



Agricef



GUIA

DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

AUTOMAÇÃO PARA KRONOS

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	3
AVISO IMPORTANTE.....	3
SINALIZAÇÕES DESTE MANUAL.....	3
1. AUSÊNCIA DA ABERTURA DE SEÇÕES.....	4
2. PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS.....	5
2.1 Verificação de instalação de Chicote elétrico.....	5
2.2 Teste Manual do acionamento das seções.....	5
2.3 Teste Manual do acionamento das seções.....	6
2.4 Troca de válvula.....	6

INTRODUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um sistema de automação de alta qualidade, especialmente desenvolvido para atender suas necessidades em campo. O sistema de automação foi desenvolvido pela **AGRICEF - Soluções Tecnológicas para a Agricultura Ltda**, para conectar e automatizar sistemas em máquinas agrícolas, como tratores, colhedoras, semeadoras e implementos. A tecnologia Controller Area Network - CAN é um padrão de comunicação utilizado na agricultura de precisão. A automação em máquinas agrícolas, utilizando o ISOBUS, fornece uma interface padronizada para conectar equipamentos e implementos de diferentes fabricantes em um único sistema de controle em uma máquina agrícola. Isso permite que os agricultores usem diferentes dispositivos de forma integrada, simplificando as operações e melhorando a eficiência.

AVISO IMPORTANTE

Este implemento destina-se ao uso de automação em máquinas agrícolas. A sua utilização de qualquer outra forma considera-se como uso inadequado do implemento. • Devido a melhorias na qualidade do produto, as especificações ou a aparência dessa máquina podem ser alteradas sem aviso prévio. • O conteúdo deste documento está sujeito a alterações sem aviso prévio. • O conteúdo desse documento NÃO pode ser duplicado ou reproduzido, parcialmente ou totalmente, sem permissão. • O implemento deve ser operado somente por profissionais devidamente capacitados. • Não nos responsabilizamos por acidentes ou danos no implemento causados por modificações arbitrárias. • As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas. • Para obter mais informações sobre o produto, acesse nosso site em www.agricef.com.br

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sua segurança está envolvida quando as palavras e/ou símbolos forem usados nesta instrução de trabalho.



Riscos
ergonômicos



Riscos
diversos



Riscos
químicos



Utilize luvas vaqueta e
botina EPI.

1. AUSÊNCIA DO ACIONAMENTO DE SEÇÕES

Estes passos foram criados para auxiliar operadores de máquinas de corte de soqueira de cana na resolução de problemas relacionados à não ocorrência do acionamento de seções. Siga os passos a seguir para identificar e solucionar o problema:

ETAPAS

1

1-A Verificar a instalação do chicote elétrico:

- › Não há corrente elétrica chegando ao chicote (voltagem deve ser de 12V).....passo 2.1
- › Chicote elétrico está devidamente conectado, mas problema persistente.....passo 1-B

2

1-B Realizar o Teste da Tela de Comissionamento:

Acesse a tela de comissionamento da máquina e siga as instruções de diagnóstico para identificar falhas no sistema de acionamento de seções.

- › Mensagens de erro ou códigos de falha que possam indicar a origem do problema..... passo 2.2
- › Não há mensagens de erros ou códigos de falha.....passo 1-C

3

1-C Realizar teste manual

Caso o teste da tela de comissionamento não revele problemas óbvios, você pode realizar um teste manual.

- › Teste manual.....passo 2.3
- › Teste manual executado, mas problema persistente.....passo 1-D

4

1-D Realizar a troca da válvula:

- › Se os passos anteriores não resolverem o problema, é possível que a válvula esteja defeituosa.
- › Faça a substituição da válvula com problemas por uma nova ou uma válvula de reserva, se disponível.....passo 2.4
- › Certifique-se de que a nova válvula seja compatível com a máquina.
- › Se necessário, chame a assistência técnica Agricef.

Lembre-se de seguir as medidas de segurança adequadas ao lidar com eletricidade e componentes mecânicos da máquina. Caso o problema persista após a troca da válvula, considere buscar assistência técnica especializada para uma análise mais aprofundada do sistema.

2.2 TESTE DA TELA DE COMISSIONAMENTO - SEÇÕES



Vídeo Tela de Comissionamento - Seções

Para otimizar o desempenho da sua máquina, é importante saber como acionar as seções pela tela de comissionamento. Neste vídeo, mostramos como fazer isso passo a passo. Acompanhe o vídeo para entender como identificar cada válvula durante o teste. Esse teste deve ser feito com a ajuda de outra pessoa: uma fica no trator operando a tela e a outra fica na máquina verificando as válvulas para sentir a vibração que indica se está abrindo ou fechando.

I. Instruções iniciais

- ▶ Para realizar o teste, acesse a tela 'Comissionamento' com o Kronos desligado, apenas com o trator na pós-chave.
- ▶ Na tela, você identificará 3 linhas, representando as PWMs. Cada número corresponde a um canal específico, como a canal 1 para o Herbicida, canal 2 para Inseticida 70%, canal 3 para Inseticida 30%. Na PWM 1 haverá 5 divisões, cada uma representa uma seção da barra de pulverização

II. Demonstração de acionamento

- ▶ Ao clicar na seta verde à direita e avançar para a Seção 2, por exemplo, a válvula correspondente se abrirá. Com a ajuda de outra pessoa, observe se a válvula de herbicida do Kronos está abrindo ou fechando (apontar no kronos com o dedo). O operador poderá perceber o funcionamento por meio de uma vibração da válvula.

III. Teste nas demais seções

- ▶ Repita o processo para as Seções 3, 4 e 5 do canal 1. Verifique se cada seção está operando conforme o esperado.
- ▶ "Para testar a Seção 70% e 30%, clique na canal 2 e 3 respectivamente e siga o mesmo processo. Não há a necessidade de água no tanque para este teste.



Retornar as etapas de diagnóstico de problemas

2.3 TESTE MANUAL DO ACIONAMENTO DE SEÇÕES

- ▶ Caso o teste da tela de comissionamento não revele problemas óbvios, você pode realizar um teste manual.
- ▶ Desligue a máquina e remova a válvula associada à seção que não está funcionando.
- ▶ Faça uma ligação direta para a válvula para verificar se ela funciona corretamente. Se a seção acionar dessa maneira, pode haver um problema no sistema de controle eletrônico.



Retornar as etapas de diagnóstico de problemas

2.4 TROCA DE VÁLVULA

- ▶ Se os passos anteriores não resolverem o problema, é possível que a válvula esteja defeituosa.
- ▶ Faça a substituição da válvula com problemas por uma nova ou uma válvula de reserva, se disponível.
- ▶ Certifique-se de que a nova válvula seja compatível com a máquina.



Retornar as etapas de diagnóstico de problemas



PAULÍNIA- SÃO PAULO - BRASIL

Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 CLIP, Lote 5 Quadra B, Paulínia - SP
CEP: 13148-150

Telefone: +55 19 3307-4912

WhatsApp: +55 (19) 99693-5933

E-mail: sucessodocliente@agricéf.com.br

www.agricéf.com.br

As especificações, descrições e os materiais ilustrados, refletem as configurações até a data da publicação. A máquina e opcionais estão sujeitos a atualizações sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente.
Imagens meramente ilustrativas.