

Manual de Instruções

Concha Carregadeira Traseira

MODELOS - 2800 H e 2000 M

2800 H



2000 M



OMCCG1220



1 - Introdução

Parabéns por adquirir um implemento da São José Industrial!

Temos como missão de trabalho desenvolver e produzir implementos como este, que garantem benefícios para você, aumentando o processo de produção e dinamizando seus trabalhos diários.

Este Manual de Instruções irá orientá-lo quanto à correta operação e manutenção do equipamento, garantindo um maior rendimento, segurança e durabilidade do produto.

Estamos sempre dispostos a lhe prestar todo suporte necessário!

Nossa empresa está em constante evolução e desenvolvimento de novos projetos e produtos. Sendo assim, convidamos você a conhecer e acompanhar frequentemente em nosso site ou com nossos revendedores, a linha completa de produtos que facilitam a sua vida no campo.

Sua opinião é muito importante para nós!

Sumário

1 - Introdução	3
2 - Recomendações de segurança	6
2.1 - Ao Operador	8
2.2 - Transporte, Carregamento e Descarga do Implemento	13
2.3 - Adesivos de Segurança	14
3 - Apresentação das Conchas Carregadeiras	15
3.1 - Aplicações previstas para a Concha Carregadeira	15
3.2 - Versões das Conchas Carregadeiras	15
3.3 - Identificação de componentes	16
3.4 - Especificações técnicas	18
4 - Instruções de preparação e operação	19
4.1 - Acoplamento da Concha Carregadeira ao trator	19
4.2 - Centralização e nivelamento da Concha Carregadeira	20
4.3 - Ajuste da altura da Concha Carregadeira	21
4.4 - Fixação do cabo de aço (Versão Manual)	23
4.5 - Conexão das mangueiras hidráulicas (Versão Hidráulica)	24
4.6 - Operação da Concha Carregadeira	25
5 - Instruções de manutenção	26
5.1 - Plano de manutenção periódica	26
5.2 - Lubrificação à graxa	26
5.3 - Verificação do cabo de aço (Versão Manual)	27
5.4 - Conservação da Concha Carregadeira	27
6 - Diagnóstico de anormalidades e possíveis soluções	28
7 - Informações de Pós-Venda	29
7.1 - Identificação do Implemento	29
7.2 - Como solicitar peças de reposição e assistência	29
7.3 - Termo de Garantia São José Industrial	30
7.4 - Revisão de Entrega Técnica	31



NOTAS:

- *Devido à Política de Aprimoramento constante em seus produtos, a São José Industrial reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos, sem que isso implique em qualquer obrigação para com os produtos fabricados anteriormente. Por esta razão, o conteúdo do presente Manual encontra-se atualizado até a data da sua impressão, podendo sofrer alterações sem aviso prévio.*
- *Leia atentamente os termos de Garantia e Entrega Técnica, constantes no final deste Manual.*
- *Este Manual traz informações essenciais sobre a operação, manutenção e identificação de componentes do equipamento. Leia-o por completo antes de executar qualquer atividade com o equipamento, pois o conhecimento dessas informações evitará acidentes e perda de tempo produtivo, além de aumentar a vida útil do equipamento.*
- *Um bom resultado será obtido se este Manual estiver sempre ao alcance do operador do equipamento. As ilustrações, dados e informações aqui contidas são confidenciais e de propriedade da São José Industrial, não podendo ser reproduzidas ou passadas a terceiros sem a devida autorização da mesma.*
- *O objetivo deste Manual é fornecer instruções que abrangem a máquina completa, com acessórios e variações. Portanto, não assume responsabilidade no que se refere à configuração da máquina ora adquirida, ou seja: alguns itens descritos neste Manual podem não estar presentes na sua máquina.*
- *Algumas ilustrações podem mostrar detalhes ligeiramente diferentes ao encontrado em sua máquina, por terem sido obtidas de máquinas-protótipo, sem que isso implique em prejuízo na compreensão das instruções.*

2 - Recomendações de segurança

Símbolos de advertência utilizados neste Manual

Quando os símbolos abaixo aparecerem no texto, dê especial atenção às instruções dadas.



ATENÇÃO!

*O símbolo ao lado e a palavra **ATENÇÃO** identificam instruções que, se não observadas, causam risco de acidentes com sérios danos pessoais ou danos ao equipamento.*



ADVERTÊNCIA:

*Este símbolo e a palavra **ADVERTÊNCIA** são usados para salientar instruções e/ou procedimentos especiais que, se não observados, podem resultar em danos e/ou desgaste prematuro do equipamento, ou oferecer riscos indiretos à segurança pessoal.*



NOTA:

*Este símbolo e a palavra **Nota** indicam pontos de interesse especial para uma manutenção ou operação mais eficientes. A não observância destas recomendações pode acarretar perda de rendimento e diminuição da vida útil do equipamento.*

Antes de acoplar o implemento ao trator

- Verifique se o equipamento está lubrificado (versão Acionamento Hidráulico).
- Verifique o estado e a fixação do cabo de aço do mecanismo de descarga (versão Acionamento Manual).
- Certifique-se de que o trator esteja com o lastreamento correto na parte frontal.

Durante a operação e manutenção

- Mantenha animais e pessoas a uma distância segura do equipamento em operação, especialmente ao efetuar a descarga.
- Mantenha-se atento ao trabalho que está realizando e procure agir com cautela e bom senso; um momento de desatenção ao operar o implemento pode resultar em um sério acidente.
- Jamais utilize a Concha Carregadeira para suspender pessoas.
- Não utilize a Concha Carregadeira para puxar ou levantar cargas através de cordas ou cabos fixados ao mesmo.
- Faça uma análise prévia do terreno, identificando pontos onde possa haver obstáculos e elementos enterrados, com capacidade de danificar a concha (pedras, tocos de árvores, ferragens, etc).

- Use os equipamentos de proteção individual (EPI's) pertinentes, conforme normas de segurança vigentes.
- Mantenha os adesivos de advertência, perigo, segurança e instruções em boas condições de identificação e interpretação. Caso necessário, substitua-os.
- Se for necessário efetuar qualquer tipo de ajuste, manutenção, limpeza ou verificação com o implemento acoplado ao trator, abaixe a concha até o solo, desligue o motor e remova a chave do contato.
- Antes de ligar o trator, soe a buzina do trator 3 vezes e aguarde 5 segundos antes de dar a partida no motor.

**NOTA:**

- 1 - Utilize somente peças originais da São José Industrial. Quaisquer danos ao equipamento decorrentes do uso de peças não originais, não serão cobertos pela Garantia do fabricante.*
- 2 - Para solicitar qualquer peça original, entre em contato com a fábrica e solicite orientações sobre o Catálogo de Peças.*

2.1 - Ao Operador

Ao realizar qualquer trabalho de manutenção, transporte ou armazenamento do implemento, tenha total **ATENÇÃO** ao local de trabalho e ao entorno e sempre isole a área de trabalho quando houver circulação de terceiros.

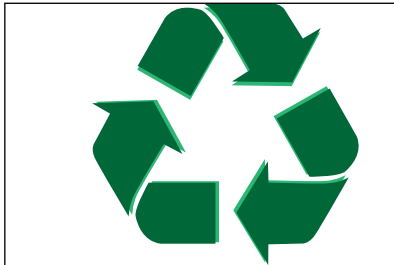


Meio Ambiente

O descarte inadequado de contaminantes prejudica o meio ambiente.

A São José Industrial presa pela sustentabilidade e preservação do meio ambiente.

Adote medidas responsáveis de descarte de resíduos e contaminantes.



Sustentabilidade

Produtos químicos, óleos, combustíveis, filtros, baterias, etc.. em contato com o solo podem penetrar e contaminar camadas profundas de solo.

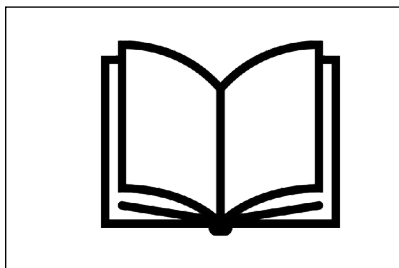
Faça a coleta seletiva de lixo, além de armazenar e descartar estes contaminantes em locais adequados.



Sinais de Alerta

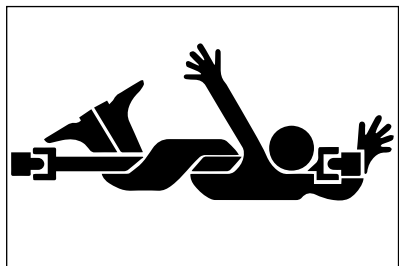
Leia, entenda e respeite os sinais de segurança presentes no implemento, evitando acidentes.

Este símbolo alerta sobre locais de perigo para o operador ou terceiros.



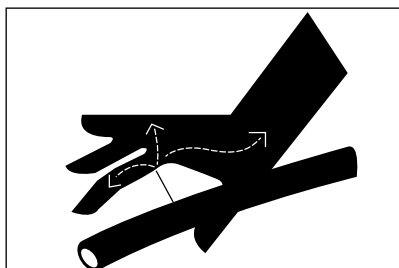
Manual de Instruções

Sempre consulte este manual ao realizar qualquer manutenção ou ajuste no implemento.



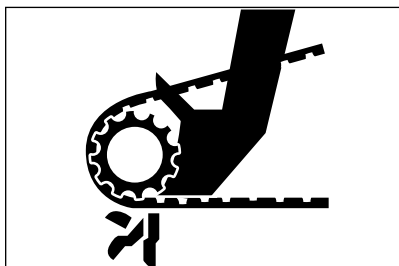
Uso da TDP

Ao trabalhar com implementos acoplados a TDP, opere-os com o máximo de cuidado e atenção e não se aproxime quanto este estiver em funcionamento.



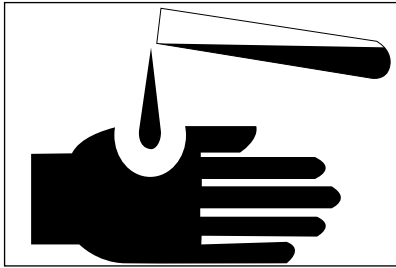
Vazamento de Óleo

Nunca verifique vazamentos de óleo com as mãos, a pressão no sistema, pode fazer o óleo penetrar na pele, causando ferimentos graves.



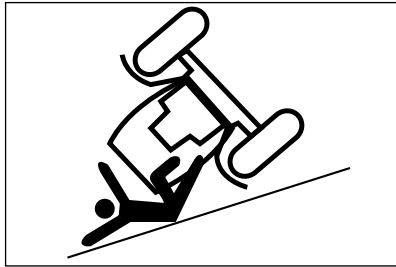
Componentes em Movimento

Nunca faça trabalhos de ajuste ou manutenção em componentes móveis com implemento com este em funcionamento..



Produtos Químicos

Não permita que produtos químicos (fertilizantes e corretivos) entrem em contato com a pele.



Terrenos Irregulares

Tenha cuidado especial ao trafegar em acíves ou declives acentuados, devido ao risco de capotamento.



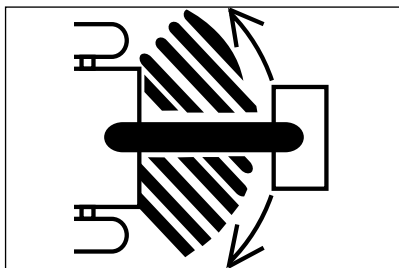
Passageiros

É proibida a presença de qualquer outra pessoa no trator além do operador.



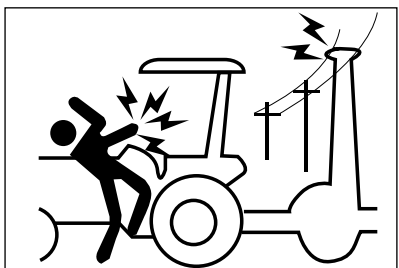
Limpeza

Mantenha os locais de trabalho e armazenamento dos implementos, sempre limpos e especialmente livres de óleos e lubrificantes. Perigo de acidente!.



Movimentação do Implemento

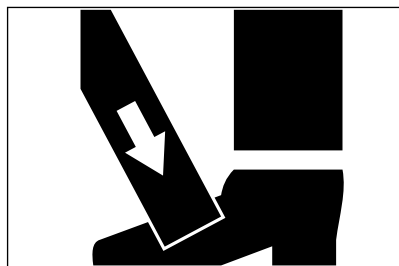
Não transite em rodovias ou vias pavimentadas (se for necessário, faça o com auxílio de batedores). Cuidado ao fazer curvas fechadas, para que o cabeçalho não toque as rodas do trator.



Redes Elétricas

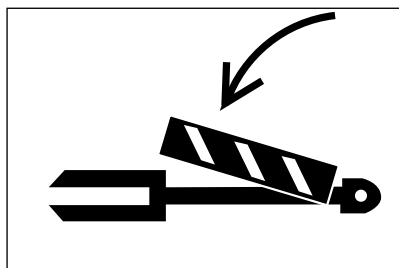
Tenha máxima atenção ao circular perto de redes de alta tensão e não permita que o trator ou o implemento se aproximem.

Risco de morte!



Esmagamento

Utilize sempre sapatos de segurança ao trabalhar com implementos agrícolas.



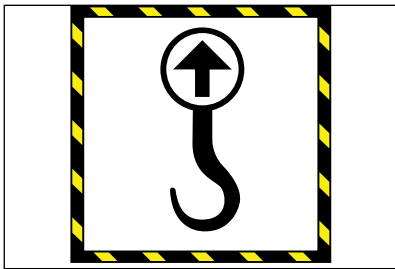
Travas de Segurança

Sempre utilize as travas de segurança presentes no implemento para acoplar, transportar, operar, etc..



Arremesso de Objetos

Este símbolo representa que o implemento durante seu funcionamento pode arremessar objetos e ferir pessoas e/ou animais em seu entorno. Veja as orientações do fabricante quanto a distância segura que se deve manter deste implemento durante a operação.



Pontos de Içamento

Sempre que for necessário içar o implemento (carregar ou descarregar), identifique e utilize os pontos de içamento para o acoplamento do equipamento de levante.



Pontos de Lubrificação

Nos implementos da São José Industrial, os pontos de graxeiros ou onde é necessário lubrificação periódica (correntes, engrenagens, etc.), estão identificados com este adesivo.

2.2 - Transporte, Carregamento e Descarga do Implemento

Ao realizar içamento e movimentação do implemento e/ou seus componentes, tenha total **ATENÇÃO** ao local de trabalho, ao entorno, e sempre isole a área de trabalho quando houver circulação de terceiros.



ADVERTÊNCIA:

- *A São José Industrial não recomenda o transporte do implemento acoplado e em posição de trabalho, por vias públicas pavimentadas, além de ser proibido pela legislação cria uma situação que ameaça a sua segurança e de terceiros.*
- *Se for necessário movimentar o implemento por vias públicas pavimentadas, desligue a TDP, coloque o implemento na posição de transporte, levantando o implemento e tirando-o do contato direto com o solo, assim sendo, este pode ser transportado em vias públicas, porém sempre bem sinalizado e com o uso de batedores.*
- *Sempre utilize os pontos de içamento indicados e equipamento de levante adequado para a carga, ao içar o implemento.*
- *Se for necessário, utilize rampas para carregar ou descarregar o implemento, faça isso sempre em locais firmes e pavimentados. NÃO carregue o implemento em barrancos de terra solta.*
- *Calce e firme a grade adequadamente na posição, sempre que desacoplar do trator.*
- *Durante o transporte embarcado, utilize amarras que garantam imobilizar totalmente o implemento.*
- *Verifique as condições da carga e amarração a cada 100 km de viagem.*
- *Fique atento a altura da carga, principalmente em viadutos, ao passar por baixo de redes elétricas, etc.*
- *Esteja sempre atualizado quanto a legislação sobre os limites de altura e peso da carga. Se necessário sinalize a carga.*
- *Utilize os locais seguros como ponto de fixação do dispositivo de levante, sempre que for necessário içar a Grade.*
- *Sempre utilize um sistema de levante e componentes de fixação (cintas, correntes) com capacidade de carga ao menos 20% superior ao peso total do implemento.*
- *Sempre isole a área ao realizar o içamento e movimentação de componentes.*

2.3 - Adesivos de Segurança

Este produto em seu projeto de desenvolvimento e produção, segue de acordo com a norma de SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NR-12.

Os adesivos mostrados abaixo, têm a finalidade de identificar os locais que apresentam situações de risco ou orientar sobre ajustes e pontos de manutenção.

O fabricante não tem controle direto sobre as atitudes por parte do operador, portanto é de responsabilidade do proprietário colocar em prática os procedimentos de segurança enquanto estiver trabalhando com o implemento.

Alterações das características originais do implemento não são autorizadas, pois podem alterar o funcionamento, segurança e afetar a vida útil e garantia.

Leia atentamente todas as informações de segurança neste manual e ao avistar qualquer adesivo colado no implemento, leia o mesmo e obedeça as orientações apresentadas.



3 - Apresentação das Conchas Carregadeiras

3.1 - Aplicações previstas para a Concha Carregadeira

A Concha Carregadeira foi desenvolvida para carga e descarga de terra, areia, pedras, silagem, entulho, etc; podendo ser utilizado nas seguintes atividades:

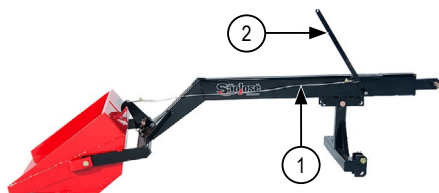
- Operações no campo, tais como limpeza de terrenos e estradas, desobstrução de vias e canais, trato animal, etc.
- Pequenas atividades na construção civil.
- Serviços gerais de carga/descarga.

A descarga da concha é controlada através do mecanismo com cabo de aço (1) e alavanca (2) (na versão Acionamento Manual), ou através do cilindro hidráulico (3) acionado pelo comando hidráulico do trator (na versão Acionamento Hidráulico).

3.2 - Versões das Conchas Carregadeiras

Referência	Modelo	Volume da concha (L)
130	Concha Carregadeira Manual	300

- A descarga da concha é controlada através do mecanismo com cabo de aço (1) e alavanca (2) (na Versão Manual)



Referência	Modelo	Volume da concha (L)
323	Concha Carregadeira Hidráulica	300

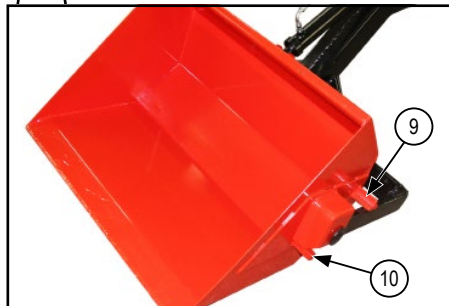
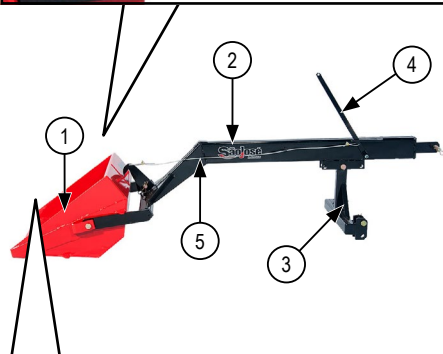
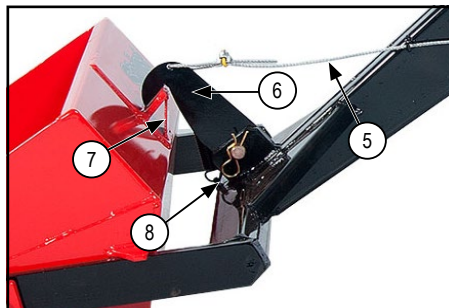
- A descarga da concha é controlada através do cilindro hidráulico (3) acionado pelo comando hidráulico do trator (Versão Hidráulica).



3.3 - Identificação de componentes

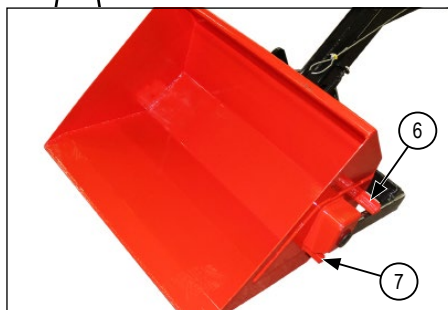
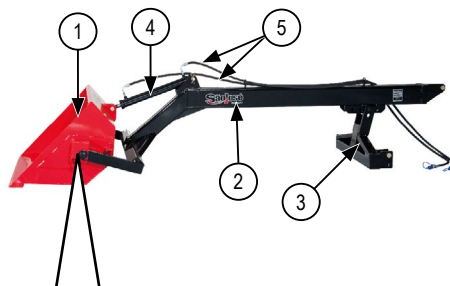
A) Carregador Versão Acionamento Manual

- 1 - Concha
- 2 - Cabeçalho
- 3 - Torre de engate
- 4 - Alavanca de acionamento da descarga
- 5 - Cabo de aço
- 6 - Trava da concha
- 7 - Batentes de travamento
- 8 - Mola
- 9 - Batente superior da concha
- 10 - Batente inferior da concha



B) Carregador Versão Acionamento Hidráulico

- 1 - Concha
- 2 - Cabeçalho
- 3 - Torre de engate
- 4 - Cilindro hidráulico de movimentação da concha
- 5 - Mangueiras hidráulicas
- 6 - Batente superior da concha
- 7 - Batente inferior da concha



3.4 - Especificações técnicas

ITEM / MODELO	2000 M	2800 H
Acionamento	Manual	Hidráulico
Capacidade de Carga (kg)	500	500
Capacidade Volumetrica (L)	300	300
Potência Requerida (cv)	60	60
Altura de Levante (mm)	2000	2800
Peso Aproximado do Implemento (kg)	183	255

4 - Instruções de preparação e operação

4.1 - Acoplamento da Concha Carregadeira ao trator

Faça o acoplamento em local plano e nivelado, conforme instruções abaixo:

- Remova o braço do terceiro ponto do trator.
- Caso necessário, remova a barra de tração do trator.
- Aproxime o trator e então: Acople a torre (1) aos braços inferiores (2), e o cabeçalho (3) em um dos furos do suporte do braço do terceiro ponto (4), instalando os pinos (5) e contrapinos (6).

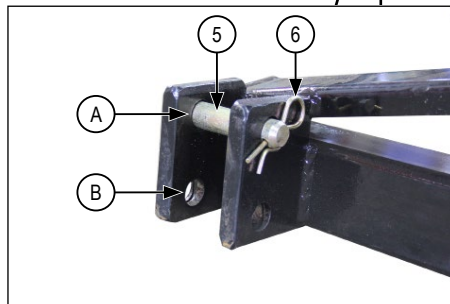
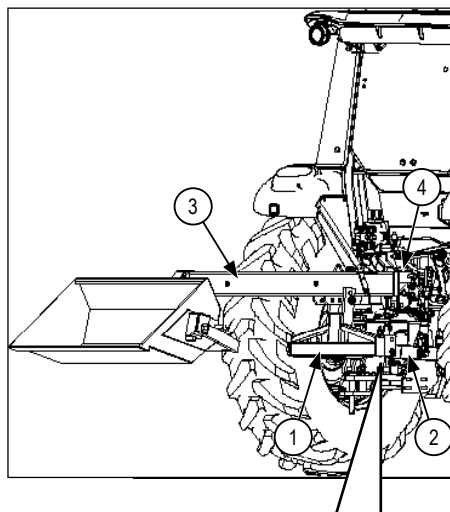


NOTAS:

1 - Inicie o acoplamento pelo braço inferior (2) esquerdo.

2 - Os pontos de fixação para os braços inferiores (2) possuem dois furos (A e B) de engate.

- Faça a centralização e nivelamento da Concha Carregadeira, conforme instruções da página seguinte.
- Ajuste a altura da Concha Carregadeira, conforme descrito no capítulo: “4.3 - Ajuste da altura da Concha Carregadeira”.



4.2 - Centralização e nivelamento da Concha Carregadeira

A) Centralização

Centralize o Carregador em relação ao trator através das correntes ou barras estabilizadoras (1).

B) Nivelamento Transversal

Faça o nivelamento transversal da Concha Carregadeira através da manivela de regulação (2) existente no braço inferior (3) direito. A concha (4) deve ficar paralela em relação ao solo.

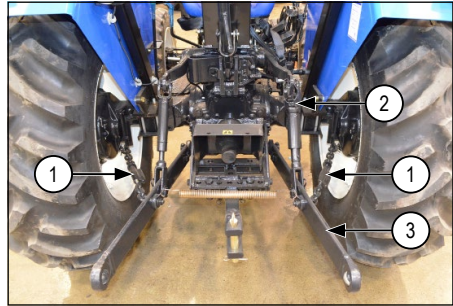
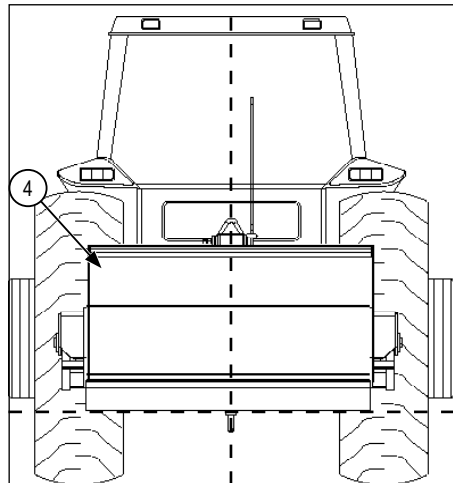


Imagem meramente ilustrativa



Centralização e nivelamento transversal corretos

4.3 - Ajuste da altura da Concha Carregadeira

Concha Versão Hidráulica (2800 H):

O Carregador pode ser ajustado para oito alturas diferentes, alterando-se a combinação dos furos de fixação do cabeçalho (A) à torre (B).

No cabeçalho

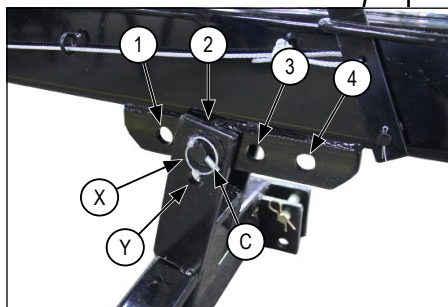
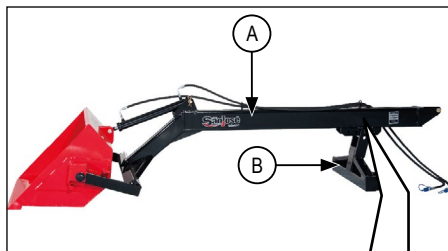
- Furo frontal **(1)**: Menor elevação da concha.
- Furos centrais **(2)** e **(3)**: Elevação intermediária da concha.
- Furo traseiro **(4)**: Maior elevação da concha.

Na torre

- Furo superior **(X)**: Aumenta a elevação da concha.
- Furo inferior **(Y)**: Diminui a elevação da concha.

Maior elevação da concha: Furos **(4)** e **(X)**.

Menor elevação da concha: Furos **(1)** e **(Y)**.



ADVERTÊNCIA:

Faça este ajuste com o Carregador acoplado ao trator.

- Levante a concha através do comando hidráulico do trator e apoie o cabeçalho (A) sobre uma superfície adequada (cavalete, carreta, vagão...).
- Remova o contrapino + pino (C).
- Faça coincidir os furos desejados da torre (B) e cabeçalho (A).
- Fixe com o contrapino + pino (C).

Concha Versão Mecânica (2000 M):

O Carregador pode ser ajustado para oito alturas diferentes, alterando-se a combinação dos furos de fixação do cabeçalho (A) à torre (B).

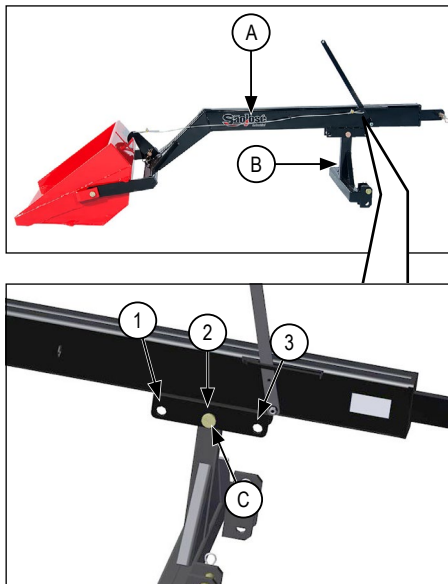
No cabeçalho

- Furo frontal **(1)**: Menor elevação da concha.
- Furos centrais **(2)**: Elevação intermediária da concha.
- Furo traseiro **(3)**: Maior elevação da concha.



ADVERTÊNCIA:

Faça este ajuste com o Carregador acoplado ao trator.



- Levante a concha através do comando hidráulico do trator e apoie o cabeçalho (A) sobre uma superfície adequada (cavalete, carreta, vagão...).
- Remova o contrapino + pino (C).
- Faça coincidir os furos desejados da torre (B) e cabeçalho (A).
- Fixe com o contrapino + pino (C).

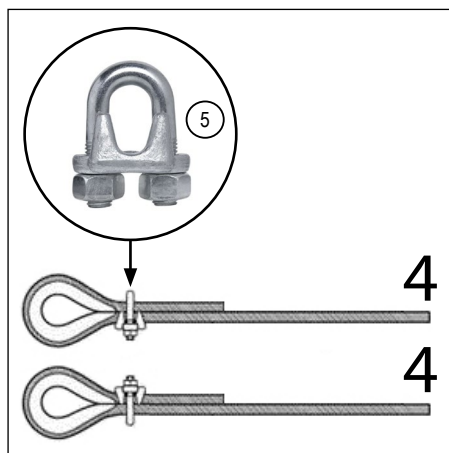
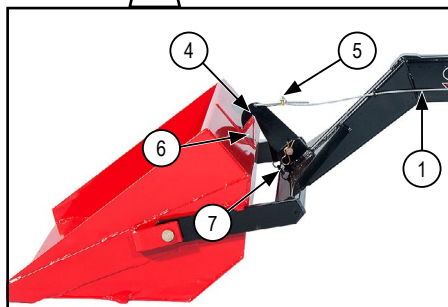
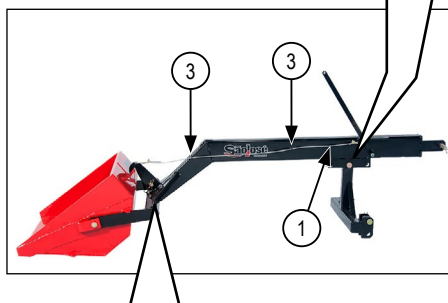
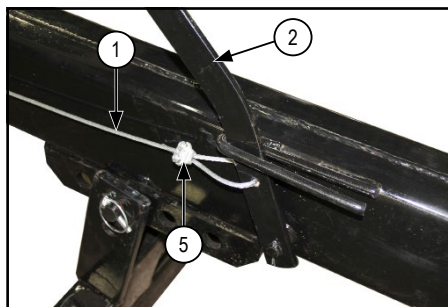
4.4 - Fixação do cabo de aço (Versão Manual)

O cabo de aço (1) deve ser fixado no orifício da alavanca (2), passar pelos dois olhais (3), e ser fixado no orifício da trava da concha (4).



NOTAS:

- 1 - O cabo (1) deve ser fixado com os grampos (5) que acompanham o equipamento, observando o correto posicionamento dos mesmos (veja a figura abaixo).
- 2 - O cabo (1) não deve ser esticado a ponto de puxar a trava (4), mas sim de modo que esta permaneça em contato total com a superfície dos batentes de travamento (6) da concha.
- 3 - A ação da mola (7) mantém a trava (4) aplicada sobre os batentes de travamento (6).

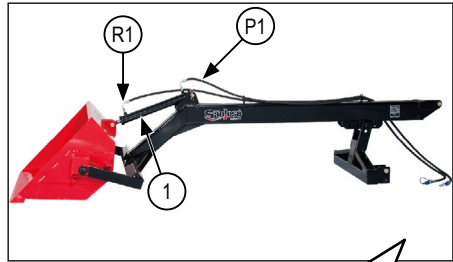


4.5 - Conexão das mangueiras hidráulicas (Versão Hidráulica)

P1 - Mangueira de extensão do cilindro (1):
Basculamento (descarga) da concha.

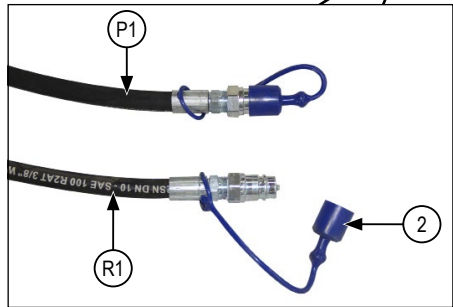
R1 - Mangueira de recolhimento do cilindro (1):
Levantamento da concha.

- Retire os tampões de proteção (2), tanto da VCR como das mangueiras (P1) e (R1).
- Conecte as mangueiras (P1) e (R1) aos terminais de pressão (P2) e retorno (R2) da VCR, respectivamente.



Retirando as mangueiras hidráulicas

- Desligue o motor do trator.
- Mova a alavanca do comando hidráulico nos dois sentidos para aliviar a pressão residual no circuito.
- Desconecte as mangueiras. Após, recoloque todos os tampões de proteção (2).



NOTAS:

1 - Se permanecer pressão nas mangueiras, alivie as mesmas antes de tentar conectá-las novamente.

2 - Nunca retire as mangueiras sob pressão.



ADVERTÊNCIA:

Adote todas as precauções no sentido de não contaminar o óleo do circuito hidráulico do trator.

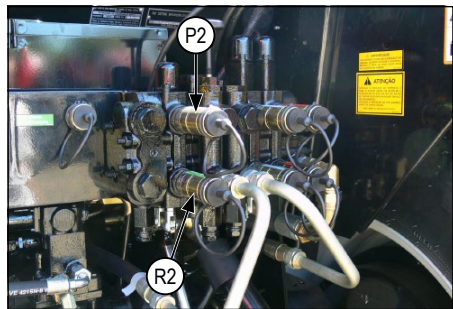


Figura meramente ilustrativa

4.6 - Operação da Concha Carregadeira

Carregamento

- Levante a concha através do comando hidráulico do trator.
- Desloque o trator lentamente em direção ao local da carga, abaixando a concha suavemente até a profundidade desejada.
- Carregue a concha, observando a velocidade do trator e a capacidade máxima de carga (500 kg).
- Suspenda a concha com cuidado, evitando a queda acidental de material



NOTA:

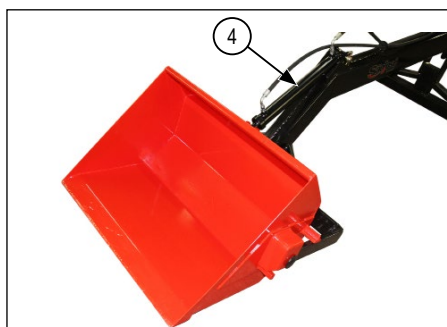
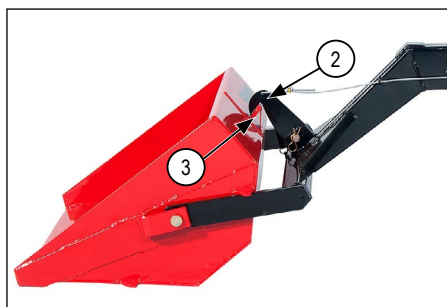
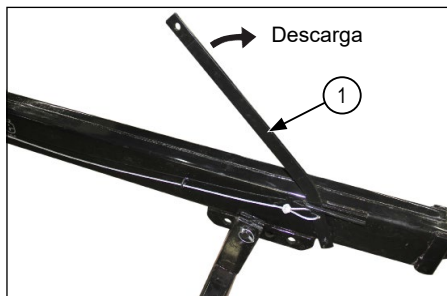
Em situações onde o material será retirado de um monte, adote essa sequência:

Preencha a concha.

Desloque o trator para a frente, com a concha ainda abaixada.

Levante a concha.

- Suspenda a carga até o local de despejo.



Descarga - Acionamento Manual

- Puxe a alavanca (1), soltando a trava da concha (2).
- Solte a alavanca (1). A concha permanecerá basculada, limitada por um batente.
- Abaixe a concha lentamente até encostá-la no solo, fazendo com que os batentes de travamento (3) encaixem sob a trava (2).

Descarga - Acion. Hidráulico

- Acione a alavanca do comando hidráulico no sentido de estender o cilindro (4), basculando a concha até o batente.
- Após a descarga, acione a alavanca do comando hidráulico no sentido contrário até o batente da concha.



NOTAS:

- Não introduza a concha no monte com velocidade excessiva, evitando sobrecarga e danos ao sistema de levante e implemento.*
- Evite atingir o monte em posição diagonal, minimizando os esforços de torção no implemento.*

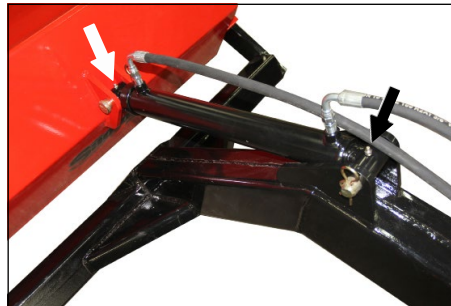
5 - Instruções de manutenção

5.1 - Plano de manutenção periódica

Serviço	Frequência			
	8 h Diária	50 h Semanal	200 h Mensal	2.000 h Anual
Lubrificar os pinos graxeiros (Versão Hidráulica).	●			
Verificar o estado do cabo de aço (Versão Manual).		●		
Verificar o estado dos componentes hidráulicos em geral: cilindro, mangueiras e conexões (Versão Hidráulica).		●		

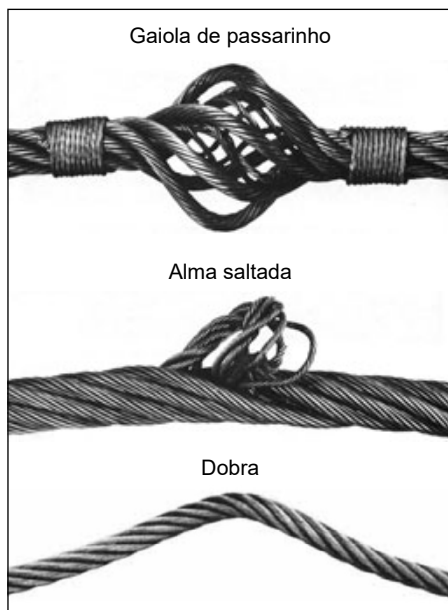
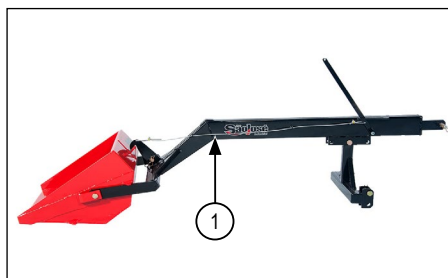
5.2 - Lubrificação à graxa

Lubrifique os pinos graxeiros indicados pelas setas a cada **8 horas** de trabalho (ou diariamente).



5.3 - Verificação do cabo de aço (Versão Manual)

Verifique periodicamente o estado do cabo de aço (1), se ele apresenta distorções como “gaiola de passarinho”, alma saltada, dobras, etc. Caso haja risco de ruptura do cabo por qualquer motivo, substitua-o. Sobre a montagem e fixação do cabo, conforme descrito no capítulo: “4.4 - Fixação do cabo de aço”.



Distorções mais comuns

5.4 - Conservação da Concha Carregadeira

Tão importante quanto a manutenção preventiva é a conservação.

Este cuidado consiste basicamente em proteger o Carregador Traseiro das intempéries e dos efeitos nocivos de alguns produtos.

Terminado o trabalho com o implemento, adote os cuidados abaixo visando conservar sua funcionalidade e evitar futuras manutenções desnecessárias:

- Faça uma lavagem rigorosa e completa da Concha Carregadeira e após, deixe-o secar ao sol.
- Pulverize-o com óleo ou qualquer outro produto similar com a finalidade de evitar a oxidação.
- Refaça a pintura nos pontos em que houver necessidade.
- **Muito importante:** Guarde o Carregador sempre em local seco, protegido do sol e da chuva. Sem este cuidado, não há conservação.

6 - Diagnóstico de anormalidades e possíveis soluções

Anormalidades	Possíveis causas	Possíveis soluções
Concha não bascula (versão Acionamento Manual).	Cabo de aço danificado.	Verifique o cabo de aço.
	Cabo de aço se soltou.	Fixe novamente o cabo de aço.
	Cabo de aço rompido.	Troque o cabo de aço.
Dificuldade para movimentar a concha (versão Acionamento Hidráulico).	Vazamento de óleo nas mangueiras, conexões e/ou cilindro de articulação.	Localize o(s) ponto(s) de vazamento e elimine a causa.
	Falta de pressão/vazão de óleo hidráulico.	Verifique a capacidade/funcionamento da VCR do trator. Aumente a rotação de acionamento da bomba hidráulica.
Dificuldade para empurrar a concha.	Profundidade excessiva da concha.	Levante um pouco a concha, diminuindo a carga.
	Concha submetida a excesso de carga.	Diminua a carga de material arrastado pela concha.
	Lastreamento incorreto do trator.	Faça o lastreamento conforme orientações do manual do trator.
	Falta de potência do trator.	Verifique a causa e, caso necessário, opere com um trator mais potente (se possível).

7 - Informações de Pós-Venda

7.1 - Identificação do Implemento

- A etiqueta de identificação é fixada na parte frontal do implemento.

A etiqueta apresenta as seguintes informações:

- Código;
- Fabricação;
- Número de Série;
- Número de Referência;
- Modelo;
- Peso do Implemento;
- Meios de Contato com o Fabricante;
- QR Code, para o acesso rápido de informações pertinentes sobre o implemento;

São José Industrial

CÓDIGO:

GERALDO H. RECKENWALD E CIA LTDA
CNPJ: 08.203.347/0001-04
R. 475, 508 LTA, Nº 2185
SÃO JOSÉ DO INHACORRADO, BR-542

FABRICAÇÃO / FABRICATION:

NÚMERO DE SÉRIE / SERIAL NUMBER:

REFERÊNCIA / REFERENCE:

MODELO / MODEL:

PESO / WEIGHT:

55.3193.2000 | saojoseindustrial.com.br | assistencia@saojoseindustrial.com.br

7.2 - Como solicitar peças de reposição e assistência

Ao solicitar peças de reposição ou Assistência Técnica, informe o modelo, o número de série ou o número de referência do equipamento, constantes nas plaquetas identificadas acima. Para isso, entre em contato com o representante/revenda onde você adquiriu este equipamento, ou diretamente com a São José Industrial, pelos seguintes meios:

Telefone: (55) 3193-2020

Telefone/WhatsApp: (55) 9 8449 0958

E-mail: assistencia@saojoseindustrial.com.br



NOTA:

Ao necessitar repor peças neste equipamento, use somente peças originais São José, que são devidamente projetadas para o produto, dentro das condições de resistência e ajuste, a fim de não prejudicar a funcionalidade do implemento. Além disso, a reposição de peças originais preserva o direito do cliente à Garantia.

7.3 - Termo de Garantia São José Industrial

A São José Industrial garante este produto pelo prazo de um ano a contar da data de emissão da nota fiscal de compra.

A garantia total cobre defeitos de fabricação, material e a respectiva mão-de-obra para o conserto, após a devida comprovação pelos técnicos da São José Industrial ou Assistentes Técnicos credenciados.

Esta garantia será anulada se o produto sofrer danos resultantes de acidentes, uso indevido, descuido, desconhecimento ou descumprimento das instruções contidas no Manual de Instruções ou se apresentar sinais de ter sido ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela São José Industrial.

Para ter acesso ao uso da garantia, uma solicitação deverá ser encaminhada a revendas autorizadas, acompanhada da nota fiscal de compra e do parecer descritivo do defeito.



NOTA:

Todas as peças comprovadamente defeituosas serão substituídas, sem ônus, não havendo em hipótese alguma a troca do aparelho ou do equipamento. O comprador será responsável pelas despesas de embalagem e transporte até a assistência técnica da São José Industrial mais próxima.

Esta garantia é intransferível e será válida somente mediante a apresentação da nota fiscal de compra. Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas e de design sem aviso prévio do fabricante.

GARANTIA DOS ACESSÓRIOS OU EQUIPAMENTOS ACOPLADOS AOS PRODUTOS DA SÃO JOSÉ INDUSTRIAL ESTÃO DENTRO DA MESMA GARANTIA DO PRODUTO.

Exemplos: motores elétricos, cardans, caixas de transmissão, bombas de vácuo ou lobulares, etc.

7.4 - Revisão de Entrega Técnica

Certificado de Entrega Técnica (1ª Via: Manter no Manual)

Senhor operador e/ou proprietário:

A Entrega Técnica é gratuita.

Exija o preenchimento total deste certificado, à máquina ou com letra de forma.

Assine o certificado somente após a execução da Entrega.

A) Dados do cliente (ou da propriedade)

Nome: _____ Telefone: (____) _____

Endereço: _____

Município: _____ Estado: _____

B) Dados da máquina

Modelo: _____ Nº de Série: _____

Nº de Referência: _____ Nota Fiscal: _____ Data da compra: __/__/__

C) Responsável da Revenda pela Entrega Técnica

Nome: _____ Função: _____

E-mail: _____ Telefone: (____) _____

D) Itens executados na Entrega Técnica

Veja Cupom de controle no verso desta página.

E) Declaração do cliente

- [] A Entrega Técnica foi devidamente executada, de acordo com as instruções contidas no presente Manual, tendo sido efetuados todos os itens citados no verso desta página.
- [] Esta máquina me foi entregue na data ao lado, completamente revisada e em perfeitas condições de aparência e funcionamento.
- [] Recebi também o Manual de Instruções, bem como instruções sobre a operação, manutenção e Termo de Garantia.

Nomes e assinaturas:

Cliente (ou representante)

Nome: _____

Assinatura: _____

Responsável da Revenda pela Entrega

Nome: _____

Assinatura e carimbo da Revenda:

Data da Entrega: __/__/__

Itens a efetuar na Revisão de Entrega Técnica - Cupom de controle

Item	Executado
<i>Obs: Marque um "X" na coluna "Executado" após concluir cada item.</i>	
Utilização do Manual de Instruções.	
Localização dos Números de Série e de Referência.	
Esclarecimento do Termo de Garantia.	
Esclarecimento sobre a Entrega Técnica.	
Regras de segurança e EPI's recomendados: Ver Capítulo 2 do Manual.	
Funcionamento e características do equipamento: Ver Capítulo 3 do Manual.	
Formas de operação do equipamento: Ver Capítulo 4 do Manual.	
Plano de Manutenção Periódica.	
Pontos de lubrificação à graxa.	
Alertar sobre os fatores que mais afetam a vida útil do equipamento.	
Observações	

Certificado de Entrega Técnica (2ª Via: Para a Revenda)

Senhor operador e/ou proprietário:

A Entrega Técnica é gratuita.

Exija o preenchimento total deste certificado, à máquina ou com letra de forma.

Assine o certificado somente após a execução da Entrega.

A) Dados do cliente (ou da propriedade)

Nome: _____ Telefone: (____) _____

Endereço: _____

Município: _____ Estado: _____

B) Dados da máquina

Modelo: _____ Nº de Série: _____

Nº de Referência: _____ Nota Fiscal: _____ Data da compra: __/__/__

C) Responsável da Revenda pela Entrega Técnica

Nome: _____ Função: _____

E-mail: _____ Telefone: (____) _____

D) Itens executados na Entrega Técnica

Veja Cupom de controle no verso desta página.

E) Declaração do cliente

- A Entrega Técnica foi devidamente executada, de acordo com as instruções contidas no presente Manual, tendo sido efetuados todos os itens citados no verso desta página.
- Esta máquina me foi entregue na data ao lado, completamente revisada e em perfeitas condições de aparência e funcionamento.
- Recebi também o Manual de Instruções, bem como instruções sobre a operação, manutenção e Termo de Garantia.

Nomes e assinaturas:

Cliente (ou representante)

Nome: _____

Assinatura: _____

Responsável da Revenda pela Entrega

Nome: _____

Assinatura e carimbo da Revenda:

Data da Entrega: __/__/__

Itens a efetuar na Revisão de Entrega Técnica - Cupom de controle

Item	Executado
<i>Obs: Marque um "X" na coluna "Executado" após concluir cada item.</i>	
Utilização do Manual de Instruções.	
Localização dos Números de Série e de Referência.	
Esclarecimento do Termo de Garantia.	
Esclarecimento sobre a Entrega Técnica.	
Regras de segurança e EPI's recomendados: Ver Capítulo 2 do Manual.	
Funcionamento e características do equipamento: Ver Capítulo 3 do Manual.	
Formas de operação do equipamento: Ver Capítulo 4 do Manual.	
Plano de Manutenção Periódica.	
Pontos de lubrificação à graxa.	
Alertar sobre os fatores que mais afetam a vida útil do equipamento.	
Observações	



www.saojoseindustrial.com.br



CNPJ: 08.201.347/0001-04 Insc. Est. 407/0002730

Geraldo N. Recktenwald & CIA Ltda

MD000406

FONE: 55 3193.2000
BR 472 KM 126, DISTRITO INDUSTRIAL
SÃO JOSÉ DO INHACORÁ / RS