



IRMAOS SCHONS LTDA
 ROD PR 495, S/N, PARQUE INDUSTRIAL 4
 85948.000 - PATO BRAGADO/PR
 Fone/Fax: (45) 3282-1297

DANFE
 Documento Auxiliar da Nota
 Fiscal Eletronica

NF-e

Nº.: 000.001.560
 SÉRIE: 1

1- Saída FLS.:1/1
 2- Entrada



CHAVE DE ACESSO DA NF-E

4123 0811 1868 8400 0137 5500 1000 0015 6017 9164 8060

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal OU SITE DA SEFAZ AUTORIZADA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

141230201279738 04/08/2023 15:50:35

NATUREZA DE OPERAÇÃO

VENDE DE MERCADORIA ADQ DE TERCEIROS 6102

INSCRIÇÃO ESTADUAL
 9049629700

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

11.186.884/0001-37

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

MUNICÍPIO DE VIDAL RAMOS

CNPJ / CPF

83.102.376/0001-34

DATA DA EMISSÃO

04/08/23

ENDEREÇO

RUA SANTA CRUZ, S/N/ SECRETARIA

BAIRRO / DISTRITO

CENTRO

CEP

88443-000

DATA DA ENTRADA / SAÍDA

04/08/23

MUNICÍPIO

VIDAL RAMOS

FONE / FAX

(47) 9 9954-1916

UF

SC

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

HORA DA ENTRADA / SAÍDA

15:55:09

FATURA

FATURA
 1560 / 1

VENCIMENTO
 03/09/23

VALOR
 R\$: 23.400,00

FATURA

VENCIMENTO

VALOR

FATURA

VENCIMENTO

VALOR

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

13.650,16

VALOR DO ICMS

1.638,02

BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

23.400,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

23.400,00

TRANSPORTADORA / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

AGRO BEBER TRANSPORTES LTDA

FRETE POR CONTA

0 - Emitente

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

28.330.505/0001-33

ENDEREÇO

LINHA GRAFUNDA ALTA, S/N

MUNICÍPIO

LUZERNA

UF

SC

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

6

ESPÉCIE

MARCA

SCHEMAQ

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

1.380,000

PESO LÍQUIDO

1.380,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SH	CST	CFOP	UNI	QUANT.	V. UNIT.	V. DESC.	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
1007M4	CONCHA SMC 260 HIDRAULICA SEM GTIN SMC-556;SMC-557;SMC-558;SMC-559;SMC-560;SMC-561;	84306990	020	6.102	UN	6	3.900,00	0,00	23.400,00	13.650,16	1.638,02	0,00	12,00%	0,00%

DADOS DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO ISSQN	VALOR DO ISSQN	FUNRURAL	TOTAL FATURADO
	0,00	0,00	0,00	0,00	23.400,00

DADOS ADICIONAIS

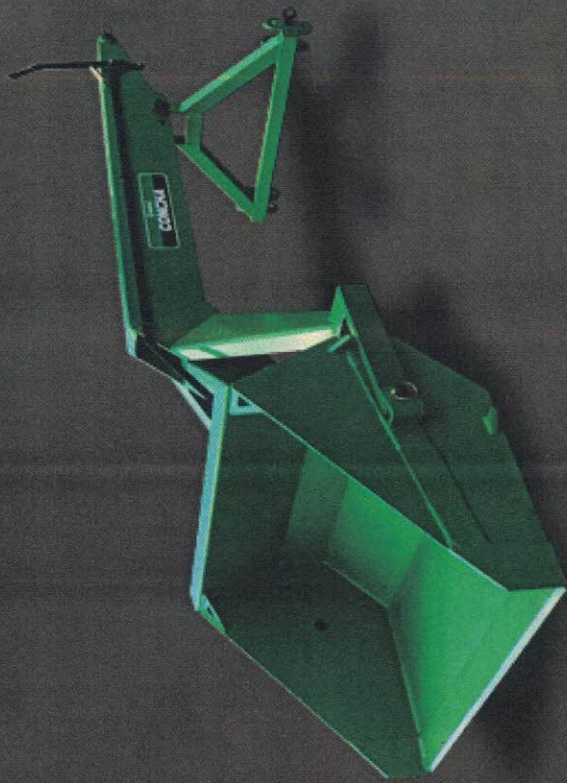
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Credenciado a emitir NF-e - Consulte o site da Secretaria da Fazenda na Internet <http://www.sefaz.rs.gov.br>
 Pedidos: 003563; Contrato n 36/2023, pregão eletrônico n 01/2023, edital de licitações n 50/2023, solicitação de fornecimento 1525/2023. DADOS BANCÁRIOS: BANCO 748 SICREDI, AGEN CIA 0715, CC 16366/0.
 Representante: LEAND
 RO MEURER , IR 1,2% VALOR R\$ 280,80

RESERVADO AO FISCO



**MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
CONCHA TRASEIRA**



SMC 260

“Prezado Produtor

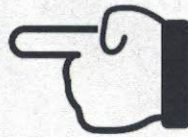
Obrigado por adquirir um de nossos implementos. Esperamos que você esteja satisfeito com a qualidade do produto que recebeu.

Nossa equipe trabalha para produzir produtos de alta qualidade com um bom custo benefício. Portanto, se você precisar de qualquer assistência (dúvidas, manutenções e garantia) sinta-se à vontade para nos contatar, estaremos prontos para melhor lhe atender e solucionar sua dúvida.

Nossa missão é entregar equipamentos de alta qualidade e confiabilidade para proporcionar aos nossos clientes uma melhor qualidade de vida.”

Atenciosamente

Schemaq Indústria de Implementos Agrícolas.



A fabricante está sempre em busca de desenvolver melhorias em seus produtos e se reserva ao direito de realizar alterações sem incorrer em nenhuma obrigação a respeito dos equipamentos anteriormente fornecidos. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As especificações e valores informados nesse manual podem variar conforme a versão e opcionais do implemento. Todas as imagens e desenhos utilizados são meramente para fins ilustrativos.

ATENÇÃO!

Esse manual foi desenvolvido para fornecer as informações necessárias para garantir sua segurança, mostrar as instruções de operação e manutenção do equipamento. As informações são apresentadas de maneira simples e direta, garantindo a utilização correta do equipamento, levando a melhores rendimentos e aumento da vida útil da máquina, evitando desgastes prematuros e gastos desnecessários. Os produtos possuem variadas aplicações. Por isso, as informações aqui apresentadas são gerais e não pretendem abranger a cada uma das aplicações possíveis. As informações constantes nos manuais dos fabricantes fornecedores dos equipamentos aplicados prevalecem sobre as informações constantes neste manual.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

RECEPÇÃO: (45) 3282-1297

ASSISTÊNCIA: (45) 999996-0145

assistencia@schemaq.com.br

SITE

www.schemaq.com.br

1000.020.63



ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	5
2 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO.....	6
2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	6
3 OBJETIVOS DO EQUIPAMENTO.....	7
4 SEGURANÇA.....	8
4.1 RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA.....	8
4.2 TRANSPORTE E IÇAMENTO.....	10
5 INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO.....	11
5.1 ACOPLAMENTO AO TRATOR.....	12
5.2 REGULAGEM DA ALTURA DA CONCHA.....	13
6 OPERANDO O EQUIPAMENTO.....	13
6.1 CARREGANDO A CONCHA.....	14
6.2 DESCARREGANDO O RASPO.....	15
6.2.1 Modelo manual:.....	15
6.2.2 Modelo hidráulico:.....	15
6.3 POSIÇÃO DE TRANSPORTE.....	15
7 MANUTENÇÃO PREVENTIVA.....	16
7.1 MANUTENÇÕES PREVENTIVA.....	16
7.2 INFORMAÇÕES GERAIS.....	17
7.3 LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	18
8 OCORRÊNCIAS, CAUSAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES.....	19
9 CERTIFICADO DE GARANTIA.....	20



1 INTRODUÇÃO

No ato de entrega, a revenda autorizada deverá explicar os procedimentos de operação, as instruções de manutenção e segurança do equipamento.

Recomendamos a leitura completa desse manual antes da primeira utilização, visto que não serão aceitas solicitações de garantias devido a erros de operação ou imprudência.



The identification plate features the Schemaq logo (a gear with an 'S') and the text 'SCHEMAQ®'. Below the logo, it lists the contact information: 'FONE: (45) 3282.1297 - PATO BRAGADO - PR.' and provides fields for 'PRODUTO:', 'MODELO:', 'SÉRIE:', and 'PATENTE:'. Each field is followed by a grid of boxes for data entry. The 'FABR.' field is also present with a grid of boxes.

Figura 1.1 – Placa de Identificação

Ao entrar em contato com a empresa sobre dúvidas ou aquisição de peças de reposição, tenha sempre em mãos as informações contidas na plaqueta de identificação do seu equipamento.

Contatos:

Atendimento ao cliente: (45) 3282-1297

Assistência técnica: (45) 9 9996-0145



SCHEMAQ INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.

Atendimento: (45) 3282-1297

Assistência técnica: (45) 99908-0116

PR 495 - Km 6 - Parque Industrial II

Pato Bragado - Paraná - CEP 85948-000

Email: vendas@schemaq.com.br - assistencia@schemaq.com.br

facebook.com/schemaq www.schemaq.com.br



2 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RASPO	SMC 260
Capacidade da caçamba [litros]	260
Capacidade do guincho (opcional) [kg]	500
Peso do equipamento [kg]	230
Largura [m]	1,1
Comprimento [m]	3
Altura [m]	0,75

*Os valores podem variar conforme os opcionais do equipamento.

*O trator utilizado deve ter capacidade suficiente para operar o equipamento com segurança, tendo em vista o peso da máquina carregada e as condições do terreno, consulte o fabricante.

Opcionais:

- Sistema basculante hidráulico.
- Guincho

Anotações:



REGISTRO DE GARANTIA

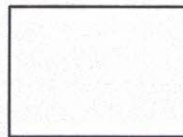
DOCUMENTO VIA CLIENTE

REGISTRO DE INFORMAÇÕES DO PROPRIETÁRIO E IMPLEMENTO

IMPLEMENTO:
MODELO:
NÚMERO DE SÉRIE
DATA DA NOTA FISCAL:
NOME DO PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
CIDADE:
ESTADO:
PAÍS:

TERMO DE RECEBIMENTO DO TERMO DE GARANTIA

Declaro por intermédio do presente, que recebi, li e estou ciente dos termos e condições constados no termo de garantia anexo ao manual de operação e manutenção que foi entregue pela autorizada Schemaq.



Assinatura do(a) proprietário(a): _____

3 OBJETIVOS DO EQUIPAMENTO

O equipamento pode ser utilizado para:

- Carregar materiais para a caçamba da concha;
- Descarregar o material através do sistema próprio do equipamento;
- Transporte dos materiais.

Não sobrecarregar o equipamento.



O equipamento não deve ser utilizado para atividades não especificadas nesse manual.

Em caso de dúvidas, consulte o fabricante.



4 SEGURANÇA

Indicamos a leitura atenta deste manual de instruções antes de trabalhar com este equipamento. Os responsáveis pela sua utilização deverão estar cientes quanto a utilização adequada e segura do mesmo. Seguir as recomendações de segurança, manter-se atento durante o trabalho, utilizar adequadamente a máquina, evitar exposição a situações de risco e utilizar EPI's, são fatores de máxima importância para prevenir acidentes de trabalho. Lembre-se que a preservação da saúde e da integridade física das pessoas deve vir sempre em primeiro lugar. Fique atento aos adesivos de segurança presentes em seu equipamento.



4.1 RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Nunca permita que pessoas despreparadas operem ou façam manutenção na máquina;
- O operador deve controlar o equipamento diretamente do assento do trator;
- Verifique se não há ferramentas ou quaisquer objetos sobre a máquina antes de aciona – lá;
- É proibida a permanência de pessoas sobre a máquina, durante a operação ou transporte da mesma;
- Certifique-se de que não hajam pessoas nem animais ao redor do equipamento durante seu funcionamento ou durante o acoplamento ao trator;

4. DAS RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO

É de responsabilidade do proprietário a operação e condução correta, treinamentos necessários a seus funcionários que venham a operar o implemento, não se limitando àqueles exigidos por lei, bem como manutenção e cuidados, de acordo com as instruções contidas no manual de instrução.

Lubrificação, limpeza, substituição de filtros, fluidos, peças de desgaste natural, são alguns dos itens de manutenção periódica que todos os implementos necessitam. Portanto, devem ser custeados pelo proprietário do implemento.

O não cumprimento das manutenções apresentadas no manual de operação e manutenção poderá comprometer o bom funcionamento do seu implemento Schemaq, ocasionando possíveis desconformidades que poderiam ser evitadas.



NOTA: É de responsabilidade do proprietário, a entrega do seu implemento para reparo em qualquer revenda autorizada Schemaq para obter a garantia.

3. Não serão concedidas as seguintes solicitações:
 - A) Apresentadas após o prazo de garantia constante no item 1.1 e 1.2 deste termo de garantia;
 - B) Decorrentes de danos causados pelo mau uso do implemento e/ou uso diverso daquele estipulado no manual de operação e manutenção;
 - C) Garantia de peças danificadas por desgaste natural;
 - D) Decorrentes da falta de manutenção adequada, conforme disposto no manual de operação e manutenção;
 - E) Referente a peças não genuínas da Schemaq;
- A SCHEMAQ se reserva ao direito de efetuar o julgamento referente a cobertura das garantias.

- Antes de efetuar qualquer regulagem, lubrificação ou manutenção, desligue a tomada de força, desligue o motor do trator e retire a chave da ignição;
- Nunca utilize a máquina sem todos os equipamentos de proteção recomendados pelo técnico de segurança da propriedade (óculos de proteção, protetor auricular, calçado de segurança e roupas adequadas, etc);
- Nunca se aproxime das partes móveis do equipamento enquanto estas estiverem em movimento e sem as proteções de segurança devidamente posicionadas;
- A instalação de peças ou acessórios não originais de fábrica ou em desacordo com os descritos neste manual podem provocar acidentes, causar danos ao produtor e prejudicar seu funcionamento. Além disso, podem implicar na perda da garantia. O mesmo é válido para adaptações;
- Não trafegue a velocidades superiores a 10 km/h;
- Mantenha todas as proteções em seus devidos lugares. A retirada das mesmas implica em risco para a segurança e perda da garantia oferecida;
- Evite manobras bruscas, especialmente em locais acidentados;
- Recomendamos breves intervalos de parada para cada ciclo de trabalho;
- Observe e siga as normas de segurança. A falta de atenção durante a operação pode causar acidentes graves ou fatais;

- Fique atento aos adesivos contidos no equipamento, eles contêm informações importantes para uma utilização segura da máquina. Mantenha os adesivos limpos e em condições legíveis.

4.2 TRANSPORTE E IÇAMENTO



O equipamento possui dois pontos para transpasse das cintas de içamento. Sempre transpasse as cintas de carregamento e utilize cintas longas para não comprimir

Figura 4.1 o chassi.

Ao içar a máquina certifique-se que a mesma esteja vazia.

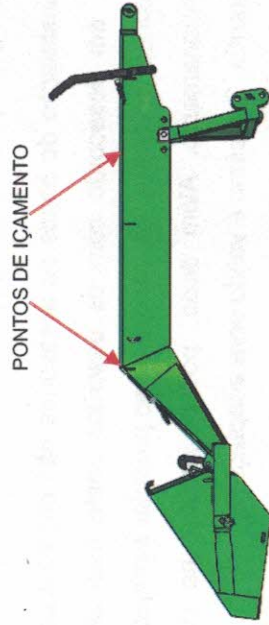


Figura 4.2 – Pontos de içamento.

Na figura 4.2, é possível identificar a localização dos pontos de içamento.

► EM CASO DE EMERGÊNCIA

Em caso de qualquer risco ao operador, o mesmo deverá se afastar o mais rápido possível e procurar um local seguro. Mantenha números de emergências, serviço de ambulância, hospital e bombeiros próximos do seu telefone.

Consulte o revendedor ou a fábrica em caso de dúvida.

3. PASSO A PASSO PARA ACIONAR A GARANTIA

Identificado a necessidade de acionar a garantia do produto, o adquirente deverá entrar em contato com o SAC através dos contatos:



Ao abrir o chamado tenha em mãos o termo de garantia constante no final do manual de operação e manutenção e a nota fiscal de compra;

1. Para abrir o chamado, encaminhe uma mensagem via WhatsApp para algum dos contatos telefônicos do SAC, com as seguintes informações obrigatórias:

- A) Relato detalhado sobre qual o defeito a ser averiguado, de qual forma ocorreu, com as datas e fotos da demanda.
 - B) Encaminhar foto da nota fiscal;
 - C) Encaminhar foto do termo de garantia devidamente assinado;
 - D) Após enviado o chamado, sua solicitação será recepcionada por um de nossos colaboradores que analisará a solicitação.
2. Havendo a necessidade de substituição de peças e componentes, essa substituição será realizada em uma das revendas autorizadas da Schemaq. (Reparos realizados em locais não autorizados não serão cobertos pela garantia);

2. Acople o terceiro ponto do trator no cabeçalho da máquina, insira o pino e a trava de segurança conforme ilustrado na figura 5.1.
3. Regule o comprimento da barra do terceiro ponto conforme o ângulo de trabalho desejado.
4. Modelos com basculação hidráulica: Acople as mangueiras hidráulicas no trator.

OBS: Ao desacoplar o implemento do trator, estacione a máquina corretamente e lembre-se de retirar todos os itens que foram conectados ao trator.

5.2 REGULAGEM DA ALTURA DA CONCHA

A concha possuir dois pontos de regulagem para a altura da concha, conforme vistos na figura 5.2.

Ao fazer as regulagens, utilize sempre os equipamentos de proteção e ferramentas adequadas. Certifique-se de que o equipamento esteja apoiado e que os pinos estejam travados corretamente.

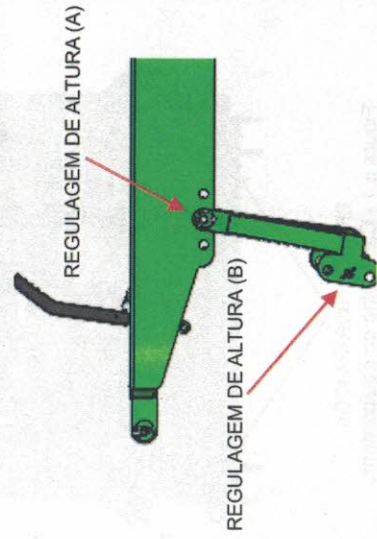


Figura 5.2 – Regulagens de altura.

GARANTIA DOS IMPLEMENTOS SCHEMAQ

1. PERÍODO DE COBERTURA BÁSICA

A Schemaq Indústria de Implementos Agrícolas, garante seus implementos em condições normais de utilização, contra defeitos de fabricação de peças ou de montagem, conforme as seguintes condições:

- 1.1. A garantia é válida por 1 ano para chassi e seus componentes, a contar da data da compra, já inclusa a garantia legal.
- 1.2. Componentes hidráulicos têm a garantia de 6 meses, a contar da data da compra, já inclusa a garantia legal.

O prazo de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda do implemento.

ATENÇÃO!!

O prazo de garantia de peças e componentes são aqueles estabelecidos nos itens 1.1 e 1.2 deste termo de garantia. A simples substituição de peças e componentes durante o período de cobertura básica não gerará novo prazo de garantia. A garantia extingue-se após o decurso do prazo estipulado no item 1.1 e 1.2 deste termo de garantia.

2. ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

A) NÃO ESTÃO COBERTAS PELA GARANTIA AS PEÇAS DANIFICADAS PELO DESGASTE NATURAL
 (Exemplificando, mas não se limitando a: rolamentos, facas, filtros, correntes, engrenagens, pneus, cruzetas, eixo cardã, helicoides, mexedores, esteiras, entre outras).

B) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO EQUIPAMENTO CAUSARÁ A PERDA DA GARANTIA.

- C) Reparos e ajustes resultantes da má utilização do implemento (Ex: exceder a rotação máxima de trabalho na tomada de potência, sobrecarga, operação inadequada), negligência, modificação, alteração, utilização indevida, acidentes, ajustes e reparos impróprios, utilização de peças não genuínas e qualquer uso contrário ao especificado no manual de operação e manutenção.
- D) Danos de qualquer natureza causados ao implemento por ação do meio ambiente, tais como chuva ácida, ação de substâncias químicas, seiva de árvores, salinidade, granizo, vendaval, raios, inundações, impactos de quaisquer objetos e outros atos da natureza.
- E) A falta de manutenção do implemento, reparos e ajustes necessários em razão de manutenção imprópria (realizadas por terceiros ou fora da rede autorizada), a falta de uso do implemento, o uso de fluidos (e lubrificantes) não recomendados pela Schemaq Indústria de Implementos Agrícolas.
- F) Desgastes decorrentes do mau uso.
- G) Trincas ou quebras causadas por vibrações, visto que ocorrem por falta de manutenção nas partes móveis do equipamento, considerando-se mau uso.
- H) O motor do equipamento não está incluso na garantia Schemaq. A garantia do motor deve ser solicitada diretamente com a fabricante do motor.

5 INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Leia atentamente as instruções de operação para garantir a correta operação do equipamento.

Não permita o acúmulo exagerado de sujeira no equipamento durante o trabalho, isto prejudica seu funcionamento e contribui com problemas na máquina.

O equipamento deve ser limpo após qualquer utilização, removendo qualquer resíduo sobre o mesmo. É importante que o equipamento seja guardado limpo.

5.1 ACOPLAMENTO AO TRATOR

1. Para acoplar o trator ao cabeçalho, posicione adequadamente os braços hidráulicos do trator no cabeçalho da máquina, insira os pinos e as travas de segurança conforme ilustrado na figura 5.1.

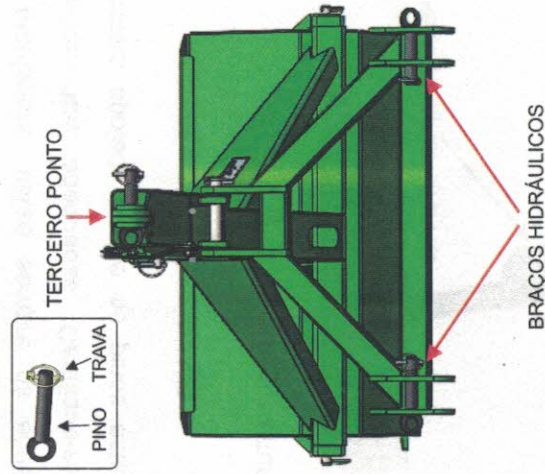


Figura 5.1 - Cabeçalho do equipamento.

9 CERTIFICADO DE GARANTIA

CASO SEJA NECESSÁRIO ACIONAR A GARANTIA DA FÁBRICA, TENHA EM MÃOS O TERMO DE GARANTIA ANEXA A NOTA FISCAL DA COMPRA E AO MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

As informações deste termo de garantia destinam-se a descrever de forma geral o procedimento para acionar a garantia do seu equipamento Schemaq.

As informações a respeito da utilização do implemento encontram-se no manual de operação e manutenção e caso sejam necessárias maiores informações entre em contato com nosso SAC através do nº (45) 99996-0145.

Todas as informações contidas neste termo de garantia estão baseadas nos últimos dados disponíveis na data de sua publicação, estando o mesmo sujeito a alterações sem prévio aviso.

O ADQUIRENTE ESTÁ CIENTE DE QUE QUALQUER MODIFICAÇÃO EM SEU IMPLEMENTO SCHEMAQ PODERÁ AFETAR SUA UTILIZAÇÃO, SEGURANÇA E RENDIMENTO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO NO IMPLEMENTO CAUSARÁ A IMEDIATA PERDA DA GARANTIA.

6 OPERANDO O EQUIPAMENTO



- Sempre opere o equipamento do assento do trator.
- Não deixe que ninguém se aproxime do equipamento durante seu funcionamento.
- Certifique-se de que a máquina está devidamente acoplada, conforme apresentado na sessão de acoplamento.
- Verifique se o sistema hidráulico do trator está funcionando corretamente e se a bomba está em boas condições (vazamentos, comandos, engate rápido das mangueiras de pressão, etc).
- O equipamento só deve ser utilizado em tratores de pequeno porte na tração 4x2. Não deve ser utilizado a tração 4x4 durante a operação do equipamento.

6.1 CARREGANDO A CONCHA

1. Certifique-se de que a caçamba esteja atrelada junto ao chassi, isto é, que não esteja basculada, conforme figura 6.1.

CONCHA ATRELADA AO CHASSI

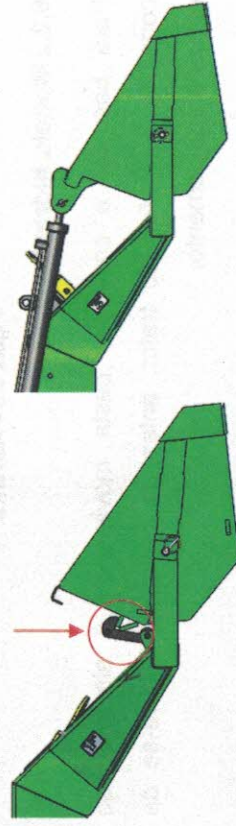


Figura 6.1 – Concha.

2. Em marcha reduzida avance o trator vagarosamente para trás (marcha ré) sobre o material a ser carregado. Atenção, o material a ser carregador deve estar descompactado para não sobrecarregar o equipamento.
3. Levante o raspo através do comando hidráulico do trator.

6.2 DESCARREGANDO O RASPO

6.2.1 Modelo manual:

Para bascular e retirar o material do raspo, levante o equipamento, e puxe a alavanca indicada pela figura 6.2.

Para acoplar o raspo ao cabeçalho, abaixe o equipamento através do comando hidráulico do trator até que a caçamba se trave ao cabeçalho.

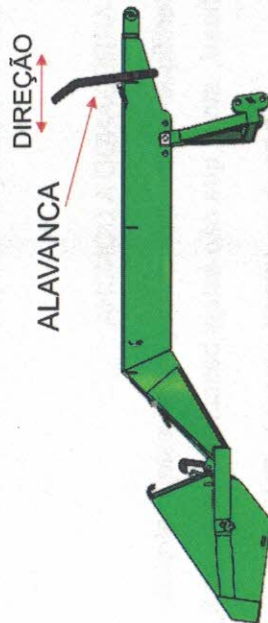


Figura 6.3 – Alavanca.

6.2.2 Modelo hidráulico:

Para bascular a caçamba, basta movimentar a alavanca do comando hidráulico do trator, antes de bascular, lembre-se de erguer o equipamento.

8 OCORRÊNCIAS, CAUSAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES

OCORRÊNCIAS	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Falha de movimentação lenta do sistema hidráulico	Falta de pressão no sistema	Contate a assistência técnica do trator
	Nível de óleo muito baixo	Abasteça o reservatório do trator até o nível recomendado
	Uso de óleo não recomendado	Trocas com óleo recomendado pelo fabricante
	Vazamento de óleo	Reaperte todas as conexões e tubos
Vibração ou barulho excessivo	Defeito no cilindro hidráulico	Retire o cilindro hidráulico com defeito e efetue o reparo necessário
	Mecanismos frouxos ou soltos	Reaperte peças

MANGUEIRAS	
Rachadura	Substitua mangueira
Corte na estrutura	Substitua mangueira
Desmembramento do terminal	Substitua capa do terminal e prensar novamente
Rompimento de mangueira	Ressecamento
	Substitua mangueira

OBS: VERIFIQUE PERIODICAMENTE AS CONDIÇÕES DE VIDA ÚTIL DA MANGUEIRA. VERIFICAR CONDIÇÕES DAS PONTEIRAS, NIPLES E CONEXÕES DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

PARAFUSOS	
Quebra	Vibração
	Substitua parafuso, seguindo sempre a dureza do já existente.

OBS. REAPERTAR PORCAS E PARAFUSOS EM GERAL. NÃO PERMITA QUE A FERRUGEM ATAQUE OS PARAFUSOS.

equipamento, contribuindo na economia dos custos de manutenção;

2. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar os produtos contaminados por água, terra e outros agentes;
3. Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeiros observando sempre os intervalos de lubrificação conforme os adesivos fixados em seu implemento.

ATENÇÃO: Antes de iniciar a lubrificação, limpe as graxeiros para evitar a contaminação da graxa.

Com o opcional de busculamento hidráulico, é possível bascular a caçamba parcialmente, descarregando o material em locais diferentes.

6.3 POSIÇÃO DE TRANSPORTE

Sempre que transitar com o equipamento, carregado ou vazio, mantenha o equipamento levantado, aumentando a distância do solo, protegendo a estrutura e os componentes hidráulicos do implemento.



Não exceda os limites de velocidade e vá com cautela e trechos acidentados.

Ao fazer deslocamentos de ópte por abaixar a tampa traseira, para evitar que os materiais caiam do raspó.

7 MANUTENÇÃO PREVENTIVA



As manutenções são muito importantes para garantir maior eficiência durante a operação da máquina e aumentar a vida útil de seus componentes.

7.1 MANUTENÇÕES PREVENTIVA

AÇÕES PREVENTIVAS	Diário	10 h	30 h	300 h
Inspeção visual em todo o equipamento	x			
Reapertar porcas e parafusos em geral				x
Verificar vazamentos	x			
Engraxar pinos		x		
Verificar trincas e pontos de solda		x		

7.2 INFORMAÇÕES GERAIS



As informações a seguir são necessárias para assegurar a manutenção do equipamento de uma maneira simples e direta, para garantir o seu melhor rendimento e maior vida útil.

Para esclarecer outros procedimentos ou dúvidas favor consultar a assistência técnica do revendedor ou da fábrica.

- 1) Uma boa manutenção é de sua responsabilidade;
- 2) Pouca ou nenhuma manutenção podem causar problemas desnecessários;
- 3) Esteja certo da parada completa antes de tentar executar alguma manutenção;

- 4) Nunca use um macaco para apoiar a máquina. Sempre use ferramentas ou equipamentos próprios para o trabalho que garantam sua segurança;
- 5) Use precaução extrema ao fazer ajustes;
- 6) Nunca substitua parafusos por menor grau que a especificação;

7) Depois de realizar a manutenção, esteja seguro que todas as ferramentas, partes e equipamentos de serviço estão afastados da máquina;

8) Mantenha a máquina limpa de restos de material;

9) Recomenda-se uma inspeção completa antes de cada temporada. Partes danificadas devem ser consertadas ou substituídas, prevenindo assim perdas durante o trabalho. Antes de paradas prolongadas recomenda-se proceder da seguinte maneira:

- A) Lavar o equipamento completamente;
- B) Funcionar a máquina por alguns minutos para completar a lubrificação;
- C) Guardar o implemento de maneira que não fique exposto ao tempo (sol, chuva, etc).

7.3 LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

1. A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade do



equipamento, contribuindo na economia dos custos de manutenção;

2. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar os produtos contaminados por água, terra e outros agentes;
3. Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeiros observando sempre os intervalos de lubrificação conforme os adesivos fixados em seu implemento.

ATENÇÃO: Antes de iniciar a lubrificação, limpe as graxeiros para evitar a contaminação da graxa.

Com o opcional de basculamento hidráulico, é possível bascular a caçamba parcialmente, descarregando o material em locais diferentes.

6.3 POSIÇÃO DE TRANSPORTE

Sempre que transitar com o equipamento, carregado ou vazio, mantenha o equipamento levantado, aumentando a distância do solo, protegendo a estrutura e os componentes hidráulicos do implemento.



Não exceda os limites de velocidade e vá com cautela e trechos acidentados.

Ao fazer deslocamentos de óite por abaixar a tampa traseira, para evitar que os materiais caiam do raspo.

7 MANUTENÇÃO PREVENTIVA



As manutenções são muito importantes para garantir maior eficiência durante a operação da máquina e aumentar a vida útil de seus componentes.

7.1 MANUTENÇÕES PREVENTIVA

AÇÕES PREVENTIVAS	Diário	10 h	30 h	300 h
Inspeção visual em todo o equipamento	x			
Reapertar porcas e parafusos em geral				x
Verificar vazamentos	x			
Engraxar pinos		x		
Verificar trincas e pontos de solda		x		

7.2 INFORMAÇÕES GERAIS



As informações a seguir são necessárias para assegurar a manutenção do equipamento de uma maneira simples e direta, para garantir o seu melhor rendimento e maior vida útil.

Para esclarecer outros procedimentos ou dúvidas favor consultar a assistência técnica do revendedor ou da fábrica.

- 1) Uma boa manutenção é de sua responsabilidade;
- 2) Pouca ou nenhuma manutenção podem causar problemas desnecessários;
- 3) Esteja certo da parada completa antes de tentar executar alguma manutenção;

- 4) Nunca use um macaco para apoiar a máquina. Sempre use ferramentas ou equipamentos próprios para o trabalho que garantam sua segurança;
- 5) Use precaução extrema ao fazer ajustes;
- 6) Nunca substitua parafusos por menor grau que a especificação;
- 7) Depois de realizar a manutenção, esteja seguro que todas as ferramentas, partes e equipamentos de serviço estão afastados da máquina;
- 8) Mantenha a máquina limpa de restos de material;
- 9) Recomenda-se uma inspeção completa antes de cada temporada. Partes danificadas devem ser consertadas ou substituídas, prevenindo assim perdas durante o trabalho. Antes de paradas prolongadas recomenda-se proceder da seguinte maneira:
 - A) Lavar o equipamento completamente;
 - B) Funcionar a máquina por alguns minutos para completar a lubrificação;
 - C) Guardar o implemento de maneira que não fique exposto ao tempo (sol, chuva, etc).

7.3 LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

1. A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade do

