** SJC 7167996

**7167999** DANGER 7167999

**7168031** 7168031

**7167991** Janela traseira com trincos 7167991

**7167996** DANGER 7167996

**7167989** DANGER 7167989

**Dentro da cabine**

**7167993** WARNING 7167993

**6561383** (Atrás do Bob-Tach) 6561383

**7167990** DANGER 7167990

**7167996** WARNING 7167996

**7167989** DANGER 7167989

**7168031** 7168031

**6533898 (2)** Elevador Ponto Único 6533898 (2)

**7142141 (2)** Elevador Ponto Único 7142141 (2)

**7168021 (2)** Elevador Ponto Único 7168021 (2)

**7167996** Elevador Quatro Pontos 7167996

**7168019** Elevador Quatro Pontos 7168019

**Opções de kits de elevação**

**NA5772**

# AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) (CONT.)

Siga as instruções de todos os avisos (decalques) que estão na carregadeira. Substitua qualquer aviso danificado e certifique-se que estejam nos locais corretos. Os decalques estão disponíveis através de seu distribuidor Bobcat.

**2** 7169699  
6565990

**2** 7169699

DO NOT Add Ethylene Glycol Coolant TO -34 F (-37 C) WITH BOBCAT-90 COOLANT (Propylene Glycol) Check Condition With Refrigeration Operator and Maintenance Manual

6708929

Sob a grade traseira

**3** 7169291

No amortecedor a gás

7169877

**4** 6713507 (2)

**5** 7167988 (2)

7170355 (4)  
(Na mangueira e tubo)

Sob a cabine

7169710

**5** 7197993

7197993

6727595 (5)

**7242070**

**7152748**

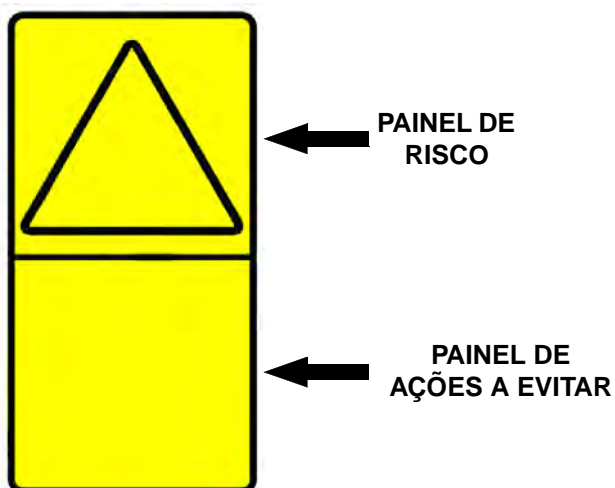
**NA5773**

## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) (CONT.)

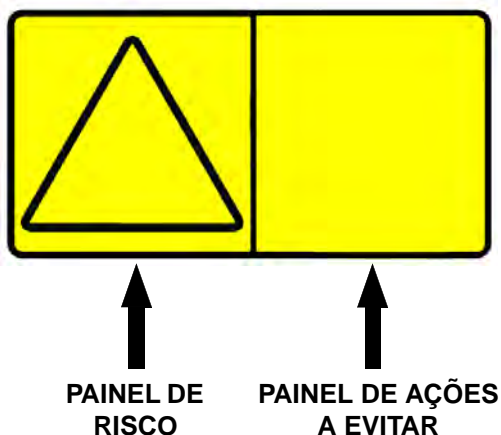
### Avisos de Segurança Somente Ilustrados

Os avisos de segurança são usados para alertar o operador do equipamento ou o pessoal de manutenção sobre os riscos que podem ser encontrados no uso e manutenção do equipamento. A localização e descrição dos avisos de segurança são detalhadas nesta seção. Familiarize-se com todos os avisos de segurança instalados na máquina / implemento.

*Configuração Vertical*



*Configuração Horizontal*



O formato consiste no(s) painel(eis) de identificação do risco e no(s) painel(eis) de ações a evitar:

Os painéis de risco descrevem um risco potencial dentro de um triângulo de alerta de segurança.

Os painéis de ações a evitar representam as necessárias para evitar os riscos.

Um aviso de segurança pode conter mais de um painel de risco e mais de um painel de ações a evitar.

**NOTA:** Consulte os AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) na página 17 e AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) (CONT.) na página 18 numerados para a localização na máquina de cada decalque somente ilustrado numerado correspondentemente.

#### 1. Faixas de velocidade altas (7184346)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador em carregadeiras equipadas com cinto de segurança de 3 pontos.



**BATER EM OBSTRUÇÕES EM VELOCIDADES ALTAS  
PODE PROVOCAR FERIMENTOS GRAVES OU  
MORTE**

Aperte o cinto transversal para proteção adicional quando operar em velocidade alta.

W-2754-0908

## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) (CONT.)

### Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

#### 2. Fluido pressurizado quente (7169699)

Este aviso de segurança localiza-se na tampa do tanque de líquido de arrefecimento do motor.



**FLUIDO QUENTE PRESSURIZADO PODE CAUSAR QUEIMADURAS GRAVES**

- Nunca abra quente.
- ABRA LENTAMENTE.

W-2755-EN-0909

#### 3. Gás Sob Alta Pressão (7169291)

Este aviso de segurança localiza-se no(s) componente(s) amortecedor a gás suportando a cabine e na porta dianteira opcional.



**GÁS SOB ALTA PRESSÃO PODE LIBERAR A HASTE E CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE**

- Não abra o cilindro.
- Consulte o manual de serviço para obter mais informações.

W-2756-0908

#### 4. Risco de esmagamento (6713507)

Este aviso de segurança está localizado nas duas laterais do braço de elevação.



**Fique afastado da máquina em operação para evitar ferimentos graves ou morte.**

W-2520-0106

#### 5. Esmagamento Pelo Braço de Elevação (7170355)

Este aviso de segurança está localizado em determinadas mangueiras ou tubos dentro do chassi da carregadeira embaixo da cabine do operador.



**EVITE MORTE**

- Desconectar linhas hidráulicas pode causar a queda do braço de elevação ou implemento.
- Sempre use um suporte aprovado do braço de elevação quando o braço estiver na posição elevada.

D-1008-0409

# AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS)

Siga as instruções de todos os avisos (decalques) que estão na carregadeira. Substitua qualquer aviso danificado e certifique-se que estejam nos locais corretos. Os decalques estão disponíveis através de seu distribuidor Bobcat.

**1** 7168038

**2** Standard, ACS e AHC - 7168141

**3** Cinto de 3 pontos 7184346

**4** SJC 7168082

**5** SJC 7168143

**6** SJC 7177707

**7** Standard, ACS e AHC - 7168139

**8** Alarme de ré 7180087

7177742

7323562 (Dentro do Painel de Acesso aos Fusíveis) (Área do Pedal Esquerdo)

6987174ptBR

Porta 7168025

Standard, ACS e AHC - 7168273

Janela traseira com trincos 7167991

Amortecedor a gás da porta 7170360

Amortecedor a gás da porta 7169291

RATED OPERATING CAPACITY (ROC) 885 kg 1950 lbs

Dentro da cabine

**9** 7168037

7173403 (Atrás do Bob-Tach)

**10** 7168034

**11** 7168040

**12** 7168033

7168031

Elevador Ponto Único 6533898 (2)

**13** Elevador Ponto Único 7142142 (2)

Elevador Ponto Único 7168022 (2)

**14** Elevador Quatro Pontos 7168040

Elevador Quatro Pontos 7168020

Opções de kits de elevação

NA5772

**AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)**

Siga as instruções de todos os avisos (decalques) que estão na carregadeira. Substitua qualquer aviso danificado e certifique-se que estejam nos locais corretos. Os decalques estão disponíveis através de seu distribuidor Bobcat.

**15** 7120570 7169699 7120573  
Sob a grade traseira

**16** 7169291 7169877  
No amortecedor a gás

**17** 6713507 (2)

**18** 7167988 (2) 7170355 (4)  
Sob a cabine

**19** 7205727  
Dentro da porta traseira

**20** 7197994

7173294

7173294

6727595 (5)

NA5773

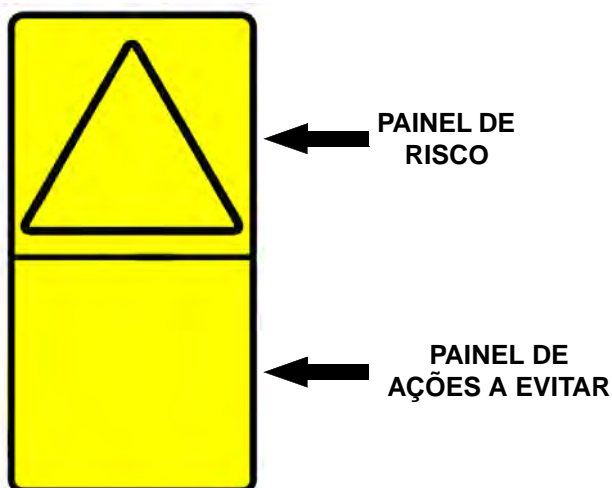


## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)

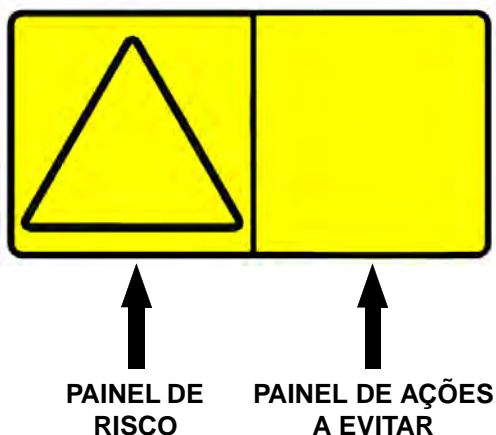
### Avisos de Segurança Somente Ilustrados

Os avisos de segurança são usados para alertar o operador do equipamento ou o pessoal de manutenção sobre os riscos que podem ser encontrados no uso e manutenção do equipamento. A localização e descrição dos avisos de segurança são detalhadas nesta seção. Familiarize-se com todos os avisos de segurança instalados na máquina / implemento.

*Configuração Vertical*



*Configuração Horizontal*



O formato consiste no(s) painel(eis) de identificação do risco e no(s) painel(eis) de ações a evitar:

Os painéis de risco descrevem um risco potencial dentro de um triângulo de alerta de segurança.

Os painéis de ações a evitar representam as necessárias para evitar os riscos.

Um aviso de segurança pode conter mais de um painel de risco e mais de um painel de ações a evitar.

**NOTA:** Consulte os AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) na página 21 e AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.) na página 22 numerados para a localização na máquina de cada decalque somente ilustrado numerado correspondentemente.

#### 1. Advertência de risco geral (7168038)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador no canto inferior esquerdo.



#### EVITE FERIMENTOS OU MORTE

Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia o Manual de operação e manutenção e o Guia do operador.

Nunca modifique o equipamento, nem use implementos não aprovados pela Bobcat.

Em rampas, mantenha o lado mais pesado da máquina voltado para o topo da rampa.

Não trafegue ou manobre com o braço de elevação elevado. Carregue, descarregue e gire sobre piso nivelado. Não exceda a Capacidade nominal de operação (consulte o aviso na carregadeira).

W-2837-0310

## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)

### Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

#### 2. Para sair da carregadeira (7168141)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador no canto inferior esquerdo.



EVITE FERIMENTOS OU MORTE

#### PARA SAIR DA CARREGADEIRA:

1. Abaixar o braço de elevação e apoiar o implemento nivelado sobre o solo.
2. Desligue o motor.
3. Acione o freio.
4. Eleve a barra do assento.
5. Mova os pedais e controles manuais até que ambos travem.
6. Saia da carregadeira.

W-2838-0310

#### 3. Faixas de velocidade altas (7184346)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador em carregadeiras equipadas com cinto de segurança de 3 pontos.



**BATER EM OBSTRUÇÕES EM VELOCIDADES ALTAS  
PODE PROVOCAR FERIMENTOS GRAVES OU  
MORTE**

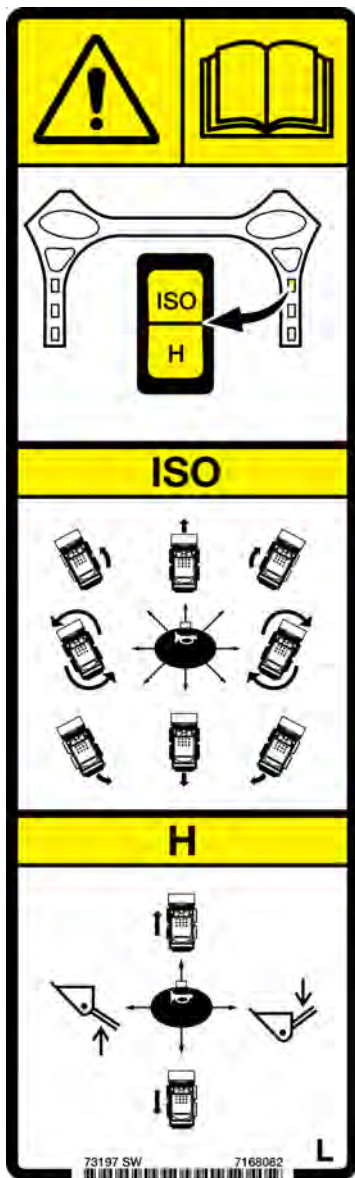
Aperte o cinto transversal para proteção adicional quando operar em velocidade alta.

W-2754-0908

Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

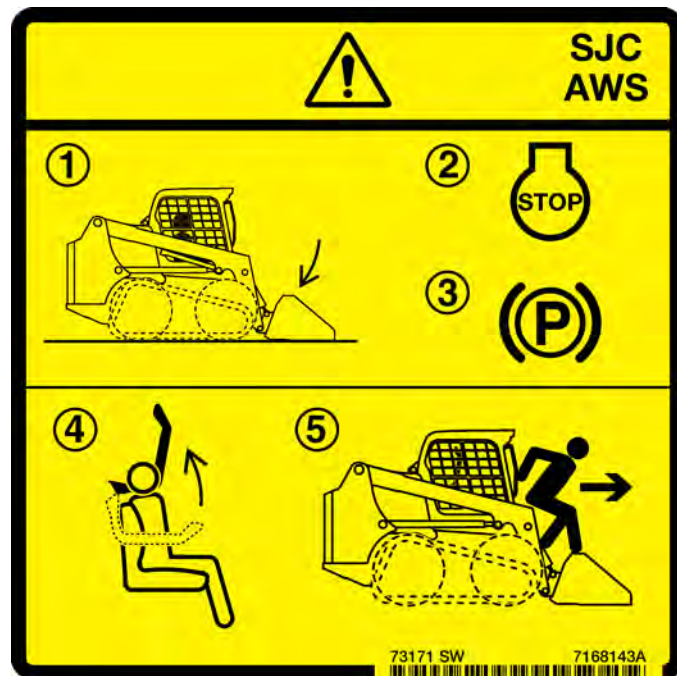
4. Joystick esquerdo do SJC (7168082)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador no apoio de braço esquerdo.



5. Para sair da carregadeira (7168143)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador no canto inferior esquerdo.



EVITE FERIMENTOS OU MORTE

PARA SAIR DA CARREGADEIRA:

1. Abaixar o braço de elevação e apoiar o implemento nivelado sobre o solo.
2. Desligar o motor.
3. Acionar o freio.
4. Elevar a barra do assento.
5. Sair da carregadeira.

W-2839-0310



**MOVIMENTO ACIDENTAL DA CARREGADEIRA PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE**

Leia e entenda o manual de operação e manutenção para obter mais informações.

- As funções de tração, braço de elevação e inclinação operam em joysticks diferentes em cada modo de controle.
- Conheça e entenda o modo de controle selecionado antes de operar.

W-2788-0309

## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)

### Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

#### 6. Interruptor de padrão de controle do SJC (7177707)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador ao redor do interruptor de padrão de controle do SJC no painel direito.



**MOVIMENTO ACIDENTAL DA CARREGADEIRA PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE**

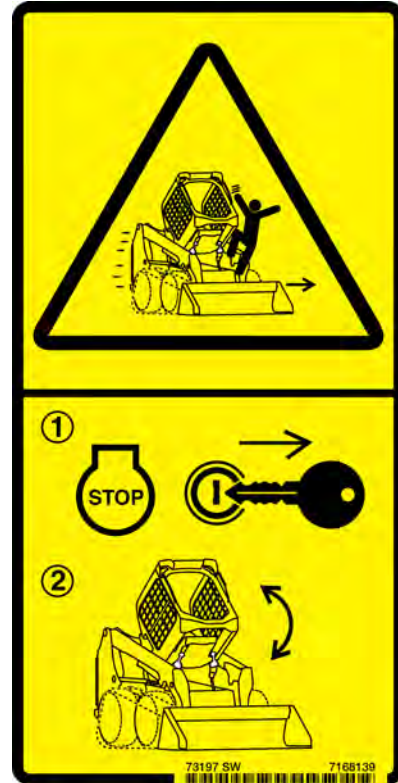
Leia e entenda o manual de operação e manutenção para obter mais informações.

- As funções de tração, braço de elevação e inclinação operam em joysticks diferentes em cada modo de controle.
- Conheça e entenda o modo de controle selecionado antes de operar.

W-2788-0309

#### 7. Movimento inesperado da carregadeira, braço de elevação ou implemento (7168139)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador no lado esquerdo do assento.



**MOVIMENTO INESPERADO DA CARREGADEIRA, BRAÇO DE ELEVAÇÃO OU IMPLEMENTO CAUSADO PELO CONTATO DA CABINE COM OS CONTROLES PODE CAUSAR FERIMENTOS OU MORTE**

- DESLIGUE O MOTOR antes de elevar ou abaixar a cabine.

W-2758-0908

## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)

### Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

#### 8. Alarme de ré (7180087)

Este aviso de segurança encontra-se na cabine do operador no lado inferior esquerdo.



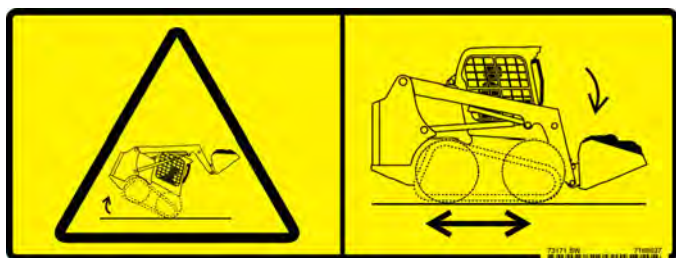
#### EVITE FERIMENTOS OU MORTE

- Sempre mantenha outras pessoas afastadas da área de trabalho e do caminho de deslocamento.
- O operador deve manter uma visão clara da direção de deslocamento e olhar antes e durante o movimento da máquina.
- O alarme de ré deve soar ao operar a máquina em marcha à ré.

W-2783-0118

#### 9. Tombamento, capotamento ou perda de visibilidade (7168037)

Este aviso de segurança encontra-se na parte de trás do braço de elevação, voltado para o operador.



**TOMBAMENTO, CAPOTAGEM OU PERDA DE VISIBILIDADE PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE**  
Transporte a carga baixa.

W-2836-0310

#### 10. Elevação da estrutura (7168034)

Este aviso de segurança encontra-se na dianteira da carregadeira.



#### EVITE MORTE

O implemento pode ser forçado contra o solo e fazer com que a estrutura dianteira se eleve.

Nunca vá ou coloque qualquer parte do corpo sob o braço de elevação ou o cilindro de elevação sem que esteja instalado um dispositivo de suporte aprovado.

D-1021-0310

## AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)

### Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

#### 11. Risco de queda (7168040)

Este aviso de segurança encontra-se na dianteira da carregadeira.



#### EVITE FERIMENTOS OU MORTE

- Nunca dê carona.
- Nunca use a carregadeira como elevador ou plataforma de trabalho.

W-2835-0310

#### 12. Esmagamento Pelo Braço de Elevação (7168033)

Este aviso de segurança encontra-se na dianteira da carregadeira.



#### EVITE MORTE

Fique fora desta área quando o braço de elevação estiver elevado, exceto se estiver apoiado em um dispositivo de suporte aprovado.

Mover o controle do braço de elevação ou a falha de uma peça pode provocar a queda do braço.

D-1020-0310

This as a preview PDF file from [best-manuals.com](http://best-manuals.com)



Download full PDF manual at [best-manuals.com](http://best-manuals.com)