

MATRIX PRO GS

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PARA EL SOFTWARE VERSIÓN 4.41

Para hacer una sugerencia, quite la marca de Usar valor predeterminado.

TABLA DE CONTENIDO

INICIO -> TRABAJO	105	Administrar vehículos.....	118
		Seleccionar valores de IC	120
AJUSTES DE CONFIGURACIÓN	106	AutoSteer.....	121
		Corrección de inclinación	121
Implemento	106	CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA	122
Módulos de salida de sección múltiple	108	CONFIGURACIÓN DE GUÍA	123
Modo recto.....	108	Barra de guía.....	123
Modo de esparcidor: TeeJet.....	108	Guías.....	123
Modo de esparcidor: OEM	110	Límites y polígonos	123
Modo escalonado.....	111	ADMINISTRACIÓN DE DATOS	124
Asignación y guía.....	113	Datos del trabajo.....	124
Configuración del receptor de GNSS.....	115	Opciones.....	124
Video	116	Configuración de la máquina.....	124
Sensores -> Sensor de presión IOM	116		
Producto	117		
Controlador de tasas de terceros	117		
AutoSteer con FieldPilot Pro o UniPilot Pro.....	118		

INICIO -> TRABAJO

Actual	Nombre	Notas

AJUSTES DE CONFIGURACIÓN

Implemento

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Tipo de máquina	Rueda delantera	Rueda delantera, sobre orugas, articulada			
Altura de la antena de GNSS	3,81 m	0,0 a 10,0 m			
Tipo de implemento	Recto	Recto, espaciador, escalonado			
Diseño de implemento simétrico	Activado	Activado, desactivado			
Número de secciones de implemento	5	1 a 30			
Ancho de aplicación/trabajo	144 in/3,6576 m	Sección única: 1,0 - 75,0 m. Secciones múltiples: El rango para cada sección es de 0,0 a 75,0 m. El total para todas las secciones debe ser mayor a 1,0 m.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Monitor del tamaño de la gota	Desactivado	Activado, desactivado			
Selección de boquilla -> Boquilla actual y valores predefinidos de boquilla	---		N.º 1		
			N.º 2		
			N.º 3		
			N.º 4		
			N.º 5		
Espaciamiento entre boquillas	60,96 cm	1,0 a 7.500,0 cm			
Alerta de aplicación	Desactivado	Activado, desactivado			
Tiempo de entrada	0,0 s	0,0 a 10,0 s			
Tiempo de salida	0,0 s	0,0 a 10,0 s			
Permitir BoomPilot en reversa	Activado	Activado, desactivado			
Modo de inicio de BoomPilot	Activado	Activado, desactivado			
Icono de BoomPilot	Activado	Activado, desactivado			
Demora en la señal de reversa	0,0 s	0,0 a 10,0 s			

Módulos de salida de sección múltiple

Secciones	Id. de módulo	Notas

Modo recto

Activo Inactivo

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Dirección de compensación en línea del implemento	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea del implemento	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral del implemento	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral del implemento	0,0 m	0,0 a 10,0 m			
Traslape	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Anticipación de activado	1,0 s	0,0 a 10,0 s			
Anticipación de desactivado	1,0 s	0,0 a 10,0 s			

Modo de esparcidor: TeeJet

Activo Inactivo

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Tipo de configuración	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distancia de compensación en línea de la antena a los discos	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral del implemento	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral del implemento	0,0 m	0,0 a 10,0 m			
Traslape	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Anticipación de activado	0,0 s	0,0 a 10,0 s			
Anticipación de desactivado	0,0 s	0,0 a 10,0 s			
Distancia de compensación de esparcidor	0,0 m	0,0 a 75,0 m			

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido		Usar valor predeterminado	Notas
			Compen-sación	Longitud		
Compensaciones de sección	0,0 m	Sección 1: Siempre 0,0 m Secciones 2 a 30: 0,0 a 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
Longitudes del esparcidor	0,5 m	0,5 a 75,0 m	7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Modo de esparcidor: OEM

Activo *Inactivo*

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Tipo de configuración	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distancia de compensación en línea de la antena a los discos	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral del implemento	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral del implemento	0,0 m	0,0 a 10,0 m			
Distancia de inicio	0,0 m	0,0 a 75,0 m			
Distancia de detención	0,0 m	0,0 a 75,0 m			
Compensaciones de inicio/detención de sección	0,0 m	0,0 a 75,0 m			
			Iniciar	Detener	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Modo escalonado

Activo

Inactivo

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Dirección de compensación en línea de la sección 1	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea de la sección 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral del implemento	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral del implemento	0,0 m	0,0 a 10,0 m			

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Traslape	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Anticipación de activado	1,0 s	0,0 a 10,0 s			
Anticipación de desactivado	1,0 s	0,0 a 10,0 s			
Compensaciones de sección	0,0 m	Sección 1: Siempre 0,0 m Secciones 2 a 30: 0,0 a 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		

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/Opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Asignación y guía

















Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/Opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Ubicación de asignación	Ubicación predeterminada	Ubicación predeterminada, entrada de usuario 1-5			
Nombre de la ubicación	Entrada de usuario 1				
Dirección de compensación en línea de la ubicación de asignación	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral de la ubicación de asignación	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nombre de la ubicación	Entrada de usuario 2				
Dirección de compensación en línea de la ubicación de asignación	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral de la ubicación de asignación	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nombre de la ubicación	Entrada de usuario 3				
Dirección de compensación en línea de la ubicación de asignación	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral de la ubicación de asignación	Izquierda	Izquierda, derecha			

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Distancia de compensación lateral de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nombre de la ubicación	Entrada de usuario 4				
Dirección de compensación en línea de la ubicación de asignación	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Usuario Entrada 4					
Distancia de compensación en línea de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral de la ubicación de asignación	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nombre de la ubicación	Entrada de usuario 5				
Dirección de compensación en línea de la ubicación de asignación	Hacia atrás	Hacia atrás, hacia adelante			
Usuario Entrada 5					
Distancia de compensación en línea de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Dirección de compensación lateral de la ubicación de asignación	Izquierda	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral de la ubicación de asignación	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Ancho de guía	18,288 m	1,0 a 75,0 m			
Brillo de LED	25 %	0 % a 100 %			
Modo de pantalla	Barrido	Barrido, vehiculo			
Espaciamiento de LED	0,46 m	0,01 a 3,0 m			
Barra de luces externa	Activado	Activado, desactivado			
Brillo de LED de la barra de luces externa	25 %	0 % a 100 %			
Brillo del texto de la barra de luces externa	25 %	0 % a 100 %			
Traza externa	Activado	Activado, desactivado			
Número de barrido externo	Desactivado	Activado, desactivado			
Velocidad externa	Desactivado	Activado, desactivado			
Tasa actual externa	Desactivado	Activado, desactivado			
Tasa deseada externa	Desactivado	Activado, desactivado			
Producto aplicado externo	Desactivado	Activado, desactivado			

Configuración del receptor de GNSS

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Tipo de GNSS	GPS, GLONASS	Se requiere GPS, GLONASS, SBAS, DGPS			
Puerto de GNSS	Interno	Interno, externo			
Tasa de datos de GNSS	Rápido (115.200 + 10 Hz)	Rápido (115.200 + 10 Hz), lento (19.200 + 5 Hz)			
Tasa de transmisión					
Estado de la tasa de transmisión					
Tasas de datos de GGA	10 Hz	0,0 Hz a 20,0 Hz			
Tasas de datos de VTG	10 Hz	0,0 Hz a 20,0 Hz			
Cantidad de satélites					
Información del estado de GNSS					
HDOP					
PRN					
Calidad de GGA					
Receptor					
Versión de receptor					
Zona UTM					
Modelo					
PRN	Automático	Automático, número específico			
PRN alternativo	120	Número específico			
Mostrar el botón Actualizar posición de GNSS	Desactivado	Activado, desactivado			

Video

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Cámara de reversa	Desactivado	Activado, desactivado			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			
 Reversa	Inactivo	Activo, inactivo			
 Girar 180 grados	Inactivo	Activo, inactivo			

Sensores -> Sensor de presión IOM

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Tasa de presión máxima	10,0 bar	0,1 a 30,0 bar			
Alarma de presión baja	0,0 bar	0,0 a 100,0 bar			
Alarma de presión alta	15,0 bar	0,0 a 100,0 bar			

Producto

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Nombre de producto	---				
Color de tasa máxima	Azul oscuro				
Color de tasa mínima	Azul claro				
Rango de colores	Automático	Automático, manual			
Límite superior de asignación de tasa aplicada					
Límite inferior de asignación de tasa aplicada					

Controlador de tasas de terceros

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Controlador de tasas de terceros	Desactivado	Activado, desactivado			
Interfaz de hardware	Serie	CAN, serie			
Protocolo de comunicación	LH5000	LH5000, TJ844, MidTech98, Teton			
Modo de controlador	Pulverizador	Opciones de LH5000: Pulverizador, fertilizante, sembradora, esparcidor de purín Opciones de TJ844: SI, US, Turf, NH3, Imperial Opción de MidTech98: No aplicable Opciones de Teton: Granular, líquido			
Tasa de transmisión	9600	Opción de LH5000: 9600 Opción de TJ844: 9600 Opciones de MidTech98: 9600, 19200 Opciones de Teton: 9600, 19200			
Estado del control de tasas					

AutoSteer con FieldPilot Pro o UniPilot Pro

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
DOP máxima	3.0	0,0 a 10,0			
Modo de transporte	Activado	Activado, desactivado			
Modo de servicio	Activado	Activado, desactivado			
Presencia del operador	Activado	Activado, desactivado			

Administrar vehículos

Nombre del vehículo:

Perfil del vehículo

Nuevo [Editar](#)

Descripción	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Tipo de vehículo	Articulado, combinado, flotante, MFWD, pulverizador, hileradora, oruga			
Marca del vehículo	Específico del fabricante, genérico			
Modelo de vehículo	Específico del fabricante, genérico			
Tipo de controlador	Estándar: hidráulico, UniPilot Pro, listo para AccuGuide, Auto-Guide2, listo para AutoTrac, vehículo: CAN, listo para IntelliSteer, ISO listo para AutoTrac			
Distancia entre ejes	0,0 a 20,0 m			
Dirección de compensación en línea de la antena	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea de la antena	0,0 - 3,048 m			
Dirección de compensación lateral de la antena	Izquierda, derecha			
Distancia de compensación lateral de la antena	0,0 - 3,048 m			
Altura de antena	0,0 a 20,0 m			
Dirección de compensación en línea de SCM Pro	Hacia atrás, hacia adelante			
Distancia de compensación en línea de SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Dirección de compensación lateral de SCM Pro	Izquierda, derecha			

Descripción	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Distancia de compensación lateral de SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Altura de SCM Pro	0,0 a 20,0 m			
Sensor del ángulo del volante (WAS)	Ninguno, presente			
Orientación de SCM Pro	Ortogonal, no ortogonal			
Ángulo X/balaceo	0 a 360 grados			
Ángulo Y/cabeceo	0 a 360 grados			
Ángulo Z/guñada	0 a 360 grados			

Calibración automática

Completa
No completa

Descripción	Notas
Calibración de brújula	
Esperar el rumbo	
Dirección inicial de cero inclinación	
Dirección puesta de cero inclinación	
Zona muerta de la válvula	
Sensor de ángulo	
Válvula	
Zona muerta de UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Curvatura	

Ajuste del vehículo

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Desengrane manual					
Agresividad del motor	10	1 a 20			
Desplazamiento axial de UniPilot Pro	0	1 a 20			
Respuesta de dirección	10	1 a 20			
Agresividad de rumbo	10	1 a 20			
Error de traza	10	1 a 20			
Adquisición de línea	10	1 a 20			
Respuesta en reversa	10	1 a 20			
Calibración de inclinación					
Calibración del sensor del ángulo del volante (WAS)					

Seleccionar valores de IC

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Valor de IC	Activado	Activado, desactivado	1		
			2		
			3		
			4		
			5		

AutoSteer

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Piloto asistido/automático activado/desactivado	Activado	Activado, desactivado			
Tipo de válvula	Estándar/PWM	Estándar/PWM, voltaje estándar, voltaje inverso, PWM de un cable, UniPilot			
Frecuencia de válvula	175 Hz	1 Hz a 15.000 Hz			
Configuración de válvula					
Ciclo de trabajo de izquierda mínimo	20 %	0,0 % a 50,0 %			
Ciclo de trabajo de derecha mínimo	20 %	0,0 % a 50,0 %			
Ciclo de trabajo de izquierda máximo	50 %	25,0 % a 100,0 %			
Ciclo de trabajo de derecha máximo	50 %	25,0 % a 100,0 %			
Ajuste grueso de dirección	25	1,0 a 100,0			
Ajuste exacto de dirección	25	1,0 a 100,0			
Zona muerta	9	0 a 9			
Anticipación	4,0 s	0,0 - 10,0 s			
Prueba de válvula					
Diagnóstico de válvulas					
Opciones -> Sensor de volante	Desactivado	Activado, desactivado			
Sensor de ángulo de dirección	Activado	Activado, desactivado			
Calibración de sensor					
Calibración en línea					

Corrección de inclinación

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Activado/desactivado	Desactivado	Activado, desactivado			
Nivel de lote					

CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Acerca de					
Esquemas de colores	Estilo 1	Estilo 1: gris claro, Estilo 2: gris oscuro, Estilo 3: azul claro, Estilo 4: verde, Estilo 5: rojo, Estilo 6: blanco			
Brillo de LCD	50	1 a 100			
Modo nocturno	Desactivado	Activado, desactivado			
Captura de pantalla	Desactivado	Activado, desactivado			
Calibración de pantalla					
Unidades	Métricas	EE. UU., Métrico			
Idioma	Inglés	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
Zona horaria	Estados Unidos: Denver	(Demasiados para listar)			
Volumen de audio	60	1 a 100			
Demostración de GNSS	Desactivado	Activado, desactivado			
Desbloqueo de funciones	Desactivado	Activado, desactivado			
FieldPilot Pro/UniPilot Pro	Desactivado	Activado, desactivado			

CONFIGURACIÓN DE GUÍA

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Modo de guía	AB recta	Sin guía, AB recta, AB curva, pivote circular, última pasada, próxima fila, curva de adaptación			
Anticipación curva	Desactivado	Activado, desactivado			

Barra de guía

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Error de traza de actividad de navegación	Metros [1,5]	Metros [1,5], metros [1,50], centímetros [150]			
Información seleccionable: lado izquierdo	Velocidad	Velocidad, rumbo, área aplicada total, hora de aplicación, hora, número de barrido,			
Información seleccionable: lado derecho	Área aplicada	Presión del sistema, tamaño de gota, tasa de aplicación actual, tasa de aplicación deseada, volumen/producto aplicado, cantidad del tanque/de la tolva restante			

Guías

Nombre	Tipo de guía	Notas

Límites y polígonos

Nombre	Tipo de guía	Notas

ADMINISTRACIÓN DE DATOS

Datos del trabajo

Nombre	Notas

Opciones

Descripción	Valor predeterminado de fábrica	Rango/opciones	Valor de config. sugerido	Usar valor predeterminado	Notas
Modo de trabajo	Avanzado	Avanzado, simple			

Configuración de la máquina

Nombre	Notas

