

Confiabilidade em Ação



### Serviço ao cliente é a principal prioridade

O enfoque da SDLG é proporcionar excelentes serviços ao cliente durante todo o ciclo de vida da máquina. Seu sistema de gestão integrada de serviço monitora e analisa as funções da máquina para garantir que está funcionando em sua capacidade máxima, enquanto que alertas de serviço notificam os clientes sobre verificações futuras de manutenção. A atenção aos detalhes da SDLG é uma das maneiras de continuar sendo a melhor do setor em termos de satisfação do cliente.

### Serviços com valor agregado

A promessa de oferecer serviço de pós-venda da SDLG garante serviços de alta qualidade e oferece especialistas disponíveis para responder qualquer pergunta ou resolver problemas. A equipe de serviços da SDLG usa tecnologia avançada para dar apoio às verificações de manutenção no campo. Além disso, esforça-se para trabalhar junto aos clientes para chegar a uma solução de negócio eficiente.

### Rede global de serviços

A rede mundial de serviços e peças de reposição da SDLG oferece assistência eficiente e profissional 24 horas por dia, a qualquer momento, em qualquer lugar. A SDLG supera as expectativas dos 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.SDLGLG6225EV201710



# LG6225E

Escavadeira Hidráulica



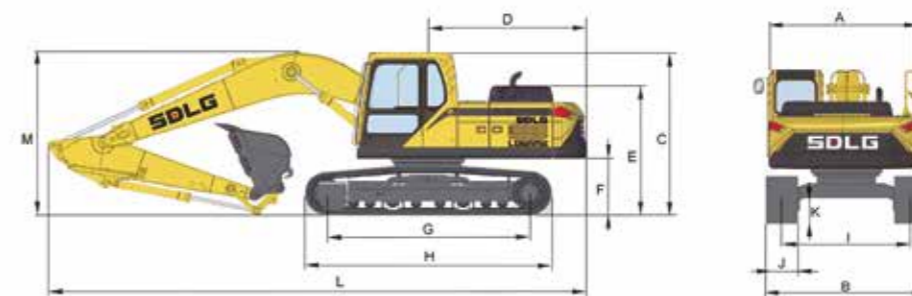
# Escavadeira Hidráulica LG6225E

A escavadeira SDLG LG6225E é um produto desenvolvido pela SDLG com base em conceitos avançados, que incorporam vantagens que garantem economia de combustível, confiabilidade e conforto. Equipada com conjunto de escavação robusto, sistemas de translação e hidráulico harmoniosos, pode ser utilizada em várias aplicações cujas condições de trabalho são difíceis.



- O sistema hidráulico oferece quatro modos de trabalho e dez posições de controle da rotação do motor e potência hidráulica. Os movimentos suaves e proporcionais ao comando dos joysticks, além das prioridades de giro e lança, garantem excelente controle e precisão. Estas características, somadas à alta capacidade de escavação, proporcionam altos níveis de produção com baixo consumo de combustível.
- Lança, braço e caçamba compõem um conjunto de escavação projetado e desenvolvido para aliar resistência e confiabilidade.
- Cabine ampla e de grande visibilidade, com ótima vedação, assentos com suspensão, ar condicionado com filtragem de dois estágios, apoiada em coxins de amortecimento hidráulico, proporcionam um ambiente espaçoso e confortável para o operador.
- O motor Cummins com turbocompressor, intercooler e controle eletrônico proporciona elevado torque, excelente desempenho e alta confiabilidade.
- O sistema de controle da SDLG permite que o equipamento opere em diferentes condições e em vários modos de trabalho com eficiência energética. Equipado com monitor LCD colorido com autodiagnóstico, monitora e avisa o operador caso haja alguma falha.
- A máquina apresenta baixa pressão sobre o solo. Pinos e buchas das correntes das esteiras, além dos roletes, são selados e lubrificados permanentemente, para maior disponibilidade do equipamento. Os motores de translação com duas velocidades e elevado torque proporcionam maior força de tração. Os freios dos motores de translação e do motor de giro são do tipo úmido, apresentando frenagem mais estável e confiável.

## Desempenho Principal e Especificações de Peças



Item	Especificações
<b>Dimensões gerais</b>	
Largura total da estrutura superior (A)	2700 mm
Largura total (B)	2990 mm
Altura total da cabine (C)	2940 mm
Raio de giro da traseira (D)	2860 mm
Altura total do capô do motor (E)	2345 mm
Altura livre do contrapeso (F)	1032 mm
Comprimento da esteira em contato com o solo (G)	3660 mm
Comprimento da esteira (H)	4460 mm
Bitola da esteira (I)	2390 mm
Largura da sapata (J)	600 mm
Altura livre mínima do solo (K)	460 mm
Comprimento total (L)	9700 mm
Altura total da lança (M)	2920 mm
Comprimento da lança	5700 mm
Comprimento do braço	2900 mm
Alcance máx. de escavação	9940 mm
Alcance máx. de escavação ao nível do solo	9750 mm
Profundidade máxima de escavação	6730 mm
Altura máxima de corte	9450 mm
Altura máxima de despejo	6650 mm
Raio mín. de giro frontal	3650 mm
<b>Parâmetros gerais</b>	
Peso operacional	21700 kg
Contrapeso	3700 kg
Capacidade de caçamba	1,25m <sup>3</sup>
Força máxima de escavação na caçamba - ISO (normal/power boost)	136,3 / 147,1 kN
Força máxima de corte do braço - ISO (normal / power boost)	98,2 / 104,9 kN
Pressão média sobre o solo	45,3 kPa
Força de tração	183 kN (18.673 kgf)
Rampa máxima	35°

Item	Especificações		
<b>Motor</b>			
Marca	Cummins		
Modelo	QSB6.7		
Potência nominal @ rpm	156 hp (116kW) @ 2000 rpm		
Torque máximo @ rpm	618 N.m @ 1500 rpm		
Tipo	Quatro tempos, injeção direta, turbocompressor e intercooler		
Cilindrada	6,7 L		
Cilindros - diâmetro do cilindro x curso	6 - 107x124 mm		
Norma de emissões	Proconve MAR I / Tier 3		
<b>Sistema de translação</b>			
Nº de roletes inferiores / superiores	2x8 / 2x2		
Velocidade de deslocamento (baixa/alta)	3,2 / 5,5 km/h		
Largura da sapata, garra tripla	600 / 700 mm		
<b>Sistema de giro</b>			
Tipo	Motor de pistões axiais, redutor planetário, coroa de giro com dentes internos e rolamento de esferas		
Velocidade de giro / Torque de giro	11,6 rpm / 76,5 kN.m		
<b>Sistema hidráulico</b>			
Bomba principal	Tipo	Controle de fluxo negativo, 2 bombas de pistões axiais de deslocamento variável	
	Fluxo máximo	2 x 200 l/min	
	Pressões máximas	Implemento	330/350 kgf/cm <sup>2</sup>
		Translação	350 kgf/cm <sup>2</sup>
Bomba servo	Giro	285 kgf/cm <sup>2</sup>	
	Tipo	Bomba de engrenagens	
Bomba servo	Fluxo máximo	20 l/min	
	Pressão máxima	40 kgf/cm <sup>2</sup>	
<b>Capacidades de abastecimento</b>			
Tanque de combustível	350 L		
Sistema hidráulico, total	260 L		
Tanque hidráulico	160 L		
Óleo do motor	21 L		
Redutor de translação	2 x 5,8 L		
Redutor de giro	8,6 L		

\*Os parâmetros acima estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As ilustrações não refletem necessariamente as configurações padrão do equipamento.