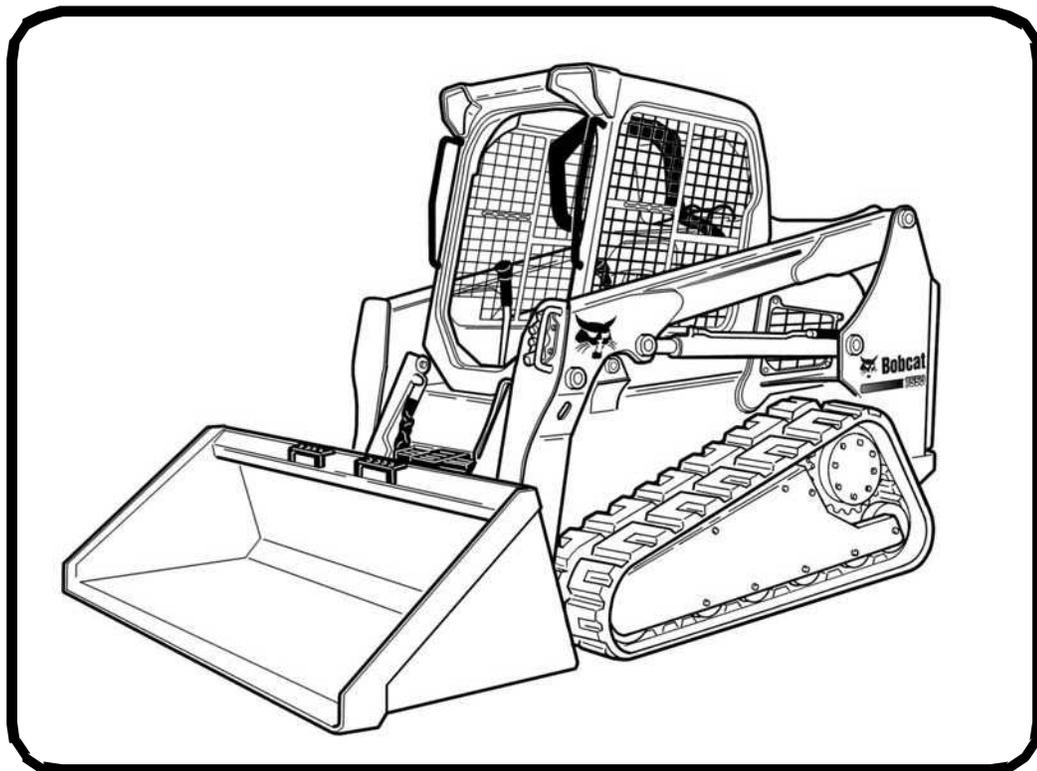




Bobcat®

Manual de Operação e Manutenção Carregadeira Compacta de Esteiras T550

N/S AJZV11001 a AJZV13999



EQUIPADA COM SISTEMA BOBCAT
DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO (BICS™)



ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA PARA O OPERADOR



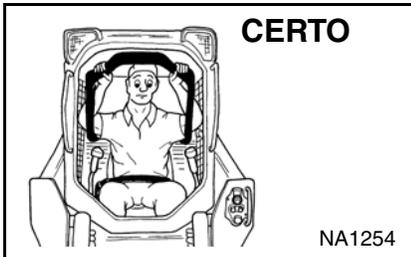
ADVERTÊNCIA

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

W-2001-0502



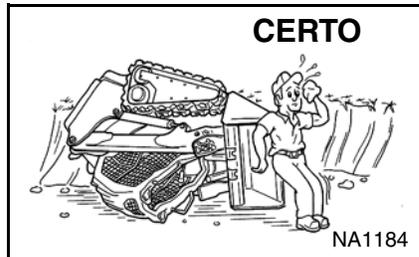
Símbolo Alerta de Segurança: Este símbolo com um alerta de segurança significa: "Advertência, fique atento! Sua segurança está envolvida!" Leia cuidadosamente a mensagem que se segue.



CERTO

NA1254

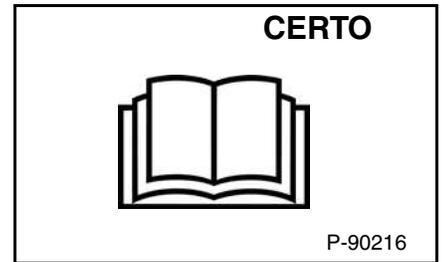
- ⚠ Sempre use a barra do assento e afivela o cinto de segurança firmemente.
- ⚠ Sempre mantenha os pés nos pedais ou nos apoios enquanto estiver operando a máquina.



CERTO

NA1184

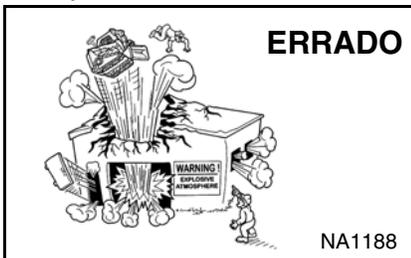
- ⚠ Nunca use a máquina sem a cabine com aprovação ROPS / FOPS. Aperte o cinto de segurança.



CERTO

P-90216

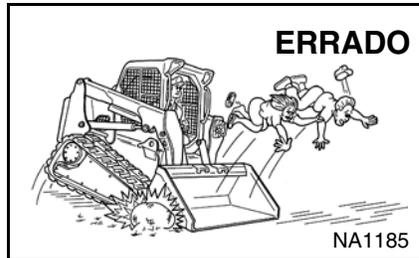
- ⚠ Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia os avisos na máquina (decalques), o manual de operação e manutenção e o guia do operador.



ERRADO

NA1188

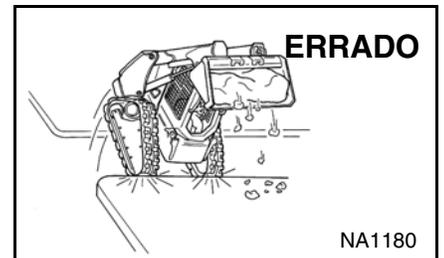
- ⚠ Não use a carregadeira em atmosfera com pó ou gases explosivos, ou onde o escape possa entrar em contato com material inflamável.



ERRADO

NA1185

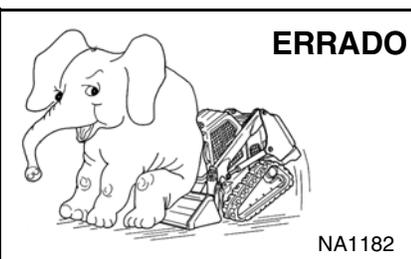
- ⚠ Nunca dê carona.
- ⚠ Mantenha observadores longe da área de trabalho.



ERRADO

NA1180

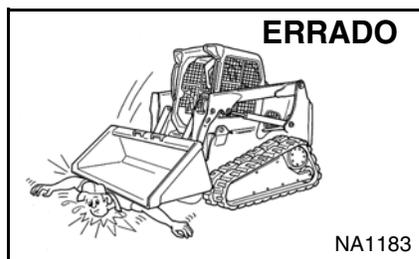
- ⚠ Sempre conduza a caçamba ou implemento o mais baixo possível.
- ⚠ Não trafegue ou manobre com o braço de elevação elevado.
- ⚠ Carregue, descarregue e gire sobre solo plano nivelado.



ERRADO

NA1182

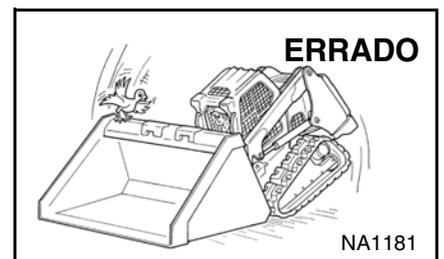
- ⚠ Nunca exceda a capacidade nominal de operação.



ERRADO

NA1183

- ⚠ 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

NA1181

- ⚠ 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 distribuidor informações sobre 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 danificadas.
8. DISPOSITIVO DE SUPORTE DO BRAÇO DE ELEVÇÃO: substitua se estiver danificado.
9. FREIO DE ESTACIONAMENTO
10. SISTEMA BOBCAT DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO (BICS)



Bobcat®

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	5
SEGURANÇA E RECURSOS DE TREINAMENTO	15
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	27
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	119
CONFIGURAÇÃO E ANÁLISE DO SISTEMA	187
TRADUÇÕES DOS AVISOS NA MÁQUINA	207
ESPECIFICAÇÕES	223
GARANTIA	231
ÍNDICE ALFABÉTICO	235

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 Benelux SA
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo
BÉLGICA



Bobcat®

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	7
ITENS DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA	7
LOCALIZAÇÃO DOS NÚMEROS DE SÉRIE	8
Número de Série da Carregadeira	8
Número de Série do Motor	8
RELATÓRIO DE ENTREGA	9
IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA	10
CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS	11
Itens Standard	11
Opcionais e Acessórios	11
Caçambas Disponíveis	12
Implementos	12
Implementos de Alta Vazão	12
Kit para Aplicações Especiais	13
Inspeção e Manutenção do Kit para Aplicações Especiais	13
Kit de Porta e Janelas Florestais	14
Inspeção e Manutenção do Kit de Porta e Janelas Florestais	14



Bobcat®

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.

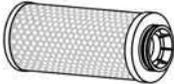
O Instituto Britânico de Normas (**BSI**) é o Avaliador Certificado que a Bobcat Company escolheu para avaliar a conformidade da empresa com a norma ISO 9001 nas instalações de fabricação da Bobcat em Gwinner, Dakota do Norte (EUA), Pontchâteau (França), e nos escritórios corporativos da Bobcat (Gwinner, 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 7012303		BATERIA 6674687
	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 7023589		FILTRO HIDRÁULICO 7024037
	FILTRO DE AR, externo 7221933		FILTRO HIDRÁULICO DE CARGA 6692337 (Modelos antigos) 6686926 (Modelos recentes)
	FILTRO DE AR, interno 7221934		TAMPA DE ABASTECIMENTO / RESPIRO 6727475
	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		ÓLEO P/ MOTOR	
7023080	SAE 15W-40 – qt	7023081	SAE 15W-40 - gal.
7023076	SAE 10W-30 – qt	7023077	SAE 10W-30 - gal.
6989147	SAE 5W-40 sintético – qt	6989148	SAE 5W-40 sintético – gal.
7023082	SAE 15W-40- 2,5 gal		
7023078	SAE 10W-30 - 2,5 gal.		

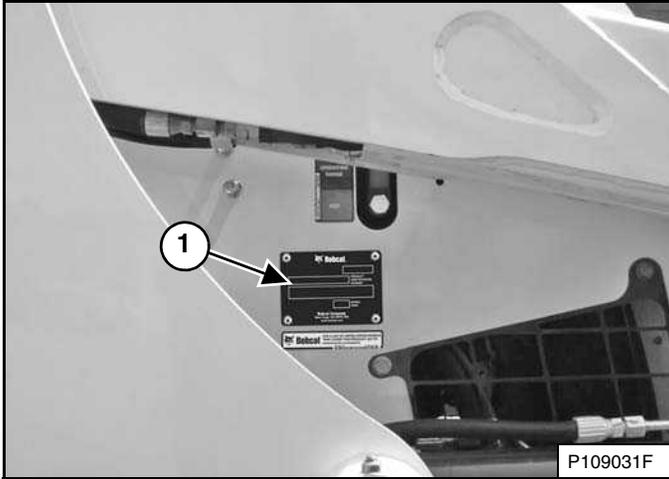
NOTA: Sempre verifique os números das peças com seu distribuidor Bobcat.

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.

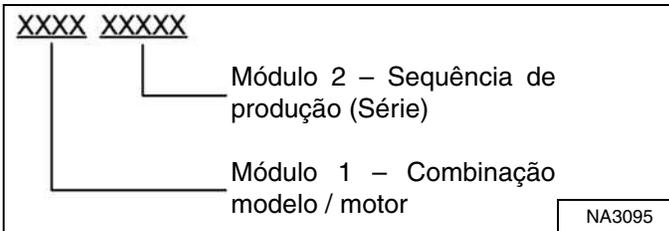
Número de Série da Carregadeira

Figura 1



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

Figura 2

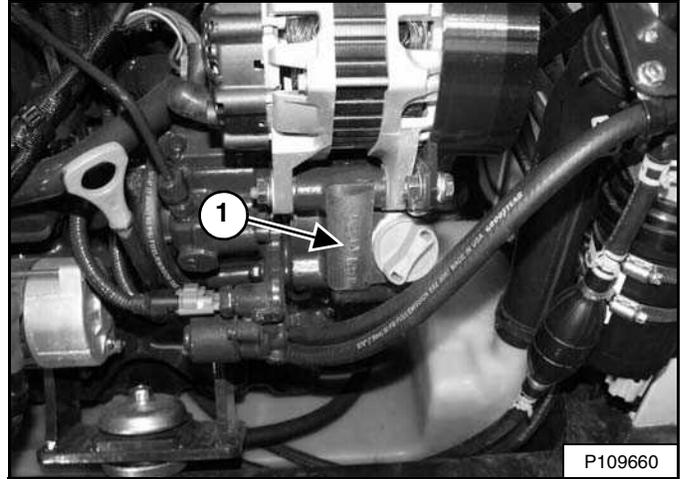


Explicação do número de série da carregadeira [Figura 2]:

1. O número de quatro dígitos no módulo de combinação modelo/motor identifica o número da combinação de modelo e motor.
2. O número de cinco dígitos de Sequência de Produção identifica a ordem em que a máquina foi produzida.

Número de Série do Motor

Figura 3



O número de série do motor (item 1) [Figura 3] está localizado na lateral do motor próximo à tampa de abastecimento de óleo.

RELATÓRIO DE ENTREGA

Figura 4

Bobcat Delivery Report Loader Dealer Number _____ Dealer Name _____

SALES SPECIALIST NAME _____

PERFORMANCE CHECK

ITEM	DESCRIPTION	DATE	INITIALS
1	Explain safety and operation of the loader.		
2	Explain the importance of proper operation.		
3	Explain the importance of proper maintenance.		
4	Explain the importance of proper storage.		
5	Explain the importance of proper transport.		
6	Explain the importance of proper use.		
7	Explain the importance of proper disposal.		
8	Explain the importance of proper repair.		
9	Explain the importance of proper inspection.		
10	Explain the importance of proper cleaning.		
11	Explain the importance of proper lubrication.		
12	Explain the importance of proper adjustment.		
13	Explain the importance of proper alignment.		
14	Explain the importance of proper tensioning.		
15	Explain the importance of proper greasing.		
16	Explain the importance of proper painting.		
17	Explain the importance of proper welding.		
18	Explain the importance of proper brazing.		
19	Explain the importance of proper soldering.		
20	Explain the importance of proper brazing.		

TRANSACTION TYPE (check one): New Sale Replacement Lease Refurbish Finance/Lease Lease/Other

CONTRACT NUMBER _____ CONTRACT NAME _____

DEALER ADDRESS _____ CITY _____ STATE _____ ZIP _____ COUNTRY _____

WARNING

1. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 2. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 3. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 4. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 5. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 6. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 7. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 8. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 9. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 10. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 11. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 12. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 13. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 14. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 15. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 16. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 17. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 18. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 19. Read and understand the operator's manual before operating the loader. 20. Read and understand the operator's manual before operating the loader.

Dealer Representative Signature _____ Date _____

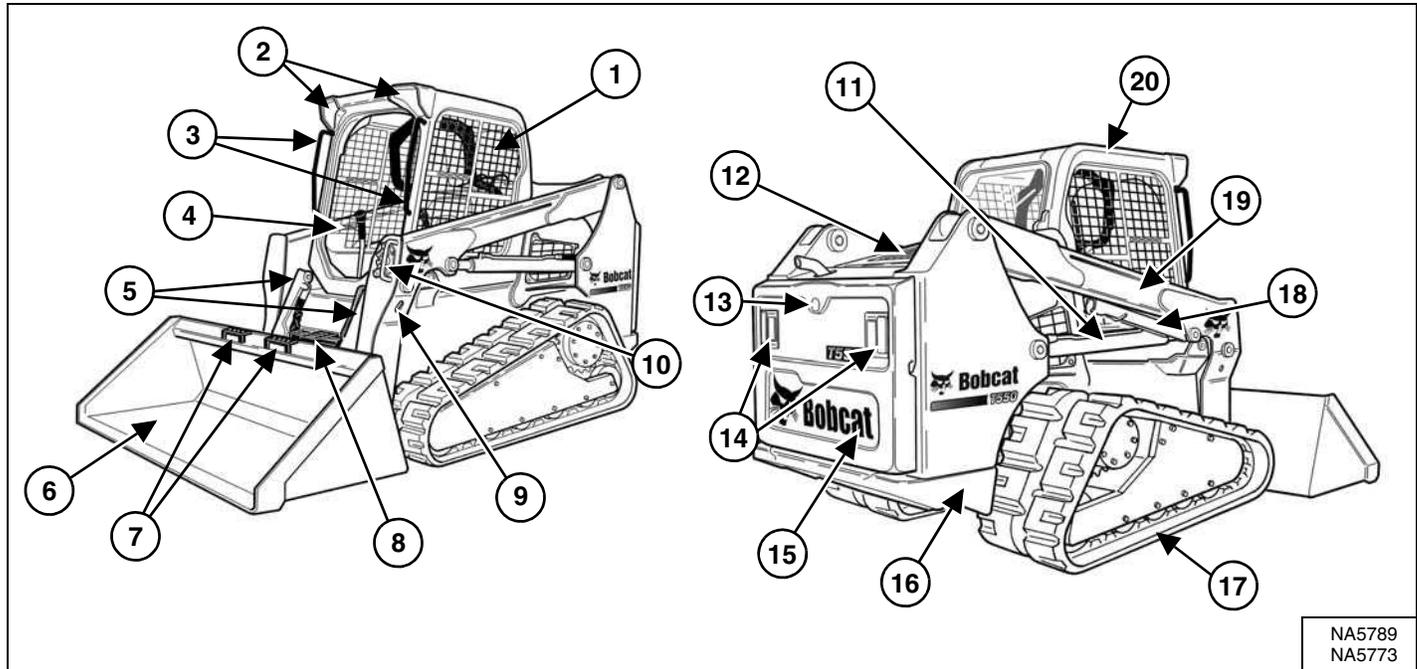
Operator Signature _____ Date _____

NA3106

O relatório de entrega [Figura 4] 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



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	Esteira [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] Esteira – São mostradas esteiras standard. Opções de esteiras disponíveis para a carregadeira Bobcat.

CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS

Itens Standard

Esta Carregadeira Bobcat modelo T550 é equipada com os seguintes itens standard:

- Motor diesel Tier 4 turbo Bobcat de 66 hp
- Tampas de acesso
- Assento com suspensão ajustável
- 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 – retrátil
- Subestrutura de montagem sólida com 4 roletes
- Dispositivo corta-fagulhas
- Esteiras, Borracha – 320 mm (12,6 pol.)

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
- Ar-condicionado
- Kit do defletor de ar
- Pré-purificador do filtro de ar
- Dispositivo de controle de implementos (ACD) (7 pinos e 14 pinos)
- Marcha lenta automática (disponível somente em carregadeiras equipadas com SJC)
- Protetor dos engates hidráulicos auxiliares
- 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 Joystick Selecionáveis (SJC) (padrão de controle selecionável, 'ISO' ou 'H')
- Kit de contrapeso
- Painel de instrumentos Deluxe com partida sem chave

Opcionais e Acessórios (Cont.)

- Interior Deluxe com compartimentos de armazenagem
- 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
- Hidráulicos auxiliares de alta vazão
- Posicionador de mangueiras
- Posicionamento hidráulico da caçamba (com seletor liga/desliga)
- Silencioso hidráulico
- Partida sem chave
- Bateria de maior capacidade (para partida em clima frio)
- 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 do para-choque traseiro
- Limpador da janela traseira
- Controle de deslocamento
- Subestrutura com suspensão dos roletes com 3 roletes
- Sinalizador rotativo
- Cinto de Segurança 3 Pontos
- Cinto de segurança – 3 pol. de largura
- 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
- Esteiras:
 - Borracha – 400 mm (15,75 pol.)
 - Borracha p/ inverno – 320 mm (12,6 pol.)
- 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.)

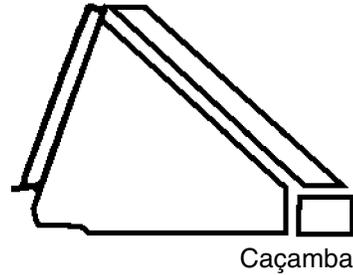
Estes e outros implementos são aprovados para uso neste modelo de carregadeira. Não use implementos não aprovados. Implementos não fabricados pela Bobcat podem ser não aprovados.

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
- Garfo para Fardos
- Lâminas – Aplainadora, dozer, para neve, para neve em V
- Rompedor Hidráulico
- Serra para Mato
- Roçadeira Brushcat™
- Caçambas
- Adaptador de Caçambas
- Triturador de Galhos
- Caçamba Combinada
- Betoneira
- Bomba de Concreto
- Cavadeira
- Martelo de Queda Livre
- Caçamba de Despejo
- Podador Horizontal
- Niveladora
- Garras – agrícola / utilitária, industrial e para raízes
- Aplainadora
- Rastelo para Paisagismo
- Equipamento a Laser
- Aparador de Grama
- Roda Compactadora
- Garfo para Pallets
- Fresadora
- Dobradeira de Vergalhões
- Caçamba para Pedras
- Escarificador
- Scraper
- Semeadeira
- Instalador de Barreiras para Sedimentos
- Empurrador de Neve
- Soprador de Neve
- Colocador de Grama
- Condicionador de Solos

- Espalhador
- Estabilizadores Traseiros
- Triturador de Troncos
- Vassoura
- Adaptador para engate de 3 pontos
- Cultivador
- Tilt-Tatch™
- Transplantador de Árvores
- Compactador de Valetas
- Valetadeira
- Garfo Utilitário
- Estrutura Adaptadora
- Rolo Vibratório
- Kit de Água
- Valetadeira de Asfalto
- Varredora de Empuxo

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™
- Triturador de Galhos
- Bomba de Concreto
- Podador Horizontal
- Fresadora
- Soprador de Neve
- Condicionador de Solos
- Triturador de Troncos
- Cultivador
- Valetadeira
- Valetadeira de Asfalto

CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS (CONT.)

Kit para Aplicações Especiais

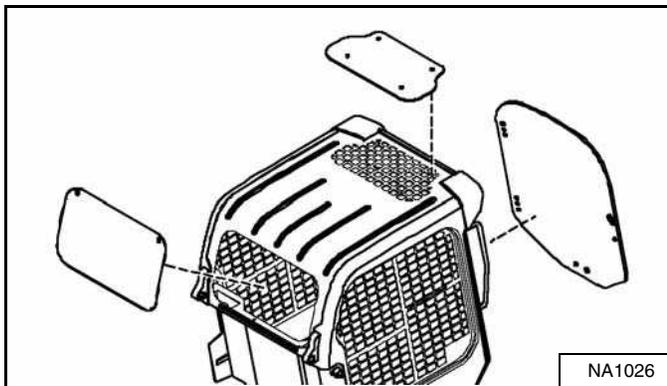
⚠ ADVERTÊNCIA

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

Figura 5



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 5].

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.

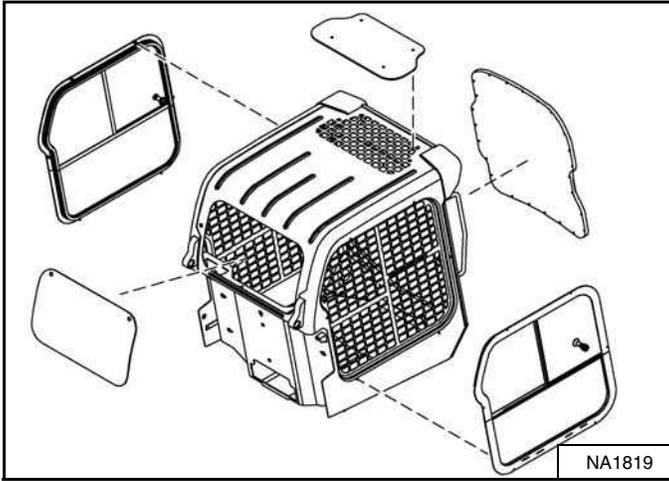
Inspeção e Manutenção do Kit para Aplicações Especiais

- 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.

CARACTERÍSTICAS, ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS (CONT.)

Kit de Porta e Janelas Florestais

Figura 6



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 6].

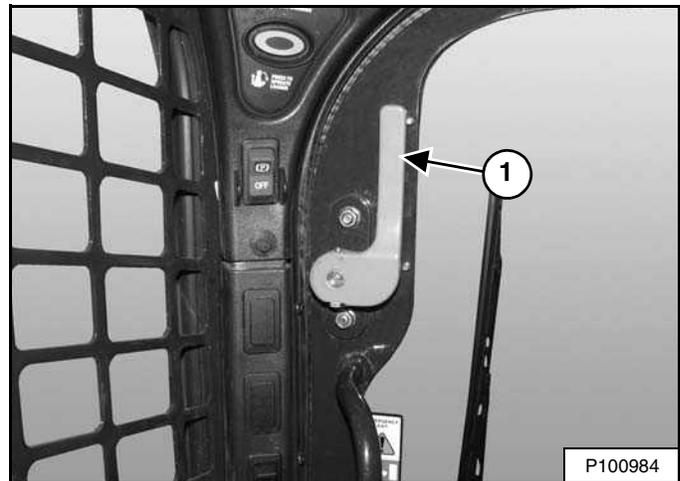
A janela superior de policarbonato (item standard) deve ser instalada como parte do Kit de porta e janelas florestais, para restringir a entrada de material pelas aberturas da cabine.

Inspeção e Manutenção do Kit de Porta e Janelas Florestais

- Inspeccione 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 7



- Inspeccione as duas alavancas de saída de emergência (item 1) [Figura 7], 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	17
Antes da Operação	17
Operação Segura é Responsabilidade do Operador	18
Operação segura requer um operador qualificado	18
Evite Poeira de Sílica	19
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19
Manutenção	19
Operação	19
Sistema Elétrico	19
Sistema Hidráulico	20
Abastecimento	20
Partida	20
Sistema de Escape Corta Fagulhas	20
Soldagem e Esmerilhamento	20
Extintores de Incêndio	20
PUBLICAÇÕES E RECURSOS DE TREINAMENTO	21
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES)	22
Avisos de Segurança Somente Ilustrados	25



Bobcat®

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. 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 web sites Bobcat www.training.bobcat.com ou www.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.



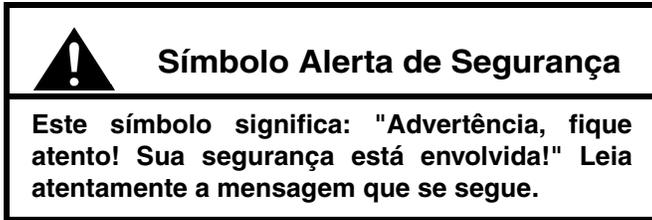
Informe-se antes de escavar
Ligue 811 (somente EUA)
1-888-258-0808 (EUA e Canadá)

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-0913

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-2001-1285



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, 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 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.
- 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-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. 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-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).

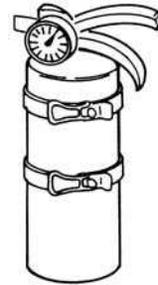
Soldagem e Esmerilhamento

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

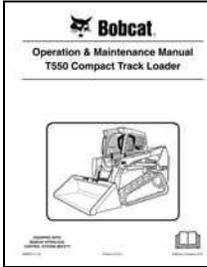


Saiba onde estão localizados os extintores de incêndio e os kits de primeiros socorros e como usá-los. Inspeção o extintor de incêndio e faça manutenção regularmente. Obedeça às recomendações na placa de instruções.

SI SSL-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.



MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

6990688ptBR

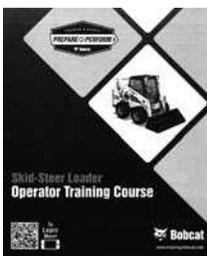
Instruções completas sobre a operação correta e manutenção de rotina da Carregadeira Bobcat.



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.

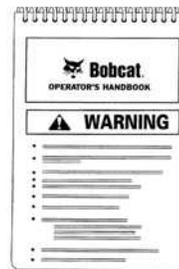


MANUAL DE SERVIÇO

6990689enUS

Instruções completas para manutenção de sua carregadeira Bobcat. Para obter as informações mais recentes a respeito dos

produtos Bobcat e a Bobcat Company, visite nosso site no www.training.bobcat.com ou www.bobcat.com.



GUIA DO OPERADOR

6990927BR

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 SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO DE CARREGADEIRAS DE DIREÇÃO DESLIZANTE

6900641

Apresenta aos técnicos de serviço o passo a passo básico dos procedimentos de manutenção adequados e seguros de carregadeiras de direção deslizante.



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 www.training.bobcat.com.

AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES)

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 7168140

Standard e ACS 7168136

SJC 7168144

SJC 7168023

SJC 7168024

SJC 7168142

Standard e ACS 7168138

7206487

Porta 7168025

6990927BR

Standard e ACS 7168272

7218779 (Dentro do Painel de Acesso aos Fusíveis) (Área do Pedal Esquerdo)

SJC 7168114

Amortecedor a gás da porta 7170360

Amortecedor a gás da porta 7169291

7167993

Subestrutura com suspensão dos roletes - 7183763

Subestrutura de montagem sólida 7183759

7167996

7167989

7167991

7167995

7167997

7167998

7167999

7168000

7168001

7168002

7168003

7168004

7168005

7168006

7168007

7168008

7168009

7168010

7168011

7168012

7168013

7168014

7168015

7168016

7168017

7168018

7168019

7168020

7168021

7168022

7168023

7168024

7168025

7168026

7168027

7168028

7168029

7168030

7168031

7168032

7168033

7168034

7168035

7168036

7168037

7168038

7168039

7168040

7168041

7168042

7168043

7168044

7168045

7168046

7168047

7168048

7168049

7168050

7168051

7168052

7168053

7168054

7168055

7168056

7168057

7168058

7168059

7168060

7168061

7168062

7168063

7168064

7168065

7168066

7168067

7168068

7168069

7168070

7168071

7168072

7168073

7168074

7168075

7168076

7168077

7168078

7168079

7168080

7168081

7168082

7168083

7168084

7168085

7168086

7168087

7168088

7168089

7168090

7168091

7168092

7168093

7168094

7168095

7168096

7168097

7168098

7168099

7168100

7168101

7168102

7168103

7168104

7168105

7168106

7168107

7168108

7168109

7168110

7168111

7168112

7168113

7168114

7168115

7168116

7168117

7168118

7168119

7168120

7168121

7168122

7168123

7168124

7168125

7168126

7168127

7168128

7168129

7168130

7168131

7168132

7168133

7168134

7168135

7168136

7168137

7168138

7168139

7168140

7168141

7168142

7168143

7168144

7168145

7168146

7168147

7168148

7168149

7168150

7168151

7168152

7168153

7168154

7168155

7168156

7168157

7168158

7168159

7168160

7168161

7168162

7168163

7168164

7168165

7168166

7168167

7168168

7168169

7168170

7168171

7168172

7168173

7168174

7168175

7168176

7168177

7168178

7168179

7168180

7168181

7168182

7168183

7168184

7168185

7168186

7168187

7168188

7168189

7168190

7168191

7168192

7168193

7168194

7168195

7168196

7168197

7168198

7168199

7168200

7168201

7168202

7168203

7168204

7168205

7168206

7168207

7168208

7168209

7168210

7168211

7168212

7168213

7168214

7168215

7168216

7168217

7168218

7168219

7168220

7168221

7168222

7168223

7168224

7168225

7168226

7168227

7168228

7168229

7168230

7168231

7168232

7168233

7168234

7168235

7168236

7168237

7168238

7168239

7168240

7168241

7168242

7168243

7168244

7168245

7168246

7168247

7168248

7168249

7168250

7168251

7168252

7168253

7168254

7168255

7168256

7168257

7168258

7168259

7168260

7168261

7168262

7168263

7168264

7168265

7168266

7168267

7168268

7168269

7168270

7168271

7168272

7168273

7168274

7168275

7168276

7168277

7168278

7168279

7168280

7168281

7168282

7168283

7168284

7168285

7168286

7168287

7168288

7168289

7168290

7168291

7168292

7168293

7168294

7168295

7168296

7168297

7168298

7168299

7168300

7168301

7168302

7168303

7168304

7168305

7168306

7168307

7168308

7168309

7168310

7168311

7168312

7168313

7168314

7168315

7168316

7168317

7168318

7168319

7168320

7168321

7168322

7168323

7168324

7168325

7168326

7168327

7168328

7168329

7168330

7168331

7168332

7168333

7168334

7168335

7168336

7168337

7168338

7168339

7168340

7168341

7168342

7168343

7168344

7168345

7168346

7168347

7168348

7168349

7168350

7168351

7168352

7168353

7168354

7168355

7168356

7168357

7168358

7168359

7168360

7168361

7168362

7168363

7168364

7168365

7168366

7168367

7168368

7168369

7168370

7168371

7168372

7168373

7168374

7168375

7168376

7168377

7168378

7168379

7168380

7168381

7168382

7168383

7168384

7168385

7168386

7168387

7168388

7168389

7168390

7168391

7168392

7168393

7168394

7168395

7168396

7168397

7168398

7168399

7168400

7168401

7168402

7168403

7168404

7168405

7168406

7168407

7168408

7168409

7168410

7168411

7168412

7168413

7168414

7168415

7168416

7168417

7168418

7168419

7168420

7168421

7168422

7168423

7168424

7168425

7168426

7168427

7168428

7168429

7168430

7168431

7168432

7168433

7168434

7168435

7168436

7168437

7168438

7168439

7168440

7168441

7168442

7168443

7168444

7168445

7168446

7168447

7168448

7168449

7168450

7168451

7168452

7168453

7168454

7168455

7168456

7168457

7168458

7168459

7168460

7168461

7168462

7168463

7168464

7168465

7168466

7168467

7168468

7168469

7168470

7168471

7168472

7168473

7168474

7168475

7168476

7168477

7168478

7168479

7168480

7168481

7168482

7168483

7168484

7168485

7168486

7168487

7168488

7168489

7168490

7168491

7168492

7168493

7168494

7168495

7168496

7168497

7168498

7168499

7168500

7168501

7168502

7168503

7168504

7168505

7168506

7168507

7168508

7168509

7168510

7168511

7168512

7168513

7168514

7168515

7168516

7168517

7168518

7168519

7168520

7168521

7168522

7168523

7168524

7168525

7168526

7168527

7168528

7168529

7168530

7168531

7168532

7168533

7168534

7168535

7168536

7168537

7168538

7168539

7168540

7168541

7168542

7168543

7168544

7168545

7168546

7168547

7168548

7168549

7168550

7168551

7168552

7168553

7168554

7168555

7168556

7168557

7168558

7168559

7168560

7168561

7168562

7168563

7168564

7168565

7168566

7168567

7168568

7168569

7168570

7168571

7168572

7168573

7168574

7168575

7168576

7168577

7168578

7168579

7168580

7168581

7168582

7168583

7168584

7168585

7168586

7168587

7168588

7168589

7168590

7168591

7168592

7168593

7168594

7168595

7168596

7168597

7168598

7168599

7168600

7168601

7168602

7168603

7168604

7168605

7168606

7168607

7168608

7168609

7168610

7168611

7168612

7168613

7168614

7168615

7168616

7168617

7168618

7168619

7168620

7168621

7168622

7168623

7168624

7168625

7168626

7168627

7168628

7168629

7168630

7168631

7168632

7168633

7168634

7168635

7168636

7168637

7168638

7168639

7168640

7168641

7168642

7168643

7168644

7168645

7168646

7168647

7168648

7168649

7168650

7168651

7168652

7168653

7168654

7168655

7168656

7168657

7168658

7168659

7168660

7168661

7168662

7168663

7168664

7168665

7168666

7168667

7168668

7168669

7168670

7168671

7168672

7168673

7168674

7168675

7168676

7168677

7168678

7168679

7168680

7168681

7168682

7168683

7168684

7168685

7168686</



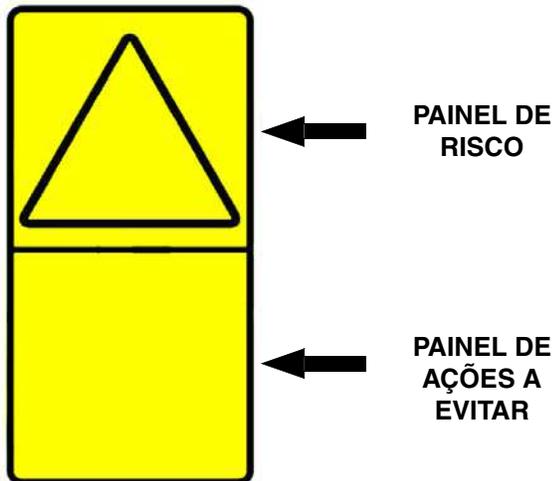
Bobcat®

AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CONT.)

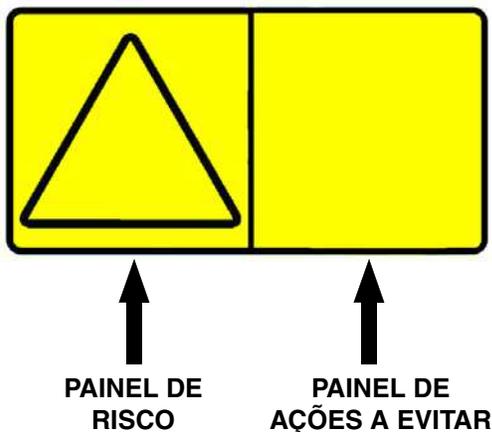
Avisos de Segurança Somente Ilustrados

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) na página 22 e AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (CONT.) na página 23 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) (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.



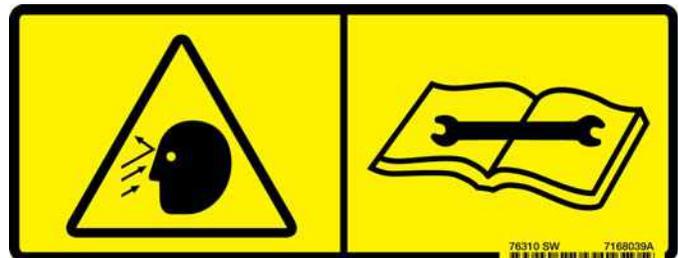
EVITE MORTE

- 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

5. Detritos ou objetos arremessados (7168039)

Este aviso de segurança está localizado na subestrutura da carregadeira compacta de esteiras próximo das graxeiras de tensionamento do cilindro de graxa.



GRAXA SOB ALTA PRESSÃO PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES

- Não afrouxe a graxeira.
- Não afrouxe a graxeira de sangria mais de 1 e 1/2 volta.

W-2781-0109

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL DE INSTRUMENTOS	31
Visão Geral	31
Painel Esquerdo	32
Tela do monitor	34
Painel Direito (Painel Standard com Chave)	35
Painel Direito (Com Partida Sem Chave)	36
Painel Direito (Painel de Instrumentos Deluxe)	37
Painel de Interruptores Esquerdo	39
Painel de Interruptores Direito	39
Painel Inferior Esquerdo	40
Painel Inferior Direito	40
Rádio	41
IDENTIFICAÇÃO DOS CONTROLES	43
Descrição	43
Controles Standard	43
Sistema de Controle Avançado (ACS)	44
Controles Joystick Seleccionáveis (SJC)	45
CABINE DO OPERADOR	46
Descrição	46
Janelas Laterais	46
Operação da Porta	46
Limpador Dianteiro	47
Luz da Cabine	47
SISTEMA BOBCAT DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO (BICS™)	48
Descrição	48
Operação	48
SISTEMA DA BARRA DO ASSENTO	49
Descrição	49
Operação	49
FREIO DE ESTACIONAMENTO	50
Operação	50
DESBLOQUEIO DA TRAÇÃO	50
Descrição	50
Operação	50
CONTROLE DE ACELERAÇÃO DO MOTOR	51
Operação	51
MARCHA LENTA AUTOMÁTICA	51
Descrição	51
Operação	51

CONTROLE BY-PASS DO BRAÇO DE ELEVAÇÃO	52
Descrição	52
Operação	52
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	53
Identificação da Janela Traseira	53
Remoção da Janela Traseira (Trincos)	53
Remoção da Janela Traseira (Cordão de Borracha)	53
Acesso Externo (Janela Traseira com Trincos)	54
Acesso Externo (Janela Traseira com Cordão de Borracha)	54
Porta Dianteira	54
SISTEMA DE ALARME DE RÉ	56
Descrição	56
Operação	56
DESLOCAMENTO E DIREÇÃO DA CARREGADEIRA	57
Configurações de Controle Disponíveis	57
Operação (Standard e ACS)	57
Operação (SJC) no Padrão de Controle 'ISO'	58
Operação (SJC) No Padrão de Controle 'H'	59
PARADA DA CARREGADEIRA	59
Uso das Alavancas de Controle Ou Joysticks	59
CONTROLE DE VELOCIDADE	60
Descrição	60
Operação	60
Alteração do Ajuste Padrão de Fábrica	61
RESPOSTA DE TRAÇÃO	62
Descrição	62
Operação	62
COMPENSAÇÃO DE DESVIO DE DIREÇÃO	64
Descrição	64
Operação	64
COMPENSAÇÃO DE ELEVAÇÃO E INCLINAÇÃO	66
Descrição	66
Operação	66
Operação (ACS)	67
Operação (SJC)	68

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



Download full PDF manual at best-manuals.com