

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



www.youtube.com/sdglgla



www.facebook.com/SDLGLatinAmerica

NO.SDLGLG6150EV201906



LG6150E

Escavadeira Hidráulica



Escavadeira Hidráulica LG6150E

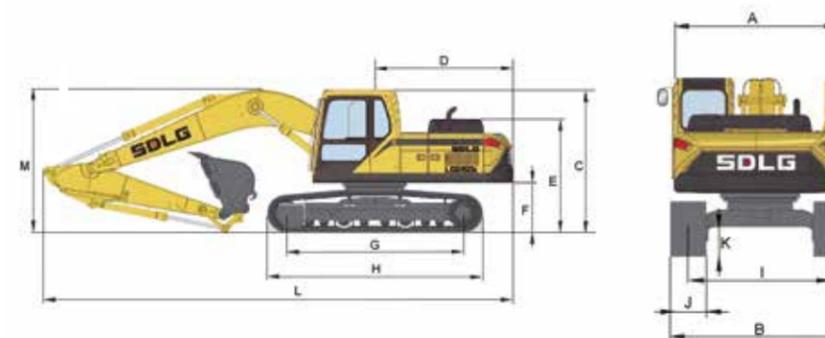
A escavadeira SDLG LG6150E é um produto desenvolvido pela SDLG com base em conceitos avançados, que incorporam vantagens que garantem economia de combustível, confiabilidade e conforto. Equipada com conjunto de escavação robusto, sistemas de translação e hidráulico harmoniosos, pode ser utilizada em várias aplicações cujas condições de trabalho são difíceis.



- 1 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.
- 2 Lança, braço e caçamba compõem um conjunto de escavação projetado e desenvolvido para aliar resistência e confiabilidade.
- 3 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.

- 4 O motor Cummins com turbocompressor, intercooler e controle eletrônico proporciona elevado torque, excelente desempenho e alta confiabilidade.
- 5 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.
- 6 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 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dimensões gerais | |
| Largura total da estrutura superior (A) | 2450 mm |
| Largura total (B) | 2690 mm |
| Altura total da cabine (C) | 2770 mm |
| Raio de giro da traseira (D) | 2200 mm |
| Altura total do capô do motor (E) | 2080 mm |
| Altura livre do contrapeso (F) | 900 mm |
| Comprimento da esteira em contato com o solo (G) | 3000 mm |
| Comprimento da esteira (H) | 3740 mm |
| Bitola da esteira (I) | 1990 mm |
| Largura da sapata (J) | 700 mm |
| Altura livre mínima do solo (K) | 430 mm |
| Comprimento total (L) | 7700 mm |
| Altura total da lança (M) | 2830 mm |
| Comprimento da lança | 4600 mm |
| Comprimento do braço | 2500 mm |
| Alcance máx. de escavação | 8330 mm |
| Alcance máx. de escavação ao nível do solo | 8190 mm |
| Profundidade máxima de escavação | 5530 mm |
| Altura máxima de corte | 8420 mm |
| Altura máxima de despejo | 5980 mm |
| Raio mín. de giro frontal | 2630 mm |
| Parâmetros gerais | |
| Peso operacional | 13800 kg |
| Contrapeso | 2100 kg |
| Capacidade de caçamba | 0,75m ³ |
| Força máxima de escavação na caçamba - ISO (normal / power boost) | 93,2 / 98,1 kN |
| Força máxima de corte do braço - ISO (normal / power boost) | 63,7 / 67,7 kN |
| Pressão média sobre o solo | 34,6 kPa |
| Força de tração | 110 kN (11.200 kgf) |
| Rampa máxima | 35° |

| Item | Especificações | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Motor | | | |
| Marca | Cummins | | |
| Modelo | QSB4.5 | | |
| Potência nominal @ rpm | 99 hp (74kW) @ 2000 rpm | | |
| Torque máximo @ rpm | 408 N.m @ 1300 rpm | | |
| Tipo | Quatro tempos, injeção direta, turbocompressor e intercooler | | |
| Cilindrada | 4,5 L | | |
| Cilindros - diâmetro do cilindro x curso | 4 - 107x124 mm | | |
| Norma de emissões | Proconve MAR I / Tier 3 | | |
| Sistema de translação | | | |
| Nº de roletes inferiores / superiores | 2x7 / 2x1 | | |
| Velocidade de deslocamento (baixa/alta) | 3,2 / 5,5 km/h | | |
| Largura da sapata, garra tripla | 600 / 700 mm | | |
| Sistema de giro | | | |
| Tipo | Motor de pistões axiais, redutor planetário, coroa de giro com dentes internos e rolamento de esferas | | |
| Velocidade de giro / Torque de giro | 11,0 rpm / 38,8 kN.m | | |
| Sistema hidráulico | | | |
| Bomba principal | Tipo | Controle de fluxo negativo, 2 bombas de pistões axiais de deslocamento variável | |
| | Fluxo máximo | 2 x 118 l/min | |
| | Pressões máximas | Implemento | 330/350 kgf/cm ² |
| | | Translação | 360 kgf/cm ² |
| Bomba servo | Giro | 250 kgf/cm ² | |
| | Tipo | Bomba de engrenagens | |
| Bomba servo | Fluxo máximo | 21 l/min | |
| | Pressão máxima | 40 kgf/cm ² | |
| Capacidades de abastecimento | | | |
| Tanque de combustível | 260 L | | |
| Sistema hidráulico, total | 205 L | | |
| Tanque hidráulico | 100 L | | |
| Óleo do motor | 11 L | | |
| Redutor de translação | 2 x 3,5 L | | |
| Redutor de giro | 3,8 L | | |

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