

**Confiabilidad en Acción**



### **El servicio al cliente es la principal prioridad**

El enfoque de SDLG es proporcionar excelentes servicios al cliente durante todo el ciclo de vida de la máquina. Su sistema de gestión integrada de servicio monitorea y analiza las funciones de la máquina para asegurar que está funcionando en su capacidad máxima, al mismo tiempo en que alertas de servicio notifican a los clientes sobre futuras verificaciones de mantenimiento. La atención a los detalles de SDLG es una de las maneras de continuar siendo la mejor opción del sector en términos de satisfacción del cliente.

### **Servicio con valor agregado**

El compromiso de SDLG es ofrecer un servicio de posventa que garantice atención de alta calidad y ponga a disposición del cliente especialistas para responder preguntas o resolver problemas. El equipo de servicios de SDLG usa tecnología avanzada para dar apoyo a las verificaciones de mantenimiento en campo. Además, se esfuerza por trabajar junto con los clientes para alcanzar una solución de negocios eficiente.

### **Red global de servicios**

La red mundial de servicios y repuestos de SDLG ofrece asistencia eficiente y profesional las 24 horas, en cualquier momento y en cualquier lugar. SDLG supera las expectativas de los clientes.



[www.sdglgla.com](http://www.sdglgla.com)



[www.youtube.com/sdglgla](https://www.youtube.com/sdglgla)



[www.facebook.com/SDLGLatinAmerica](https://www.facebook.com/SDLGLatinAmerica)

NO.SDLGG9220F-V202004



# **G9220F**

**Motoniveladora**

**17 t | 221 hp**



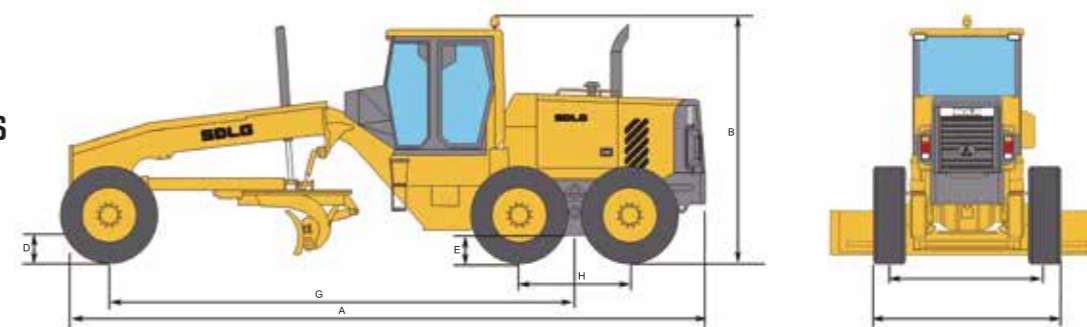
# Motoniveladora G9220F

La nueva motoniveladora SDLG G9220F es un producto de alta eficiencia y precisión desarrollado por SDLG. Puede ser utilizada para nivelación, corte de taludes, empuje con lámina, disgregación y mezcla de materiales diversos en construcción de carreteras, aeropuertos, minería entre otros.



- 1 Cabina** | La nueva cabina de la serie F de motoniveladoras, fue rediseñada para traer algunos beneficios adicionales importantes como una mejora suprema en la visibilidad, que se traduce en una mayor productividad y seguridad operativa. Continúa también con la certificación ROPS/FOPS de serie, y equipada con aire acondicionado de doble filtrado, para garantizar no sólo la seguridad del operador, sino también su comodidad. El nuevo diseño de la estación de control mantiene todos los indicadores agrupados, para un reconocimiento rápido de todas las informaciones del equipo y el panel de instrumentos ergonómico permite una operación mucho más intuitiva. La nueva cabina también ofrece en su configuración estándar un indicador de articulación.
- 2 Sistema eléctrico** | El sistema eléctrico del equipo tiene control centralizado, alarma con tres niveles, pantalla digital, lo que ofrece una interface hombre-máquina eficiente. La máquina ofrece la función cruise control que reduce la fatiga del operador durante el trabajo.
- 3 Sistema de giro** | Está equipada con un sistema de giro de dos cilindros. Este sistema proporciona alto torque de giro, lo que permite girar la hoja en condiciones de plena carga.
- 4 Implementos opcionales** | Es posible hacer la instalación de implementos como la hoja topadora, escarificador intermedio, escarificador y ripper traseros para atender las demandas de los clientes.
- 5 Tren motriz** | El motor Deutz cuenta con tres curvas de potencia y la transmisión ZF con 6 velocidades hacia delante y 3 hacia atrás ofreciendo elevado desempeño en las más variadas aplicaciones. Para mayor comodidad y para mayor control, los tres modos de potencia pueden ser controlados automáticamente o manualmente, además de un control electrónico de revoluciones del motor. Además de todo esto, el equipo es equipado con bloqueo automático del diferencial, garantizando tracción en todas las aplicaciones.
- 6 Sistema hidráulico** | El sistema hidráulico es de centro cerrado, sensible a carga y flujo proporcional por demanda (PDF) y cuenta con bomba de pistones axiales de caudal variable, proporcionando respuestas rápidas y mayor control. El sistema de dirección sensible a carga es liviano y preciso para mejor control y movilidad del equipo.

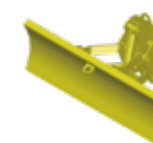
## Rendimiento y especificaciones de las piezas



Ítem	Especificaciones	Ítem	Especificaciones	Ítem	Especificaciones
<b>Dimensiones</b>		Altura libre sobre el suelo de la hoja	445 mm	Convertidor de torque	Una sola etapa, monofásica, de tres elementos
A x B x C	9235 x 3240 x 2700 mm	Profundidad de corte de la hoja	780 mm	Marchas	6F / 3R
Altura libre sobre el suelo del eje delantero (D)	610 mm	Inclinación de la hoja	Frente 43° Tras 3°	Velocidades máximas (km/h)	Frente      Retroceso
Altura libre sobre el suelo del eje trasero (E)	430 mm	Desplazamiento lateral de la hoja	Izquierda 673 mm Derecho 673 mm	Marcha I	5              5
Entrevía (F)	2210 mm	Fuerza de empuje	101 kN	Marcha II	9              12
Distancia entre ejes (G)	6480 mm	<b>Motor</b>		Marcha III	12             25,5
Distancia entre ejes del tandem (H)	1538 mm	Modelo	Deutz BF6M1013ECP	Marcha IV	20,5          -
Neumáticos	17.5 - 25	Tipo	En línea, con refrigeración por líquido e inyección directa	Marcha V	25,5          -
<b>Especificaciones</b>		Potencia nominal@rpm	165 kW (221 hp) @ 2100 rpm	Marcha VI	39             -
Peso en operación	17000 kg	Cilindrada / Número de cilindros	7.146 L / 6	<b>Sistema hidráulico</b>	
Inclinación máxima de las ruedas delanteras	± 18°	Diámetro y carrera de los cilindros	108/130 mm	Sistema hidráulico PDF (Proportional Demand Flow) de centro cerrado, sensible a la carga y bomba de pistones axial de caudal variable.	
Ángulo de oscilación del eje delantero	± 16°	Torque máximo@rpm	820 Nm @ 1550 rpm	Tipo	
Ángulo de dirección del eje delantero	± 50°	Norma de emisión que atiende	EC Stage II & EPA Tier II	Presión del sistema	
Ángulo de articulación del bastidor	± 21°	<b>Tren Motriz</b>		24 MPa	
Diámetro de la tomamesa	1626 mm	Fabricante	ZF	Caudal máx.	
Dimensiones de la hoja (ancho x altura x espesor)	4267 x 575 x 25 mm	Modelo	ZF 6WG200	160 L/min	
Giro de la hoja	360°	Tipo	Power shift	<b>Capacidades de abastecimiento</b>	
Radio de giro mínimo	7.6 m	Accionamiento	Electro-hidráulico	Tanque de combustible	
				270 L	
				Tanque hidráulico	
				160 L	

\* No todos los productos están a la venta en todos los mercados. SDLG se reserva el derecho de modificar el diseño o sus especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones no presentan necesariamente la versión de serie de la máquina.

### Accesorios opcionales



Hoja topadora



Escarificador delantero



Escarificador intermedio



Escarificador trasero o ripper