

Confiabilidad en Acción



LG6225E

Excavadora Hidráulica

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 del sector en términos de satisfacción del cliente.

Servicios con valor agregado

El compromiso de SDLG es ofrecer 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.sdlgla.com

 www.youtube.com/sdlgla

 www.facebook.com/SDLGLatinAmerica

NO. SDLGLG6225EV201710



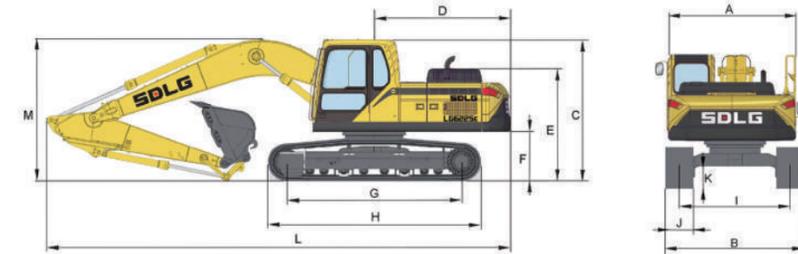
Excavadora Hidráulica LG6225E

La excavadora SDLG LG6225E es un producto desarrollado por SDLG con base en conceptos avanzados, que incorporan ventajas que garantizan economía de combustible, confiabilidad y comodidad. Equipada con implementos robustos, sistema de traslación y sistema hidráulico armoniosos, puede ser utilizada en varias aplicaciones cuyas condiciones de trabajo son difíciles.



- 1 El sistema hidráulico ofrece cuatro modos de trabajo y diez posiciones de control del régimen del motor. Los movimientos suaves y proporcionales a los mandos de los joysticks, además de las prioridades de giro y de pluma, garantizan excelente control y precisión. Estas características, añadidas a la alta capacidad de excavación, proporcionan altos niveles de producción con bajo consumo de combustible.
- 2 Pluma, brazo y cuchara constituyen un conjunto de excavación diseñado para ofrecer resistencia y confiabilidad.
- 3 La amplia cabina de alta visibilidad, es hermética, ofrece asiento con suspensión, aire acondicionado doble filtrado, además de estar apoyada sobre amortiguadores hidráulicos, proporcionando un entorno cómodo para el operador.
- 4 El motor con turbocompresor, intercooler y control electrónico de segunda generación de Deutz, proporciona un alto par, excelente rendimiento y alta confiabilidad. El sistema de filtración de aire en tres etapas, constituido por pre filtro, filtro principal y filtro de seguridad, aumenta el rendimiento y la vida útil del motor.
- 5 El sistema de control SDLG permite que el equipo opere en diferentes condiciones y diferentes formas de trabajar con eficiencia energética. Equipado con pantalla LCD a colores auto-diagnóstico, monitorea y advierte al operador en caso haya alguna falla.
- 6 El equipo ofrece baja presión sobre el suelo. Los pines y bujes de la cadena de las orugas, además de los rodillos, son sellados y lubricados permanentemente, para mayor disponibilidad del equipo. Los motores de traslación con dos velocidades y alto par proporcionan una mayor fuerza de tracción. Los frenos de los motores de traslación y del motor de giro son de tipo húmedo, ofreciendo frenado más estable y confiable.

Rendimiento y Especificaciones de las Piezas



Item	Especificaciones
Dimensiones Generales	
Ancho total de superestructura (A)	2700 mm
Ancho total (B)	2990 mm
Altura total de la cabina (C)	2940 mm
Radio de giro de la parte trasera (D)	2860 mm
Altura total del capó (E)	2345 mm
Espacio libre del contrapeso (F)	1032 mm
Distancia entre centros de ruedas (G)	3660 mm
Longitud de las orugas (H)	4460 mm
Ancho de vía (I)	2390 mm
Ancho de zapatas (J)	600 mm
Altura libre sobre el suelo mínima (K)	460 mm
Longitud total (L)	9700 mm
Altura total de la pluma (M)	2920 mm
Longitud de la pluma	5700 mm
Longitud del brazo	2900 mm
Alcance máximo de excavación	9940 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	9750 mm
Profundidad máxima de excavación	6730 mm
Altura máxima de corte	9450 mm
Altura máxima de descarga	6650 mm
Radio de giro mínimo de la parte delantera	3650 mm
Parámetros Generales	
Peso operativo	21700 kg
Contrapeso	3800 kg
Capacidad de cuchara	0,8 - 1,25 m ³
Fuerza máxima de arranque - ISO (normal / power boost)	136,3 / 147,1 kN
Fuerza máxima de corte - ISO (normal / power boost)	98,2 / 104,9 kN
Presión media sobre el suelo	45,3 kPa
Fuerza de tracción	183 kN (18.673 kgf)
Pendiente máxima	35°

Item	Especificaciones		
Motor			
Marca	DEUTZ		
Modelo	BF6M2012		
Potencia nominal @ rpm	161 hp (120 kW) @ 2000 rpm		
Torque máximo @ rpm	671 N.m @ 1500 rpm		
Tipo	Cuatro tiempos, inyección directa, turbocompresor y intercooler		
Cilindrada	6,06 L		
Cilindros - diámetro del cilindro x carrera	6 - 101x126 mm		
Sistema de traslación			
Nº de rodillos inferiores / superiores	2x8 / 2x2		
Velocidad de traslación (baja/alta)	3,2 / 5,5 km/h		
Ancho de zapata, triple garra	600 / 700 / 800 / 900 mm		
Sistema de giro			
Tipo	Motor de pistones axiales, reductor de engranajes planetarios, corona de giro con dientes internos y rodamiento de rodillos esféricos		
Velocidad de giro / Torque de giro	11,6 rpm / 76,5 KN.m		
Sistema hidráulico			
Bomba principal	Tipo	Control de caudal negativo, 2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable	
	Caudal máximo	2 x 200 l/min	
	Presiones máximas	Implementos	330/350 kgf/cm ²
		Traslación	350 kgf/cm ²
	Giro	285 kgf/cm ²	
Bomba piloto	Tipo	Bomba de engranajes	
	Caudal máximo	20 l/min	
	Presión máxima	40 kgf/cm ²	
Capacidades de reabastecimiento			
Depósito de combustible	350 L		
Sistema hidráulico, total	295 L		
Depósito de aceite hidráulico	160 L		
Aceite del motor	19,5 L		
Unidad de reducción de traslación	2 x 5,8 L		
Unidad de reducción de giro	8,6 L		

*Los parámetros anteriores están sujetos a cambios sin aviso previo. Las ilustraciones no reflejan necesariamente las configuraciones estándar del equipo.