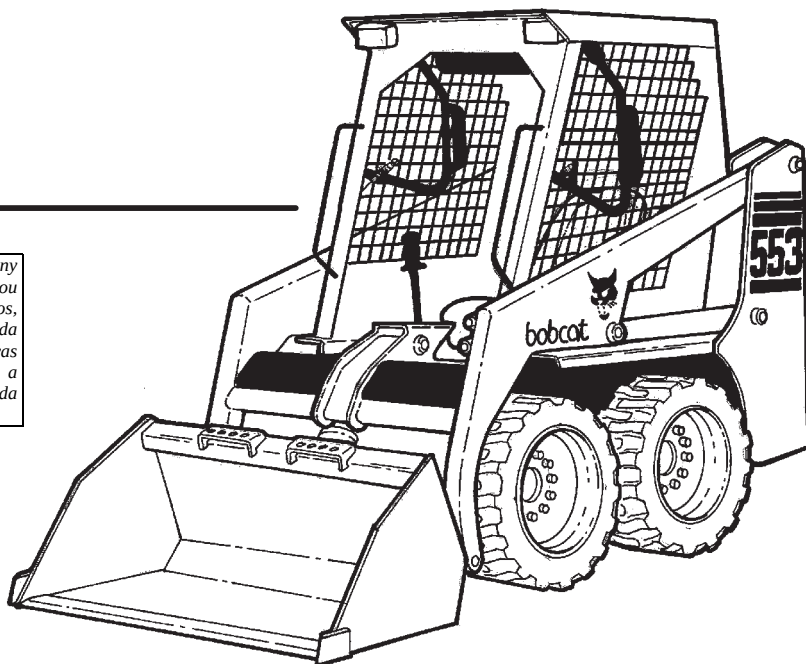




Manual de operação e manutenção

N/S 516311800 e posteriores
Somente na Europa – N/S 516412200 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**

6900785BR (11–98) Revisado (5–99)

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:

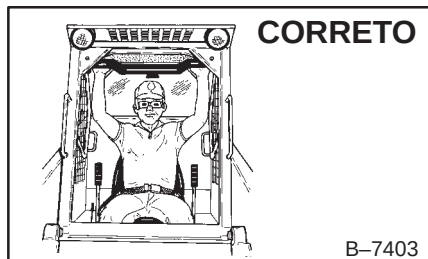
Este símbolo com uma advertência, significa: "Atenção, fique atento! Sua segurança pessoal está em jogo!" Leia a mensagem a seguir cuidadosamente.

CORRETO



B-10731

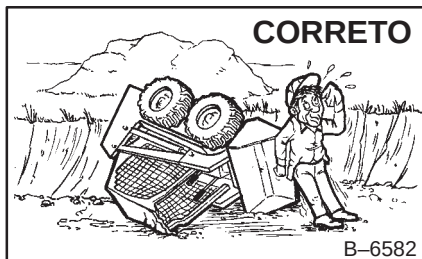
! Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia os avisos (decalques) da máquina, o Manual de operação e manutenção e o Guia.



CORRETO

B-7403

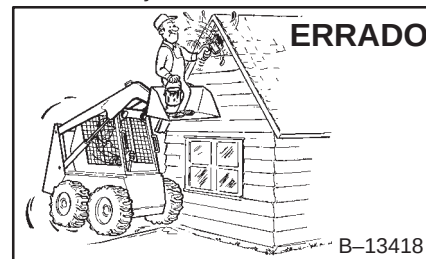
! Use sempre a barra do assento e aperte o cinto de segurança adequadamente. Mantenha sempre os pés nos pedais ou no apoio para os pés, quando estiver operando a carregadeira.



CORRETO

B-6582

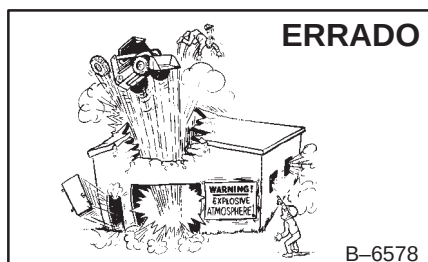
! Nunca use a carregadeira sem que a cabine do operador tenha a aprovação para ROPS e FOPS. Aperte o cinto de segurança.



ERRADO

B-13418

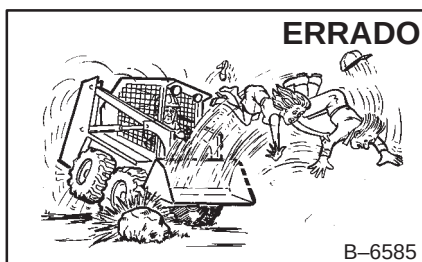
! Nunca use a carregadeira para levantar uma pessoa ou como elevador para o pessoal.



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.

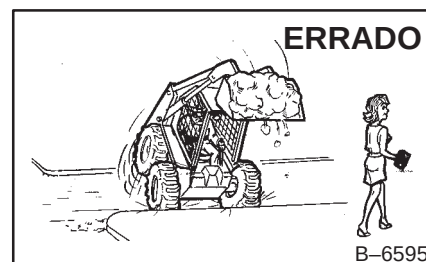


ERRADO

B-6585

! Nunca carregue passageiros.

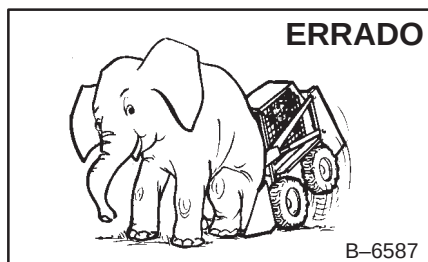
! Mantenha transeuntes longe da área de trabalho.



ERRADO

B-6595

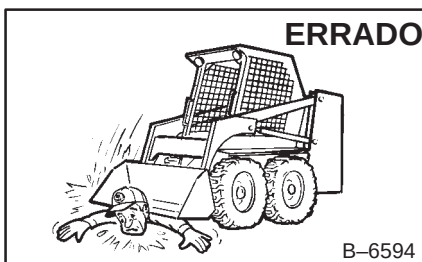
! Transporte sempre a caçamba ou os implementos o mais baixo possível. Não trafegue ou gire com os braços de elevação levantados. Carregue, descarregue e gire em terreno plano.



ERRADO

B-6587

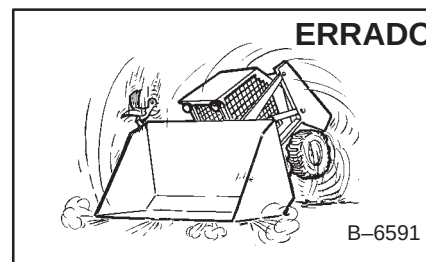
! Nunca exceda a capacidade de operação nominal.



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™)

OSW03-1298

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	iii
SEGURANÇA	ix
INSTRUÇÕES OPERACIONAIS	1
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	27
ANÁLISE DO SISTEMA	55
TRADUÇÃO DOS AVISOS DA MÁQUINA	61
ESPECIFICAÇÕES	71

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
OPERACIONAIS

MANUTENÇÃO
PREVENTIVA

ANÁLISE DO
SISTEMA

TRADUÇÃO
DOS AVISOS
DA MÁQUINA

ESPECIFICAÇÕES



A Melroe Company está certificada pela ISO 9001

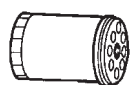
A ISO 9001 é um conjunto de normas internacionais que controlam os processos e procedimentos que utilizamos para projetar, desenvolver, fabricar, distribuir e dar assistência técnica aos produtos da Melroe Company.

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 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.

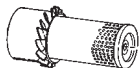
ITENS DE MANUTENÇÃO REGULAR



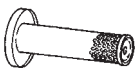
6657635 FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (pacote de 6)



6667352 FILTRO DE COMBUSTÍVEL



6672467 FILTRO DE AR, EXTERNO



6672468 FILTRO DE AR, INTERNO

6666606 TAMPA DO RADIADOR

6661248 FILTRO HIDROSTÁTICO

6669318 BATERIA



6724094 ANTICONGELANTE PROPILENO GLICOL, pré-misturado – [-34 °F (-37 °C)]

6724354 ANTICONGELANTE PROPILENO GLICOL, 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.

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



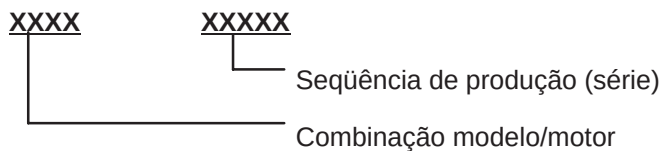
LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE

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

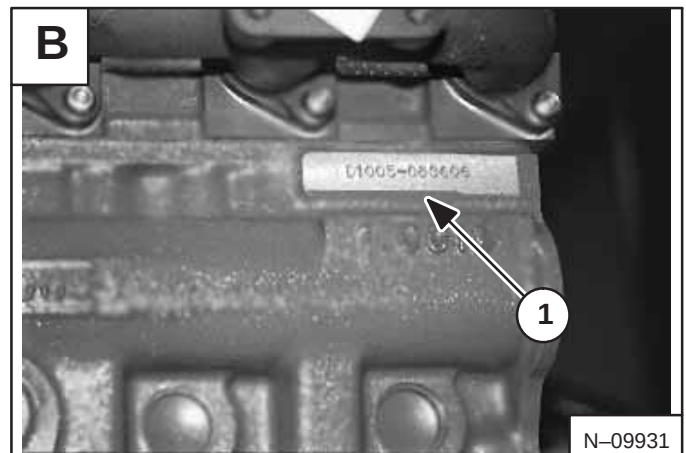
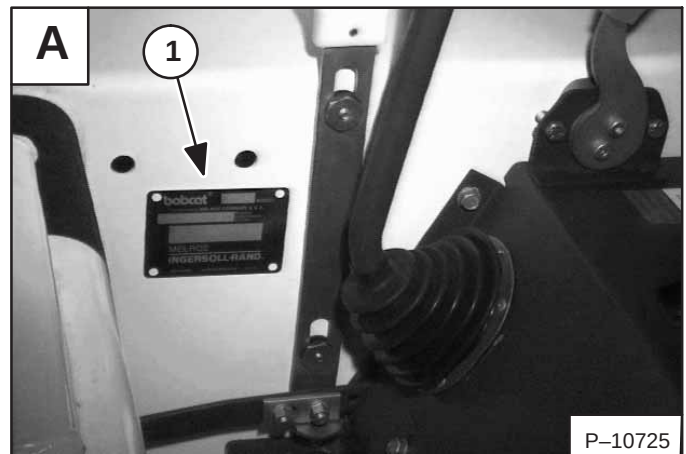
A placa com o número de série da carregadeira está localizada no interior da cabine, perto da alavanca de comando direita (item 1) **[A]**.

Explicação do número de série da carregadeira:



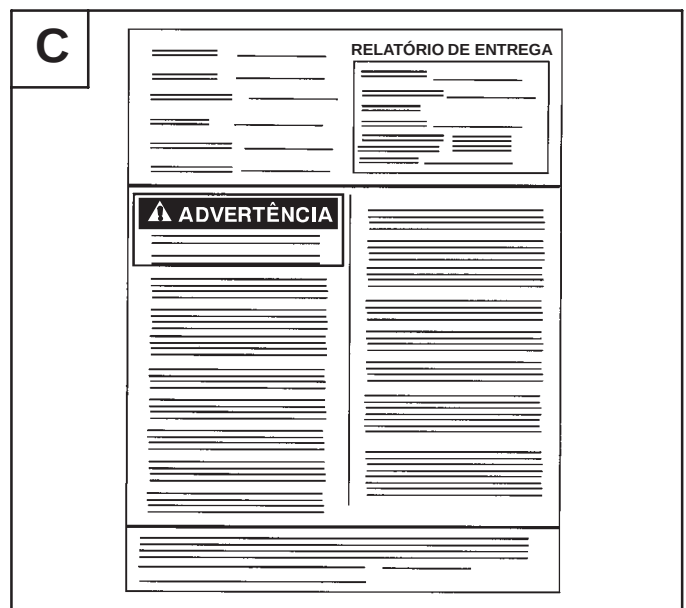
NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR

O número de série (item 1) **[B]** está localizado embaixo da tubulação de exaustão, próximo a parte dianteira do motor.

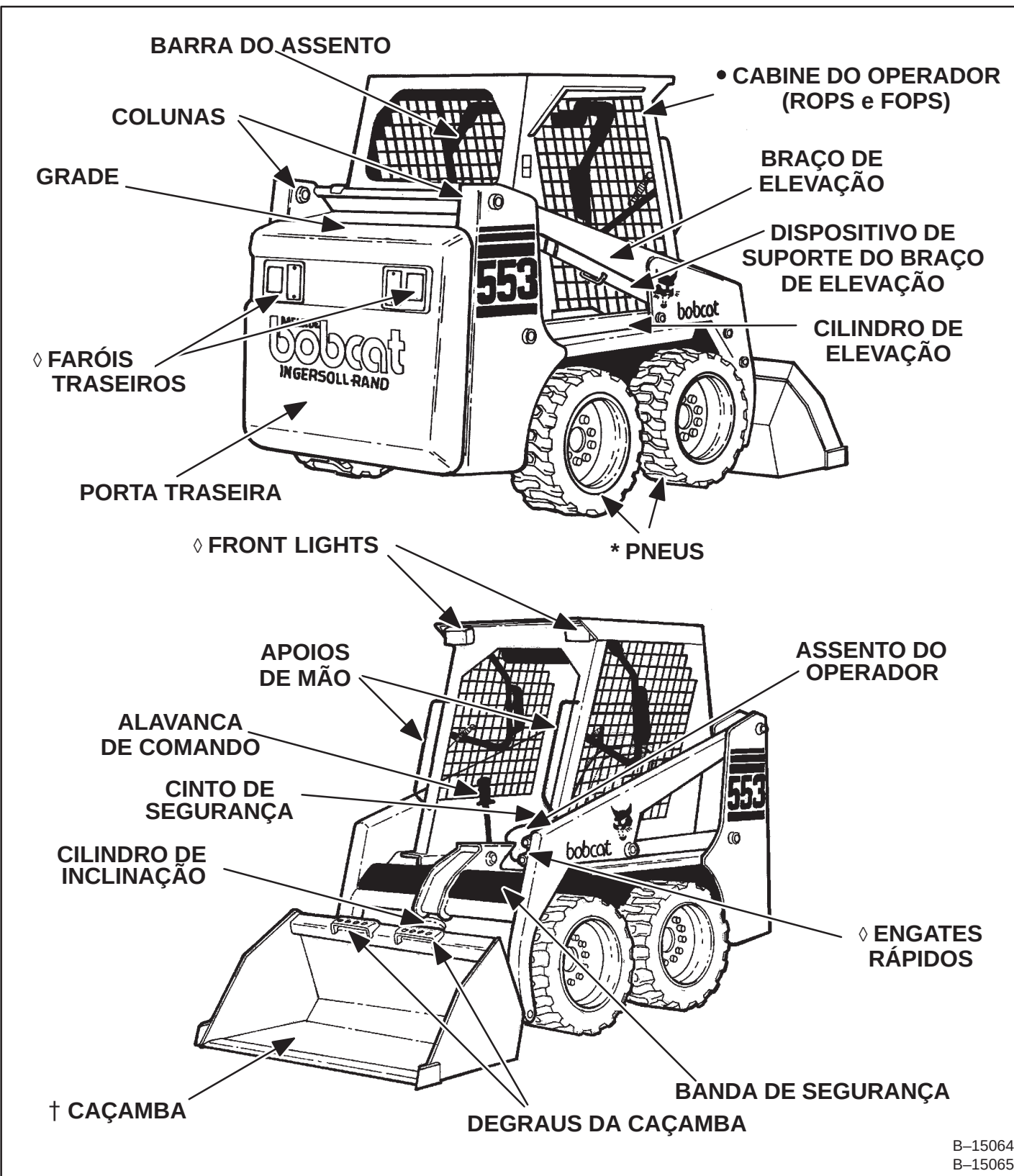


RELATÓRIO DE ENTREGA

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 SKID-STEER BOBCAT



B-15064
B-15065

◇ ACESSÓRIO OPCIONAL OU DE CAMPO (equipamento não padrão).

* PNEUS – A carregadeira 553 Bobcat vem equipada com pneus de flutuação, como ilustrado.

† 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 553 são equipadas com os seguintes itens standard:

Pneus, 27 x 8,5-15.4 lonas (largura da máquina - 48 pol. [1219 mm])
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
Assento almofadado ajustável
Velas de partida a frio acionadas por interruptor oscilante

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

Pneus

Bobcat trabalho pesado 27 x 8,5 - 6 lonas
(largura da máquina -
48 pol. [1219 mm]) Opc. 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 Opc. e A/C
Janela traseira Opc. e A/C
Painéis de isolamento da cabine e
aquecedor Opc. e A/C
Isolamento de vinil da cabine 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
Kit de barra do assento
do operador, tamanho grande A/C

Opc. = **Opção** instalado de fábrica

A/C = **Acessório** de campo

N/D = **Não** disponível

* Inclui porta dianteira de Lexan de 1/2 pol. (13 mm);
janelas superior e traseira de Lexan de 1/4 polegada
(6 mm).

Instrumentação

Sistema de ignição sem chave A/C

Hidráulica

Hidráulica auxiliar dianteira Opc. e A/C
Posicionamento hidráulico da caçamba
com interruptor liga/desliga ... Opc. e A/C

Outros

Elevação de ponto único A/C
Tampa de combustível com chave A/C
Kit sensor de baixo nível do refrigerante A/C
Kit de aluguel A/C
Tela para insetos A/C
Limpador do pára-brisa traseiro A/C
Extintor de incêndio A/C

**Especificações sujeitas à alteração
sem aviso prévio.**



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



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