

MATRIX PRO GS

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO PARA SOFTWARE v4.41

Para fazer uma sugestão, desmarque a marca de seleção Usar padrão.

ÍNDICE

INÍCIO -> TRABALHO	105	Gerenciamento de veículos	118
		Selecionar valores de QI	120
CONFIGURAÇÕES	106	Direção automática	121
Implemento	106	Correção de inclinação.....	121
Módulos de saída de seções múltiplas	108	CONFIGURAÇÕES DO CONSOLE	122
Modo reto.....	108	CONFIGURAÇÕES DE ORIENTAÇÃO	123
Modo da espalhadora – TeeJet.....	108	Barra de orientação	123
Modo da espalhadora – OEM	110	Linhas de referência.....	123
Modo escalonado	111	Limites e polígonos	123
Mapeamento e orientação	113	GERENCIAMENTO DE DADOS	124
Configuração do receptor GNSS.....	115	Dados de trabalho	124
Vídeo.....	116	Opções	124
Sensores -> Sensor de Pressão IOM	116	Configurações de máquina	124
Produto.....	117		
Controle de taxa de terceiros.....	117		
Direção automática com FieldPilot Pro ou UniPilot Pro	118		

INÍCIO -> TRABALHO

Atual	Nome	Observações

CONFIGURAÇÕES

Implemento

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Tipo de máquina	Roda dianteira	Roda dianteira, controlada, articulada			
Altura da antena do GNSS	3,81 m	0,0 - 10,0 m			
Tipo de implemento	Reito	Reito, espalhadora, escalonado			
Layout de implemento simétrico	Ativado	Ativado, Desativado			
Número de seções de implemento	5	1 - 30			
Largura da aplicação/trabalho	144 pol. / 3,6576 m	Seção única: 1,0 - 75,0 m. Seções múltiplas: Para cada seção, a faixa é de 0,0 a 75,0 m. O total para todas as seções deve ser maior que 1,0 metro.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Monitor de tamanho da gota	Desativado	Ativado, Desativado			
Seleção de bocal -> Bocal atual e Predefinições de Bocais	---		Nº1		
			Nº2		
			Nº3		
			Nº4		
			Nº5		
Espaçamento do bocal	60,96 cm	1,0 - 7,500 cm			
Alerta de aplicação	Desativado	Ativado, Desativado			
Hora da entrada	0,0 seg.	0,0 - 10,0 seg.			
Hora da saída	0,0 seg.	0,0 - 10,0 seg.			
Permitir BoomPilot em marcha a ré	Ativado	Ativado, Desativado			
Modo inicial do BoomPilot	Ativado	Ativado, Desativado			
Ícone BoomPilot	Ativado	Ativado, Desativado			
Atraso de sinal em marcha ré	0,0 seg.	0,0 - 10,0 seg.			

Módulos de saída de seções múltiplas

Seções	ID do módulo	Observações

Modo reto

Ativo Inativo

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Direção de deslocamento em linha do implemento	Atrás	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha do implemento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral do implemento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral do implemento	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Sobreposição	100%	0%, 50%, 100%			
Antecipação de ligado	1,0 seg	0,0 - 10,0 seg.			
Antecipação de desligado	1,0 seg	0,0 - 10,0 seg.			

Modo da espalhadora – TeeJet

Ativo Inativo

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Tipo de configuração	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distância de deslocamento em linha da antena aos discos	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral do implemento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral do implemento	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Sobreposição	100%	0%, 50%, 100%			
Antecipação de ligado	0,0 seg.	0,0 - 10,0 seg.			
Antecipação de desligado	0,0 seg.	0,0 - 10,0 seg.			
Distância de deslocamento de difusão	0,0 m	0,0 - 75,0 m			

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida		Use o padrão	Observações
			Deslocamento	Comprimento		
Deslocamentos de seção	0,0 m	Seção 1: Sempre 0,0 m Seções 2-30: 0,0 - 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
Tamanhos de distribuição	0,5 m	0,5 - 75,0 m	7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Modo da espalhadora – OEM

Ativo Inativo

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Tipo de configuração	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distância de deslocamento em linha da antena aos discos	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral do implemento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral do implemento	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Distância de início	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Distância de parada	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Deslocamentos de início/parada da seção	0,0 m	0,0 - 75,0 m	Iniciar Parar		
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Modo escalonado

Ativo Inativo

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Direção de deslocamento em linha da seção 1	Atrás	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha da seção 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral do implemento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral do implemento	0,0 m	0,0 - 10,0 m			

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Sobreposição	100%	0%, 50%, 100%			
Antecipação de ligado	1,0 seg	0,0 - 10,0 seg.			
Antecipação de desligado	1,0 seg	0,0 - 10,0 seg.			
Deslocamentos de seção	0,0 m	Seção 1: Sempre 0,0 m Seções 2-30: 0,0 - 75,0 m	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Mapeamento e orientação









Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Localização de mapeamento	Localização padrão	Localização padrão, entrada de usuário 1-5			
Nome da localização	Entrada de usuário 1				
Direção de deslocamento em linha da localização de mapeamento	Atrás	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral da localização de mapeamento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome da localização	Entrada de usuário 2				
Direção de deslocamento em linha da localização de mapeamento	Atrás	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral da localização de mapeamento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome da localização	Entrada de usuário 3				
Direção de deslocamento em linha da localização de mapeamento	Atrás	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral da localização de mapeamento	Esquerda	Esquerda, direita			

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Distância de deslocamento lateral da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome da localização	Entrada de usuário 4				
Direção de deslocamento em linha da localização de mapeamento	Atrás	À frente, atrás			
Usuário Entrada 4	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral da localização de mapeamento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome da localização	Entrada de usuário 5				
Direção de deslocamento em linha da localização de mapeamento	Atrás	À frente, atrás			
Usuário Entrada 5	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direção de deslocamento lateral da localização de mapeamento	Esquerda	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral da localização de mapeamento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Largura de orientação	18,288 m	1,0 - 75,0 m			
Brilho do LED	25%	0% - 100%			
Modo de exibição	Faixa	Faixa, veículo			
Espaçamento do LED	0,46 m	0,01 - 3,0 m			
Barra de luzes externa	Ativado	Ativado, Desativado			
Brilho da barra de luzes de LED externa	25%	0% - 100%			
Brilho do texto da barra de luzes externa	25%	0% - 100%			
Esteira cruzada externa	Ativado	Ativado, Desativado			
Número de faixa externa	Desativado	Ativado, Desativado			
Velocidade externa	Desativado	Ativado, Desativado			
Taxa real externa	Desativado	Ativado, Desativado			
Taxa alvo externa	Desativado	Ativado, Desativado			
Produto aplicado externo	Desativado	Ativado, Desativado			

Configuração do receptor GNSS

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Tipo de GNSS	GPS, GLONASS	Requerido GPS, GLONASS, SBAS, DGPS			
Porta de GNSS	Interna	Interna ou externa			
Taxa de dados GNSS	Rápido (115.200 + 10 Hz)	Rápido (115.200 + 10 Hz), Lenta (19.200 + 5 Hz)			
Taxa de transmissão					
Status da Taxa de transmissão					
Taxas de dados GGA	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Taxas de dados VTG	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Número de satélites					
Informações do status de GNSS					
HDOP					
PRN					
Qualidade GGA					
Receptor					
Versão do receptor					
Zona UTM					
Modelo					
PRN	Automático	Número automático, específico			
PRN alternado	120	Número específico			
Mostrar botão atualizar posição de GNSS	Desativado	Ativado, Desativado			

Vídeo

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Câmera de marcha a ré	Desativado	Ativado, Desativado			
 A Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 B Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 C Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 D Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 E Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 F Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 G Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			
 H Marcha a ré De cabeça para baixo	Inativo	Ativo, inativo			
	Inativo	Ativo, inativo			

Sensores -> Sensor de Pressão IOM

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Classificação de pressão máxima	10,0 bar	0,1 - 30,0 bar			
Alarme de pressão baixa	0,0 bar	0,0 - 100,0 bar			
Alarme de pressão alta	15,0 bar	0,0 - 100,0 bar			

Produto

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Nome do produto	---				
Cor da taxa máxima	Azul escuro				
Cor da taxa mínima	Azul claro				
Faixa de cores	Automático	Automático, manual			
Limite superior do mapeamento de taxa aplicada					
Limite inferior de mapeamento da taxa aplicada					

Controle de taxa de terceiros

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Controle de taxa de terceiros	Desativado	Ativado, Desativado			
Interface de hardware	Série	CAN, Serial			
Protocolo de comunicação	LH5000	LH5000, TJB44, MidTech98, Teton			
Modo do controlador	Pulverizador	Opções LH5000: Pulverizador, fertilizante, broca, espalhador Opções TJB44: SI, US, Turf, NH3, Imperial Opção MidTech98: Não se aplica Opções Teton: Granular, líquido			
Taxa de transmissão em série	9600	Opção LH5000: 9600 Opção TJB44: 9600 Opções MidTech98: 9600, 19200 Opções Teton: 9600, 19200			
Status do controle de taxa					

Direção automática com FieldPilot Pro ou UniPilot Pro

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
DOP máximo	3,0	0,0 - 10,0			
Modo de transporte	Ativado	Ativado, Desativado			
Modo de serviço	Ativado	Ativado, Desativado			
Presença do operador	Ativado	Ativado, Desativado			

Gerenciamento de veículos

Nome do veículo:

Perfil de veículo:

Novo [Editar](#)

Descrição	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Tipo do veículo	Articulado, combinar, flutuante, MFWD, pulverizador, swather, pista			
Fabricante do veículo	Específico do fabricante, genérico			
Modelo do veículo	Específico do fabricante, genérico			
Tipo de Controlador	Padrão - Hidráulico, UniPilot Pro, preparado para AccuGuide, guia automático 2, preparado para AutoTrac, Veículo - CAN, preparado para IntelliSteer, preparado para AutoTrac ISO			
Base de Roda	0,0 - 20,0 m			
Direção de deslocamento em linha da antena	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha da antena	0,0 - 3,048 m			
Direção de deslocamento lateral da antena	Esquerda, direita			
Distância de deslocamento lateral da antena	0,0 - 3,048 m			
Altura da antena	0,0 - 20,0 m			
Direção de deslocamento em linha do SCM Pro	À frente, atrás			
Distância de deslocamento em linha do SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Direção de deslocamento lateral do SCM Pro	Esquerda, direita			

Descrição	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Distância de deslocamento lateral do SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Altura do SCM Pro	0,0 - 20,0 m			
Sensor de ângulo de roda (WAS)	Nenhum, presente			
Orientação do SCM Pro	Ortogonal, não ortogonal			
Ângulo X/transversal	0-360 graus			
Ângulo Y/longitudinal	0-360 graus			
Ângulo Z/vertical	0-360 graus			

Calibração automática

Completo
Incompleto

Descrição	Observações
Calibração de compasso	
Aguarde pela direção	
Direção inicial inclinação zero	
Direção oposta inclinação zero	
Válvula de sensibilidade	
Sensor de ângulo	
Válvula	
Sensibilidade do UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Curvatura	

Ajuste do veículo

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Desengate manual					
Agressividade do motor	10	1 - 20			
UniPilot Pro Freeplay	0	1 - 20			
Resposta da direção	10	1 - 20			
Agressividade de direção	10	1 - 20			
Erro em relação à guia	10	1 - 20			
Aquisição de linha	10	1 - 20			
Resposta da marcha a ré	10	1 - 20			
Calibração de inclinação					
Calibração do sensor de ângulo de roda (WAS)					

Selecionar valores de QI

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Valor de QI	Ativado	Ativado, Desativado	1		
			2		
			3		
			4		
			5		

Direção automática

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Direção assistida/automática ativada/desativada	Ativado	Ativado, Desativado			
Tipo de válvula	Padrão/PWM	Padrão/PWM, tensão padrão, tensão inversa, PWM Unifilar, UniPilot			
Frequência da válvula	175 Hz	1 Hz - 15.000 Hz			
Ciclo de serviço mínimo à esquerda	20%	0,0% - 50,0%			
Ciclo de serviço mínimo à direita	20%	0,0% - 50,0%			
Ciclo de serviço máximo à esquerda	50%	25,0% - 100,0%			
Ciclo de serviço máximo à direita	50%	25,0% - 100,0%			
Ajuste de direção aproximado	25	1,0 - 100,0			
Ajuste de direção fina	25	1,0 - 100,0			
Sensibilidade	9	0 - 9			
Olhar à frente	4,0 seg	0,0 - 10,0 seg			
Teste da válvula					
Diagnóstico da válvula					
Opções -> Sensor do volante	Desativado	Ativado, Desativado			
Sensor do ângulo de direção	Ativado	Ativado, Desativado			
Calibração do sensor					
Calibração on-line					

Correção de inclinação

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Ativado/Desativado	Desativado	Ativado, Desativado			
Nível do campo					

CONFIGURAÇÕES DO CONSOLE

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Sobre					
Paleta de cores	Estilo 1	Estilo 1: cinza-claro, Estilo 2: cinza-escuro, Estilo 3: azul-claro, Estilo 4: verde, Estilo 5: vermelho, Estilo 6: branco			
Exibição					
Brilho do LCD	50	1 - 100			
Modo noturno	Desativado	Ativado, Desativado			
Captura de tela	Desativado	Ativado, Desativado			
Calibração da tela					
Cultural					
Unidades	Métrico	EUA, Métrico			
Idioma	Inglês	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, SV, ZH			
Fuso horário	América - Denver	(Muitos para listar)			
Volume do áudio	60	1 - 100			
Demonstração do GNSS	Desativado	Ativado, Desativado			
Desbloqueio de recurso	BoomPilot para espalhadora FieldPilot Pro/UniPilot Pro	Ativado, Desativado Ativado, Desativado			

CONFIGURAÇÕES DE ORIENTAÇÃO

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Modo de orientação	Reta A-B	Sem orientação, Reta A-B, Curva AB, Pivô circular, Última passagem, Próxima Linha, Curva adaptativa			
Visão adiante curva	Desativado	Ativado, Desativado			

Barra de orientação

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Erro no trato cruzado da atividade de navegação	Metros [1,5]	Metros [1,5], Metros [1,50], Centímetros [150]			
Informações selecionáveis - lado esquerdo	Velocidade	Velocidade, direção, área total aplicada, tempo da aplicação, tempo, número de faixa,			
Informações selecionáveis - lado direito	Área aplicada	Pressão do sistema, tamanho da gota, taxa de aplicação real, taxa de aplicação do alvo, volume/produto aplicado, quantidade do tanque/compartimento restante			

Linhas de referência

Nome	Tipo de linha de referência	Observações

Limites e polígonos

Nome	Tipo de linha de referência	Observações

GERENCIAMENTO DE DADOS

Dados de trabalho

Nome	Observações

Opções

Descrição	Padrão de fábrica	Intervalo/opções	Configuração sugerida	Use o padrão	Observações
Modo de trabalho	Avançado	Avançado, simples			

Configurações de máquina

Nome	Observações

