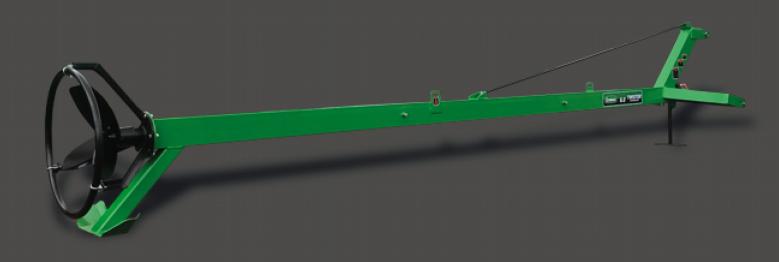


# MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO HOMOGENEIZADOR DE ESTERCO



**HOMOGENEIZADOR 6000** 

#### "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 beneficio. 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.



RECEPÇÃO: (45) 3282-1297

ASSISTÊNCIA: (45) 99996-0145

assistencia@schemaq.com.br SITE www.schemaq.com.br

1000 020 63



# ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO	4
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	11
6 OPERANDO O EQUIPAMENTO	13
7 MANUTENÇÃO PREVENTIVA	15
7.1 MANUTENÇÕES PREVENTIVA	15
7.2 INFORMAÇÕES GERAIS	15
7.3 LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	16
7.4 HÉLICE	17
8 OCORRÊNCIAS, CAUSAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES	19
A CEPTIFICADO DE CAPANTIA	22



# 1 INTRODUÇÃO

No ato de entrega, a revenda autorizada deverá explicar os precedimentos 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.



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



### 2 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

# 2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

HOMOGENEIZADOR 6000	
Peso do equipamento [kg]	275
Largura [m]	1
Comprimento [m]	6,7
Altura [m]	1,1

<sup>\*</sup>Os valores podem variar conforme os opcionais do equipamento.

- · Sistema basculante hidráulico.
- Guincho



<sup>\*</sup>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:

## **3 OBJETIVOS DO EQUIPAMENTO**

O equipamento pode ser utilizado para:

 Misturar e homogeneizar dejetos líquidos em tanques para adubos orgânicos.

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 n\u00e3o h\u00e1 ferramentas ou quaisquer objetos sobre a m\u00e1quina antes de aciona – I\u00e1;
- 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;



#### WWW.SCHEMAQ.COM.BR

- 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 valido 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 contém informações importantes para uma utilização segura da máquina. Mantenha os adesivos limpos e em condições legíveis.
- Este equipamento foi desenvolvido para lagoas de dejetos líquidos. Nunca utilize este equipamento em outros tipos de ambientes como açudes, rios, etc.

#### 4.2 TRANSPORTE E IÇAMENTO

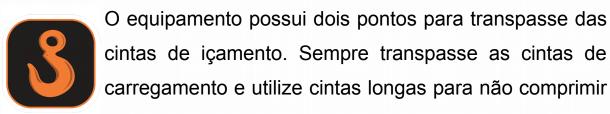


Figura 4.1 o chassi.

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

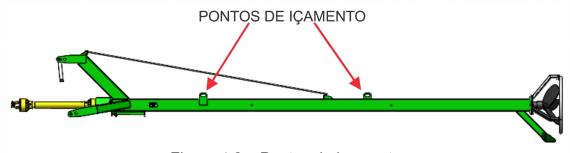


Figura 4.2 – Pontos de içamento.

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.



#### 5 **INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO**

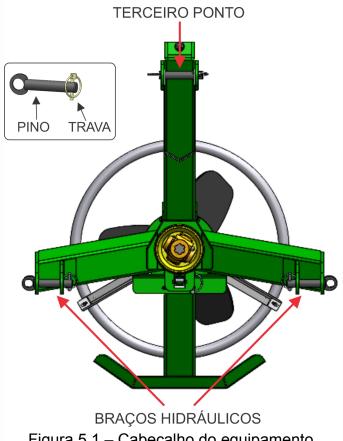
Leia atentamente as instruções de operação para garantir a correta operação do equipamento.

Não permita o acumulo 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.

#### **ACOPLAMENTO AO TRATOR**

1. Para acoplar trator cabeçalho, posicione 0 ao adequadamente os braços hidráulicos do trator no cabeçalho da máquina, insira os pinos e as travas de segurança conforme ilustrado na figura 5.1.





- 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.



#### **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).
- Regule o ângulo de atuação da hélice do equipamento no tanque de dejetos através do ajuste do comprimento do terceiro ponto.
- Posicione o trator a uma distância segura da borda do tanque de dejetos e certifique-se que nenhum objeto possa colidir com o equipamento.
- 3. Abaixe o homogeneizador até que a hélice do equipamento entre em contato com os dejetos contidos no tanque.
- 4. Acione a TDP em baixa rotação. Aumentar o giro do motor desfavorece a descida da hélice em profundidades maiores, visto que a força exercida pela hélice faz com que o equipamento seja empurrado para cima, portanto, realize a operação em baixa rotação. Nunca ultrapasse 540 rpm na TDP.
- 5. Após terminar o processo, desligue a TDP.



6. Para uma maior vida útil do equipamento, lave-o após cada utilização.

ATENÇÃO: Caso algum objeto fique preso a hélice, faz-se necessário a retirada manual do mesmo, antes de remover o corpo estranho faça:

- 1. Desligue a TDP e certifique que todas as partes móveis estejam paradas.
- 2. Desconecte o eixo cardã da TDP.
- Retire o objeto utilizando o equipamento de proteção e ferramenta adequada.



# 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		Х		

#### 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;



- 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;
- 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



#### WWW.SCHEMAQ.COM.BR

- equipamento, contribuindo na economia dos custos de manutenção;
- 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 graxeiras observando sempre os intervalos de lubrificação conforme os adesivos fixados em seu implemento.

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

#### 7.4 HÉLICE

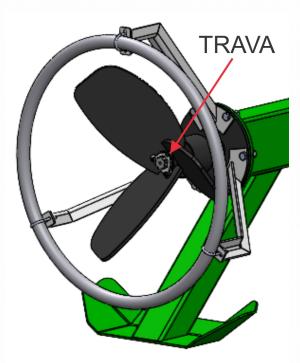


Figura 7.1 - Hélice.

É responsável pela homogenização dos dejetos. Por operar em um ambiente bastante agressivo, constantemente em contato com substâncias salinas, a perfeita isolação dos componentes internos

do cubo é muito importante. A fim de isolação, o cubo conta com dois retentores para retenção dos líquidos orgânicos, em seu interior conta com três rolamentos e um último retentor completando o sistema.

Caso ocorra rompimento de um dos retentores, siga as instruções abaixo:

- 1. Solte os parafusos da trava (figura 7.1) e remova a hélice da ponta de eixo.
- 2. Solte os parafusos que unem o cubo há estrutura do chassi, posteriormente remova os retentores e anel trava do sistema.
- 3. Lave com desengraxante, água e sabão neutro todo o sistema, caso os rolamentos apresentarem avarias ou corrosão, substitua-os por novos.
- 4. Monte o sistema sempre com retentores novos, atente-se ao posicionamento correto e complete todo interior do cubo com graxa de boa qualidade.
- 5. Faça todo o processo para remontagem do sistema.



# 8 OCORRÊNCIAS, CAUSAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES

OCORRÊNCIAS	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
	Montagem do eixo cardã incorreta	Montar o eixo cardã corretamente
Vibração ou barulh	Desgaste nas cruzetas	Troca das cruzetas
excessivo	Hélice danificada	Substituição das facas e balanceamento do eixo
	Mecanismos frouxos ou soltos	Reapertar peças

ROLAMENTOS					
Alto som metálico		Lubrificante em falta ou inadequado	Lubrifique e utilize o lubrificante recomendado		
	Alto som	Impressões, oxidação ou escoriações na pista	Substitua o rolamento, limpe as peças conjugadas		
	constante	Cavidade	Substitua o rolamento		
RUÍDO		Escamamento	Substitua o rolamento		
		Jogo excessivo	Substitua o mancal ou elimine a folga de alojamento		
	Som inconstante	Penetração de partículas estranhas	Substitua o rolamento e limpe as peças conjugadas		
Escamamento das esferas			Substitua o rolamento		
Aumento anormal da temperatura		Rolamentos desgastados	Substitua os rolamentos		
		Lubrificante em excesso ou inadequado	Reduza o lubrificante para o volume adequado e utilize o lubrificante indicado		
		Lubrificante em falta ou inadequado	Lubrifique utilizando o lubrificante indicado		
Vibração excessiva		Cavidade	Substitua o rolamento		
		Penetração de partículas estranhas	Substitua o rolamento, limpe as peças conjugadas e verifique o sistema de vedação		
Vazameı	nto ou	Lubrificante em excesso,	Adeque o volume de lubrificante,		

alteração da lubrificante	cor do	entrada de partículas estranhas, partículas de desgaste do rolamento ou mancal	utilize o lubrificante indicado, substitua o rolamento e efetue a limpeza do alojamento		
MANCAIS					
Trinca/quebra		Desalinhamento do eixo	Substituir mancal e alinhar eixo		
7		Rolamento quebrado	Substitua rolamento e mancal		

CARDÃ				
Falta de lubrificação	Substitua cruzeta danificada, lubrificar nova cruzeta e tubos macho e fêmea a cada 8 horas.			
Desgaste rolamento cruzeta	Substitua cruzeta			
	Falta de lubrificação  Desgaste rolamento cruzeta  Quebra do pino elástico ou desalinhamento do eixo			

OBS.; DESMONTAR, ENGRAXAR, LIMPAR E AVALIAR DESGASTES DO CARDÃ, CASO HAJA DESGASTE, SUBSTITUIR.

	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.				
	COMPONENTES ESPECÍ			
	Hélice			
Vibração no sistema	Montagem incorreta dos mancais e retentores	Montar corretamente conforme apresentado no catálogo de peças		
Hélice danificada Substituir uma ou mais p				



# WWW.SCHEMAQ.COM.BR

	Cardã montado errado	Montar cardã conforme especificado neste manual
	Parafusos soltos	Apertar todos os parafusos do flange central, checar anéis elásticos do cubo e apertar parafusos da trava sextavada.
Potência insuficiente	Falta de lubrificação	Lubrificar equipamento.
	Objeto travando hélice	Remover o equipamento da esterqueira e com trator desligado realizar inspeção.
	Hélice enroscando no cubo	Substituir hélice e/ou rolamentos do cubo ou cubo por completo .



#### 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 Schemag.

As informações a respeito da utilização do implemento encontramse 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.



#### **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.

#### WWW.SCHEMAQ.COM.BR

- 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.



#### 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.
- 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);



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



#### 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.



## **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:
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.



Anotações:		

# WWW.SCHEMAQ.COM.BR

Anotações:			







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