

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Motor

Modelo do Motor	Weichai WP4.6N
Número de Cilindros:	4
Torque Máximo / Velocidade	680N·m/1600rpm
Deslocamento	4.58L
Atendendo a normas de emissão TIER III/MAR-1	



Performance

Força de Escavação da Concha	133kN
Força de Escavação do Braço	106kN
Força Máxima de Tração	/
Velocidade Máxima	5.8km/h
Velocidade Mínima	3.6km/h
Velocidade Rotativa	11r/min
Capacidade de Nivelamento	35°
Pressão do Solo	37kPa



Sistema Hidráulico

Fluxo Máximo da Bomba Principal	125x2L
Pressão da Válvula de Segurança Principal	34.3/40MPa



Capacidade de Abastecimento

Tanque de Combustível	385L
Tanque Hidráulico	206L
Óleo do Motor	22L



lovolbrasil.com



+55 (11) 97570-1487



Potência Nominal

123kW/2000rpm (165HP)

Peso Operacional

21200 a 21800 kg

Capacidade da Concha

1.1m³

FR215F
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

+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





EFICIÊNCIA

Motor Potente

Equipada com o motor WEICHAH WP4.6N de marca mundialmente famosa, que pode fornecer uma potência robusta com baixo consumo de combustível, a eficiência de combustível é dramaticamente melhorada.

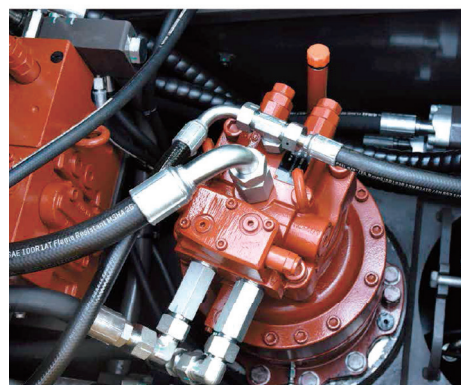
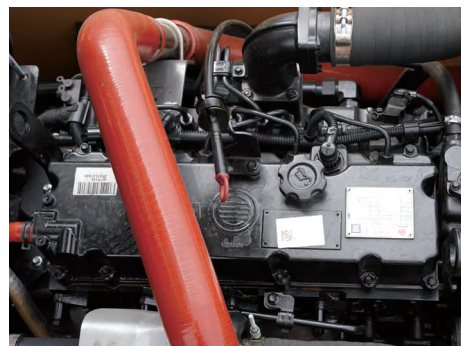
Sistema Hidráulico

Equipada com sistema hidráulico Linde que possui boa cooperação entre a bomba principal e a válvula principal, o desempenho de controle é perfeito, proporcionando uma experiência de trabalho eficiente através de uma operação rápida e suave.

A eficiência de combustível aumentou mais de 15%

Excelente Desempenho de Trabalho

O motor de grande torque rotativo faz com que a operação de giro seja mais rápida e suave, equipada com uma caçamba grande de 1,2 cbm, possui uma eficiência de trabalho mais alta e um menor consumo de óleo em comparação com máquinas do mesmo nível.



CONFIABILIDADE

Sistema Elétrico Confiável

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

Dispositivo de Trabalho Reforçado

Adota dentes de caçamba de rocha de alta resistência, especialmente adequados para aplicações difíceis, o braço e a lança são reforçados para prolongar a vida útil. Manga de eixo de auto lubrificação é usada para fazer com que todas as conexões funcionem suavemente com alta durabilidade.

Material Resistente à Abrasão de Alta Resistência

O material do lado da caçamba adota material HQ60 e o fundo da caçamba adota material atualizado Q550D, tornando a caçamba mais durável.



CONFORTO



Cabine Espaçosa e Ampla

Equipada com uma cabine espaçosa que oferece ao operador amplo espaço para operar a máquina. O assento premium com suspensão e apoios de braço é muito confortável e pode reduzir dramaticamente a fadiga durante o trabalho. O para-brisa dianteiro pode ser parcial ou totalmente recolhido para o teto da cabine. A câmera de visão traseira é opcional para obter melhor visão traseira, a fim de melhorar a segurança operacional no local de trabalho.

Design Ergonômico

O joystick proporcional oferece sensibilidade, precisão e suavidade na operação. Este joystick é especialmente projetado para atender às diferentes condições de operação. O sistema de controle inteligente é padrão, o que pode controlar diversos acessórios, como caçamba, martelo, escarificador e tesouras hidráulicas.

Baixo Ruído e Baixa Vibração

Para reduzir a fadiga no trabalho e aumentar a produtividade, o ruído dentro da cabine foi controlado para o nível mais baixo possível. A cabine é fixada na estrutura com amortecedores que reduzem vibrações e níveis de som para melhorar o conforto do operador.

FÁCIL MANUTENÇÃO



Tela de Exibição

Adição de funções de diagnóstico de códigos de erro e monitoramento de manutenção, o que é conveniente para o operador identificar falhas e realizar a manutenção de rotina no momento certo.

Capô e Painéis do Motor

O grande capô do motor aumenta o espaço de manutenção para o operador verificar e realizar a manutenção no motor. A caixa de ferramentas é grande, com grande ângulo de abertura, o que facilita a colocação de graxa e ferramentas especiais. Uma chave pode abrir todas as travas da máquina, o que é muito conveniente para o operador.

Filtros e Período de Manutenção

Todos os filtros estão posicionados ao nível do solo, o que facilita muito a manutenção de rotina. O intervalo de manutenção também é estendido para economizar tempo e custo.

Tempo de Garantia Extra Longo

O motor e o sistema hidráulico fornecem um período de garantia de longo prazo de 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



Concha Padrão



Escarificador



CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Motor

Tipo de injeção eletrônica de resfriamento à água
Turboalimentado de 4 tempos
Cumprindo com as emissões do Estágio II 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
Dispositivo de antirrotação em declives
Tubo de descarga de óleo usado

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
Luz de teto da cabine

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

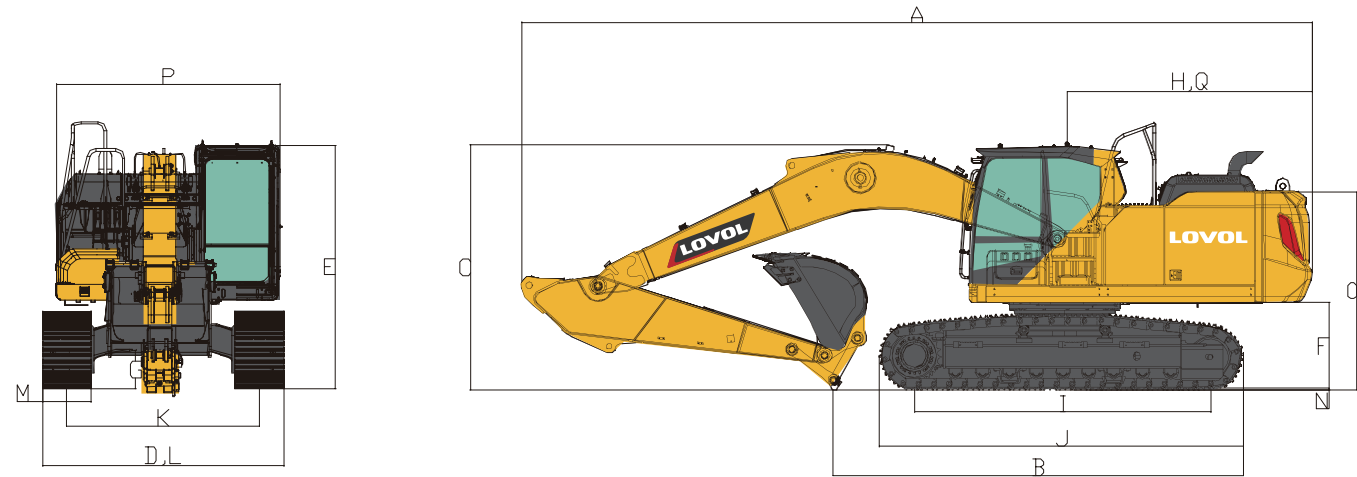
Plataforma de Balanço

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

Chassis

Chassi fixo
500mm, sapata de esteira de três dentes

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Área de Trabalho

Máx. Altura de Escavação	1	9915mm
Máx. Altura de Basculamento	2	7140mm
Máx. Profundidade de Escavação	3	6630mm
Máx. Profundidade de Escavação Vertical	4	6175mm
Máx. Raio de Escavação	5	9845mm
Máx. Raio de Escavação do Solo	6	9660mm
Mín. Raio de Viragem	7	3255mm

Dimensões

Comprimento de envio	A	9680mm
Comprimento de terreno de embarque	B	/
Altura da lança	C	3322mm
Largura de envio	D	2800mm
Altura da cabine	E	3060mm
Distância ao solo do contrapeso	F	1106mm
Mín. distância ao solo	G	466mm
Raio de Giro de Cauda	H	2980mm
Comprimento até o centro dos rolos	I	3275mm
Comprimento da trilha	J	4180mm
Bitola	K	2200mm
Largura da sapata da esteira	L	600 a 800 mm
Altura do capô	M	/
Largura da plataforma giratória	N	2740mm

Outras Especificações

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