


LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY



 lovolbrasil.com



 +55 (11) 97570-1487



Potência Nominal

175HP

Peso Operacional

21.500kg

Capacidade da Caçamba

0,96m³ / 1,1 m³

FR215E₂
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



EFICIÊNCIA

Motor Potente

Equipado com motor WEICHAI WP4.6N de marca famosa, que pode fornecer forte potência ao trabalhar com baixo consumo de combustível, a eficiência de combustível é melhorada drasticamente.

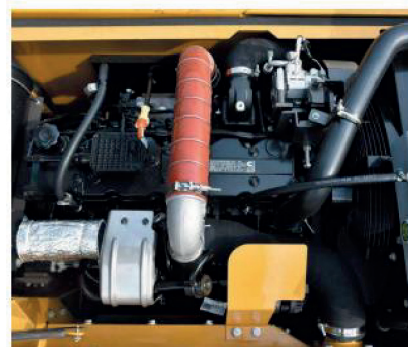
Sistema Hidráulico

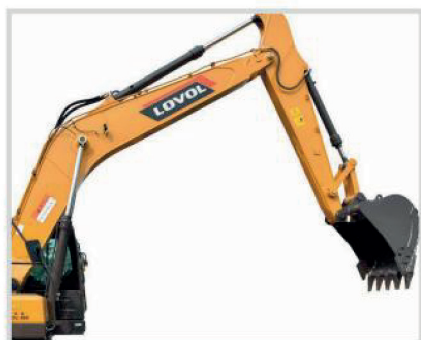
Equipado com sistema hidráulico Linde que tem boa cooperação entre a bomba principal e a válvula principal, o desempenho do controle é perfeito, tem boa experiência de trabalho através de operação rápida e suave.

Eficiência de Combustível Aumentada em mais de 15%

Excelente Desempenho de Trabalho

O motor rotativo de grande torque torna a operação de giro mais rápida e suave, equipado com 1,2 cbm grande buck, tem maior eficiência de trabalho e menos consumo de óleo em comparação com máquina do mesmo nível.





CONFIABILIDADE

Sistema Elétrico Confiável

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

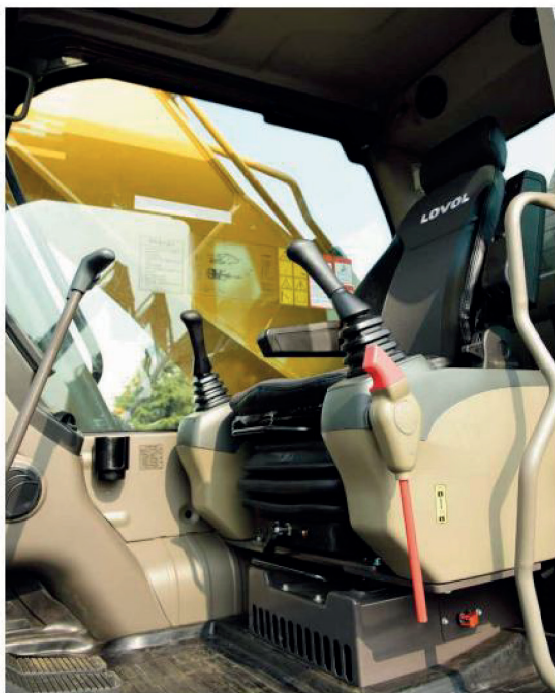
Dispositivo de Trabalho Reforçado

Adota dentes de caçamba de rocha de alta resistência que são especialmente adequados para aplicações difíceis, a lança e o braço são reforçados para prolongar a vida útil. A luva de eixo autolubrificada é usada para fazer com que cada articulação funcione suavemente com alta durabilidade.

Material Resistente à Abrasão de Alta Resistência

O material lateral da caçamba adota material hq60 e a parte inferior da caçamba adota material Q550D atualizado, tornando a caçamba mais durável.

CONFORTO



Cabine Grande e Espaçosa

Equipada com cabine espaçosa que proporciona ao operador um grande 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. O para-brisa dianteiro pode ser parcialmente ou totalmente retraído para o teto da cabine. A câmera retrovisora é opcional para obter uma melhor visão traseira para melhorar a segurança da operação no local de trabalho.

Design Ergonômico

O joystick proporcional 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 balde, martelo, escarificador e tesoura hidráulica.

Baixo Ruído e Baixa Vibração

A fim de reduzir a fadiga do trabalho e melhorar a produtividade, o ruído dentro da cabine foi controlado ao nível mais baixo. A cabine é fixada à estrutura que amortece 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 do motor. A caixa de ferramentas é grande, com grande ângulo de abertura permitindo colocar facilmente balde de graxa e ferramentas especiais.

Filtros e Período de Manutenção

Todos os filtros são fixados ao nível do solo, é muito prático fazer a manutenção de rotina. O intervalo de manutenção é estendido para economizar tempo e custo.

Tempo de Garantia Extra Longo

O motor e o sistema hidráulico oferecem longo prazo de garantia, 5 anos ou 10.000 horas.



AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE E LUCRO COM ACESSÓRIOS LOVOL

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

Cada acessório LOVOL é 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



Balde Padrão



Escarificador





Motor

- Tipo de injeção eletrônica de resfriamento à água
- Turboalimentado de 4 tempos
- Cumprindo com as emissões do Estágio III da China
- Sistema ocioso automático
- Válvula de drenagem do cárter de óleo do motor
- Radiador com rede de proteção
- Elementos filtrantes duplos, elemento filtrante 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 de 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 ocioso 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

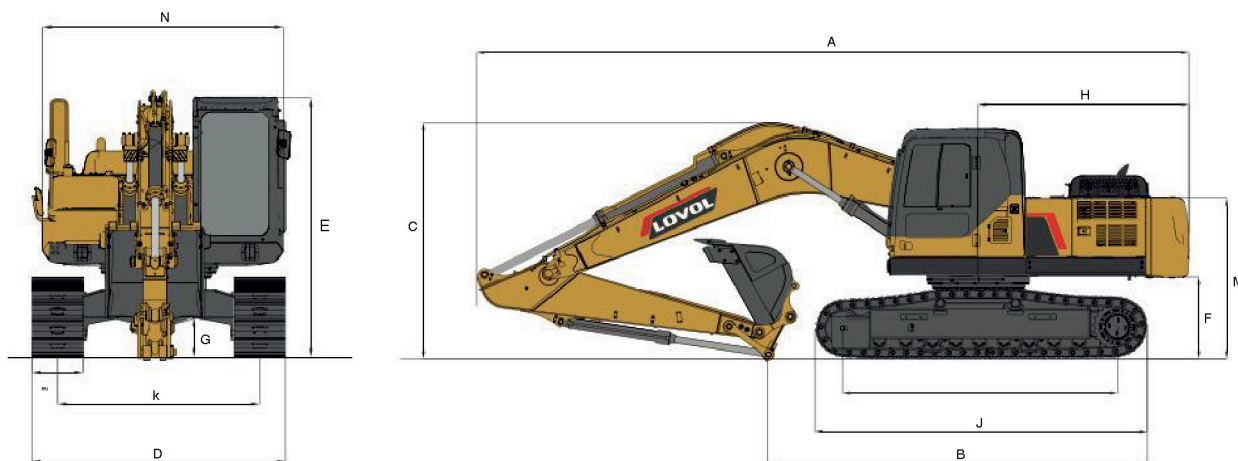
- Cinzeiro
- Isqueiro
- Cinto de Segurança
- Guarda-sol frontal
- Caixa de armazenamento
- Martelo de escape
- Ar condicionado controlado termostaticamente
- Amortecedor (óleo de silicone e almofada de borracha)
- Antena flexível
- Rádio (com interfaces de MP3 e USB)
- Trava de segurança hidráulica
- Vidro de segurança com protetor 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 de Balanço

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

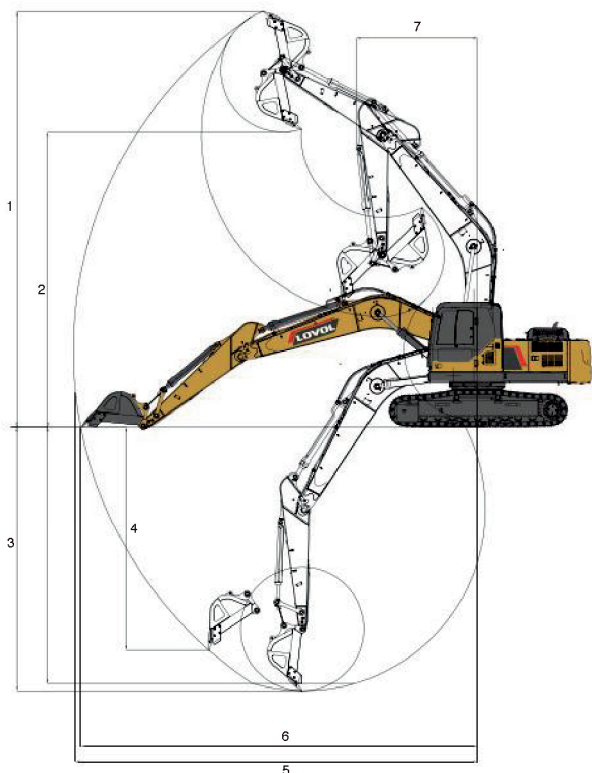
Chassis

- Chassi fixo
- 600mm / 700mm, sapata de esteira de três dentes



Área de 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 de terreno de embarque | B | 5030mm |
| Altura da lança | C | 3060mm |
| Largura de envio | D | 2800mm |
| Altura da cabine | E | 3060mm |
| Distância ao solo do contrapeso | F | 1090mm |
| Mín. distância ao solo | G | 443mm |
| Raio de Giro de Cauda | H | 2880mm |
| Comprimento até o centro dos rolos | I | 3275mm |
| Comprimento da trilha | J | 4020mm |
| Bitola | K | 2200mm |
| Largura da sapata da esteira | L | 600 / 700mm |
| Altura do capô | M | 2150mm |
| Largura da plataforma giratória | N | 2700mm |

Outras Especificações

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Comprimento de lança | 5700mm |
| Comprimento do braço | 2925mm |
| Número da seção da trilha (cada lado) | 45 |
| Número do rolo da esteira | 7 |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY



Motor

| | |
|----------------------------------------------|----------------|
| Modelo de Motor | WP4.6NG175E301 |
| Número de cilindros | 4 |
| Máx. Torque/Velocidade | 805N-m/1400rpm |
| Deslocamento | 4.580L |
| Atendendo a normas de emissão TIER III/MAR-1 | |

Desempenho principal

| | |
|-------------------------------|---------|
| Força de escavação da caçamba | 156kN |
| Força de escavação do braço | 109kN |
| Máx. Força de tração | 217kN |
| Máx. Velocidade de Caminhada | 5,1km/h |
| Min. Velocidade de Caminhada | 3,1km/h |
| Velocidade rotativa | 12r/min |
| Gradeability | 35° |
| Pressão do solo | 47,5kPa |

Sistema hidráulico

| | |
|-------------------------------------------|---------|
| Máx. Fluxo da Bomba Principal | 2x299L |
| Pressão da Válvula de Segurança Principal | 34,3MPa |

Capacidade de óleo

| | |
|-----------------------|------|
| Tanque de Combustível | 385L |
| Tanque Hidráulico | 220L |
| Óleo de Motor | 13L |

Cabine

| | |
|--------------------|-----------|
| Norma de Segurança | ROPS/FOPS |
|--------------------|-----------|

As cabines são projetadas para garantir a segurança do operador em caso de acidentes, quedas de materiais ou outros imprevistos.



+55 (11) 97570-1487

contato@lovolbr.com

<https://lovolbrasil.com/>

Av. Marquês de São Vicente, 1619 - sala 1906
Barra Funda - São Paulo - SP - 01139-003

