

Manual de Instruções

Plataformas Traseiras Basculantes

Versões Mecânicas: PB 1300, PB 1500, PB 1700, PB 2000, PB 2200

Versões Hidráulicas: PB 1700, PB 2000, PB 2200



OMPTB0121



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.

O Catálogo de Peças anexado a este Manual é fundamental para sua orientação. Consulte-o caso seja necessário substituir alguma peça.

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 Plataformas	15
3.1 - Aplicações previstas para as Plataformas	15
3.2 - Identificação de componentes	16
3.3 - Versões e opcionais disponíveis	18
3.4 - Especificações técnicas	19
4 - Instruções de preparação e operação	20
4.1 - Acoplamento da Plataforma ao trator	20
4.2 - Centralização e nivelamento da Plataforma	21
4.3 - Conexão da mangueira hidráulica (torre versão Acionamento Hidráulico)	22
4.4 - Operação da Plataforma	23
5 - Conservação da Plataforma	25
6 - Diagnóstico de anormalidades e possíveis soluções	26
7 - Informações de Pós-Venda	27
7.1 - Identificação da Plataforma	27
7.2 - Como solicitar peças de reposição e assistência	27
7.3 - Termo de Garantia São José Industrial	28
7.4 - Revisão de Entrega Técnica	29

**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 e manutenção 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 da máquina.*
- *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

- Na Plataforma basculante:
Verifique o estado da mola do mecanismo de travamento.
Verifique se há pontos com trincas/rachaduras na torre de acoplamento.
Na torre com acionamento hidráulico do basculamento e na Plataforma Basculante Hidráulica. Verifique o estado do cilindro, conexões e mangueiras.
- Verifique se todos os pinos do implemento estão com o respectivo contrapino.

Durante a operação e manutenção

- Mantenha animais e pessoas a uma distância segura do equipamento em operação.
- Não utilize a Plataforma para transportar ou suspender pessoas.
- Use os equipamentos de proteção individual (EPI's) pertinentes, conforme normas de segurança vigentes.
- 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.

- Faça uma análise prévia do terreno, identificando pontos onde possa haver obstáculos e elementos enterrados, com capacidade de danificar a Plataforma (pedras, tocos de árvores, ferragens, etc).
- Não exceda a capacidade de carga da Plataforma, a qual irá depender da capacidade do levante hidráulico do trator.
- Fique atento ao volume de material carregado pela Plataforma, de modo a evitar a queda acidental de terra, galhos, troncos, pedras, embalagens, etc.
- 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 manutenção, limpeza ou verificação com o implemento acoplado ao trator, abaixe a plataforma, desligue o motor e remova a chave do contato.

**NOTAS:**

1. *Quaisquer danos no implemento decorrentes da não observância destas recomendações de segurança, não serão cobertos pela Garantia da São José Industrial.*
2. *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.*
3. *Para solicitar qualquer peça original, veja as orientações da página 41.*

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.

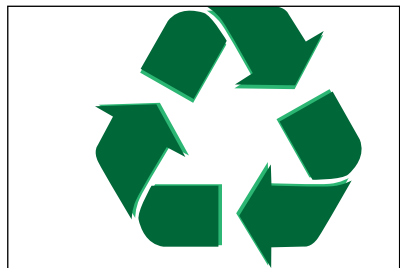


Meio Ambiente

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.

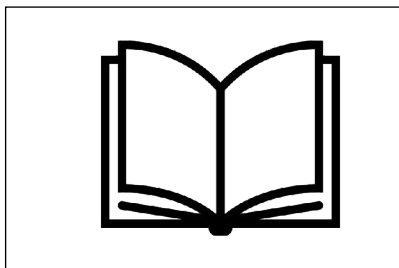
Faça a coleta seletiva de lixo, além de armazenar e descartar estes contaminantes em locais adequados.



Sinais de Alerta

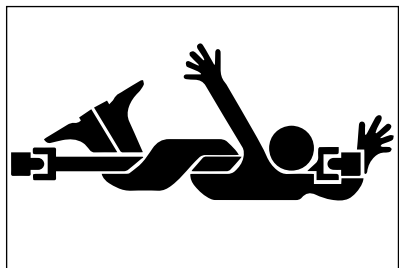
Leia, entenda e respeite os sinais de segurança presentes no implemento, evitando acidentes.

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



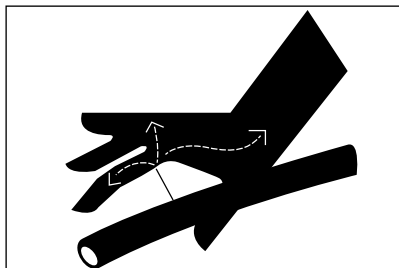
Manual de Instruções

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



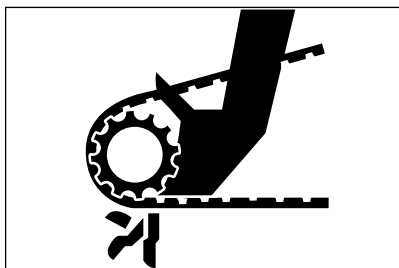
Uso da TDP

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.



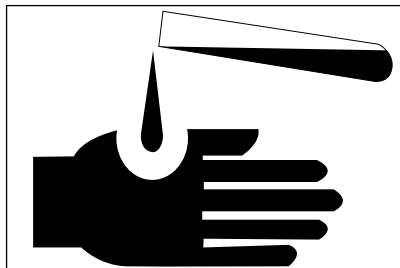
Vazamento de Óleo

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



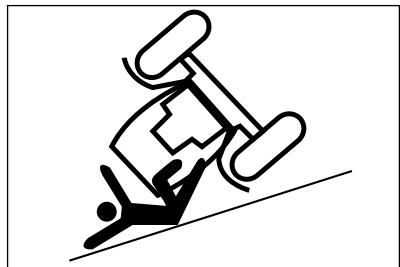
Componentes em Movimento

Nunca faça trabalhos de ajuste ou manutenção em componentes móveis com o implemento 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 aclives ou declives acentuados, devido ao risco de capotamento.



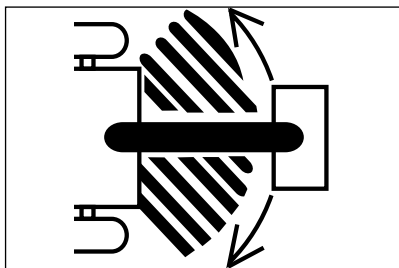
Passageiros

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



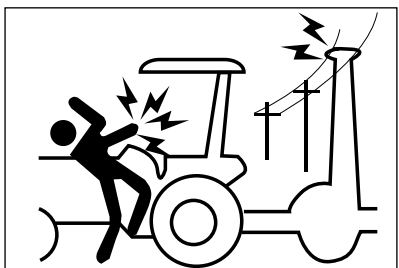
Limpeza

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



Movimentação do Implemento

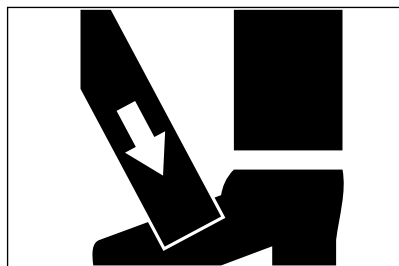
Não transite em rodovias ou vias pavimentadas (se for necessário, faça o com auxílio de batedores). Cuidado ao fazer curvas fechadas, para que o cabeçalho não toque as rodas do trator.



Redes Elétricas

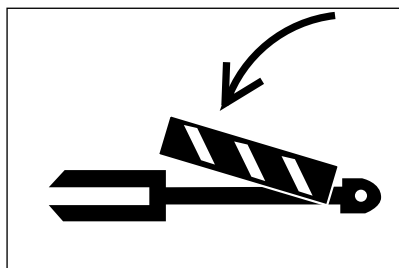
Tenha máxima atenção ao circular perto de redes de alta tensão e não permita que o trator ou o implemento se aproximem.

Risco de morte!



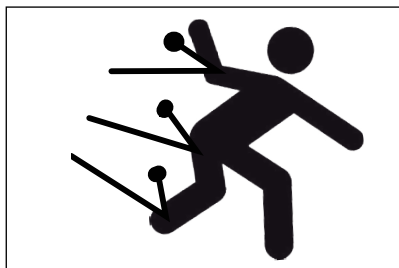
Esmagamento

Utilize sempre sapatos de segurança ao trabalhar com implementos agrícolas.



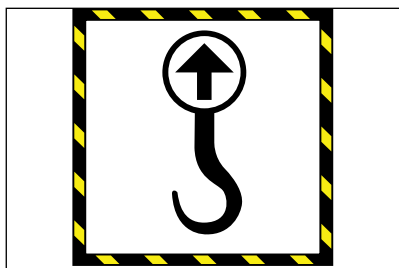
Travas de Segurança

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 graxeiras 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 criar uma situação que ameaça a sua segurança e de terceiros.*
- *Se for necessário movimentar o implemento por vias públicas pavimentadas, 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 via 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 o implemento 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 o Implemento.*
- *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.


ATENÇÃO
ATENCIÓN
ATTENTION



RISCO DE IMPACTO OU
PRENSAMENTO NOS PÉS

RISK OF IMPACT OR PRESSURE ON FEET
RIESGO DE IMPACTO O PRENSADO
EN LOS PIES

☐ **HIDRÁULICA**

☐ **MANUAL**

ADUBOS QUÍMICOS, ORGÂNICOS
E SILAGEM SÃO CORROSIVOS,
APÓS O USO:

CONSERVE SEU EQUIPAMENTO:
CONSERVE SU EQUIPO / KEEP YOUR EQUIPMENT

•LUBRIFIQUE TODAS AS GRAXEIRAS A CADA 8 HORAS DE TRABALHO (CASO HOUVER).

•EFETUE A LIMPEZA GERAL DO IMPLEMENTO AO FINAL DO USO.

•PULVERIZE COM ÓLEO PARA EVITAR OXIDAÇÃO.

• LUBRIFIQUE TODAS LAS GRAXEIRAS A CADA 8 HORAS DE TRABAJO (CASO HOUVER).

• EFECTÚE LA LIMPIEZA GENERAL DEL IMPLEMENTO AL FINAL DEL USO.

• PULVERIZE CON ACEITE PARA EVITAR OXIDACIÓN.

• GUARDE EL IMPLEMENTO EN LOCAL SECADO Y PROTEGIDO DE SOL Y LLUVIA.

• LUBRICATE ALL GRAXEERS EVERY 8 HOURS OF WORK (IF ANY).

• MAINLY MAINTAIN THE IMPLEMENTATION AT THE END OF USE.

• PULVERIZE WITH OIL TO AVOID OXIDATION.

• SAVE THE IMPLEMENT IN DRY AND PROTECTED LOCATION OF SUN AND RAIN.







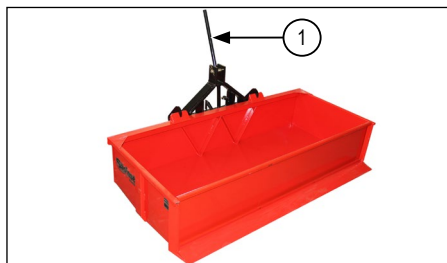
DIMENSÕES E CAPACIDADE DE CARGA DIMENSIONES Y CAPACIDAD DE CARGA DIMENSIONS AND LOAD CAPACITY	☐ Capacidade Máx. 600 kg 1.70 x 1.0 x 0.40
	☐ Capacidade Máx. 725 kg 1.30 x 1.0 x 0.40
	☐ Capacidade Máx. 840 kg 1.50 x 1.0 x 0.40
	☐ Capacidade Máx. 950 kg 1.70 x 1.0 x 0.40
	☐ Capacidade Máx. 1120 kg 2.00 x 1.0 x 0.40
	☐ Capacidade Máx. 1230 kg 2.20 x 1.0 x 0.40

3 - Apresentação das Plataformas

3.1 - Aplicações previstas para as Plataformas

A) Plataforma Basculante Hidráulica

Desenvolvida para o transporte de silagem, terra, areia, pedras, tonéis, galões, grãos ensacados, equipamentos, etc. O basculamento é hidráulico.



Plataforma Basculante com Lâmina

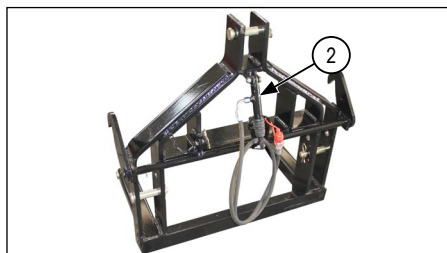
B) Plataforma Fixa

Desenvolvida para o transporte de pedras, tonéis, galões, grãos ensacados, estacas, postes, moirões, equipamentos, etc.



NOTA:

*A Plataforma Fixa não bascula.
A descarga deve ser feita manualmente.*



Torre versão Acionamento Hidráulico

A descarga na Plataforma Basculante com Lâmina pode ser controlada através do mecanismo com alavanca (1) (na versão Acionamento Manual), ou através do cilindro hidráulico (2) acionado pelo comando hidráulico do trator (na versão Acionamento Hidráulico).

3.2 - Identificação de componentes

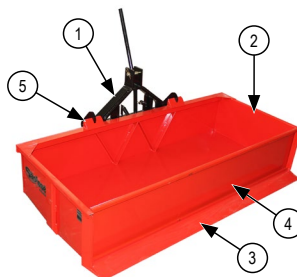
A) Plataforma Basculante Hidráulica

- 1 - Torre de acoplamento basculamento hidráulico
- 2 - Plataforma
- 3 - Lâmina
- 4 - Comporta removível (tampa)



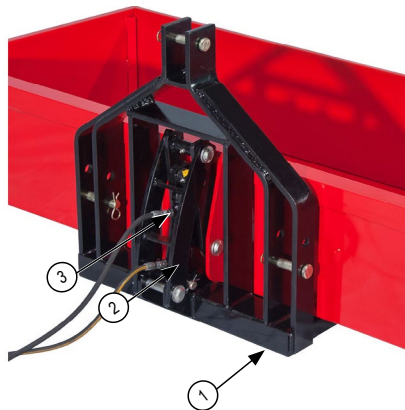
B) Plataforma Basculante

- 1- Torre de acoplamento (versões Acionamento Manual e Hidráulico)
- 2- Plataforma
- 3- Lâmina
- 4- Comporta removível (tampa)
- 5- Batentes de travamento da plataforma



C) Torre de acoplamento basculamento hidráulico

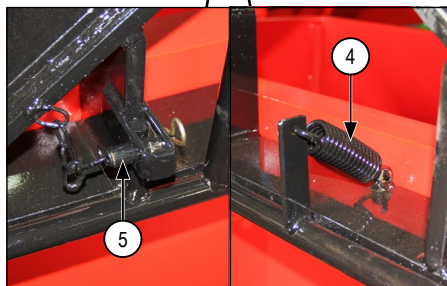
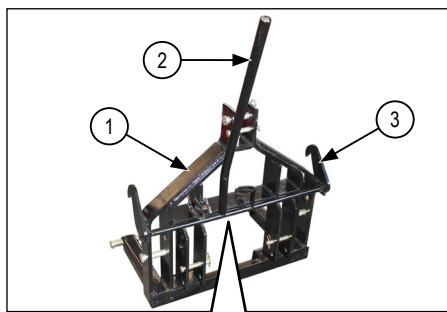
- 1- Torre de acoplamento
- 2- Conjunto Articulação Plataforma Hidráulica
- 3- Cilindro Hidráulico 50,8 X 100 X 31,75



E) Torre de acoplamento versão Acionamento Manual

A Torre de Acoplamento Acionamento Manual possuem 2 Versões: Standart e Engate Universal, mas todas possuem os seguintes componentes:

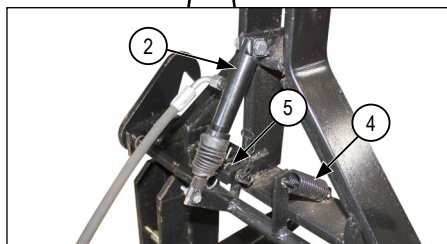
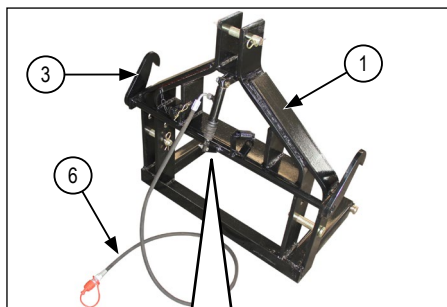
- 1 - Torre de acoplamento
- 2 - Alavanca de acionamento da descarga
- 3 - Travas da Plataforma
- 4 - Mola
- 5 - Pino de bloqueio da descarga



F) Torre de acoplamento versão Acionamento Hidráulico

A Torre de Acoplamento Acionamento Hidráulico possuem 2 Versões: Standart e Engate Universal, mas todas possuem os seguintes componentes:

- 1 - Torre de acoplamento
- 2 - Cilindro hidráulico de acionamento da descarga
- 3 - Travas da Plataforma
- 4 - Mola
- 5 - Pino de bloqueio da descarga
- 6 - Mangueira hidráulica



3.3 - Versões e opcionais disponíveis

Veja na tabela abaixo as versões (Referências) disponíveis de Plataformas.

Referência	Modelo	Dimensões (larg. x comp. x alt. - mm)	Torre Engate Universal	Destravamento Hidráulico
142	Basculante C/ Lâmina Hid.	1,70 x 1,00 x 0,40 Mt	Opc.	ND
143	Basculante C/ Lâmina Hid.	2,00 x 1,00 x 0,40 Mt	Opc.	ND
144	Basculante C/ Lâmina Hid.	2,20 x 1,00 x 0,40 Mt	Opc.	ND
273	Basculante c/ Lâmina	2,200 x 1.000 x 400	Opc.	Opc.
233	Basculante c/ Lâmina	2.000 x 1.000 x 400	Opc.	Opc.
234	Basculante c/ Lâmina	1.700 x 1.000 x 400	Opc.	Opc.
235	Basculante c/ Lâmina	1.500 x 1.000 x 400	Opc.	Opc.
274	Basculante c/ Lâmina	1.300 x 1.000 x 400	Opc.	Opc.

ND = Não disponível Opc. = Item opcional

3.4 - Especificações técnicas

Refer.	Modelo	Dimensões (larg. x comp. x alt. - mm)	Peso aproximado (kg)	Potência mínima do trator (cv)	Capacidade de carga (kg)
142	Basculante C/ Lâmina Hid.	1.700 x 1.000 x 400	261	50	950
143	Basculante C/ Lâmina Hid.	2.000 x 1.000 x 400	282	60	1.120
144	Basculante C/ Lâmina Hid.	2.200 x 1.000 x 400	297	60	1.230
273	Basculante c/ Lâmina	2.200 x 1.000 x 400	294	60	1.230
233	Basculante c/ Lâmina	2.000 x 1.000 x 400	269	60	1.120
234	Basculante c/ Lâmina	1.700 x 1.000 x 400	234	50	950
235	Basculante c/ Lâmina	1.500 x 1.000 x 400	220	50	840
274	Basculante c/ Lâmina	1.300 x 1.000 x 400	212	40	725

4 - Instruções de preparação e operação

4.1 - Acoplamento da Plataforma ao trator

A) Plataforma Basculante com Lâmina

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

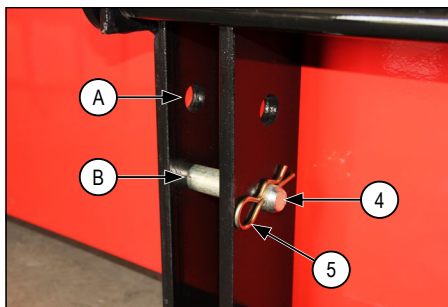
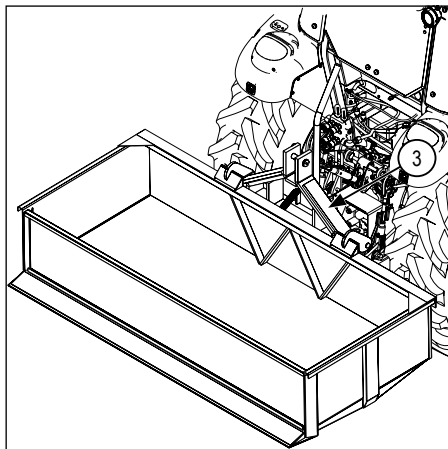
- a) Engate os braços inferiores (1) e o braço do terceiro ponto (2) nos pontos de fixação da torre (3), instalando os pinos (4) e contrapinos (5).



NOTAS:

1. Inicie o acoplamento pelo braço inferior (1) esquerdo.
2. Nas torres de acoplamento Standard e Hidráulica, os pontos de fixação para os braços inferiores (1) possuem dois furos (A e B) para pino Ø 25 mm (Standard e Hidráulica. Na torre de acoplamento Universal, o ponto de fixação do braço do terceiro ponto (2) possui dois furos: (C) para pino Ø 25 mm / (D) para pino Ø 20 mm. Para os braços inferiores (1) existem quatro pontos de fixação, com os furos (E e F) para pino Ø 25 mm / (G e H) para pino Ø 20 mm.

- b) Faça a centralização e nivelamento da Plataforma (ver página 16).



Torre Standard

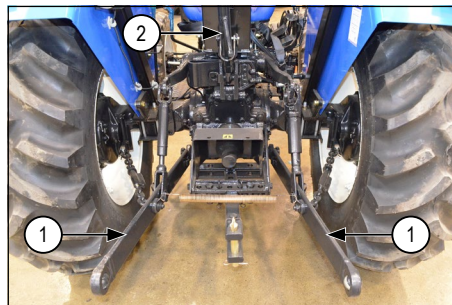
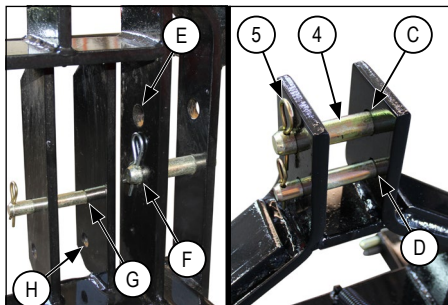


Imagem meramente ilustrativa



Torre Universal (item opcional)

4.2 - Centralização e nivelamento da Plataforma

A) Centralização

Centralize a Plataforma em relação ao trator através das correntes ou barras estabilizadoras (1).

B) Nivelamento transversal

Faça o nivelamento transversal da Plataforma através da manivela de regulagem (2) existente no braço inferior (3) direito, deixando-a paralela ao solo.

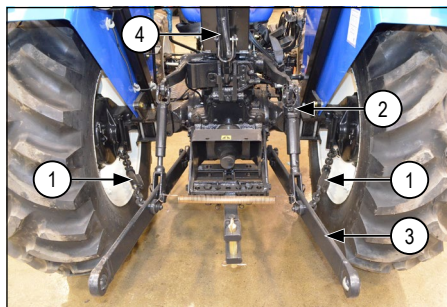
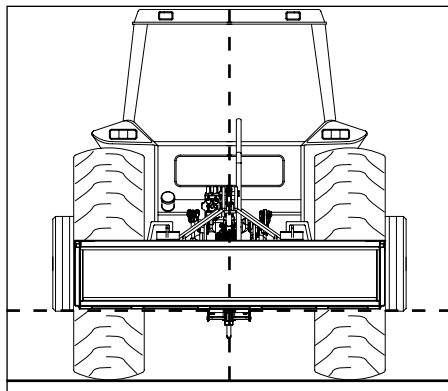


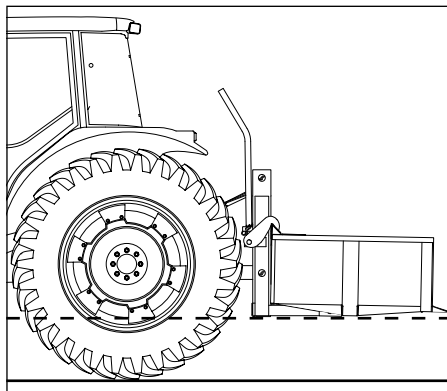
Imagem meramente ilustrativa

C) Nivelamento longitudinal

Faça o nivelamento longitudinal da Plataforma através do braço do terceiro ponto (4).



Plataforma centralizada e nivelada em relação ao solo



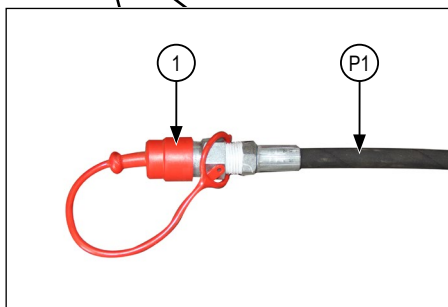
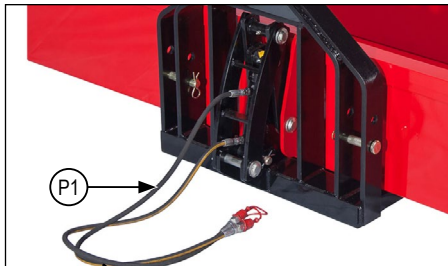
Plataforma nivelada em relação ao trator

4.3 - Conexão da mangueira hidráulica (torre versão Acionamento Hidráulico e Plataforma Basculante Hidráulica)

- Retire o tampão de proteção (1), tanto da VCR como da mangueira (P1).
- Conecte a mangueira (P1) a um terminal de pressão (P2) da VCR.

Retirando a mangueira hidráulica

- Desligue o motor do trator.
- Mova a alavanca do comando hidráulico nos dois sentidos para aliviar a pressão residual do circuito.
- Desconecte a mangueira. Após, recoloque o tampão de proteção (1).



NOTAS:

- Se permanecer pressão na mangueira, alivie a mesma antes de tentar conectá-la novamente.
- Nunca retire a mangueira sob pressão.



ADVERTÊNCIA:

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

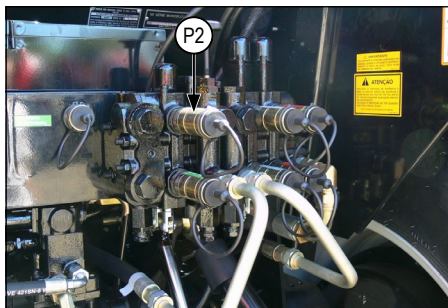


Figura meramente ilustrativa

4.4 - Operação da Plataforma

- Desloque o trator até o local de operação com a Plataforma levantada, aplicando velocidades seguras.

Na Plataforma Basculante com Lâmina e Basculante Hidráulica

- a) Abaixe a Plataforma próximo ao solo.
- b) Puxe/remova a comporta (1) da Plataforma.
- c) Desloque o trator lentamente em direção ao local da carga, abaixando a Plataforma suavemente até a profundidade desejada.
- d) Carregue a Plataforma, levando em consideração a capacidade de levantar do trator e a segurança no transporte.
- e) Suspenda a Plataforma com cuidado, evitando a queda acidental de material.



NOTA:

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

1. Carregue a Plataforma.
2. Desloque o trator um pouco para a frente, com a Plataforma ainda abaixada.
3. Levante a Plataforma.

- f) Reinstale a comporta (1) para o transporte.



NOTA:

Também é possível carregar essa Plataforma manualmente.

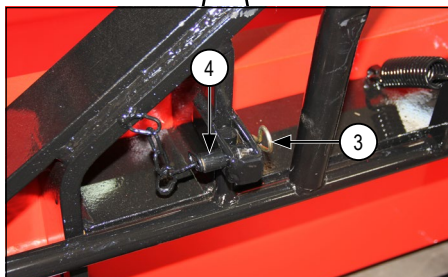
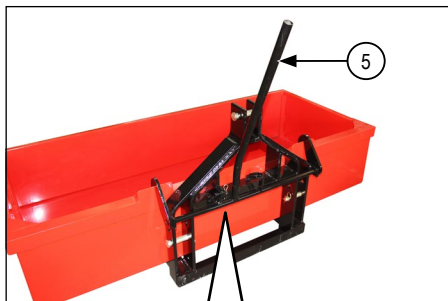
Descarga com Acionamento Manual

- Remova o contrapino (3) e puxe o pino de bloqueio (4).
- Puxe a alavanca (5), soltando a trava (6) da Plataforma.
- Solte a alavanca (5). A Plataforma permanecerá basculada.
- Abaixe a Plataforma até encostá-la no solo, fazendo com que os batentes de travamento (7) encaixem sob a trava (6).
- Reinstale o pino (4) e o contrapino (3).



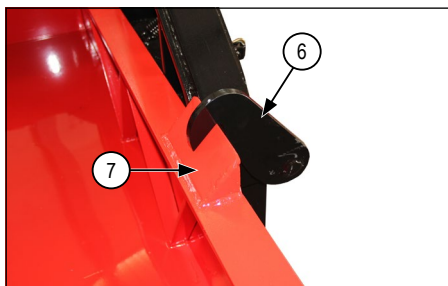
ATENÇÃO!

Jamais carregue/transporte materiais com o pino (4) removido! Pode haver risco de basculamento acidental da Plataforma.



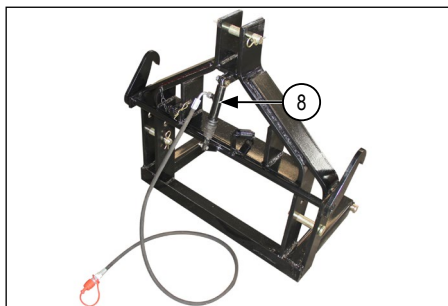
Descarga com Acionamento Hidráulico

- Remova o contrapino (3) e puxe o pino de bloqueio (4).
- Acione a alavanca do comando hidráulico no sentido de estender o cilindro (8), soltando a trava (6) da Plataforma (esta permanecerá basculada).
- Acione a alavanca do comando hidráulico no sentido contrário para despressurizar o cilindro (8).
- Abaixe a Plataforma até encostá-la no solo, fazendo com que os batentes de travamento (7) encaixem sob a trava (6).
- Reinstale o pino (4) e contrapino (3).



Descarga Plataforma Basculante Hidráulica

- Acione a alavanca do comando hidráulico no sentido de estender o cilindro
- Acione a alavanca do comando hidráulico no sentido contrário para despressurizar o cilindro



**NOTAS:**

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

5 - Conservação da Plataforma

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 Plataforma e após, deixe-a secar ao sol.
- Pulverize-a 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 a Plataforma 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
Plataforma não bascula (versão Acionamento Manual).	Pino de bloqueio instalado.	Retire o pino de bloqueio.
Plataforma não bascula (versão Acionamento Hidráulico).	Pino de bloqueio instalado.	Retire o pino de bloqueio.
	Vazamento de óleo na mangueira, 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 Plataforma.	Profundidade excessiva da Plataforma.	Levante um pouco a Plataforma, diminuindo a carga.
	Plataforma submetida a excesso de carga.	Diminua a carga de material arrastado pela Plataforma.
	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).
Plataforma não bascula (versão Plataforma Basculante Hidráulica).	Vazamento de óleo na mangueira, 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.

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 N. BECKENWALD E CIA LTDA
CNPJ: 08.203.347/0001-04
R. 474, 500 LTA, Nº 3145
SÃO JOSÉ DO RIO NEGRE
RS - BRASIL

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	



www.saojoseindustrial.com.br



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

Geraldo N. Recktenwald & CIA Ltda

MD001214

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