763

763

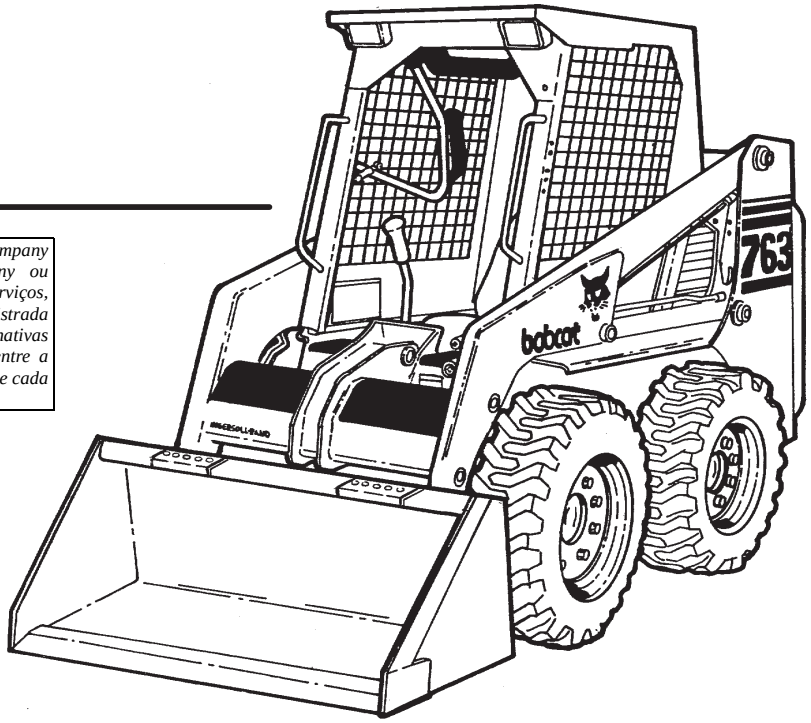
ALTA VAZÃO

Manual de operação e manutenção

(N/S 512235900 e posteriores)

Somente na Europa (N/S 512442000 e posteriores)

Somente na Europa (N/S 512613600 e posteriores)



A Doosan adquiriu a Bobcat Company da Ingersoll-Rand Company em 2007. Qualquer referência à Ingersoll-Rand Company ou utilização neste manual de marcas registradas, marcas de serviços, logotipos ou outras marcas de identificação de marca registrada pertencentes à Ingersoll-Rand Company são históricas ou nominativas por natureza e não pretendem sugerir uma afiliação atual entre a Ingersoll-Rand Company e a Bobcat Company ou os produtos de cada uma delas.

EQUIPADO COM O SISTEMA DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO BOBCAT (BICS™)

MELROE
INGERSOLL-RAND

6900788BR (5–99) Revisado (7–99) Impresso nos EUA

© Melroe Company 1999

ADVERTÊNCIAS PARA SEGURANÇA DO OPERADOR

⚠ ADVERTÊNCIA

O operador deve receber instruções antes de operar a máquina. Operadores sem treinamento podem causar ferimentos ou morte.

W–2001–1285

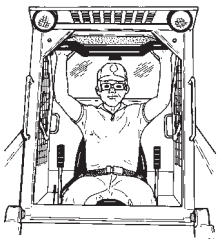
⚠ Símbolo de alerta de segurança: **Este símbolo com uma advertência significa: "Atenção, fique atento! Sua segurança pessoal está em jogo!" Leia a mensagem a seguir cuidadosamente.**

CORRETO

B–10731

⚠ Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia os avisos (decalques) da máquina, o Manual de operação e manutenção e o Guia do operador.

CORRETO

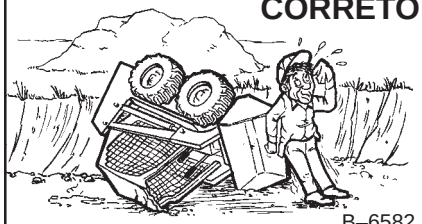


B–7403

⚠ Use sempre a barra do assento e aperte o cinto de segurança adequadamente.

⚠ Mantenha sempre o pés nos pedais ou no apoio dos pés quando estiver operando a carregadeira.

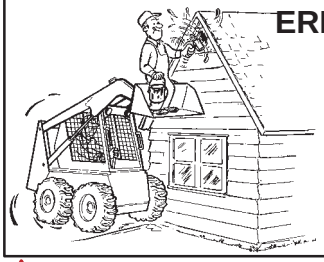
CORRETO



B–6582

⚠ Nunca use a carregadeira sem que a cabine do operador tenha a aprovação ROPS e FOPS. Aperte o cinto de segurança.

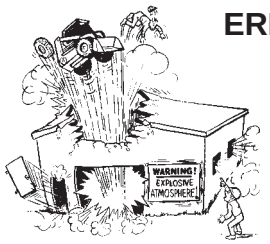
ERRADO



B–13418

⚠ Nunca use a carregadeira para levantar pessoas ou como plataforma de trabalho.

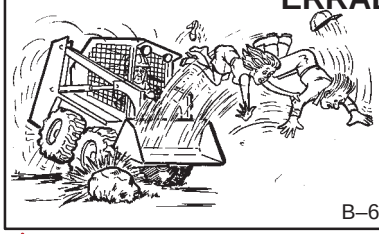
ERRADO



B–6578

⚠ Não use a carregadeira em atmosfera com pó ou gás explosivo ou onde o vapor possa entrar em contato com material inflamável.

ERRADO

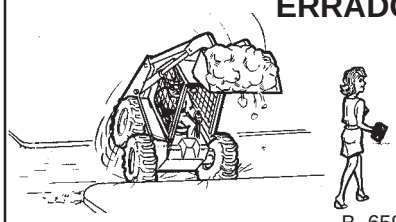


B–6585

⚠ Nunca carregue passageiros.

⚠ Mantenha transeuntes longe da área de trabalho.

ERRADO



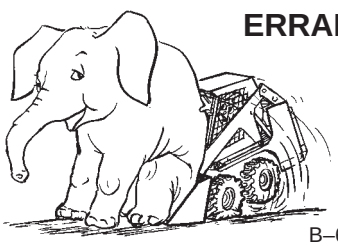
B–6595

⚠ Transporte sempre a caçamba ou os implementos o mais baixo possível.

⚠ Não trafegue ou gire com os braços de elevação elevantados.

⚠ Carregue, descarregue e gire em terreno plano.

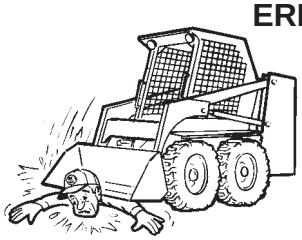
ERRADO



B–6587

⚠ Nunca exceda a capacidade de operação nominal.

ERRADO

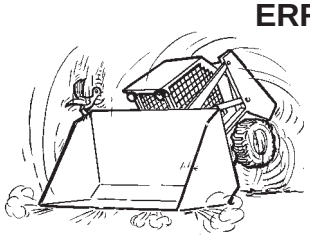


B–6594

⚠ Nunca deixe a carregadeira com o motor funcionando ou com os braços de elevação levantados.

⚠ Para estacionar, engate o freio de estacionamento e coloque os implementos apoiados no chão.

ERRADO



B–6591

⚠ Nunca modifique o equipamento.

⚠ Use somente implementos aprovados pela Melroe Company para este modelo de carregadeira.

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

A carregadeira Bobcat deve ser equipada com os itens de segurança necessários para cada trabalho. Solicite ao seu distribuidor informações sobre o uso seguro de acessórios e implementos.

1. **CINTO DE SEGURANÇA: Verifique os prendedores do cinto de segurança e se há danos nas correias e fivelas.**
2. **BARRA DO ASSENTO: Quando levantada, deve bloquear os controles da carregadeira.**
3. **CABINE DO OPERADOR (ROPS e FOPS): Deve estar na carregadeira com todos os prendedores apertados.**
4. **GUIA DO OPERADOR: Deve estar na cabine.**
5. **AVISOS DE SEGURANÇA (DECALQUES): Substitua se estiverem danificados.**
6. **BANDAS DE SEGURANÇA: Substitua se estiverem danificadas.**
7. **APOIOS DE MÃO: Substitua se estiverem danificados.**
8. **DISPOSITIVO DE SUPORTE DO BRAÇO DE ELEVAÇÃO: Substitua se estiverem danificados.**
9. **FREIO DE ESTACIONAMENTO.**
10. **SISTEMA DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO BOBCAT (BICS™).**

Find manuals at https://best-manuals.com

ÍNDICE

INTRODUÇÃO iii
SEGURANÇA ix
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO 1
MANUTENÇÃO PREVENTIVA 37
ANÁLISE DO SISTEMA 79
TRADUÇÃO DOS AVISOS DA MÁQUINA 85
ESPECIFICAÇÕES 95

CALIFÓRNIA
PROPOSTA 65 DE ADVERTÊNCIA
Os gases de escape de motores diesel e alguns de seus componentes são reconhecidos no estado da Califórnia como causadores de câncer, defeitos congênitos e danos ao sistema reprodutor.

INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Escreva as informações corretas sobre a SUA carregadeira Bobcat no espaço abaixo. Use sempre estes números ao fazer referência à sua carregadeira Bobcat.

Número de série da carregadeira . . . . _____
Número de série do motor . . . . . _____
_____
_____
_____

NOTAS: _____
_____
_____
_____
_____
_____

SEU DISTRIBUIDOR BOBCAT: _____
ENDEREÇO: _____
TELEFONE: _____

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

Melroe Europe
J. Huysmanslaan 59
B-1651 LOT
BELGIUM

Find manuals at https://best-manuals.com

NÚMERO DE CERTIFICAÇÃO: FM 31682

A Melroe Company está certificada pela ISO 9001

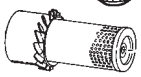
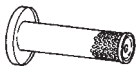
A ISO 9001 é um conjunto de normas internacionais que controlam os processos e procedimentos que utilizamos para projetar, desenvolver, fabricar, distribuir e dar assistência técnica aos produtos da Melroe Company.

O Instituto Britânico de Normas (**BSI**) é o Registrador Certificado que a Melroe escolheu para avaliar a conformidade da Empresa ao conjunto de normas ISO 9001. O registro da BSI certifica que as duas fábricas Melroe e os escritórios da corporação Melroe (Gwinner, Bismarck e Fargo) na Dakota do Norte estão em conformidade com a ISO 9001. Somente assessores certificados, como a BSI, podem conceder registros. Uma vez que o registro requer essa *auditoria de terceiros*, ele é uma evidência irrefutável de conformidade. A certificação continuada está sujeita a auditorias periódicas.

A ISO 9001 significa que, como empresa, nós falamos o que fazemos e fazemos o que falamos. Em outras palavras, estabelecemos procedimentos e políticas e fornecemos evidência de que os procedimentos e políticas são obedecidos.

O que a ISO 9001 significa para os Clientes da Bobcat? Significa que a Melroe Company produz a carregadeira Bobcat, escavadeira e os implementos com estrita atenção aos detalhes, utilizando a tecnologia mais avançada e técnicas comprovadas.

ITENS DE MANUTENÇÃO REGULAR

	3974896	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (Pacote de 6)
	6667352	FILTRO DE COMBUSTÍVEL
	6598492	FILTRO DE AR, EXTERNO
	6598362	FILTRO DE AR, INTERNO
	6646678	TAMPA DO RADIADOR
	6661248	FILTRO HIDROSTÁTICO
	6665031	BATERIA
	6724094	ANTICONGELANTE PROPILENO GLICOL, pré-misturado - [-34 °F (-37 °C)] - 1 galão americano
	6724354	ANTICONGELANTE PROPILENO GLICOL, concentrado - 1 galão americano
	6563328	FLUIDO HIDRÁULICO/HIDROSTÁTICO BLACK GOLD - 5 galões americanos
	6657299	ÓLEO DE MOTOR 15W40 CE/SG - 1/4 galão americano
	6657301	ÓLEO DE MOTOR 10W30 CE/SG - 1/4 galão americano
	6657303	ÓLEO DE MOTOR 30 CE/SG - 1/4 galão americano

Find manuals at https://best-manuals.com

INTRODUÇÃO

Este Manual de operação e manutenção foi escrito para fornecer ao proprietário/operador, instruções sobre a operação e manutenção seguras da carregadeira Bobcat. LEIA E COMPREENDA ESTE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ANTES DE OPERAR A SUA CARREGADEIRA. Se você tiver dúvidas, entre em contato como seu distribuidor da carregadeira Bobcat.

LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE v

RELATÓRIO DE ENTREGA v

IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA BOBCAT vi

OPÇÕES E ACESSÓRIOS vii

Find manuals at https://best-manuals.com

Find manuals at https://best-manuals.com

LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE

Use sempre o número de série da carregadeira quando solicitar informações de serviço ou pedidos de peças. Modelos anteriores ou posteriores (identificação feita pelo número de série) podem usar peças diferentes ou, pode ser necessário usar procedimentos diferentes para realizar operações específicas de manutenção.

NÚMERO DE SÉRIE DA CARREGADEIRA

A placa do número de série da carregadeira está localizada na estrutura da carregadeira conforme mostrado **[A]**.

Explicação do número de série da carregadeira:

XXXX XXXXX

Módulo 2 - Seqüência de produção (série)

Módulo 1 - Combinação modelo/motor

1. O número do módulo de combinação modelo/motor de quatro algarismos identifica a combinação do motor e do número do modelo.
2. O número de cinco algarismos de seqüência de produção identifica a ordem na qual a carregadeira foi produzida.

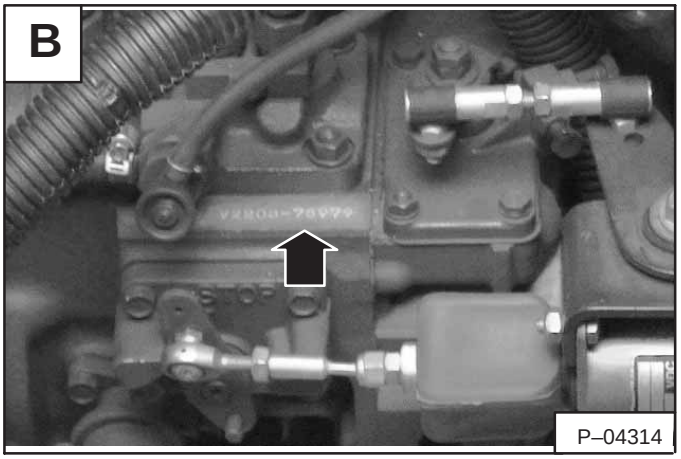
NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR

O número de série do motor está localizado na cobertura da válvula, no lado direito do motor **[B]**.

A

N–17840

B

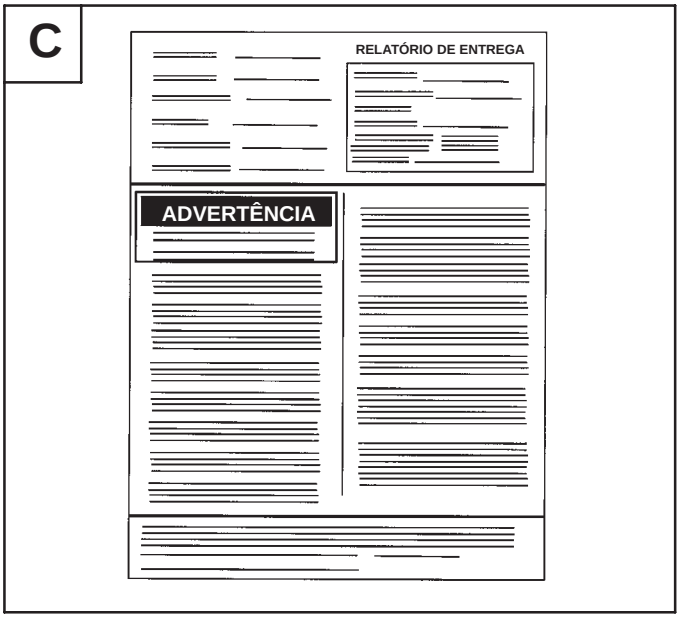


P–04314

RELATÓRIO DE ENTREGA

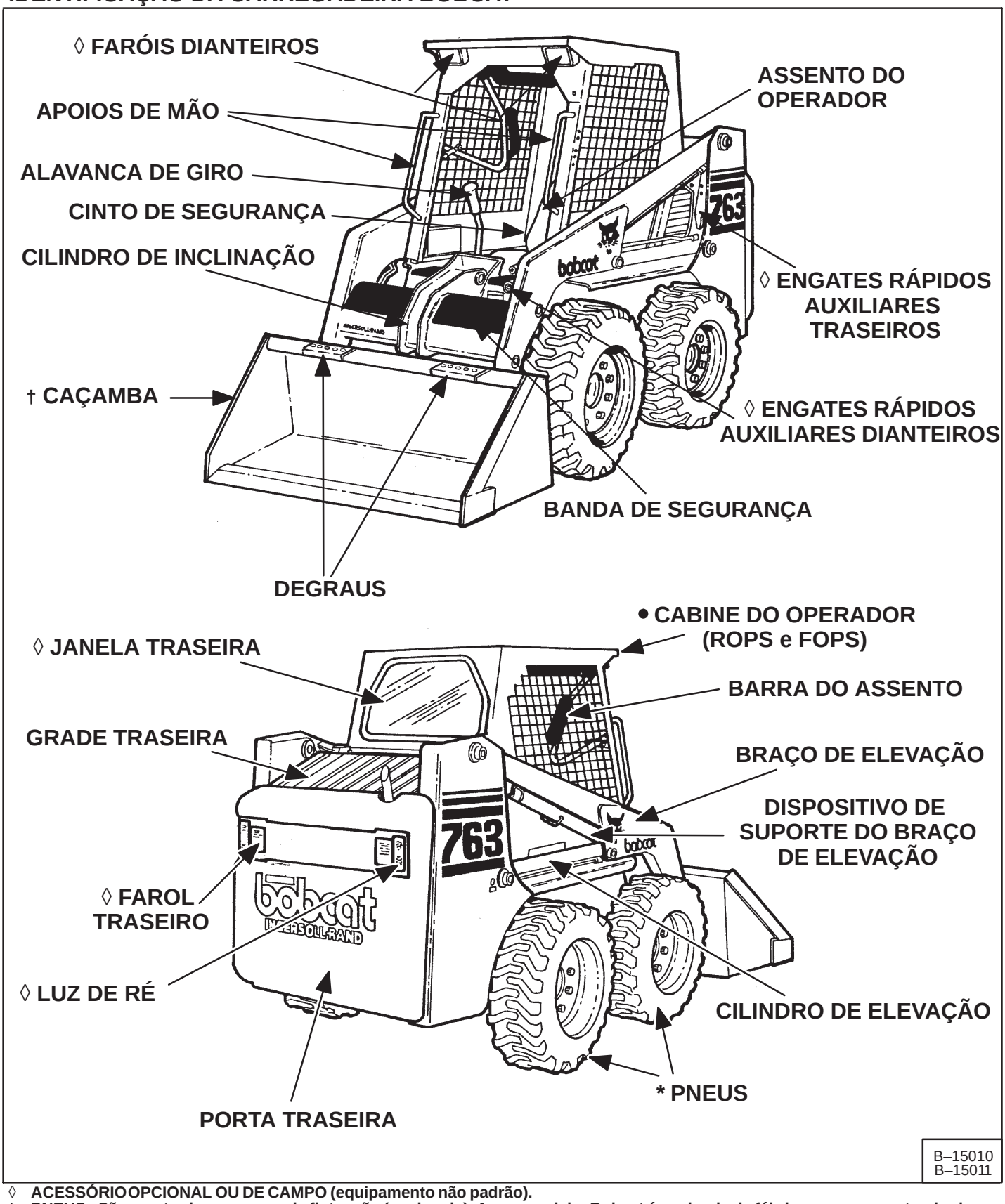
O relatório de entrega deverá ser preenchido pelo distribuidor e assinado pelo proprietário ou operador quando a carregadeira Bobcat for entregue. Uma explicação do formulário deverá ser dada ao proprietário. Certifique-se de que ele seja preenchido completamente **[C]**.

C



Find manuals at https://best-manuals.com

IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA BOBCAT



◊ **ACESSÓRIO OPCIONAL OU DE CAMPO (equipamento não padrão).**

* **PNEUS - São mostrados os pneus de flutuação (opcionais). A carregadeira Bobcat é equipada de fábrica com pneus standard.**

† **CAÇAMBA - Vários tipos de caçambas e outros implementos estão disponíveis para a carregadeira Bobcat.**

• **ROPS/FOPS - Roll Over Protective Structure (estrutura protetora contra capotamento) e Falling Object Protective Structure (estrutura protetora contra queda de objetos) conforme SAE J1040 e ISO 3471, e Falling Object Protective Structure (estrutura protetora contra queda de objetos) conforme SAE J1043 e ISO 3449, Nível I. Nível II está disponível. A carregadeira Bobcat tem como equipamento básico uma cabine do operador standard, conforme mostrado. Cabine extra-isolada está disponível como item opcional (nível de ruído reduzido).**

Find manuals at https://best-manuals.com

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Todas as carregadeiras Bobcat modelo 763 são equipadas com os seguintes itens standard:

Bob-Tach
Escapamento corta-fagulhas
Dispositivo de suporte do braço de elevação
Cabine do operador (com aprovação ROPS e FOPS)
Sistema de controle de interbloqueio Bobcat (BICS™)
Cinto de segurança
Barra do assento
Freio de estacionamento
Medidores/luzes de advertência
Sistema de preaquecimento com vela de partida a frio
Pneus Bobcat trabalho pesado 10-16,5, 8PR

Abaixo está uma lista de alguns equipamentos disponíveis conforme a opção instalado de fábrica ou como um acessório instalado em campo pelo distribuidor Bobcat. Consulte o distribuidor Bobcat sobre outros implementos e acessórios disponíveis.

Pneus

Bobcat trabalho pesado 10-16,5, 8PR (largura da máquina - 60 pol.)	Opc. e A/C
Banda com ultra aderência 31 x 15,5-15, 8PR	Opc. e A/C
Pneus segmentados com Boss de ar 7,50 x 15	A/C
Pneus segmentados com Boss de ar 10 x 16,5	A/C
Pneus sólidos 6,50-16	Opc. e A/C
Pneus sólidos 10 x 31	A/C

Cabine do operador

Isolamento acústico (reduz o ruído no ouvido do operador)	Opc.
Cabine de luxo	Opc. e A/C
Faróis (dianteiros e traseiros)	Opc. e A/C
Buzina	A/C
Alarme de ré	Opc. e A/C
Janela superior	A/C
Janela traseira	A/C
Isolamento e aquecimento da cabine	Opc. e A/C
Isolamento de vinil da cabine	A/C
Conversão para controle manual	Opc. e A/C
Conjunto de cobertura (área de pedais)	A/C
Conjunto de cobertura (área do reservatório hidráulico)	A/C
Extintor de incêndio	A/C
Luzes intermitentes	A/C
Lâmpada estroboscópica ou rotativa	A/C
Cinto de segurança de 3 pol.	A/C
Kit para aplicações especiais*	A/C
Assento com suspensão	Opc. e A/C
Limpador da janela traseira	A/C
Kit de barra do assento do operador, tamanho grande	A/C

Instrumentação

Sistema de sensor de operação Bobcat (Bobcat Operation Sensing System - BOSS®)	Opc.
Sistema de ignição sem chave	A/C

Hidráulica

Hidráulica auxiliar dianteira	Opc. e A/C
Hidráulica auxiliar traseira	Opc. e A/C
Posicionamento hidráulico da caçamba (inclui seleção liga/desliga)	Opc. e A/C
Hidráulica de alta vazão	Opc.

Outros

Oxicatalisador	Opc. e A/C
Aquecedor do bloco do motor	A/C
Elevação de ponto único ou de quatro pontos	A/C
Tampa de combustível com chave	A/C
Kit de telas do radiador	A/C
Pára-choques da porta traseira	A/C
Trava da porta traseira	A/C
Caixa de ferramentas	A/C
Kit de contrapesos	Opc. e A/C

Opc. = **Opç**ão instalado de fábrica
A/C = **A**cessório de **c**ampo
N/D = **N**ão **d**isponível
* Inclui porta dianteira de Lexan de 1/2 polegada; janelas superior e traseira de Lexan de 1/4 polegada.

Especificações sujeitas à alteração sem aviso prévio.

Find manuals at https://best-manuals.com

Find manuals at https://best-manuals.com

SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA . . . . . xi, xii

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO xiii

AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) . . . . . xiv, xv

bobcat

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

SEGURANÇA É RESPONSABILIDADE DO OPERADOR

A carregadeira Bobcat é uma máquina altamente compacta e manobrável. Em operação, ela é robusta e aplicável sob uma ampla variedade de condições. Isso traz ao operador riscos associados à aplicação fora de estrada, em terrenos irregulares. A carregadeira possui um motor de combustão interna e, como conseqüência, emite calor e gases de escape. Todos os gases de escape podem matar ou causar doenças; portanto a carregadeira deve ser usada em locais com ventilação adequada. A carregadeira vem equipada com um escapamento corta-fagulhas, que é exigido para operação em certas áreas.

O distribuidor explica as capacidades e restrições da carregadeira e implementos para cada aplicação. O distribuidor demonstra a operação segura da carregadeira de acordo com os materiais de instrução da Melroe, os quais também estão disponíveis para operadores. O distribuidor também pode identificar modificações não seguras ou uso de implementos não aprovados. Os implementos e caçambas são projetados para a capacidade nominal e fixação segura à carregadeira. O usuário deve consultar o distribuidor ou a literatura da Melroe Company para determinar a carga segura de materiais de densidades específicas na combinação de sua carregadeira com o implemento.

As seguintes publicações e materiais de treinamento fornecem informações sobre o uso seguro e a manutenção da carregadeira e implementos:

- O relatório de entrega é utilizado para assegurar que instruções completas foram fornecidas ao novo proprietário e que a máquina está em condições seguras de operação.
- O Manual de operação e manutenção entregue com a carregadeira fornece informações de operação, bem como, procedimentos de manutenção de rotina e reparos. Faz parte da carregadeira e pode ser guardado em um compartimento (modelos posteriores) disponível dentro da cabine. O Manual de operação e manutenção para reposição pode ser adquirido junto ao seu distribuidor da carregadeira Bobcat.
- A carregadeira tem avisos na máquina (decalques) que instruem sobre a operação segura e os cuidados. Esses avisos e suas localizações são indicadas no Manual de operação e manutenção. Estão disponíveis avisos para reposição junto ao seu distribuidor da carregadeira Bobcat.
- A carregadeira tem, fixado à cabine do operador, um guia do operador em plástico. Suas breves instruções são convenientes ao operador. O guia também está disponível no distribuidor Bobcat em uma edição em inglês ou um de muitos outros idiomas. Consulte seu distribuidor Bobcat para maiores informações sobre versões traduzidas.
- O Manual de segurança EMI (disponível em espanhol) entregue com a carregadeira fornece instruções gerais de segurança.
- O Manual de serviços e o Manual de peças estão disponíveis através do seu distribuidor para uso dos mecânicos, para os serviços de troca de peças e trabalhos de reparo.
- O curso de treinamento para operadores de carregadeiras skid-steer está disponível através do distribuidor Bobcat local. Este curso fornece informações para a operação segura e eficiente da carregadeira Bobcat. O curso está disponível nas versões em inglês e espanhol.
- O curso de treinamento de segurança em manutenção está disponível no seu distribuidor Bobcat. Este curso fornece informações sobre procedimentos de manutenção corretos e seguros para as carregadeiras skid-steer Bobcat.
- O vídeo de segurança da carregadeira skid-steer Bobcat está disponível no seu distribuidor Bobcat.

O distribuidor e o proprietário/operador revisam as utilizações recomendadas para a carregadeira e seus implementos no ato da entrega. Se o proprietário/operador for utilizar a carregadeira para aplicações diferentes, ele deve consultar o distribuidor para recomendações sobre a nova aplicação.

Ligue antes de escavar 1-888-258-0808

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

ANTES DE OPERAR A CARREGADEIRA BOBCAT

Símbolo de alerta de segurança: **Este símbolo junto com uma advertência, significa: “Atenção, fique atento! Sua segurança pessoal está em jogo!” Leia a mensagem a seguir cuidadosamente.**

ADVERTÊNCIA

O operador deve receber instruções antes de operar a máquina. Operadores sem treinamento podem causar ferimentos ou morte.

W–2001–1285

B–10731

A carregadeira Bobcat deve estar em boas condições antes do uso.

Verifique todos os itens na tabela de serviços na coluna de 8-10 horas ou como mostrado neste manual.

ADVERTÊNCIA

As advertências na máquina e nos manuais são para sua segurança. A não obediência às advertências pode causar ferimentos ou morte.

W–2044–1285

IMPORTANTE

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

I–2019–0284

A OPERAÇÃO SEGURA REQUER UM OPERADOR QUALIFICADO*

UM OPERADOR QUALIFICADO DEVE FAZER O SEGUINTE:

- COMPREENDER AS INSTRUÇÕES, REGRAS E REGULAMENTOS ESCRITOS
  - As instruções escritas da Melroe Company incluem o relatório de entrega, o Manual de operação e manutenção, o Guia do operador, o Manual de segurança EMI e os avisos na máquina (decalques).
  - Verifique as regras e regulamentos locais. As regras podem incluir requisitos de segurança no trabalho por parte do empregador. Os regulamentos podem se aplicar a requisitos de trânsito locais ou ao uso de um emblema de veículo de deslocamento lento. Os regulamentos podem identificar perigos, como linhas de serviços públicos.
- TER TREINAMENTO COM BASE EM OPERAÇÃO REAL
  - O treinamento do operador deve consistir em demonstração e instrução verbal. Esse treinamento é dado pelo distribuidor Bobcat antes da entrega da carregadeira.
  - O novo operador deve iniciar em uma área sem transeuntes e usar todos os controles até que possa operar com segurança a máquina, sob todas as condições da área de trabalho. Sempre aperte o cinto de segurança e abaixe a barra do assento antes de operar.
  - O curso para operador de carregadeira skid steer está disponível em inglês e espanhol. Este curso oferece informações para uma operação eficiente e segura do equipamento. Consulte o seu distribuidor quanto à disponibilidade.
  - O curso de treinamento de segurança em manutenção está disponível no seu distribuidor Bobcat. Este curso fornece informações sobre procedimentos de manutenção corretos e seguros para as carregadeiras skid steer Bobcat.
- CONHECER AS CONDIÇÕES DE TRABALHO
  - Para cada material a ser manuseado, o operador deve saber como evitar exceder a capacidade nominal de operação da máquina. Por exemplo, ao manusear determinados materiais soltos com uma determinada caçamba, ele deve saber se pode, com segurança, pegar uma carga total, ou somente parte da carga da caçamba.
  - O operador deve conhecer todos os usos ou áreas de trabalho que são proibidos para o equipamento. Por exemplo, ele precisa saber sobre as inclinações excessivas.
  - Conhecer a localização de linhas subterrâneas. Consultar as autoridades locais ou discar para o número telefônico DDG (Discagem Direta Gratuita), encontrado na seção *INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA* deste manual.
  - Use roupas justas. Use sempre óculos de proteção ao efetuar manutenção ou reparos na carregadeira. Óculos de proteção, protetores auriculares ou kits de aplicações especiais da carregadeira são necessários para determinados trabalhos. Consulte o distribuidor sobre o equipamento de segurança da Melroe.

* Para que um operador seja qualificado, ele não deve estar usando drogas ou bebidas alcoólicas que possam dificultar a sua atenção ou coordenação durante o trabalho. Um operador que esteja tomando remédios prescritos por médicos deve obter o conselho de um médico para determinar se pode operar uma máquina com segurança.

SI02–1298

PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

A carregadeira têm muitos componentes que atingem altas temperaturas sob condições normais de operação. A fonte principal de altas temperaturas é o motor e o sistema de escape. O sistema elétrico, se danificado ou com manutenção incorreta, pode ser uma fonte de centelhas ou faíscas.

Detritos inflamáveis (folhas, palha, etc.) devem ser removidos regularmente. Se os detritos inflamáveis se acumularem, eles aumentarão o risco de incêndio. A carregadeira deve ser limpa com a freqüência necessária para evitar esse acúmulo. Os detritos inflamáveis no compartimento do motor são um perigo de incêndio quando a carregadeira está estacionada com o motor quente.

O escapamento corta-fagulhas é projetado para controlar a emissão, pelo motor e sistema de escape, de partículas com altas temperaturas, permanecendo altas porém, as temperaturas do escapamento e dos gases de escape.

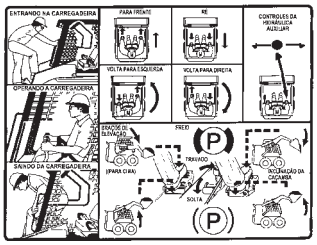
- Não utilize a carregadeira Bobcat onde os gases de escape, centelhas, fagulhas ou componentes quentes possam entrar em contato com material inflamável, pó ou gases explosivos.
- O compartimento do motor e o sistema de resfriamento do motor devem ser inspecionados todo dia e limpos, se necessário, para evitar perigo de incêndio e superaquecimento.
- Verifique se há danos em toda a fiação elétrica e conexões. Mantenha os terminais da bateria limpos e presos. Repare ou substitua qualquer peça danificada.
- Verifique se há danos e vazamentos nos tubos de combustível e hidráulicos, mangueiras e conexões. Nunca verifique vazamentos com o uso de chama aberta ou com a pele desprotegida. Aperte ou substitua qualquer peça que apresente vazamento. Limpe sempre os fluidos derramados. Não use gasolina ou óleo diesel para limpar peças. Use solventes comerciais não inflamáveis.
- Não use éter ou fluidos para partida no motor. Ele é equipado com velas de partida a frio. Esses fluidos para partida podem causar explosão e ferir você ou pessoas nas proximidades.
- Limpe sempre a carregadeira e desconecte a bateria antes de efetuar qualquer solda. Cubra as mangueiras de borracha, bateria e todas as outras peças inflamáveis. Mantenha um extintor de incêndio próximo à carregadeira quando estiver soldando. Mantenha boa ventilação quando esmerilhar ou soldar peças pintadas. Use uma máscara contra poeira ao esmerilhar peças pintadas. Pó ou gás tóxico podem ser produzidos.
- Desligue o motor e deixe-o esfriar antes de adicionar combustível. Não fume!
- Siga o procedimento do Manual de operação e manutenção para a conexão da bateria.
- Siga o procedimento do Manual de operação e manutenção para a limpeza do escapamento corta-fagulhas.
- Saiba onde estão os extintores de incêndio e os kits de primeiros-socorros e como usá-los.

Um extintor de incêndio está disponível junto ao seu distribuidor Bobcat. O extintor pode ser instalado na posição mostrada **[A]**.

SI03–0398

AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES)

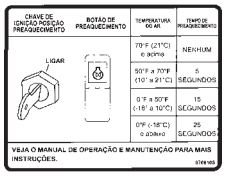
Siga as instruções de todos os avisos (decalques) que estão na carregadeira. Substitua qualquer aviso danificado e certifique-se de que estejam nas posições corretas. Os avisos da máquina estão disponíveis com o seu distribuidor da carregadeira Bobcat.



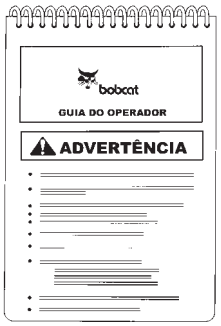
6703723 (Pedais)
6703724 (Controle manual)

6705720

6715944
(Apenas controle manualavançado)



6708105
(Somente não-BOSS)



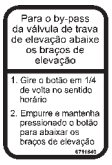
6708021 (Pedais)
6708158 (Controle manual)

6717640

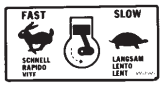
6717639
(Apenascontrolemanualavançado)

6703726 (Controle manual mecânico)

6707184

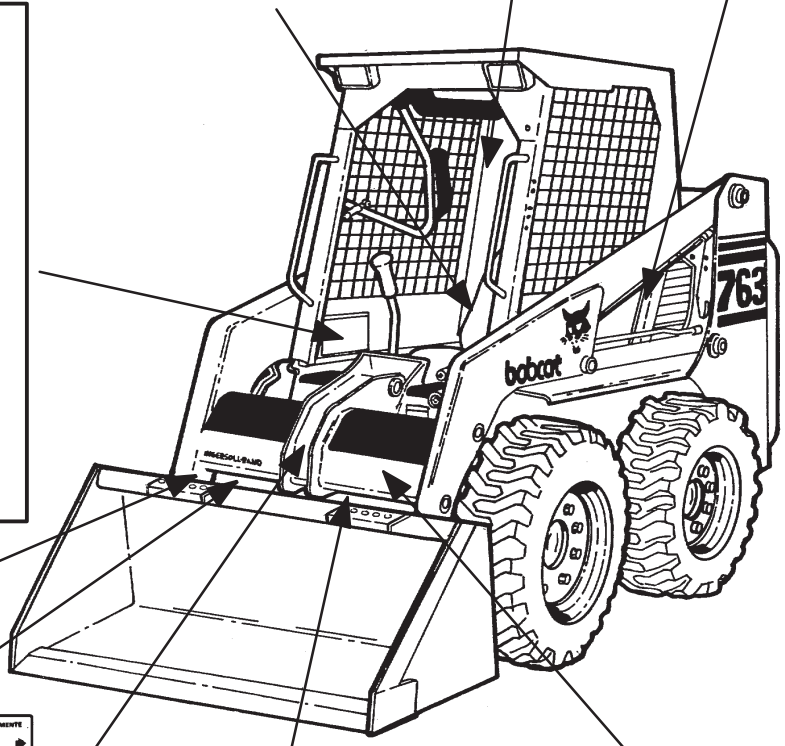


6711840



6557565

6579510 (Pedais)
6703725 (Controle manual)



6577754 (3)

6702301

6561383

6710358

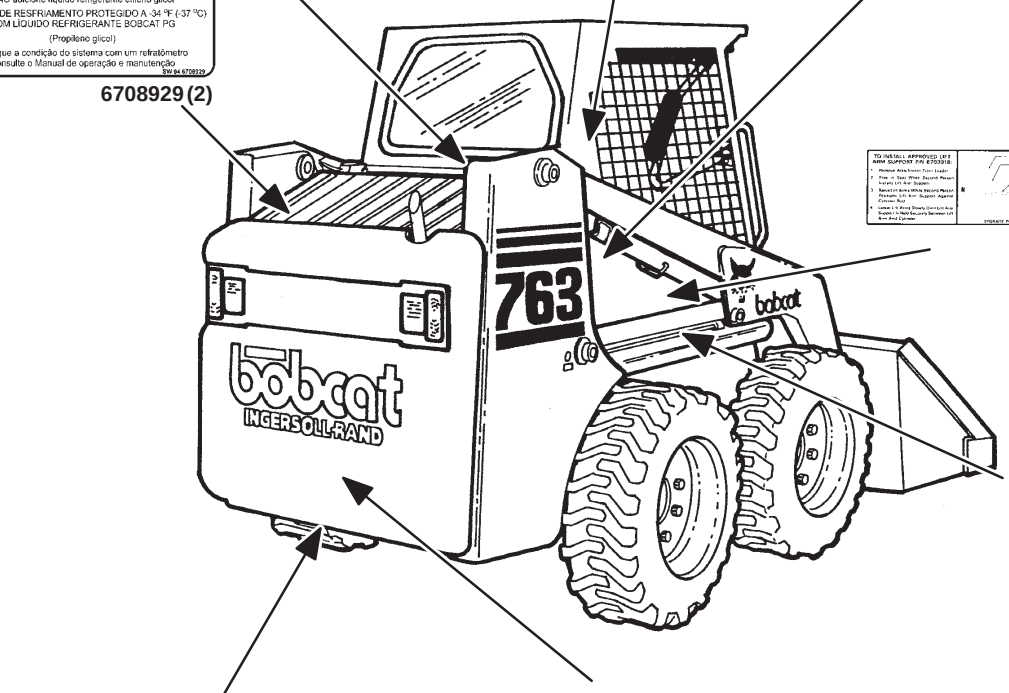
6702302

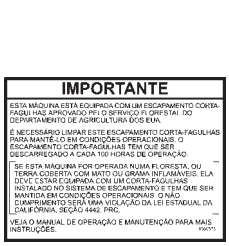
*6579528

*** Decalque localizado por trás do membro cruzado do braço de elevação.**

B–15010

AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (cont.)

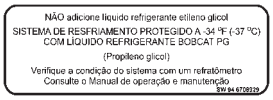




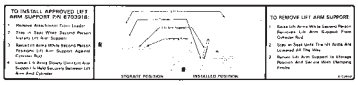
6560573

6565990

6578368



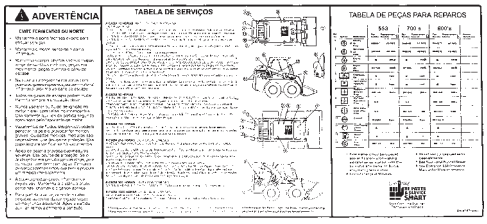
6708929 (2)



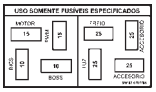
6706557

6717343 (2)
Sob a cabine

6707867



6715563



6707786

6709030

Localizado dentro do compartimento do motor.

B–15011

bobcat

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

PAINEL DE INSTRUMENTOS 3
Opção sem BOSS® 3
Console lateral 3
Opção com BOSS® 4
Console lateral 4
Painel indicador de opção BOSS® 5

SISTEMA DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO BOBCAT (BICS™) 6
Controle de by-pass do braço de elevação 7
Anulação da trava de tração (traction lock override) 7
Sistema hidráulico auxiliar 7

CONTROLE DE VELOCIDADE DO MOTOR 8

FREIO DE ESTACIONAMENTO 8

ALAVANCAS DE GIRO 9
Movimento para frente, marcha à ré, curva normal, virada rápida 9

DESLIGANDO A CARREGADEIRA BOBCAT 9

SISTEMA DE RESTRIÇÃO DA BARRA DO ASSENTO (PEDAIS) 10

SISTEMA DE RESTRIÇÃO DA BARRA DO ASSENTO
(CONTROLES MANUAIS MECÂNICOS) 11

SISTEMA DE RESTRIÇÃO DA BARRA DO ASSENTO
(CONTROLES MANUAIS AVANÇADOS) 12

CONTROLES HIDRÁULICOS 13
Pedais 13
Operação do braço de elevação 13
Posição de flutuação do braço de elevação 13
Operação de inclinação 13
Operação da válvula de posição da caçamba (se equipada) 13, 14
Controles manuais (controles manuais mecânicos
e controles manuais avançados) 14
Operação do braço de elevação 14
Posição de flutuação do braço de elevação 14
Operação de inclinação 14
Controles manuais avançados (CMA) (se equipada) 14
Hidráulica auxiliar (se equipada) 15
Engates rápidos (face plana) 15
Chave da hidráulica auxiliar 16
Operação momentânea 16
Operação contínua 16
Desativação 16
Operação da hidráulica auxiliar dianteira 16
Operação contínua da hidráulica auxiliar dianteira 16
Operação da hidráulica auxiliar traseira 16
Operação da hidráulica de alta vazão (se equipada) 17
Operação contínua, operação momentânea, desativação 17
Hidráulica auxiliar dianteira secundária (se equipada) 17
Controle de funções do implemento (se instalados) 18
Alívio da pressão hidráulica 18

Continua na página seguinte

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO (cont.)

INSPEÇÃO DIÁRIA 19
Inspeção e manutenção diária 19

PREPARAÇÃO PARA A OPERAÇÃO 19

PARTIDA DO MOTOR 21
Partida normal (sem BOSS®) 21
Partida em temperatura fria (sem BOSS®) 22
Partida normal (com BOSS®) 23
Partida em temperatura fria (com BOSS®) 24
Aquecendo o sistema hidráulico/hidrostático 24

DESLIGANDO O MOTOR 24

IMPLEMENTOS E CAÇAMBAS 25
Instalação da caçamba ou implemento 26
Remoção da caçamba ou implemento 27

PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO 28

PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO (PEDAIS) 29
Enchimento da caçamba 29
Esvaziamento da caçamba 29
Escavando o solo 30
Nivelamento do solo (utilizando os braços de elevação na posição de flutuação) 30
Aterro 31

ESTACIONAMENTO DA CARREGADEIRA BOBCAT 31, 34

PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO (CONTROLES MANUAIS) 32
Enchimento da caçamba 32
Esvaziamento da caçamba 32
Escavando o solo 33
Nivelamento do solo (utilizando os braços de elevação na posição de flutuação) 33
Aterro 34

TRANSPORTE DA CARREGADEIRA BOBCAT 35

REBOQUE DE CARREGADEIRA 35

ELEVANDO A CARREGADEIRA 36
Elevação de ponto único 36

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

Download full PDF manual at **best-manuals.com**