

Serie M4000

PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS JOHN DEERE



JOHN DEERE



PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS SERIE M4000

Las pulverizadoras autopropulsadas Serie M4000 se caracterizan por combinar tecnología con autonomía, versatilidad y calidad de aplicación.

Su mayor despeje permite realizar aplicaciones en estadios avanzados de cultivos de altura como maíz y girasol.

La Serie M4000 puede ser equipada con botalones de fibra de carbono de hasta 36 m, realizando más hectáreas, en menos tiempo y compactando menos el suelo.

Para reducir la fatiga y aumentar la productividad del operador, la Serie M4000 ofrece algunas Soluciones de Agricultura de Precisión, como el sistema BoomTrac™, para controlar automáticamente la altura del botalón, piloto automático AutoTrac™ y sistema telemático JDLink™.



NOVEDADES DE LA SERIE



GEN4 4600 COMMANDCENTER™

- Pantalla de fácil uso y misma interfaz que otros productos John Deere (tractores y cosechadoras).
- Aplicaciones integradas de Agricultura de Precisión en un mismo paquete.
- AutoTrac™, corte por secciones y sincronización y documentación de datos (por suscripción).



SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL DE PICOS EXACTAPPLY™

- Tamaño de gota consistente
- Cambio automático de picos A/B
- Compensación en giros
- Iluminación led por pico



ESTACIÓN METEOROLÓGICA MÓVIL JOHN DEERE

La Estación Meteorológica (opcional) usa un sensor para mostrar y documentar en tiempo real las condiciones climáticas en el monitor Gen4 4600 CommandCenter™, que incluye velocidad del viento y dirección, Delta T, temperatura y humedad relativa.



BOTALÓN DE FIBRA DE CARBONO

- Mayor productividad
- Menor peso total de la máquina
- Menor consumo de combustible (L/ha)
- Mayor resistencia y vida útil
- Bajo mantenimiento
- Mayor resistencia a la corrosión
- Menor pisoteo de cultivo

SERIE M4000

PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS JOHN DEERE



MOTOR	M4025	M4030	M4040
Marca/Modelo	John Deere PowerTech™		
Potencia	200 hp	245 hp	275 hp
Número de cilindros	6	6	6
Cilindrada	6,8 L	6,8 L	6,8 L
Alternador (Estándar)	12 V - 150 A	12 V - 200 A	12 V - 200 A
Alternador (con ExactApply™)	12 V - 240 A	12 V - 240 A	12 V - 240 A
Capacidad del tanque de combustible	268 L	503 L	503 L

TRANSMISIÓN

Tipo	Hidrostática 4x4		
Embrague	Electrohidráulico		
Control de tracción	Flow Divider de serie		

TRANSMISIÓN - VELOCIDAD DE ROTACIÓN MÁX. DEL MOTOR

En trabajo de pulverización	0 - 25,5 km/h	0 - 30 km/h	0 - 32 km/h
En transporte	0 - 39 km/h	0 - 50 km/h	0 - 47 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Compensación de flujo/presión		
Bomba	Pistón axial		
Presión del sistema (máxima)	3002 psi		



CHASIS	M4025	M4030	M4040
Suspensión	Activa con amortiguación neumática	Independiente en las 4 ruedas, con amortiguación neumática	Independiente en las 4 ruedas, con amortiguación neumática
Despeje	1,6 m	1,7 m	1,7 m
Neumáticos	IF 380/80R38 LI-161 R-1	IF 380/90R46 LI-168 R-1W	VF 380/90R46 LI-173 VF 380/90R46 LI-173 - Michelin

Ajuste de trocha	Hidráulico		
Rango de ajuste	2,72 - 3,30 m	3,13 - 3,94 m	3,13 - 3,94 m
Radio de giro	4,5 m	8,7 m	8,7 m
Freno de estacionamiento	Acoplado por resorte, desacoplado hidráulicamente		
Freno primario	Hidrostático		
Accionamiento de la escalera	Hidrostático y automático		
Compresor de aire	De serie		
Peso total	9500 kg	12200 kg	12700 kg

TANQUE DE SOLUCIÓN

Capacidad	2500 L	3000 L	4000 L
Material	Poliétileno amarillo		
Sistema de agitación de solución	Hidráulica (4 picos)	Hidráulica (2 picos)	Hidráulica (2 picos)

TANQUE DE ENJUAGUE

Capacidad	265 L	568 L	568 L
-----------	-------	-------	-------



EDUCTOR	M4025	M4030	M4040
Capacidad	42 L	42 L	42 L
Material	Poliétileno amarillo		

BOMBA DE SOLUCIÓN

Fabricante	Hypro		
Accionamiento	Motor hidráulico de rotación variable		
Tipo	Centrífuga		
Caudal	356 L/m (a una presión de 276 kPa)		

BARRA DE PULVERIZACIÓN

Tamaño	27 m (acero) o 30 m (fibra de carbono)	30 m (acero) o 36 m (fibra de carbono)	36 m (fibra de carbono)
Número de secciones	7 o 9	9	9
Sistema Inteligente de Control de Picos ExactApply™	No disponible	Opcional en barra de fibra de carbono	Opcional en barra de fibra de carbono
Portapicos	3 posiciones	5 posiciones	5 posiciones

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Monitor GEN4 con pantalla 4600	De serie		
Receptor StarFire™ 6000	De serie		
Control de Secciones (Swath Control Pro™)	Disponible por suscripción		
Ajuste automático de altura de barras (BoomTrac™)	De serie		
Estación meteorológica	Opcional	De serie	De serie



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso y el producto que Ud. adquiere puede no coincidir exactamente con el expuesto y/o descrito en este folleto.

Para más información sobre este producto contáctenos en:
JohnDeere.com.ar