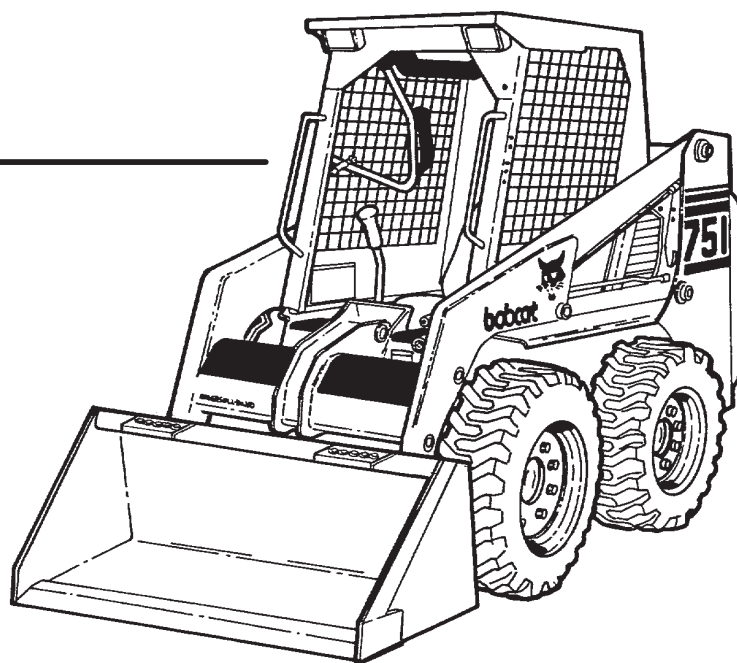


751



Manual de operação e manutenção

N/S 515716800 e posteriores
Somente na Europa (N/S 515612800 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**

6900786BR (6-99) Revisado (7-99)

Impresso nos EUA



© Melroe Company 1999

ADVERTÊNCIAS PARA SEGURANÇA DO OPERADOR

! ADVERTÊNCIA

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

W-2001-1285

! Símbolo de alerta de segurança:

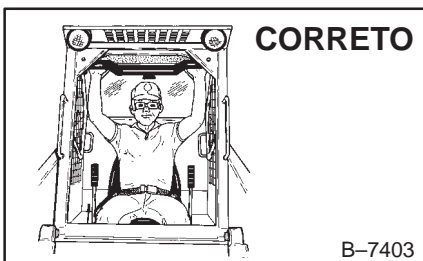
Este símbolo com uma advertência, significa: "Atenção, fique atento! Sua segurança pessoal está em jogo!" Leia a mensagem a seguir cuidadosamente.

CORRETO



B-10731

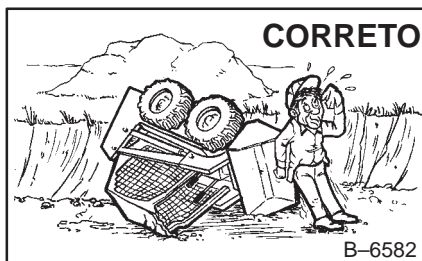
! Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia os avisos (decalques) da máquina, o Manual de operação e manutenção e o Guia.



CORRETO

B-7403

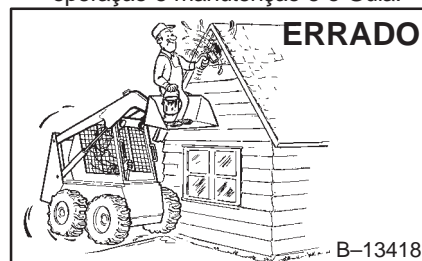
! Use sempre a barra do assento e aperte o cinto de segurança adequadamente.
! Mantenha sempre os pés nos pedais ou no apoio dos pés quando estiver operando a carregadeira.



CORRETO

B-6582

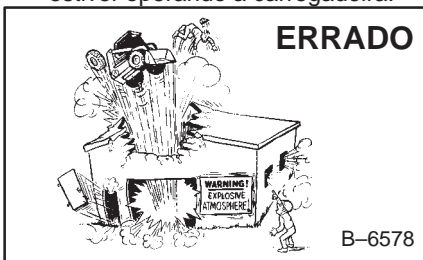
! Nunca use a carregadeira sem que a cabine do operador tenha a aprovação para ROPS e FOPS.



ERRADO

B-13418

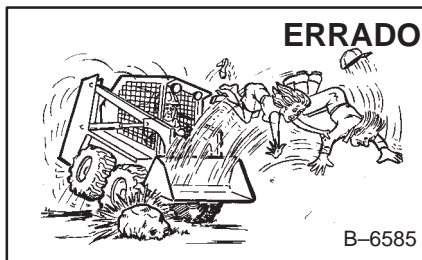
! Nunca use a carregadeira para levantar uma pessoa ou como elevador para o pessoal.



ERRADO

B-6578

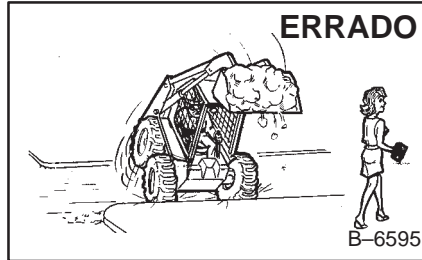
! Não use a carregadeira em atmosfera com pó ou gás explosivo ou onde o vapor possa entrar em contato com material inflamável.



ERRADO

B-6585

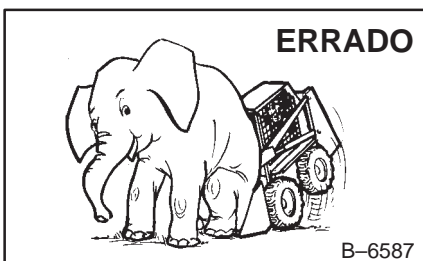
! Nunca carregue passageiros.
! Mantenha transeuntes longe da área de trabalho.



ERRADO

B-6595

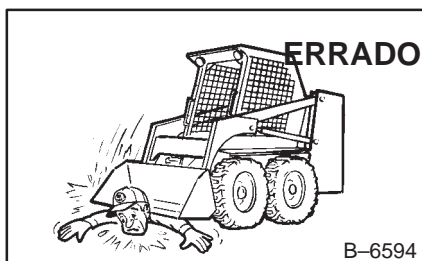
! Transporte sempre a caçamba ou os implementos o mais baixo possível.
! Não trafegue ou gire com os braços de elevação levantados.
! Carregue, descarregue e gire em terreno plano.



ERRADO

B-6587

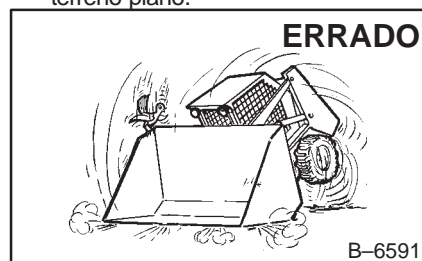
! Nunca exceda a capacidade de operação nominal.



ERRADO

B-6594

! Nunca deixe a carregadeira com o motor funcionando ou com os braços de elevação levantados.
! Para estacionar, acione 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 verifique 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: 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 ELEVÇÃO: Substitua se estiver danificado.
9. FREIO DE ESTACIONAMENTO
10. SISTEMA DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO BOBCAT (BICS™)

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	iii
SEGURANÇA	ix
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	1
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	33
ANÁLISE DO SISTEMA	73
TRADUÇÃO DOS AVISOS DA MÁQUINA	77
ESPECIFICAÇÕES	87

CALIFÓRNIA
PROPOSTA 65 DE ADVERTÊNCIA
Gases de escape de motores a diesel e alguns de seus componentes são conhecidos 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

INTRODUÇÃO

SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

ANÁLISE DO SISTEMA

TRADUÇÃO DOS AVISOS DA MÁQUINA

ESPECIFICAÇÕES



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 em relação ao conjunto de normas ISO 9001. O registro da BSI certifica que as duas fábricas Melroe e os escritórios corporativos da 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 implementos com estrita atenção aos detalhes, utilizando a tecnologia mais avançada e técnicas comprovadas.

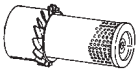
ITENS DE MANUTENÇÃO REGULAR



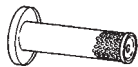
3974896 FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (pacote de 6)



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, 1 galão americano, pré-misturado [-34 °F (-37 °C)]

6724354 ANTICONGELANTE PROPILENO GLICOL – 1 galão americano, concentrado

6563328 FLUIDO HIDRÁULICO/HIDROSTÁTICO BLACK GOLD – 5 galões americanos

6657299 ÓLEO DE MOTOR 15W40 CE/SG – 1/4 de galão americano

6657301 ÓLEO DE MOTOR 10W30 CE/SG – 1/4 de galão americano

6657303 ÓLEO DE MOTOR 30 CE/SG – 1/4 galão de americano

INTRODUÇÃO

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 com o seu distribuidor da carregadeira Bobcat. Este Manual pode ilustrar carregadeiras com opções e acessórios não instalados na sua carregadeira.

LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE	v
RELATÓRIO DE ENTREGA	v
IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA BOBCAT	vi
OPÇÕES E ACESSÓRIOS	vii



LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE

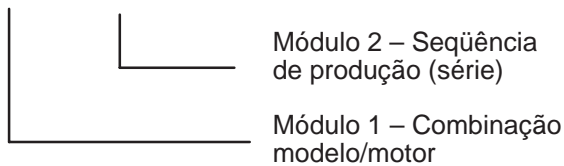
Use sempre o número de série da carregadeira quando solicitar informações de serviço ou pedidos de peças. As peças utilizadas nos modelos anteriores e nos modelos mais recentes (identificação feita pelo número de série) podem ser diferentes ou, pode ser necessário utilizar um procedimento diferente ao realizar uma operação específica de serviço.

NÚMERO DE SÉRIE DA CARREGADEIRA

A placa com o número de série da carregadeira está localizada no lado interno superior esquerdo do chassi, acima da grade [A].

Explicação do número de série da carregadeira:

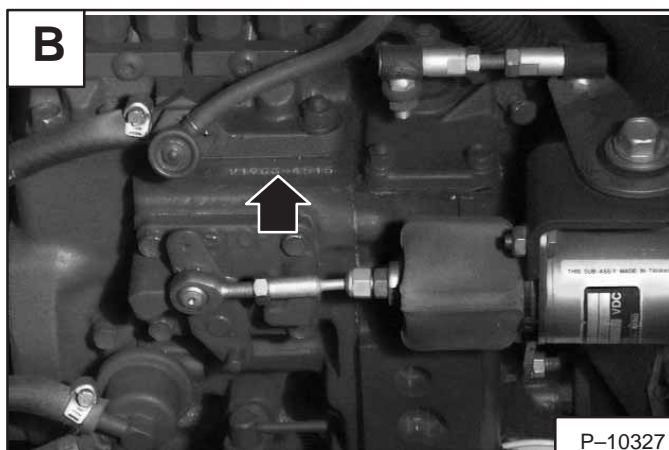
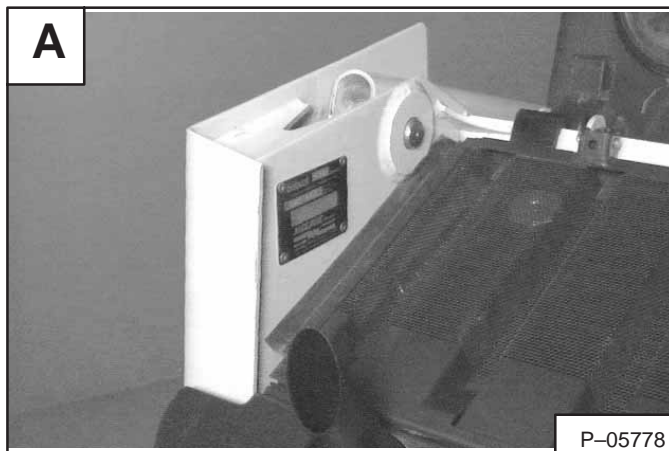
XXXX XXXXX



1. O número de quatro algarismos do módulo de combinação modelo/motor 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 é produzida.

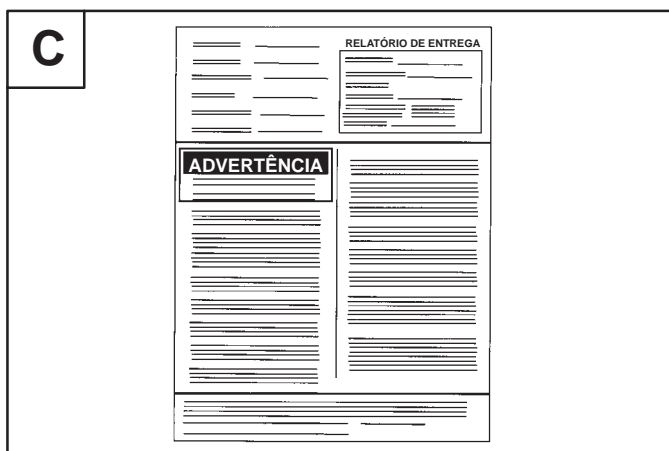
NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR

O número de série (item 1) [B] está localizado sobre o bloco do motor entre o abastecimento de óleo do motor e a bomba de injeção.

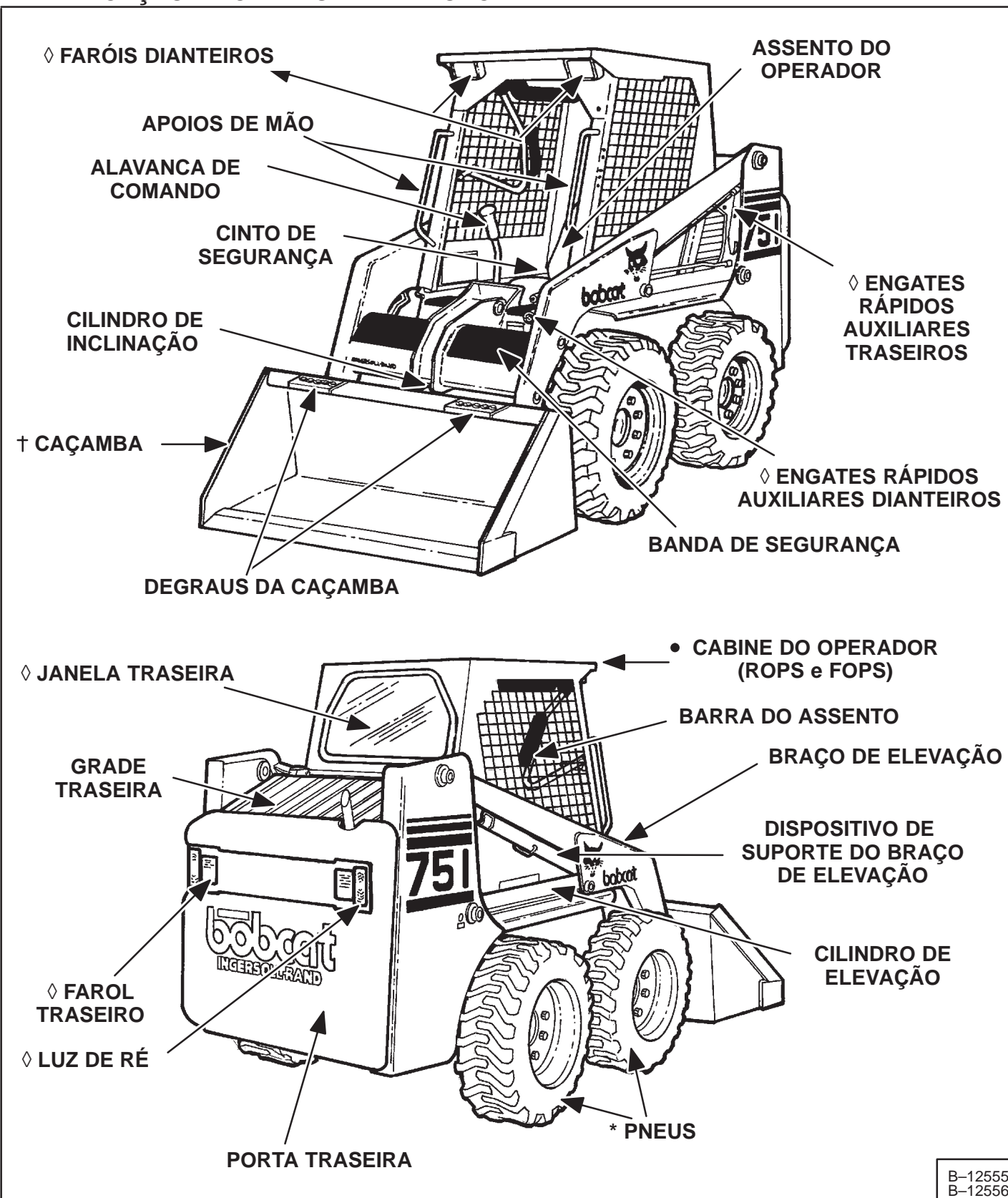


RELATÓRIO DE ENTREGA

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].



IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA BOBCAT



B-12555
B-12556

◊ 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).

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Todas as carregadeiras Bobcat modelo 751 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, 7,00-15, 6 lonas
 Assento almofadado ajustável

Abaixo está uma lista de alguns equipamentos disponíveis conforme a opção, instalado de fábrica ou como um acessório instalado em campo, no distribuidor Bobcat. Consulte o distribuidor Bobcat sobre outros implementos e acessórios disponíveis.

Pneus

10-16,5, 6 lonas pneus de flutuação
 (largura da máquina – 54 pol. [1372 mm]) .. Opc. e A/C
 10-16,5, 6 lonas pneus de flutuação
 (largura da máquina – 60 pol. [1524 mm]) .. Opc. e A/C
 Bobcat trabalho pesado 10-16,5, 8 lonas
 (largura da máquina – 54 pol. [1372 mm]) ... Opc. e A/C
 Bobcat trabalho pesado 10-16,5, 8 lonas
 (largura da máquina – 60 pol. [1524 mm]) .. Opc. e A/C
 Banda com ultra aderência 31 x 15,5-15,
 8 lonas Opc. e A/C
 Pneus sólidos 6,50-16 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 Bobcat 10 x 31 A/C
 7,00-15,6 PR Std. e 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
 Painéis de isolamento da cabine e aquecedor . Opc. e A/C
 Isolamento de vinil da cabine 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. (76 mm) A/C
 Kit para aplicações especiais* A/C
 Assento com suspensão Opc. e A/C
 Limpador da janela traseira A/C
 Sistema de ignição sem chave A/C
 Kit de barra do assento do operador,
 tamanho grande A/C
 Controles manuais avançados Opc.

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

Outros

Oxicatalisador Opc. e A/C
 Aquecedor do bloco do motor Opc. e 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
 Trava da porta traseira A/C
 Caixa de ferramentas A/C
 Kit de contrapesos A/C

Opc. = Opção instalado de fábrica

A/C = Acessório de campo

* 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.



SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	xi, xii
PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS	xiii
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES)	xiv, xv

SEGURANÇA



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

A 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 consequência, 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 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 em 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.).

SI01-0399

ANTES DE OPERAR A CARREGADEIRA BOBCAT

 **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.



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.



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 os declives acentuados.
 - 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 tem 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 fagulhas ou centelhas.

Detritos inflamáveis (folhas, palha, etc.) devem ser removidos regularmente. Se os detritos inflamáveis se acumularem, aumentará o risco de incêndio. A carregadeira deve ser limpa com a frequência 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, a 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].



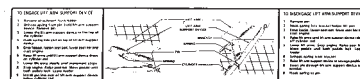
AVISOS NA MÁQUINA (DECALQUES) (cont.)



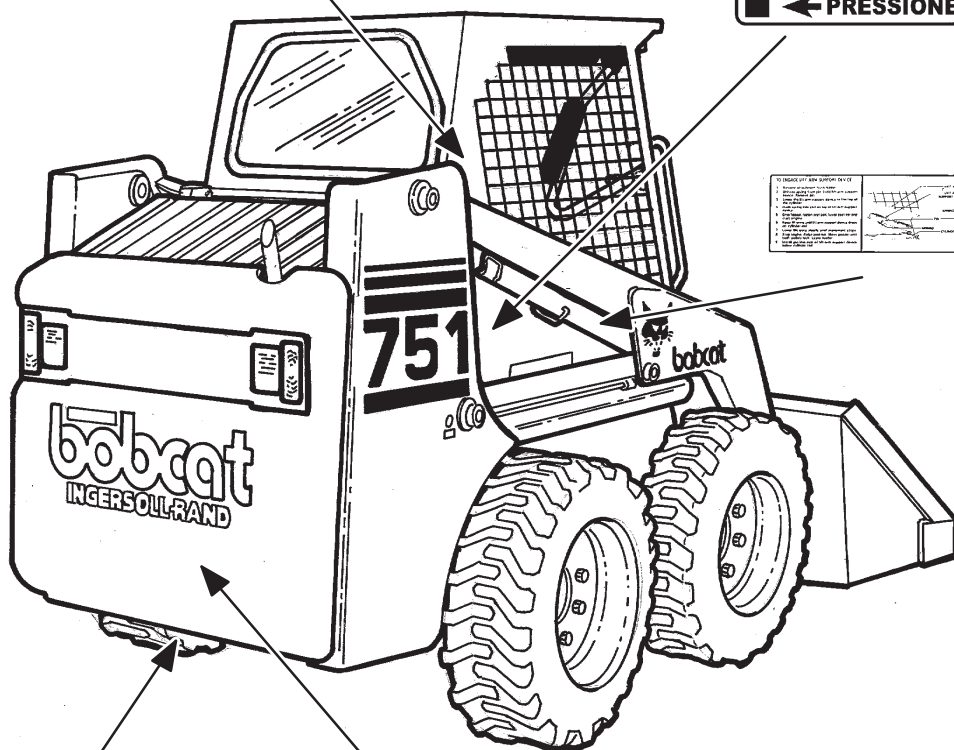
6565990



6578368



6706558



6707867

<p>ADVERTENCIA</p> <p>LEER ATENCION EN TODOS LOS MOMENTOS.</p> <p>1. Mantener siempre el freno de estacionamiento aplicado cuando se trabaje con el equipo.</p> <p>2. No operar el equipo en pendientes superiores a 30°.</p> <p>3. No operar el equipo en superficies resbaladizas o con poca tracción.</p> <p>4. No operar el equipo en condiciones de poca visibilidad.</p> <p>5. No operar el equipo en condiciones de poca audicion.</p> <p>6. No operar el equipo en condiciones de poca consciencia.</p> <p>7. No operar el equipo en condiciones de poca habilidad.</p> <p>8. No operar el equipo en condiciones de poca experiencia.</p> <p>9. No operar el equipo en condiciones de poca salud.</p> <p>10. No operar el equipo en condiciones de poca edad.</p> <p>11. No operar el equipo en condiciones de poca altura.</p> <p>12. No operar el equipo en condiciones de poca peso.</p> <p>13. No operar el equipo en condiciones de poca fuerza.</p> <p>14. No operar el equipo en condiciones de poca resistencia.</p> <p>15. No operar el equipo en condiciones de poca flexibilidad.</p> <p>16. No operar el equipo en condiciones de poca agilidad.</p> <p>17. No operar el equipo en condiciones de poca velocidad.</p> <p>18. No operar el equipo en condiciones de poca duracion.</p> <p>19. No operar el equipo en condiciones de poca vida.</p> <p>20. No operar el equipo en condiciones de poca felicidad.</p>	<p>TABELA DE SERVIÇOS</p> <p>Intervalos de manutenção recomendados para o Bobcat 751.</p> <p>1. Lubrificação do óleo hidráulico: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>2. Troca do óleo hidráulico: 200 horas ou 2 anos.</p> <p>3. Troca do óleo do motor: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>4. Troca do óleo do diferencial: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>5. Troca do óleo da caixa de velocidades: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>6. Troca do óleo da bomba hidráulica: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>7. Troca do óleo do sistema de direção: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>8. Troca do óleo do sistema de freio: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>9. Troca do óleo do sistema de suspensão: 100 horas ou 1 ano.</p> <p>10. Troca do óleo do sistema de transmissão: 100 horas ou 1 ano.</p>	<p>TABELA DE PECAS PARA REPAROS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Part</th> <th>552</th> <th>751</th> <th>800A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Transmissão</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Caixa de velocidades</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Bomba hidráulica</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sistema de direção</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sistema de freio</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sistema de suspensão</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sistema de transmissão</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Part	552	751	800A	Motor	1	1	1	Transmissão	1	1	1	Caixa de velocidades	1	1	1	Bomba hidráulica	1	1	1	Sistema de direção	1	1	1	Sistema de freio	1	1	1	Sistema de suspensão	1	1	1	Sistema de transmissão	1	1	1
Part	552	751	800A																																			
Motor	1	1	1																																			
Transmissão	1	1	1																																			
Caixa de velocidades	1	1	1																																			
Bomba hidráulica	1	1	1																																			
Sistema de direção	1	1	1																																			
Sistema de freio	1	1	1																																			
Sistema de suspensão	1	1	1																																			
Sistema de transmissão	1	1	1																																			

6715563

NÃO adicione líquido refrigerante mineral glicol SISTEMA DE RESFRIAMENTO PROTEGIDO A -24 °F (-37 °C) COM LÍQUIDO REFRIGERANTE BOBCAT PG (Propileno glicol).
Verifique a condição do sistema com um refratômetro.
Consulte o Manual de operação e manutenção.
SW 84 6708929

6708929 (2)

PROCEDIMENTO DE AJUSTE DA FORÇA TENSIONADORA

1. Desmontar o parafuso de ajuste da tensão da correia.

2. Ajustar a tensão da correia para o valor especificado no manual de operação e manutenção.

3. Montar o parafuso de ajuste da tensão da correia.

4. Verificar a tensão da correia após 100 horas de operação.

6709030

USO SOMENTE FUSÍVEIS ESPECIFICADOS

MOTOR	15	25	PREIO	25	25
BOMBAS	15	25	VALVULAS	15	25
					ACCESÓRIOS

6715991

IMPORTANTE

ESTA MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA COM UM ESCAPAMENTO CORTA-FAGULHAS APROVADO PELO SERVIÇO FLORESTAL DO DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DOS EUA. É NECESSÁRIO LIMPAR ESTE ESCAPAMENTO CORTA-FAGULHAS PARA MANTÊ-LO EM CONDIÇÕES OPERACIONAIS. O ESCAPAMENTO CORTA-FAGULHAS TEM QUE SER DESCARREGADO A CADA 100 HORAS DE OPERAÇÃO.

SE ESTA MÁQUINA FOR OPERADA EM UMA FLORESTA OU TERREIRA COBERTA COM MATO OU GRAMA BRULAMAVES, ELA DEVE ESTAR EQUIPADA COM UM CORTA-FAGULHAS INSTALADO NO SISTEMA DE ESCAPAMENTO E TEM QUE SER MANTIDA EM CONDIÇÕES OPERACIONAIS. O NÃO CUMPRIMENTO PODE CAUSAR UMA VIOLAÇÃO DA LEI ESTADUAL DA CALIFÓRNIA, SEÇÃO 4442, PRC.

VEJA O MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PARA MAIS INSTRUÇÕES.

6560573

Localizado dentro do compartimento do motor.

B-12556



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

PAINEL DE INSTRUMENTOS	3
SISTEMA DE CONTROLE DE INTERBLOQUEIO BOBCAT (BICS™)	4
Controle de by-pass do braço de elevação	5
Anulação da trava de tração (traction lock override)	5
Sistema hidráulico auxiliar	5
CONTROLE DE VELOCIDADE DO MOTOR	6
FREIO DE ESTACIONAMENTO	6
ALAVANCAS DE GIRO	7
Movimento para frente, marcha a ré, curva normal, virada rápida	7
DESLIGANDO A CARREGADEIRA BOBCAT	7
SISTEMA DE RESTRIÇÃO DA BARRA DO ASSENTO (PEDAIS)	8
SISTEMA DE RESTRIÇÃO DA BARRA DO ASSENTO (CONTROLES MANUAIS MECÂNICOS)	9
SISTEMA DE RESTRIÇÃO DA BARRA DO ASSENTO (CONTROLES MANUAIS AVANÇADOS)	10
CONTROLES HIDRÁULICOS	11
Pedais	11
Operação do braço de elevação	11
Posição de flutuação do braço de elevação	11
Operação de inclinação	11
Operação da válvula de posição da caçamba (se equipada)	11, 12
Controles manuais	12
Operação do braço de elevação	12
Posição de flutuação do braço de elevação	12
Operação de inclinação	12
Controles manuais avançados (CMA) (se equipada)	12
Hidráulica auxiliar (se equipada)	13
Engates rápidos	13
Chave da hidráulica auxiliar	14
Operação momentânea	14
Operação contínua	14
Desativação	14
Operação da hidráulica auxiliar dianteira	14
Operação contínua da hidráulica auxiliar dianteira	14
Operação da hidráulica auxiliar traseira	14
Controle de funções do implemento	15
Alívio da pressão hidráulica	15
INSPEÇÃO DIÁRIA	16
PREPARAÇÃO PARA A OPERAÇÃO	17
PARTIDA DO MOTOR	18
Partida normal	19
Partida em temperatura fria	20
Aquecendo o sistema hidráulico/hidrostático	20
DESLIGANDO O MOTOR	20

**INSTRUÇÕES
DE OPERAÇÃO**

Continua na página seguinte

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO (cont.)

IMPLEMENTOS E CAÇAMBAS	21
Instalação da caçamba ou implemento	22
Remoção da caçamba ou do implemento	23
PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO	24
Pedais	25
Enchimento da caçamba	25
Esvaziamento da caçamba	25
Escavando o solo	26
Nivelamento do solo (utilizando os braços de elevação na posição de flutuação)	26
Aterro	27
Controles manuais	28
Enchimento da caçamba	28
Esvaziamento da caçamba	28
Escavando o solo	29
Nivelamento do solo (utilizando os braços de elevação na posição de flutuação)	29
Aterro	30
ESTACIONAMENTO DA CARREGADEIRA BOBCAT	27, 30
TRANSPORTE DA CARREGADEIRA BOBCAT	31
REBOQUE DA CARREGADEIRA	31
ELEVANDO A CARREGADEIRA	32
Elevação de quatro pontos	32
Elevação de ponto único	32

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



Download full PDF manual at best-manuals.com