



VISTA DO VEÍCULO

Velocidade Atual/Número da Faixa: 14.6 km/h, Marca A, 0.53 ha

Atividade de Navegação: Marca A/B, Marca Limite, Finaliza Limite

Área Acumulada: 0.53 ha

Modo de Guia: Bússula de Horizonte, Vista do Veículo/Perspectiva (Mais/Menos Zoom) ou Pressionar Botões Mais/Menos Zoom.

Marca A/B, Marca Limite, Finaliza Limite

Muda Linha A/B, Cancela Marca A, Cancela Limite

Opções Menu/ Home ou Pressionar Botão Home

Guias de Navegação, Situação da Barra, Veículo com Representação em Tempo Real das Seções de Barra Ativas.

Área Coberta Pintada: Azul = uma aplicação, Vermelho = duas ou mais aplicações

Boompilot

Opções da Vista do Veículo

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Modo de Guia. Pressionar para selecionar o modo de guia. Os modos incluem Reta A-B, Curva A-B, Pivô Circular e Curva Adaptativa ou Sem Modo de Guia. |
| | Marcar A. Pressionar para marcar o primeiro ponto da linha de guia inicial. |
| | Marcar B. Pressionar para marcar o ponto final da linha de guia inicial. Cinza = a distância mínima não foi percorrida. |
| | Cancelar Marca A. Cancela o processo de marcar A. Reverte para o modo de guia A-B prévio (quando estabelecido). |
| | Mudar A+. Altera a linha de guia existente para a posição atual do veículo. |
| | Marcar Limite. Estabelece a área de aplicação e determina a zona de não aplicação. O limite é estabelecido para fora de uma passada aplicada. Cinza = GPS está indisponível. |
| | Finalizar Limite. Finaliza o processo de limite. Os limites podem ser também fechados ao se deslocar para dentro de uma largura de faixa do ponto inicial. Cinza = A distância mínima não foi percorrida. |
| | Cancelar Limite. Cancela o processo do novo mapa de limite. Reverte para o limite anterior (quando estabelecido). |
| | Mais/Menos Zoom. Ícones ou botões ajustam a vista do veículo ou a perspectiva do veículo ao horizonte de uma vista aérea. |
| | Boompilot. Selecionar o modo Boompilot. Cinza = GPS não disponível. |



GUIA REALVIEW

Velocidade Atual/Número da Faixa: -1 Faixa, 5.8, 0.53 ha

Atividade de Navegação: Tela Cheia, Guia Sobre o Vídeo, Ângulo de Direção, Opções Menu/ Home ou Pressionar Botão Home

Área Acumulada: 0.53 ha

Selecionar Câmera, Tela Dividida, Ajustar Guia, Guias de Navegação

Situação da Barra

Opções do Guia RealView

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Tela Cheia. Remove da tela os ícones e a barra de situação. O Guia Sobre o Vídeo e o Ângulo de Curva permanecerão visíveis. |
| | Guia Sobre o Vídeo. Coloca linhas de guia tri-dimensionais sobre a imagem do vídeo para assistência à navegação. |
| | Ângulo de Direção. Mostra a direção para a qual as rodas precisam ser ajustadas. |
| | Selecionar Câmera de Vídeo. Seleciona de uma de até oito vistas de câmeras se um Módulo de Seleção de Vídeo (VSM) estiver instalado. |
| | Vista Dividida de Câmera. Seleciona um dos dois conjuntos de quatro entradas de câmeras (A/B/C/D ou E/F/G/H) para dividir a tela em quatro vistas separadas de vídeo. |
| | Ícones Sob e Desce. Usados para ajustar as linhas de guia para enquadrar a vista da câmera. Os Botões Mais/Menos Zoom não ajustam as linhas de guia. |

Ícones da Situação da Barra

| Ícone | Descrição |
|-------|--|
| | Situação do FieldPilot. Com Ícone = ligado. Sem Ícone = desligado. |
| | Modo de Guia. |
| | Guia Reta A-B. Fornece linhas retas de guia baseadas nos pontos de referência A e B. |
| | Guia Curva A-B. Fornece linhas curvas de guia baseadas em uma linha de referência (A-B). |
| | Guia Pivô Circular. Fornece guias ao redor de uma localização central que irradia para dentro ou para fora. |
| | Guia da Última Passada. O console detectará a linha adjacente mais próxima aplicada e estabelecerá guias baseadas nela. Sem Guia. Desliga o Guia. Nenhum ícone será mostrado. |
| | Situação do Boompilot. Vermelho = Desligado/Manual; Cinza = automático; Amarelo = todo ligado; Sem ícone = seção de barra única (SmartCable ou SDM não instalados no sistema). |
| | Situação do Limite da Área. Fora do Limite = Área atualmente percorrida fora da área limitada. Dentro do Limite = Área atualmente percorrida dentro da área limitada. Sem ícone = Limite não estabelecido. |
| | Situação do GPS. Vermelho = sem GPS; Amarelo = somente GPS; Verde = DGPS, WAAS/RTK; Pêssego = transição/ClearPath. |



VISTA DO CAMPO

Velocidade Atual/Número da Faixa: 14.6 km/h, 0.0, 0.21 ha

Atividade de Navegação: Marcar Limite, Finalizar Limite, Marcar Ponto, Retornar ao Ponto, Cancelar Limite, Cancelar Ponto, Opções Menu/ Home ou Pressionar Botão Home

Área Acumulada: 0.21 ha

Área Coberta Pintada: Azul = uma aplicação, Vermelho = duas ou mais aplicações

Vista do Campo (Mais/Menos Zoom) ou pode usar os Botões Mais/menos Zoom

Vista Global

Modo Panorâmico

Guias de Navegação, Situação da Barra, Representação do Veículo

Opções da Vista do Campo

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Marca Limite. Estabelece área de aplicação e a zona de não aplicação. O limite é estabelecido para fora de uma passada aplicada. Cinza = GPS está indisponível. |
| | Finalizar Limite. Finaliza o processo de limite. Os limites podem ser também fechados ao se deslocar para dentro de uma largura de faixa do ponto inicial. Cinza = a distância mínima não foi percorrida. |
| | Cancelar Limite. Cancela o processo de novo mapa de limite. Reverte para o limite anterior (quando estabelecido). |
| | Marcar Ponto. Estabelece um ponto do local do veículo. Cinza = GPS está indisponível. |
| | Retornar ao Ponto. Fornece a distância de volta para um ponto estabelecido. (Aciona Vista do Veículo para fornecer a navegação de volta a um ponto estabelecido). |
| | Cancelar Ponto. Deleta o Ponto Marcado. |
| | Mais Zoom. O ícone ou o botão diminui a área mostrada na tela. |
| | Menos Zoom. O ícone ou o botão aumenta a área mostrada na tela. |
| | Vista Global. Aumenta a vista na tela para a área mais ampla disponível. |
| | Panorâmico. Permite ao operador focalizar áreas específicas no mapa sem mover o veículo. Setas na tela movem a vista (desce, esquerda, direita, sobe) nas direções correspondentes. |
| | Cancelar Panorâmico. Cancela a área focada e retorna à vista normal. |



VISTA DO TRABALHO

| Ícone | Descrição |
|-------|--|
| | Informações do Trabalho. Dá opções para limpar as informações do trabalho atual, informações de áreas limites ou contagem de área. Pressionar a lixeira para deletar a informação selecionada. |
| | Salva Informação. Salvar todos os dados incluindo arquivos PDF, KML (Google Earth) e SHP (ESRI) ou cada tipo individual ao drive USB. |



MATRIX™840G



MATRIX™570G



1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois 62703 USA
Tel: (217) 747-0235 • Fax: (217) 753-8426

TeeJet Technologies Orléans

431 Rue de la Bergeresse
45160 Olivet (Orléans)
France

www.teejet.com

A Subsidiary of Spraying Systems Co.®



A Subsidiary of Spraying Systems Co.®



OPÇÕES DO MENU

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Home – Mostra as opções do menu incluindo configurações da Unidade, Vista do Veículo, Vista do Campo, Guia RealView, Vista do Trabalho e Monitoramento da Barra. |
| | Configuração da Unidade – Permite configurações do Sistema, Boom/Pilot/Barra Única, Veículo, Correção de Inclinação e FieldPilot. |
| | Configuração do Sistema. Fixa opções para a barra de luzes, unidade de cultura (unidade, idioma e fuso horário), GPS, Console (volume, brilho do mostrador, calibração da tela de toque, imagem da tela e sobre/salvar) e câmeras de vídeo. |
| | Configuração do BoomPilot/Barra Única. Fixa sobreposição de faixas, liga e desliga atraso, número de seções de barra e largura de seções de barra associadas. |
| | Configuração do Veículo. Fixa o tipo de veículo, altura da antena, posição da barra e a distância da barra à antena. |
| | Configuração do Módulo de Inclinação. Fixa liga/desliga e calibra a correção de inclinação. |
| | Configuração do FieldPilot. Fixa liga/desliga a direção automática, opções de ajuste de válvula (frequência e ciclos de funcionamento máximo e mínimo), teste de válvula e configuração do FieldPilot (ajuste aproximado, ajuste fino, sensibilidade e olhar à frente). |
| | Vista do Veículo – Permite uma imagem gerada pelo computador da posição do veículo na área de aplicação. Acessa opções para modos de guia, áreas limites e BoomPilot. |
| | Vista do Campo – Permite uma imagem gerada pelo computador da posição do veículo e área de aplicação, de uma perspectiva aérea. Acessa opções de áreas limites e ponto marcado. Entra nos modos Vista Global e Panorâmico. |
| | Guia RealView - Permite uma entrada de vídeo ao vivo ou um conjunto de quatro entradas ao vivo para serem mostradas em lugar de uma imagem gerada pelo computador. Entrar nos modos guia sobre vídeo e ângulo de direção. |
| | Vista do Trabalho – Permite salvar informações em um drive ou deletar informações dessa unidade. |
| | Monitoramento da Barra – Permite uma vista gerada pelo computador das seções de barra ativas/inativas. Habilita/desabilita o BoomPilot. |

Primeiro Ajuste

Funções selecionadas devem ser configuradas antes que outras funções como Guia, BoomPilot e FieldPilot possam ser ativadas.

Esses itens devem ser completados para o Guia funcionar.

Esses itens devem ser completados para o BoomPilot funcionar.

Esses itens devem ser completados para o FieldPilot funcionar.



CONFIGURAÇÃO DA UNIDADE



Configuração do Sistema

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Configuração da Barra de Luzes – Espaçamento dos LEDs, Modo de Tela e Brilho dos LEDs. |
| | Espaçamento LED/Barra de Luzes. Ajusta a distância ilustrada pelos LEDs iluminados. |
| | Modo de Exibição. Determina se a barra de luzes representa a faixa ou o veículo. |
| | Brilho do LED. Ajusta o brilho dos LEDs da barra de luzes. |
| | Configuração de Cultura – Unidades, Idioma e Fuso Horário. |
| | Unidades. Define o sistema de medidas. |
| | Idioma. Define o idioma do sistema. |
| | Fuso Horário. Estabelece o fuso horário local. |
| | Configuração do GPS – Tipo de GPS, Porta do GPS e Situação da Informação do GPS. |
| | Tipo de GPS. Customiza o sistema para aceitar GPS, DGPS ou qualquer tipo de sinal. |
| | Porta de GPS. Ajusta a porta de transmissão COM para Interno ou Externo. |
| | Situação do GPS. Mostra informações relativas à taxa de dados, número de satélites em vista e qualidade do satélite e ID. |
| | Configuração do Console – Volume, Brilho da LCD, Calibração da Tela de Toque, Vista da Tela e Sobre/Salvar. |
| | Volume. Ajusta o nível de volume do altofalante. |
| | Brilho do LCD. Ajusta o brilho do mostrador do console. |
| | Calibração da Tela de Toque. Usada para iniciar uma calibração da tela de toque. |
| | Imagem da Tela. Permite que imagens da tela sejam salvas para um drive USB. |
| | Sobre. Mostra informações relativas ao software do sistema, assim como as versões dos softwares dos módulos conectados ao cabeamento CAN. |
| | Salvar. Salva dados da configuração do console para um drive USB. |
| | Configuração do Vídeo. Usado para configurar até 8 câmeras com o uso de um Módulo de Seleção de Vídeo. Cinza = MSV indisponível. |
| | Câmeras. Configura câmeras para normal, reverso, invertido ou reverso invertido. |



Configuração do Módulo Inclinação

| Ícone | Descrição |
|-------|--|
| | Ligar/Desligar Correção de Inclinação. Liga ou desliga a correção de inclinação. |
| | Posições de Nível de Inclinação. Calibra a Correção de Inclinação. |



Configuração do BoomPilot/Barra Única

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Sobreposição. Determina a quantidade de sobreposição permitida quando as seções de barra são ligadas e desligadas quando do uso do BoomPilot. |
| | 0 % de sobreposição |
| | 50 % de sobreposição |
| | 100 % de sobreposição |
| | Ligar/Desligar Retardo. Funciona como um alerta para temporização do fechamento das válvulas de seções de barra quando entrar ou existir uma área que já tenha sido aplicada. |
| | Número de Seções de Barra. Fixa o número de seções de barra (1 a 15 dependendo do SmartCable ou SDM). |
| | Larguras das Seções de Barra. Designa a largura total ou de seções individuais da barra (dependendo da disponibilidade do SmartCable ou SDM no sistema). |



Configuração do Veículo

| Ícone | Descrição |
|-------|--|
| | Tipo de Veículo. Seleciona o tipo de direção que melhor representa seu veículo. |
| | Altura da Antena. Fixa a altura da antena em relação ao solo. |
| | Posição da Barra. Fixa se a barra é localizada atrás ou à frente da antena do GPS. |
| | Distância da barra. Define a distância entre a antena do GPS e a barra. |



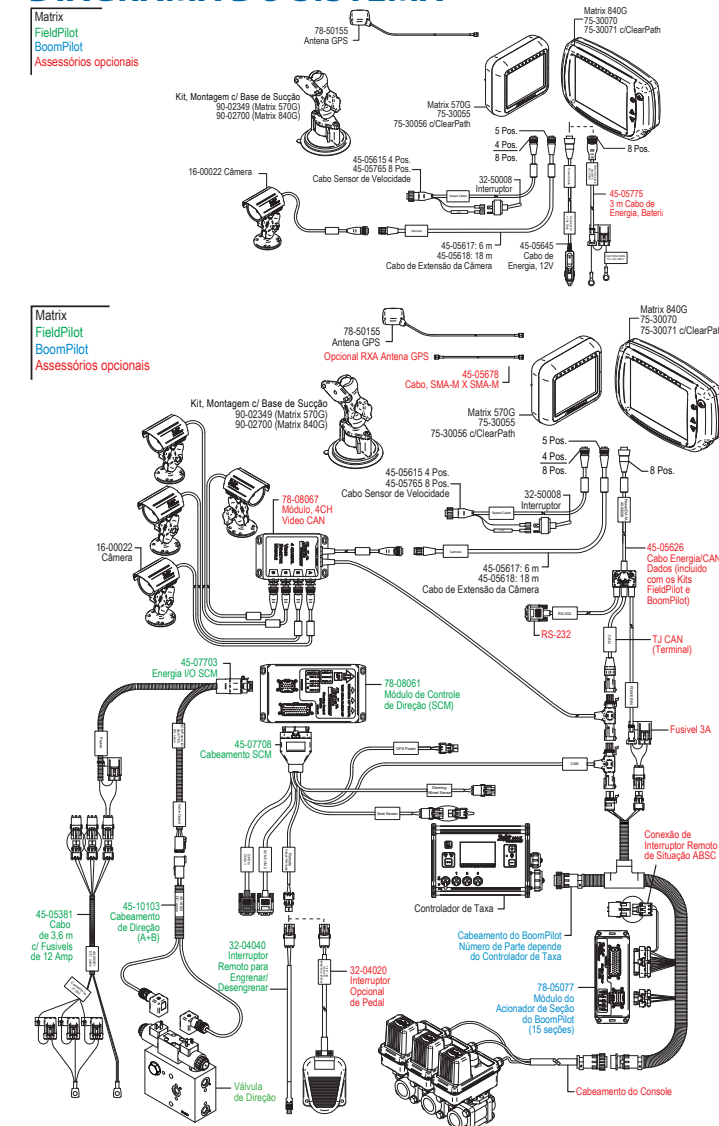
Configuração do FieldPilot

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Direção Automática. Fixa FieldPilot ligado/desligado. |
| | Configuração da Válvula – Frequência da válvula, Ciclo de Funcionamento Mínimo Esquerdo/Direito e Ciclo de Funcionamento Máximo. |
| | Frequência da Válvula. Usada para acionar a válvula de direção. |
| | Ciclo de Funcionamento Mínimo. Ajusta a quantidade mínima de impulso necessária para acionar a direção do veículo para esquerda/direita. |
| | Ciclo de Funcionamento Máximo. Ajusta a velocidade máxima que as rodas irão girar da esquerda para a direita e direita para esquerda (extremo a extremo). |
| | Teste de Válvula Esquerda/Direita. Verifica se a direção é girada apropriadamente. Usado para ajuste fino do fluxo de óleo para calibrar o tempo de resposta da roda. |
| | Configurar FieldPilot - Ajuste Aproximado, Ajuste Fino, Sensibilidade e Olhar à Frente. |
| | Ajuste Aproximado. Ajusta o quanto agressivamente o veículo mantém a linha de Guia no Modo de Guia Reta A-B. |
| | Ajuste Fino. Ajusta o quanto agressivamente o veículo mantém a linha de guia no modo de Guia Curva A-B. |
| | Sensibilidade. Ajusta a direção se ela é muito brusca/reativa ou o veículo permanece consistentemente fora da linha de guia. |
| | Olhar à Frente. Usado durante o modo de Guia Reta A-B para ajustar a aproximação do veículo à linha de guia. |

Controles Gerais

| Ícone | Descrição |
|-------|---|
| | Botão Home: Acessa as opções do Menu Home incluindo Configuração da Unidade, Vista do Veículo, Vista do Campo, Guia RealView, Vista do Trabalho e Monitoramento da Barra. |
| | Botões Mais/Menos Zoom. Ajusta o zoom na Vista do Veículo e Vista do Campo. |
| | Ícones Mais e Menos. Usados para aumentar ou diminuir um ajuste. |
| | Vermelho = página Esquerda ou Iniciar Teste Esquerdo. Verde = página Direita ou Iniciar Teste Direito. |
| | Ícones Sob e Desce. Usados para mudar um ajuste ou aumentar ou diminuir o ajuste. |
| | Luz de Parada. Luz Verde = iniciar Teste; Luz Vermelha = parar Teste; Cinza = Teste desligado. |
| | Finalizar e OK. Ambos são usados para completar uma tarefa. |

DIAGRAMA DO SISTEMA



Até 8 câmeras podem ser instaladas usando-se o Módulo CAN 78-08068, 8 Canais de Vídeo.