

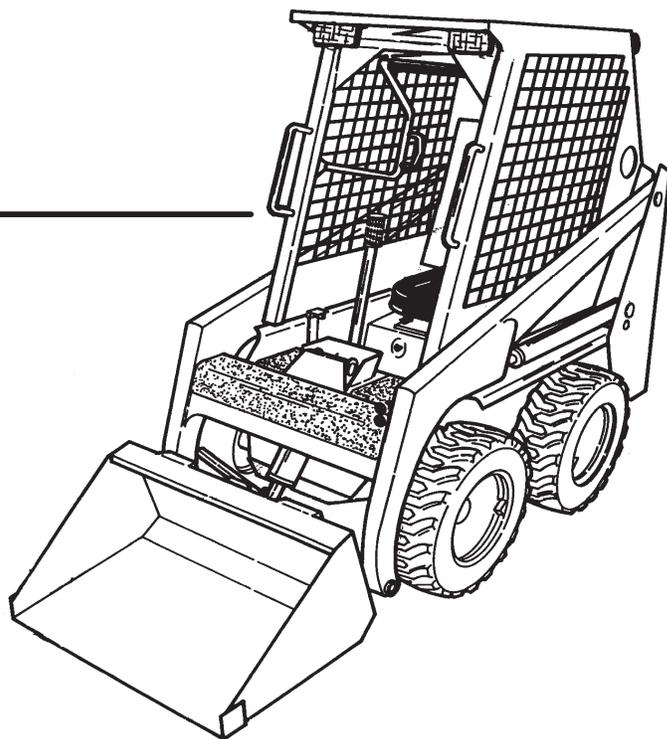
453



Manual de operação e manutenção

N/S 515011001 e posteriores

Somente na Europa N/S 515111001 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**



ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA DO OPERADOR

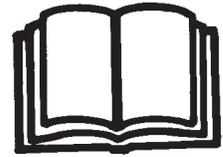
! ADVERTÊNCIA

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

W-2001-1285

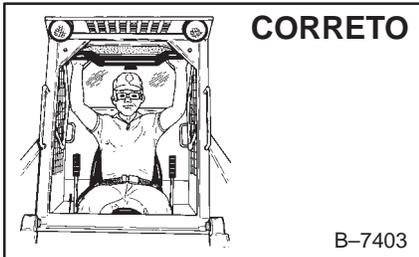
! Símbolo de alerta de segurança: Este símbolo com uma advertência, significa: "Atenção, fique atento! Sua segurança pessoal está em jogo!" Leia a mensagem a seguir cuidadosamente.

CORRETO



B-10731

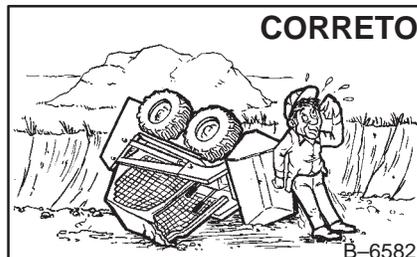
! Nunca use a carregadeira sem instruções. Leia os avisos (decalques) da máquina, o Manual de operação e manutenção e Guia do operador



CORRETO

B-7403

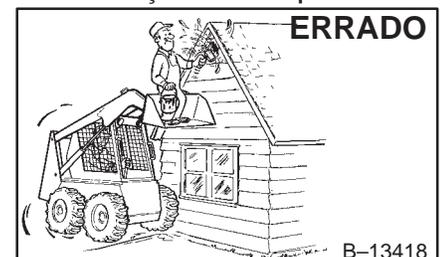
! Use sempre a barra do assento e aperte o cinto de segurança adequadamente. Mantenha sempre os pés nos pedais ou no apoio dos pés quando estiver operando a carregadeira.



CORRETO

B-6582

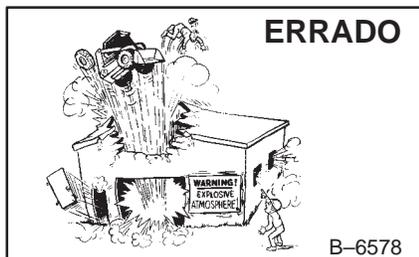
! Nunca use a carregadeira sem que a cabine do operador tenha a aprovação ROPS e FOPS.



ERRADO

B-13418

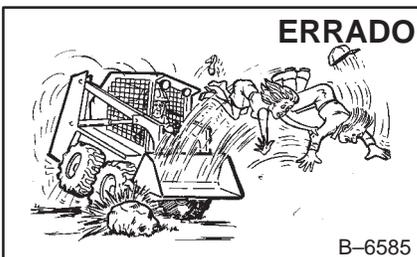
! Nunca use a carregadeira para levantar uma pessoa ou como elevador para o pessoal.



ERRADO

B-6578

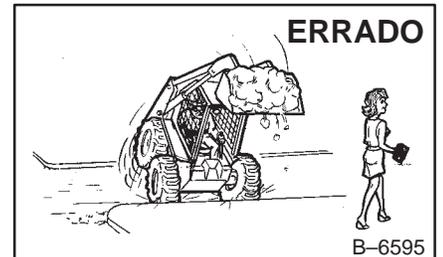
! Não use a carregadeira em atmosfera com pó ou gás explosivo ou onde o vapor possa entrar em contato com material inflamável.



ERRADO

B-6585

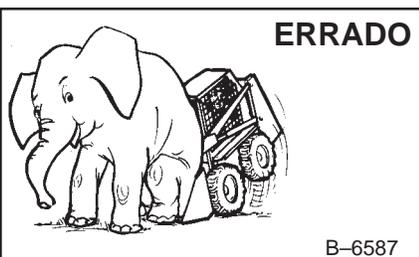
! Nunca carregue passageiros. Mantenha curiosos longe da área de trabalho.



ERRADO

B-6595

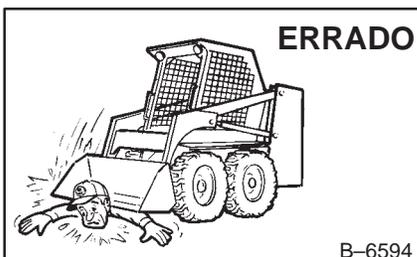
! Transporte sempre a caçamba ou os implementos o mais baixo possível. Não trafegue ou gire com os braços de elevação levantados. Carregue, descarregue e gire em terreno plano.



ERRADO

B-6587

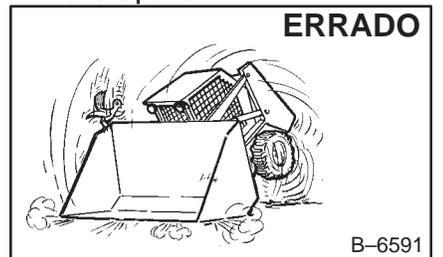
! Nunca exceda a capacidade de operação nominal.



ERRADO

B-6594

! Nunca deixe a carregadeira com o motor funcionando ou com os braços de elevação levantados. Para estacionar, engate o freio de estacionamento e coloque o implemento apoiado no chão.



ERRADO

B-6591

! Nunca modifique o equipamento.

! Use somente implementos aprovados pela Melroe Company para esse modelo de carregadeira.

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

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

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 travar os pedais.
3. CABINE DO OPERADOR (ROPS e FOPS): Deve estar na carregadeira com todos os prendedores apertados.
4. MANUAL: 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™)



bobcat[®]

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	iii
SEGURANÇA	ix
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	1
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	27
SOLUÇÃO	55
TRADUÇÃO DOS AVISOS DA MÁQUINA	61
ESPECIFICAÇÕES	69

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, de anormalidades de natalidade e de outros prejuízos à reprodução humana.

INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA

Escreva as informações corretas sobre a SUA carregadeira Bobcat nos espaços abaixo. Use sempre estas informações quando se referir a sua carregadeira Bobcat.

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

NOTAS: _____

SEU DISTRIBUIDOR DA CARREGADEIRA 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

SOLUÇÃO

TRADUÇÃO DOS AVISOS DA MÁQUINA

ESPECIFICAÇÕES



Certificado número: 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 os 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 os 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 é 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 Melroe? Significa que a Melroe Company produz a Bobcat, escavadeira ou Spra-Coupe e os implementos com estrita atenção aos detalhes, utilizando a tecnologia mais recente e técnicas comprovadas.

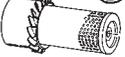
ITENS DE MANUTENÇÃO REGULAR



6671057 FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR



6667352 FILTRO DE COMBUSTÍVEL



897064 FILTRO DE AR

6666606 TAMPA DO RADIADOR



6599543 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 galão americano

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

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

INTRODUÇÃO

INTRODUÇÃO

Este Manual de Operação e Manutenção foi escrito para oferecer ao proprietário/operador instruções sobre a operação e manutenção segura da Bobcat. LEIA E ENTENDA ESTE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ANTES DE OPERAR SUA CARREGADEIRA. Se você tem alguma dúvida, consulte 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



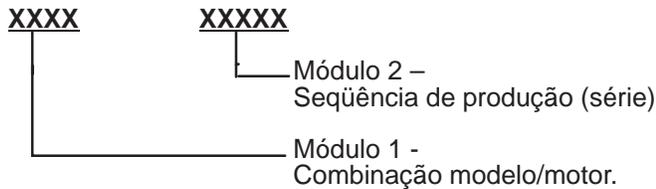
LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE

Use sempre o número de série da carregadeira quando solicitar informações de serviço ou peças. Modelos posteriores ou anteriores (identificação 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

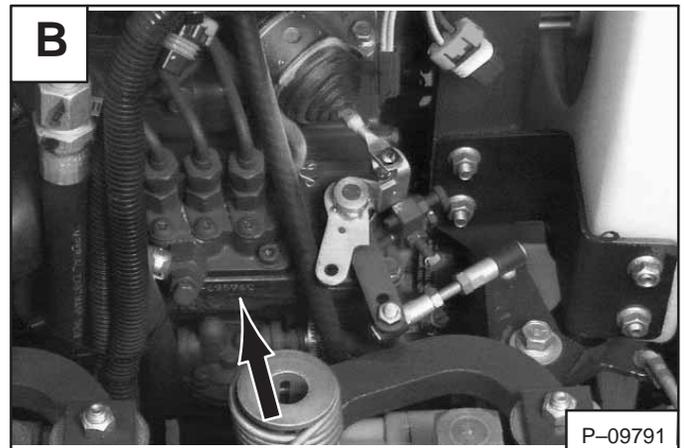
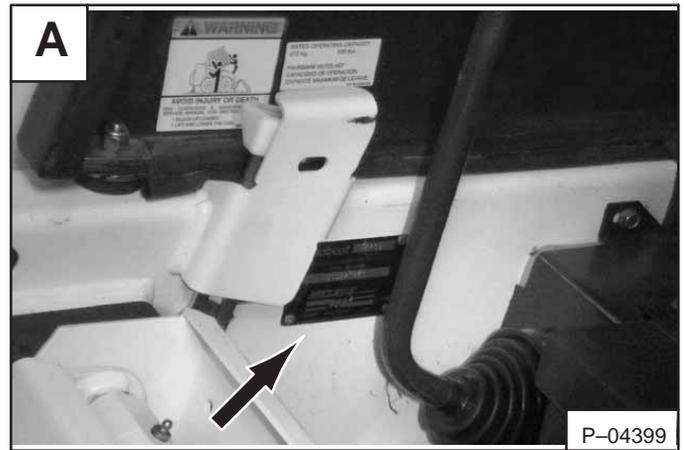
A placa com o número de série da carregadeira está localizada dentro da cabine do operador no pára-lama direito e na frente do assento [A].

Explicação do número de série da carregadeira:



NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR

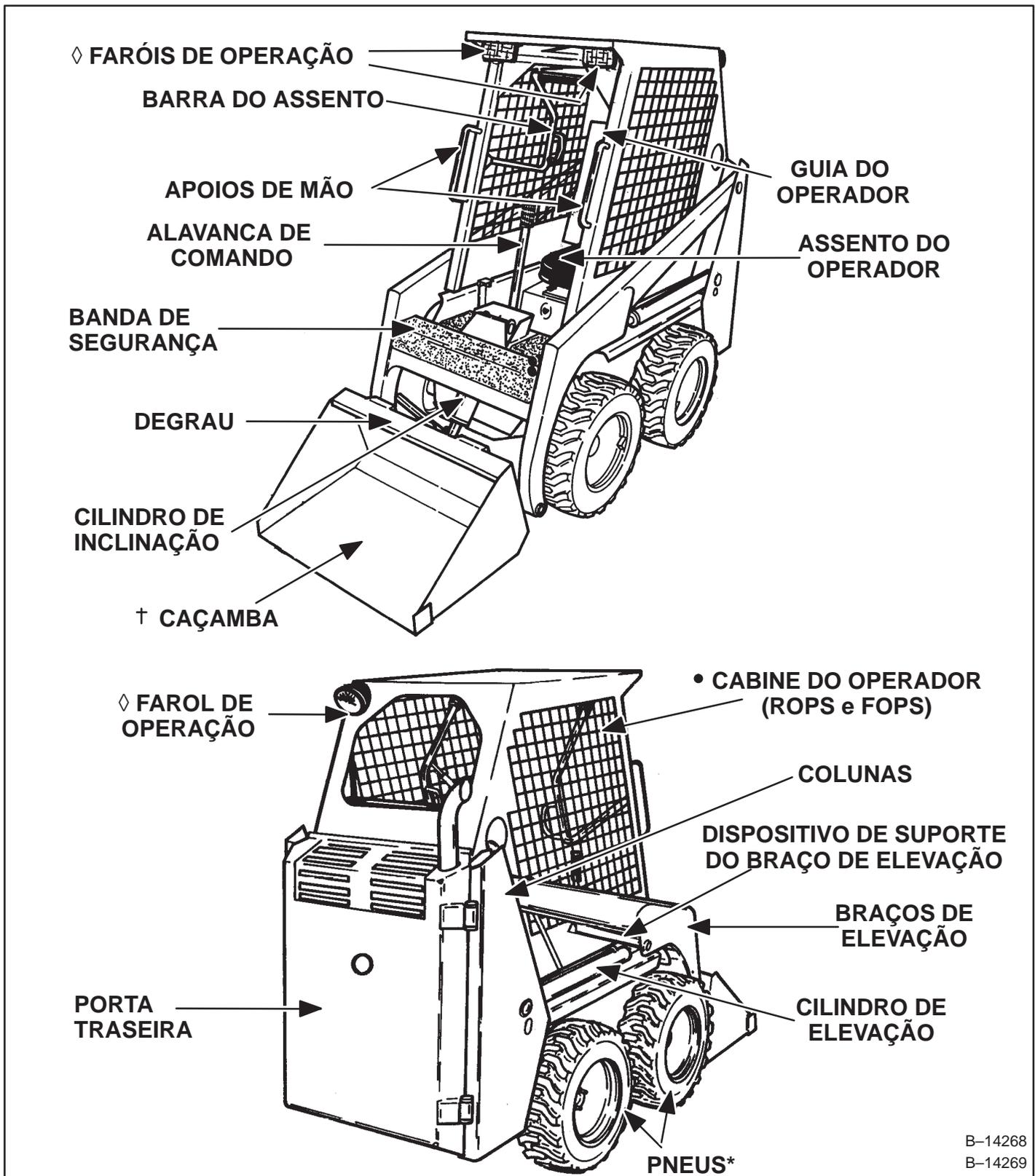
O número de série do motor está localizado na bomba de injeção de combustível do motor [B].



RELATÓRIO DE ENTREGA

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

IDENTIFICAÇÃO DA CARREGADEIRA SKID-STEER BOBCAT



◇ ACESSÓRIO OPCIONAL OU DE CAMPO (Equipamento não padrão)

* PNEUS – Os pneus de flutuação (opcional) são mostrados. As carregadeiras Bobcat vem 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 a cabine do operador standard, conforme a ilustração. Cabine extra-isolada está disponível como item opcional (Nível de ruído reduzido).

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



Download full PDF manual at best-manuals.com