

# LOVOL

TORNAR O MUNDO EM LUGAR MELHOR

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### Motor

Modelo do Motor	6BTAA5.9-C178-II
Número de Cilindros	6
Torque Máx/Velocidade	708N·m/1500rpm
Deslocamento	5.9L



### Sistema Hidráulico

Fluxo Máximo Bomba Principal	500L/min
Pressão da Válvula Principal	34.3/37.3MPa



### Desempenho Principal

Força de Escavação da Caçamba	156kN
Força de Escavação do Braço	109kN
Força Máxima de Tração	217kN
Velocidade Máxima	4.9km/h
Velocidade Mínima	2.7km/h
Velocidade Rotativa	12r/min
Capacidade de Subida	35°
Pressão no Solo	47.5kPa



### Capacidades

Tanque de Combustível	385L
Tanque do Hidráulico	220L
Óleo do Motor	20L



### GRUPO LIDON

Endereço: Rua Sebastião Horácio Teixeira, 2070 - Cruzeiro da Serra - Patrocínio/MG

Como fabricante, a LOVOL tem o direito de atualizar e melhorar constantemente nossos produtos sem informar os clientes. As imagens nas literaturas são apenas para referência, as especificações detalhadas estão sujeitas a produtos reais.



Potência Nominal

133kW/2000rpm

Peso Operacional

22900kg

Capacidade

1.1 m<sup>3</sup>

# FR225D

ESCAVADEIRA



## ECONOMIA

### Motor de baixo consumo de combustível

Equipado com motor Cummins turbo alimentado que adota bomba de combustível mecânica de alta pressão e outras tecnologias, apresenta forte potência, baixo ruído e baixo consumo de combustível. A função de marcha lenta automática pode reduzir drasticamente o consumo de combustível e o ruído.

### Sistema de controle

Com o controlador Kawasaki KC-MB-10, temos a função de diagnóstico automático e o sistema de controle ideal faz uma correspondência racional entre o motor e a bomba principal, fazendo com que as máquinas funcionem eficientemente com baixo consumo de combustível.

### Modo de operação

O modo de trituração foi adicionado para ajudar o operador a usar o martelo hidráulico, obtendo assim desempenho superior com baixo consumo de combustível. As tubulações também são otimizadas por meio de um novo design para reduzir o desperdício de energia do sistema hidráulico.



## CONFIABILIDADE

### Sistema do hidráulico atualizado

As tubulações hidráulicas adotam mangueiras de alta pressão atualizadas para evitar danos e vazamento de óleo. Incluso o filtro de óleo, o que torna o sistema hidráulico mais confiável.

### Estruturas reforçadas

A avançada tecnologia de análise de tensão e os materiais Q345 tornam as estruturas inteiras mais confiáveis. Os suportes dianteiro e traseiro da lança são feitos de aço fundido, o que reduz efetivamente a concentração de tensão, as posições principais também são reforçadas pela placa de resistência de soldagem, o que torna o braço mais robusto.

### Sistema elétrico confiável

Todos os chicotes elétricos adotam conectores à prova d'água e à prova de poeira, que possuem alto nível de segurança e alta confiabilidade. A proteção de desligamento foi adicionada para reduzir a possibilidade de falha de elementos elétricos quando a energia é cortada.



## CONFORTO



### Cabine grande e espaçosa

Equipado com cabine espaçosa que oferece ao operador amplo espaço para operar a máquina. O assento de suspensão premium com apoios de braços é muito confortável e pode reduzir drasticamente a fadiga de trabalho. A grande tela LCD facilita a leitura de todos os dados durante o trabalho e equipada com ar condicionado.

### Design Ergonômico

O joystick oferece sensibilidade, precisão e suavidade na operação. Este joystick foi especialmente projetado para atender diferentes condições de operação. O sistema de controle inteligente é padrão e pode controlar diversos acessórios, como a concha, martelo, escarificador e cisalhamento hidráulico.

### Baixo ruído e vibração

A fim de reduzir a fadiga do trabalho e melhorar a produtividade, o ruído dentro da cabine foi controlado aos níveis bem baixos. A cabine é fixada à estrutura com amortecimento que diminui as vibrações e os níveis de ruído para aumentar o conforto do operador.

## SERVIÇO



### Tela de Exibição

Adicione funções de monitoramento de manutenção e diagnóstico de código de problema que são convenientes para o operador encontrar a falha e fazer a manutenção de rotina no prazo.

### Capô e Painéis do motor

O grande capô do motor aumenta o espaço de manutenção para o operador verificar e fazer a manutenção. A caixa de ferramentas é grande e com grande ângulo de abertura que pode colocar balde de graxa e ferramentas especiais facilmente. Uma chave pode abrir todas as fechaduras da máquina, é muito conveniente para o operador.

### Filtros e Período de Manutenção

Todos os filtros são fixados ao nível mais baixo e é muito conveniente fazer a manutenção de rotina. O intervalo de manutenção também foi estendido para economizar tempo e custo.

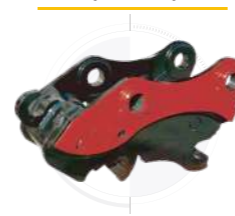
## AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE E LUCRE COM LOVOL

Você pode expandir facilmente o desempenho de sua máquina utilizando qualquer uma das variedades de acessórios LOVOL.

Cada acessório da LOVOL foi projetado para caber no peso e na potência da escavadeira LOVOL para melhorar o desempenho, a segurança e a estabilidade..



Acoplador Rápido



Cisalhamento Hidráulico



Martelo Hidráulico



Concha Padrão



Escarificador



## CONFIGURAÇÃO PADRÃO

### Motor

Injeção direta de resfriamento a água turboalimentado de 4 tempos
Cumprindo com as emissões do Estágio II do Brasil
Sistema ocioso automático
Válvula de drenagem do cárter de óleo do motor
Radiador com rede de proteção
Filtros duplos e de ar seco
Pré-filtro de ar
Aquecedor de entrada de ar
Protetor de ventoinha

### Sistema Hidráulico

Sistema hidráulico automático (sistema de confluência)
Válvula anti-oscilação
Válvula de bloqueio da lança e do braço
Sistema de filtragem de vários estágios
Dispositivo tampão do cilindro
Válvula hidráulica auxiliar
Motor de deslocamento automático de duas velocidades

### Sistema de Controle Eletrônico

Fonte de alimentação 24V
Interface de diagnóstico
Botão de emergência
Ajuste de brilho da tela
Dicas de manutenção
Sistema de diagnóstico automático
Sistema de ociosidade automático
Aumento de pressão com um toque
Função de partida/parada segura
Interruptor de energia principal
Sistema anti-roubo
Proteção de partida do motor
Exibição multilíngue

### Cabine

Cinzeiro
Isqueiro
Cinto de segurança
Guarda-sol frontal
Caixa de armazenamento
Martelo de fuga
Ar condicionado controlado termostaticamente
Amortecedor
Antena flexível
Rádio (com interfaces de MP3 e USB)
Trava de segurança hidráulica
Vidro de segurança com proteção solar
Tapete
Grande área de armazenamento
Janela frontal pull-up
Para-brisa inferior removível
Janela para-sol
Tela protetora de vidro frontal-inferior
Limpadores
Clarabóia aberta

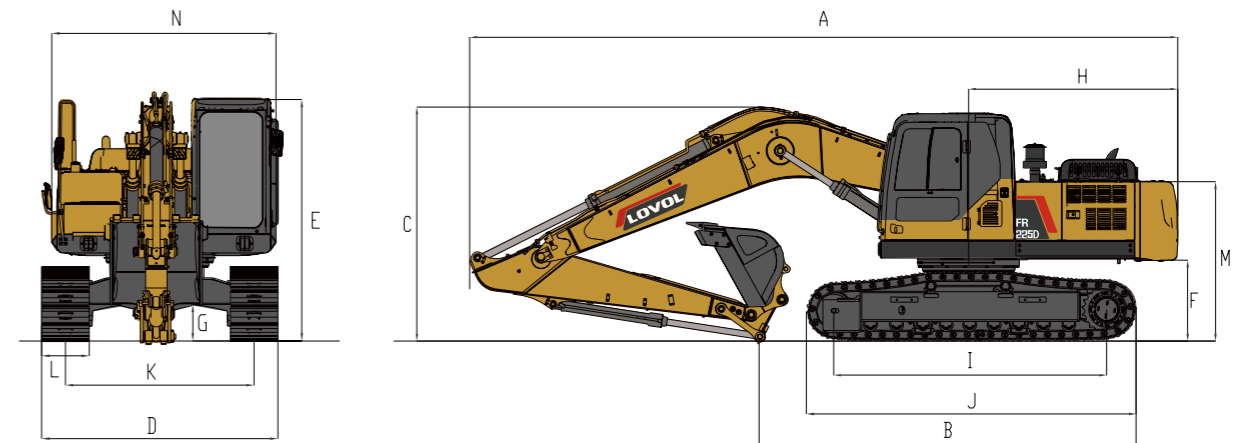
### Plataforma

Passagem com corrimão
Caixa de ferramentas
Placa antiderrapante
Pedal grande
Apoio de braço grande
Placa de proteção inferior
Feixe anticolisão

### Chassi

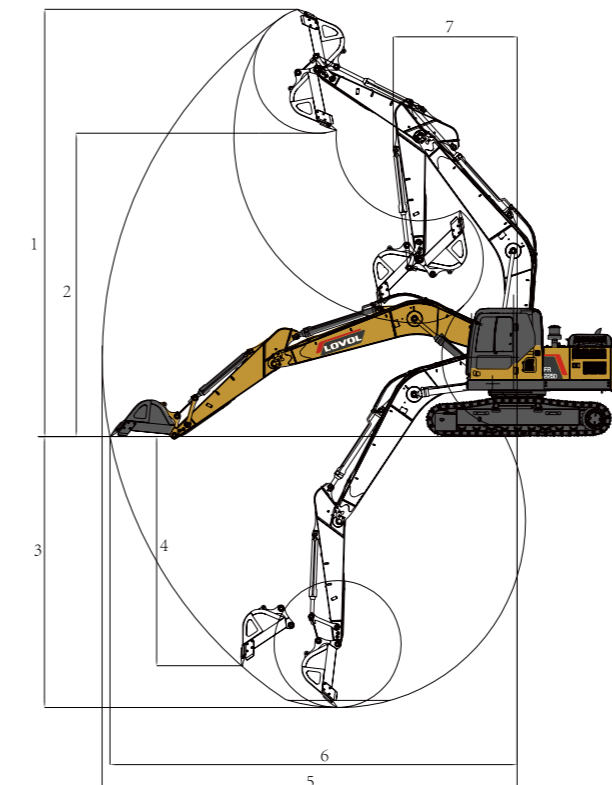
Chassi fixo
600mm, sapata de esteira de três dentes

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### Escopo do Trabalho

Máx. Altura de escavação	1	10190mm
Máx. Altura de Basculamento	2	7260mm
Máx. Profundidade de escavação	3	6510mm
Máx. Profundidade de Escavação Vertical	4	5980mm
Máx. raio de escavação	5	9875mm
Máx. Raio de escavação do solo	6	9690mm
Mín. raio de viragem	7	2910mm



### Dimensões

Comprimento de envio	A	9580mm
Comprimento do terreno de embarque	B	5620mm
Altura da lança	C	3060mm
Largura de envio	D	2980mm
Altura da cabine	E	3050mm
Distância ao solo do contrapeso	F	1090mm
Mín. Distância ao solo	G	443mm
Raio de Giro da Cauda	H	2880mm
Comprimento até o centro dos rolos	I	3640mm
Comprimento da trilha	J	4385mm
Bitola	K	2380mm
Largura da sapata da esteira	L	600mm
Altura do capô	M	
Largura da plataforma giratória	N	2700mm

### Outras Especificações

Comprimento da lança	5700mm
Comprimento do braço	2925mm
Nº de mero da seção da trilha (cada lado)	49