



Bobcat®

Manual de Operação e Manutenção



S450

Carregadeira de Direção Deslizante

S/N B1ED11001 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

CERTO



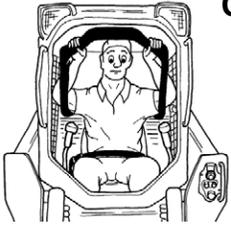
P-90216

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



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

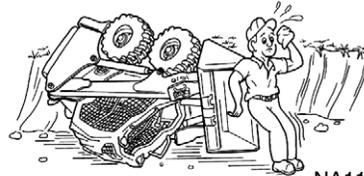
CERTO



NA1254

⚠ 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.

CERTO



NA1198

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

ERRADO



NA1201

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

ERRADO



NA1190

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

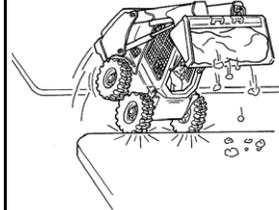
ERRADO



NA1199

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

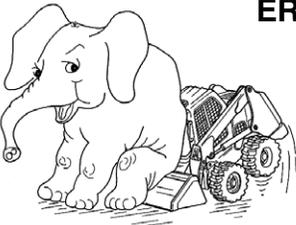
ERRADO



NA1194

⚠ 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.

ERRADO



NA1196

⚠ Nunca exceda a capacidade nominal de operação.

ERRADO



NA1197

⚠ 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.

ERRADO



NA1195

⚠ 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 (ADESIVOS): 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)

OSW60-0117

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	2
SEGURANÇA E RECURSOS DE TREINAMENTO	10
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	33
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	119
CONFIGURAÇÃO E ANÁLISE DO SISTEMA	193
TRADUÇÕES DOS AVISOS NA MÁQUINA	210
ESPECIFICAÇÕES	225
GARANTIA	232
ÍNDICE ALFABÉTICO	234

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
LOCALIZAÇÃO DOS NÚMEROS DE SÉRIE	4
Número de Série da Carregadeira	4
Número de Série do Motor	4
RELATÓRIO DE ENTREGA	4
IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA	5
CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS	6
Itens Standard	6
Opcionais e Acessórios	6
Caçambas Disponíveis	7
Implementos	7
Kit para Aplicações Especiais	8
Inspeção e Manutenção do Kit para Aplicações Especiais	8
Kit de Porta e Janelas Florestais	9
Inspeção e Manutenção do Kit de Porta e Janelas Florestais	9

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.

CALIFÓRNIA PROPOSTA 65 - ADVERTÊNCIA

Escape de motores Diesel e alguns de seus componentes são reconhecidos no estado da Califórnia como causadores de câncer, anormalidades na natalidade e outros riscos à reprodução humana.

ITENS DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA

	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR 6675517		BATERIA 6674687 (Anterior) 7306047 (Recente)
	FILTRO DE COMBUSTÍVEL, Em Linha 7247169		FILTRO HIDRÁULICO 7024037
	FILTRO DE COMBUSTÍVEL, Centrífugo 6667352		FILTRO HIDRÁULICO DE CARGA 6692337 (Modelos antigos) 7319444 (Modelos recentes)
	FILTRO DE AR, externo 7025562		TAMPA DE ABASTECIMENTO / RESPIRO 6727475
	FILTRO DE AR, interno 7025561		
	ANTICONGELANTE, Propileno glicol 6983128 - Pré-misturado - gal. 6983129 – Concentrado - gal.		FLUIDO, hidráulico/hidrostático 6903117 - 2,5 gal. 6903118 - 5 gal. 6903119 - 55 gal.
ÓLEO P/ MOTOR 7023080 SAE 15W-40 – qt 7023076 SAE 10W-30 – qt 6989147 SAE 5W-40 sintético – qt 7023082 SAE 15W-40- 2,5 gal 7023078 SAE 10W-30 - 2,5 gal.		ÓLEO P/ MOTOR 7023081 SAE 15W-40 - gal. 7023077 SAE 10W-30 - gal. 6989148 SAE 5W-40 sintético – gal.	

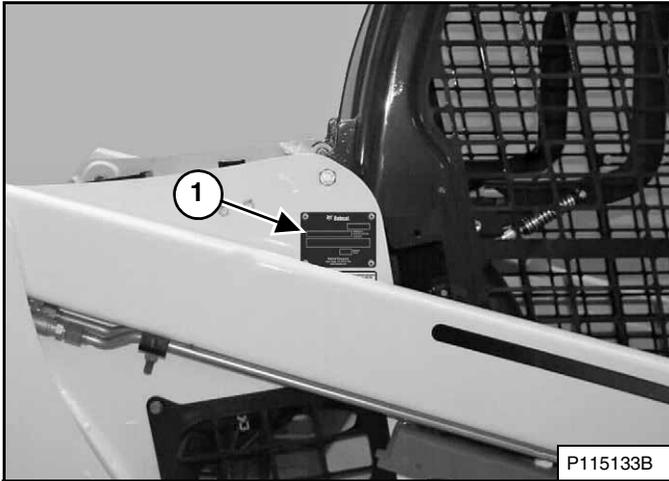
NOTA: Sempre verifique os números das peças com seu distribuidor Bobcat.

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

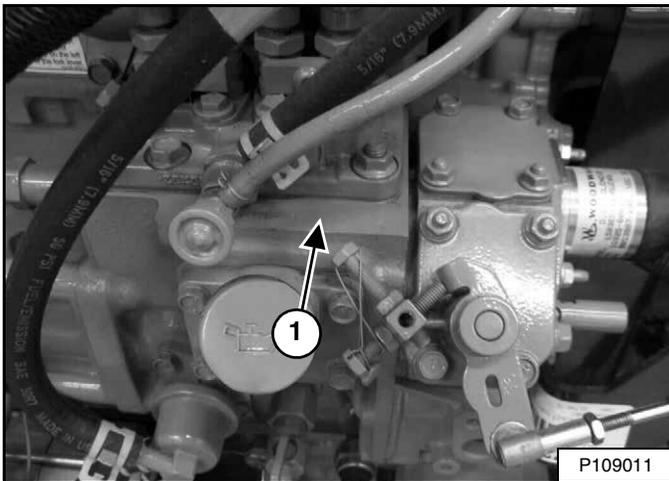
Figura 1



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

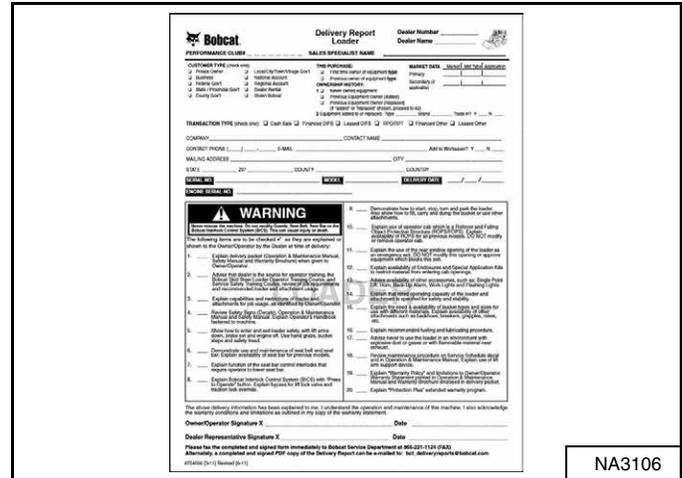
Figura 2



O número de série do motor (item 1) [Figura 2] está localizado na lateral do motor próximo à tampa de abastecimento de óleo.

RELATÓRIO DE ENTREGA

Figura 3

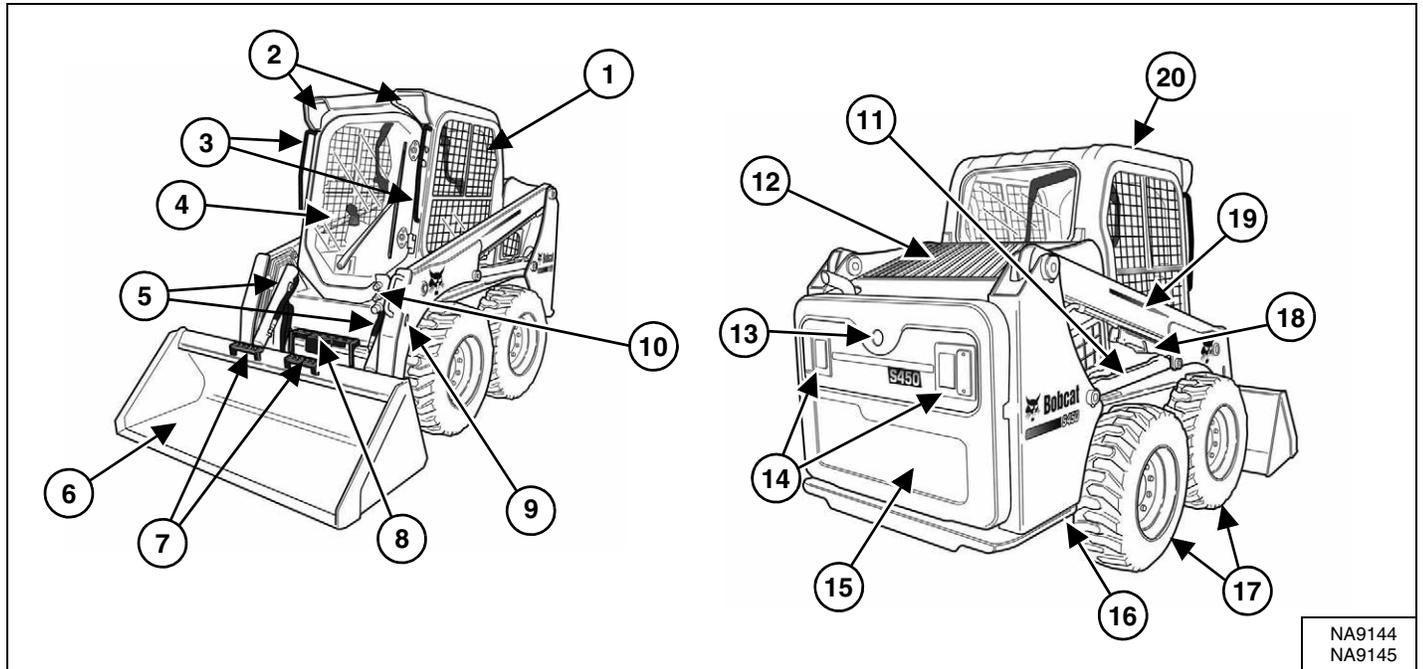


A sample Bobcat Delivery Report form. The form is titled 'Bobcat Delivery Report Loader' and includes fields for 'Dealer Number', 'Dealer Name', 'SALES SPECIALIST NAME', and 'SALES DATE'. It features a 'PERFORMANCE CHECKLIST' with various items to be checked, such as 'Hydraulic Oil Level', 'Fuel Filter', and 'Engine Oil Level'. Below the checklist is a 'CHECKLIST' section with a 'WARNING' box and a list of 20 items to be inspected. The form also includes sections for 'Owner/Operator Signature', 'Date', and 'Dealer Representative Signature'. The form number 'NA3106' is printed in the bottom right corner.

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



NA9144
NA9145

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
1	Manual de operação e manutenção e Guia do operador	11	Cilindro de elevação (nos dois lados)
2	Faróis dianteiros	12	Grade traseira
3	Alças de apoio	13	Alarme de ré
4	Assento do operador com Cinto de segurança e Barra do assento	14	Faróis de trabalho e lanternas traseiros
5	Cilindros de inclinação	15	Porta traseira
6	Caçamba [A]	16	Ancoragem traseira (ambos os lados). Ancoragem dianteira localizada atrás da caçamba
7	Degraus da caçamba	17	Pneus [C]
8	Degrau	18	Dispositivo de suporte do braço de elevação
9	Ancoragem dianteira alternativa (ambos os lados)	19	Braço de elevação
10	Engates rápidos auxiliares dianteiros	20	Cabine do operador (ROPS e FOPS) [B]

[A] Caçamba – Várias caçambas diferentes e outros implementos estão disponíveis para a carregadeira Bobcat.

[B] ROPS – Estrutura de Proteção Contra Capotamento conforme ISO 3471 e FOPS – Estrutura de Proteção Contra Queda de Objetos conforme ISO 3449, Nível I. O Nível II está disponível.

[C] Pneus – São mostrados pneus standard. Vários tipos e tamanhos diferentes de caçambas estão disponíveis para a carregadeira Bobcat.

CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS

Itens Standard

Este modelo de carregadeira Bobcat S450 é equipado com os seguintes itens standard:

- Motor diesel Interim Classe 4 de 48,9 hp
- Tampas de acesso
- Assento ajustável de vinil
- Hidráulicos auxiliares: Vazão Variável
- 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)
- Controles: Standard Bobcat
- Parada automática dos sistemas do motor/hidráulico
- Buzina dianteira / alarme de ré
- Velas de preaquecimento (Ativadas automaticamente)
- 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: dianteira e traseira
- Freio de estacionamento
- Barra do assento
- Cinto de segurança
- Dispositivo corta-fagulhas
- 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.

- Kit de tampas de acesso
- Assento com suspensão pneumática ajustável
- Assento com suspensão ajustável
- Ar-condicionado
- Dispositivo de controle de implementos (ACD) (7 pinos e 14 pinos)
- Controle automático de deslocamento
- 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)
 - Controle Joystick Selecionável (SJC) (padrão de controle selecionável, 'ISO'/'H')
- Kit de contrapeso
- Painel de instrumentos Deluxe com partida sem chave
- Interior Deluxe com compartimentos de armazenagem

Opcionais e Acessórios (Cont.)

- Aquecedor do motor
- Kit de proteção do escape
- Pedais estendidos
- Extintor de incêndio
- 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
- Kit da caneca de sedimentos do combustível
- Posicionador de mangueiras
- Posicionamento hidráulico da caçamba (com seletor liga/desliga)
- Silencioso hidráulico
- Partida sem chave
- Kit de elevação (quatro pontos, ponto único)
- Tampa de combustível com chave
- Plataforma de manutenção
- Power Bob-Tach®
- Rádio
- Controle Remoto por Rádio
- Hidráulicos auxiliares traseiros
- Kit da câmera traseira
- Limpador da janela traseira
- Ventilador Reversível
- Kit rodoviário
- Sinalizador rotativo
- Cinto de segurança de 3 pontos (std. nos modelos Duas-velocidades)
- Cinto de segurança – 3 pol. de largura
- Cinto de segurança – retrátil
- 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
- Pneus:
 - Bobcat Serviço Pesado 10 – 16.5, 10 lonas
 - Bobcat Aplicação Severa Deslocado 7 - 15, 8 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
- Duas velocidades de deslocamento (disponível somente em carregadeiras equipadas com SJC)
- 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.)

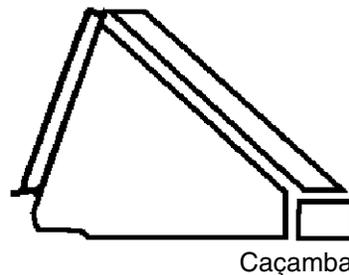
Estes e outros implementos são aprovados para uso neste modelo de carregadeira. Não use implementos não aprovados. Implementos não fabricados pela Bobcat podem ser não aprovados.

A versátil carregadeira Bobcat rapidamente se transforma em uma máquina multiuso com a conexão de um implemento de ajuste perfeito... de caçamba para garra, para garfo para pallets, para 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
- Lâminas – Dozer, para neve, para neve em V
- Rompedor Hidráulico
- Serra para Mato
- Roçadeira Brushcat™
- Caçambas
- Triturador de Galhos
- Caçamba Combinada
- Betoneira
- Cavadeira
- Niveladora
- Garras – agrícola / utilitária, industrial
- Aplainadora
- Rastelo para Paisagismo
- Aparador de Grama
- Roda Compactadora
- Garfo para Pallets
- Fresadora
- Caçamba para Pedras
- Escarificador
- Scraper
- Semeadeira
- Empurrador de Neve
- Soprador de Neve
- Colocador de Grama
- Condicionador de Solos
- Espalhador
- Estabilizadores Traseiros
- Esteiras de aço
- Vassoura
- Adaptador para engate de 3 pontos
- Cultivador
- Tilt-Tatch™
- Compactador de Valetas
- Valetadeira
- Garfo Utilitário
- Estrutura Adaptadora
- Rolo Vibratório
- Varredora de Empuxo

CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS (CONT.)

Kit para Aplicações Especiais



EVITE FERIMENTOS OU MORTE

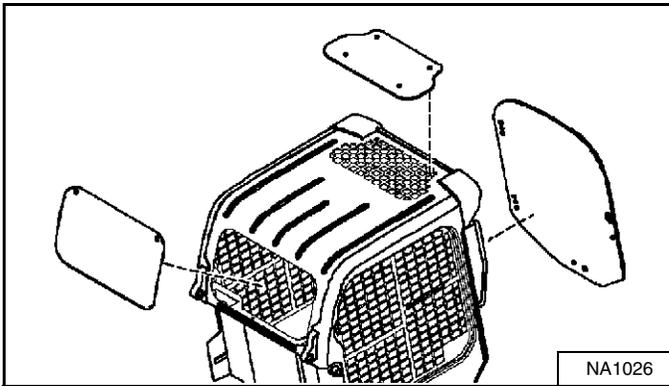
Algumas aplicações de implementos podem provocar a entrada de detritos ou objetos arremessados pelas aberturas dianteira, superior e traseira da cabine. Instale o Kit para aplicações especiais para oferecer mais proteção para o operador nessas aplicações.

W-2737-0508

Inspeção e Manutenção do Kit para Aplicações Especiais

- Inspeccione 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].

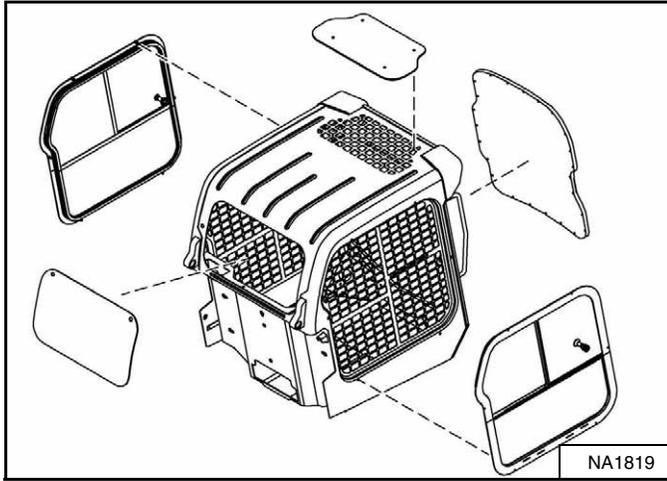
A janela superior de policarbonato (item standard) deve ser instalada para aplicações especiais, para restringir a entrada de material pelas aberturas da cabine.

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].

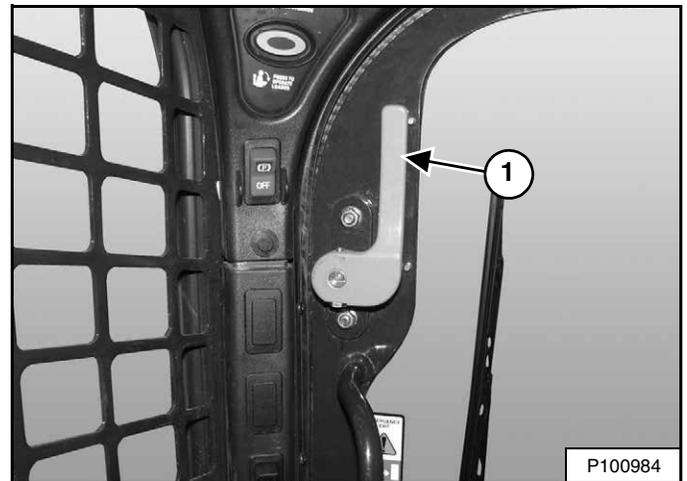
A janela superior de policarbonato (item standard) deve ser instalada como parte do Kit de porta e janelas florestais, para restringir a entrada de material pelas aberturas da cabine.

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 elementos de fixação quanto a peças soltas ou danificadas.
- Repare ou substitua se necessário.

SEGURANÇA E RECURSOS DE TREINAMENTO

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	11
Antes da Operação	11
Operação Segura é Responsabilidade do Operador	12
Operação segura requer um operador qualificado	12
Evite Poeira de Sílica	13
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	13
Manutenção	13
Operação	13
Sistema Elétrico	13
Sistema Hidráulico	14
Abastecimento	14
Partida	14
Sistema de Escape Corta Fagulhas	14
Soldagem e Esmerilhamento	14
Extintores de Incêndio	14
PUBLICAÇÕES E RECURSOS DE TREINAMENTO	15
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO)	16
Avisos de Segurança Somente Ilustrados	18
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS)	20
Avisos de Segurança Somente Ilustrados	22

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 (adesivos) 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. O guia está disponível em seu distribuidor em uma edição em inglês ou um de vários outros idiomas. Consulte seu distribuidor Bobcat para obter mais informações sobre versões traduzidas.
- O manual de segurança AEM entregue com a máquina fornece informações gerais sobre segurança.
- O curso de operação de carregadeiras de direção deslizante está disponível através de seu distribuidor Bobcat. Esse curso é planejado para fornecer regras e práticas de operação correta da carregadeira Bobcat. O curso está disponível nas versões em inglês e espanhol.
- Cursos de treinamento de manutenção segura estão disponíveis junto a seu distribuidor Bobcat. Eles fornecem informações sobre os procedimentos corretos e seguros de manutenção.
- Consulte a página PUBLICAÇÕES E RECURSOS DE TREINAMENTO neste manual ou seu distribuidor Bobcat para obter manuais de peças e serviços, materiais impressos, vídeos ou cursos de treinamento disponíveis. Visite também os sites da Bobcat, **Bobcat.com/training** ou **Bobcat.com**

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.



Informe-se antes de escavar Ligue 811 (somente EUA) 1-888-258-0808 (EUA e Canadá)

Quando você ligar, será redirecionado para um local em seu estado / província ou cidade para obter informações sobre linhas subterrâneas (telefone, TV a cabo, água, esgoto, gás, etc.).

SI SSL-1016

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA (CONT.)

Operação Segura é Responsabilidade do Operador

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

	ADVERTÊNCIA
---	--------------------

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

W-2001-1285

IMPORTANTE

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

I-2019-0284

	PERIGO
---	---------------

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

	ADVERTÊNCIA
---	--------------------

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 adesivo 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, o Manual de segurança e os avisos na máquina (decalques).
- Verifique as leis e regulamentos de sua localidade. Os regulamentos podem incluir exigências de segurança de um empregador. As leis podem aplicar-se às exigências de trânsito locais ou ao uso do emblema de veículo lento (SMV). 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 outras pessoas 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.
- Cursos de treinamento do operador estão disponíveis junto a seu distribuidor Bobcat em Inglês e Espanhol. Eles fornecem informações para operação segura e eficiente do equipamento. Vídeos sobre segurança também estão disponíveis.
- Cursos de treinamento de manutenção segura estão disponíveis junto a seu distribuidor Bobcat. Eles fornecem informações sobre os procedimentos corretos e seguros de manutenção.

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. Consulte os serviços públicos locais ou o telefone de ligação gratuita que se encontra na seção *Antes da operação* deste manual.
- 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-1016

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. Não exceda os limites de exposição permissíveis (PEL) à poeira de sílica determinados pela OSHA ou outras normas e regulamentos do local de trabalho. Use um respirador, spray de água ou outros meios para controlar a poeira. Poeira de sílica pode causar doenças nos pulmões e é reconhecida no estado da Califórnia, nos Estados Unidos, como causadora de câncer.

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-1016

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).

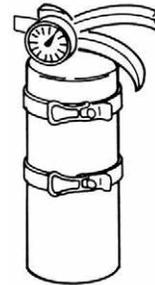
Soldagem e Esmerilhamento

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.

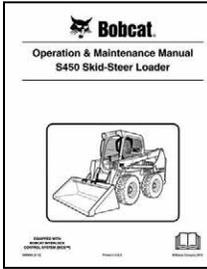
Extintores de Incêndio



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

PUBLICAÇÕES E RECURSOS DE TREINAMENTO

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



MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

6990811ptBR

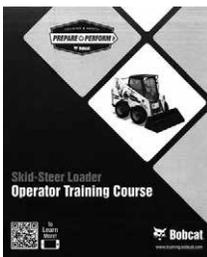
Instruções completas sobre a operação correta e manutenção de rotina da Carregadeira Bobcat.



MANUAL DE SEGURANÇA

6556500 (Inglês e espanhol)

Oferece procedimentos básicos e advertências de segurança sobre sua Carregadeira Bobcat.



CURSO DE TREINAMENTO DO OPERADOR DE CARREGADEIRA DE DIREÇÃO DESLIZANTE

7249275 (Inglês)
7249278 (Espanhol)

Apresenta ao operador o passo a passo básico da operação de carregadeiras de direção deslizante.

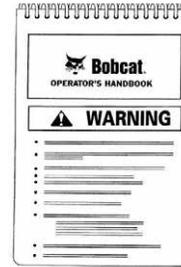


MANUAL DE SERVIÇO

6990812enUS

Instruções completas para manutenção de sua carregadeira Bobcat.

Para obter informações atualizadas sobre produtos Bobcat e a Bobcat Company, visite nosso site Bobcat.com/training ou Bobcat.com



GUIA DO OPERADOR

6987174ptBR

Dá instruções básicas de operação e advertências sobre segurança.



DVD DE SEGURANÇA DO OPERADOR

6904762 (Inglês e espanhol)

O DVD fornece instruções básicas de segurança para muitos produtos Bobcat, inclusive carregadeiras.



CURSO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO SEGURA

7297250

Apresenta aos Técnicos de manutenção o passo a passo básico da manutenção e procedimentos de serviço adequados e seguros.



VÍDEO DE SEGURANÇA DA CARREGADEIRA

(Dispositivo móvel com necessidade de aplicação de código de resposta rápida)

Escaneie o código acima para assistir ao vídeo de segurança da carregadeira ou veja-o em Bobcat.com/training

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 e ACS
7168144

Standard e ACS
7168136

SJC
7168144

SJC
7168023

SJC
7168024

SJC
7168114

SJC
7168142

Standard e ACS
7168138

7177742
Porta
7168025

6987174ptBR

Standard e ACS
7168272

6737189

7334809

Amortecedor a gás da porta
7170360

Amortecedor a gás da porta
7169291

Janela traseira com trincos
7167991

1
Cinto de 3 pontos
7184346

Dentro da cabine

606 kg
1340 lbs
7167993

6561383 (Atrás do Bob-Tach)

7167990

7167996

7167989

7168031

7168021 (2)

7142141 (2)

7167996

7168019

Opções de kits de elevação

7167993
TIPPING, ROLLOVER OR LOSS OF VISIBILITY CAN CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH.
CARRY LOAD LOW

6561383 (Atrás do Bob-Tach)
FULLY ENGAGE LOCKING LEVERS

7167990
DANGER
AVOID DEATH
Attachment can be forced against the ground and cause front frame to raise.

7167996
DANGER
AVOID DEATH
Never use loader as a man lift or work platform.

7167989
DANGER
AVOID DEATH
Keep out of this area when lift arms are raised unless supported by an approved lift arm support device.

7168031

7168021 (2)
Elevador ponto único

7142141 (2)
Elevador ponto único

7167996
Elevador Quatro Pontos

7168019
Elevador Quatro Pontos

Opções de kits de elevação

6533898 (2)
Elevador ponto único

7168019
Elevador Quatro Pontos

NA9144

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.

6565990

2 **7169699**

DO NOT Add Ethylene Glycol Coolant COOLANT SYSTEM PROTECTED TO -34 F (-37 C) WITH BOBCAT® IP3 COOLANT (Propylene Glycol) Check Condition With Refractometer See Operation and Maintenance Manual

6708929

Sob a grade traseira

1

3 **7169291**

2

No amortecedor a gás **7169877**

4 **7170355 (4)** **(Na mangueira e tubo)**

Sob a cabine

7242070

7308512

7152748

Dentro da porta traseira

70466 SW **6727595B**

6727595 (5)

6706558

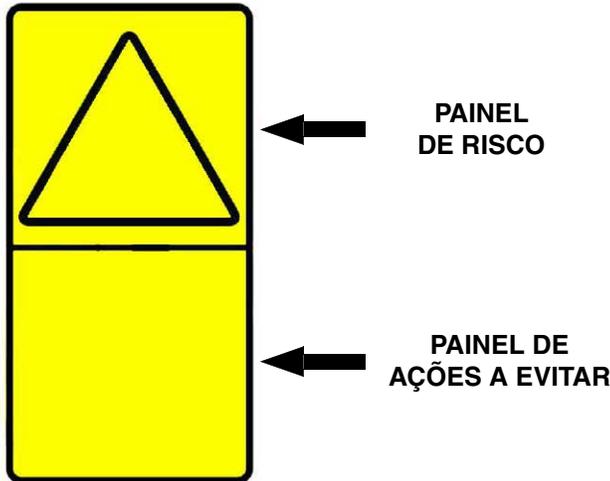
NA9145

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

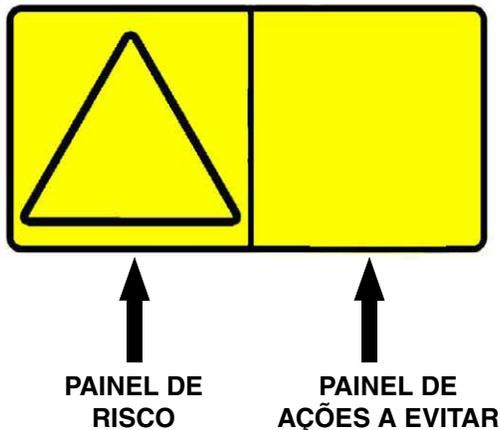
Avisos de Segurança Somente Ilustrados

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 16 e AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES COM TEXTO) (CONT.) na página 17 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 Quente Pressurizado (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-2755-0908

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. 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 e ACS 7168141

3 Cinto de 3 pontos 7184346

4 SJC 7168081

5 SJC 7168143

6 SJC 7177707

7 Standard e ACS 7168139

8 Alarme de ré 7180087

9 7168037

10 7168040enUS-cinza7168034

11 7168040

12 7168033

13 Elevador ponto único 7142142 (2)

14 Elevador Quatro Pontos 7168020

ISO

H

SJC 7168082

Amortecedor a gás da porta 7170360

Amortecedor a gás da porta 7169291

Porta 7168025

Janela traseira com trincos 7167991

Standard e ACS 7168273

Bobcat OPERATOR'S HANDBOOK

WARNING

6987174ptBR

Dentro da cabine

9 7168037

7173403 (Atrás do Bob-Tach)

10 7168040enUS-cinza7168034

11 7168040

12 7168033

13 Elevador ponto único 7142142 (2)

14 Elevador Quatro Pontos 7168020

Opções de kits de elevação

Elevador ponto único 6533898 (2)

Elevador ponto único 7168022 (2)

Elevador Quatro Pontos 7168040

7168031

NA9144

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 7169699

7120570

7120573

Sob a grade traseira

16 7169291

No amortecedor a gás 7169877

17

7167988 (2)

7170355 (4)

(Na mangueira e tubo)

Sob a cabine

S ≤ 500 mg/kg LOW SULFUR OR ULTRA LOW SULFUR DIESEL FUEL ONLY 只允许使用低硫柴油 7152748

7308512

18 7205727

Dentro da porta traseira

73485 GW 8727968

6727595 (5)

19 7168036

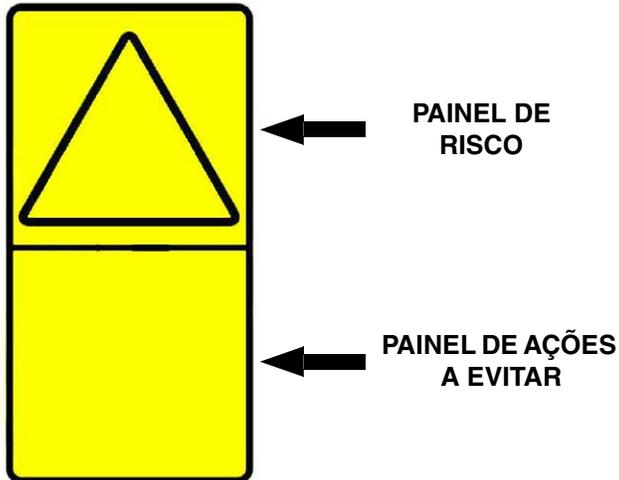
NA9145

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

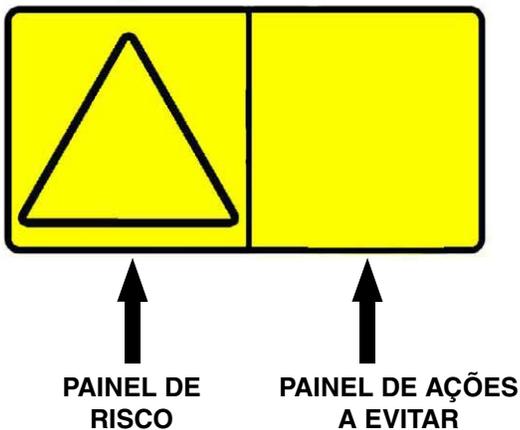
Avisos de Segurança Somente Ilustrados

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 20 e **AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CARREGADEIRAS COM DECALQUES SOMENTE ILUSTRADOS) (CONT.)** na página 21 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. Abaixe o braço de elevação e apoie 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.**

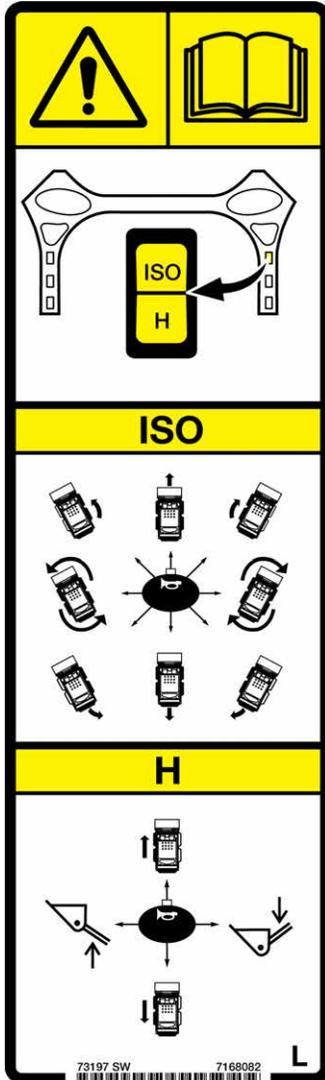
W-2754-0908

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

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.



MOVIMENTO ACIDENTAL DA CARREGADEIRA PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE

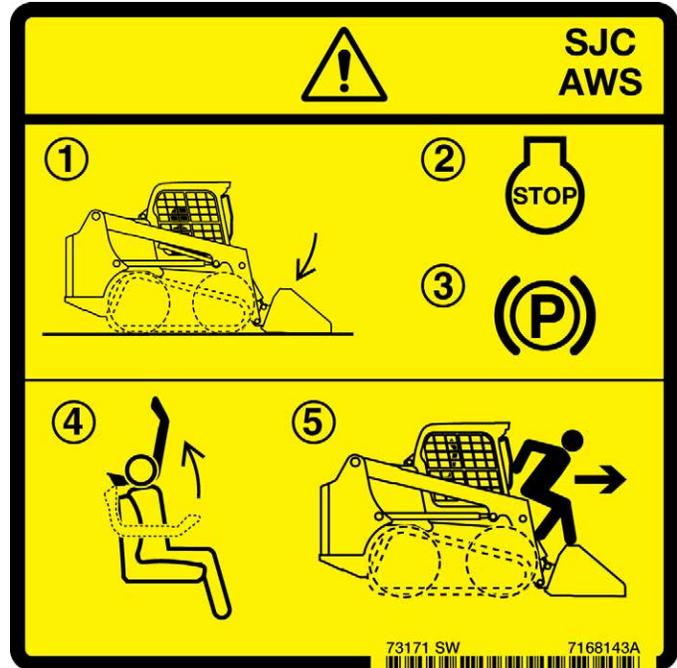
Leia e entenda o manual de operação e manutenção para obter mais informações.

- 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

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. Abaixe o braço de elevação e apoie o implemento nivelado sobre o solo.
2. Desligue o motor.
3. Acione o freio.
4. Eleve a barra do assento.
5. Saia da carregadeira.

W-2839-0310

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.



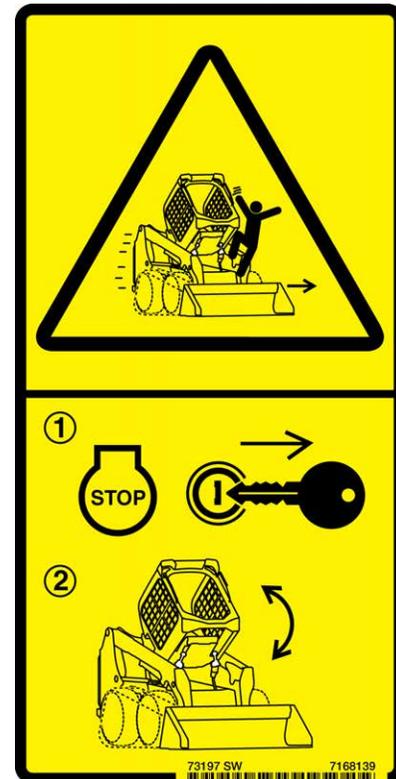
MOVIMENTO ACIDENTAL DA CARREGADEIRA PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE
Leia e entenda o manual de operação e manutenção para obter mais informações.

- 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 ELEVÇÃO 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.



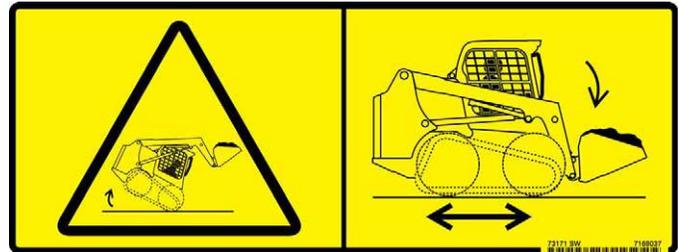
EVITE FERIMENTOS OU MORTE

- 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

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

Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

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

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

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

Avisos de Segurança Somente Ilustrados (Cont.)

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

13. Elevador de ponto único (7142142)

Este aviso de segurança encontra-se no braço lateral do elevador de ponto único.



FALHA DO CONJUNTO DE ELEVAÇÃO PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES OU MORTE

ANTES DE ELEVAR A CARREGADEIRA:

1. Verifique os elementos e peças de fixação do Elevador de ponto único e da cabine do operador (ROPS) quanto ao torque apropriado.
 2. Inspeção o Elevador de ponto único quanto a danos ou soldas danificadas ou trincadas. Repare ou substitua os componentes conforme necessário.
- Não permita pessoas na carregadeira durante a elevação. Mantenha-se a 5 m (15 pés) de distância ao elevar.
 - Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter mais informações.

W-2841-0910

This as a preview PDF file from best-manuals.com



Download full PDF manual at best-manuals.com