# **LESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



Modelo do Motor	Weichai WP4.1	
Número de Cilindros:	4	
Torque Máximo / Velocidade	500N.m	
Deslocamento	4.088L	
Atendendo a normas de emissão TIFR III/MAR-1		

# Sistema Hydráulico

Fluxo Máximo da Bomba Principal	160L/min
Pressão da Válvula de Segurança Principal	35MPa

# Performance

Força de Escavação da Concha	101kN
Força de Escavação do Braço	75kN
Força Máxima de Tração	115kN
Velocidade Máxima	5.4km/h
Velocidade Mínima	3.0km/h
VelocidadeRotativa	10.5r/min
Capacidade de Nivelamento	70%
Pressão do Solo	1

# Capacidade de Abastecimento

Tanque de Combustível	240L
Tanque Hidráulico	165L
Óleo do Motor	8.9-11.9L



- <u>\( \sqrt{+55} \) (31) 2118-7518</u>
- **⋈** gtxmaquinasmg@gmail.com
- https://gtxmaquinas.com.br/
- Via Expressa Francisco Cleuton Lopes, 2560 Água Branca - Contagem - MG - 32370-485









gtxmaquinas.com.br

+55 (31) 2118-7518



**Potência Nominal Peso Operacional**  92kW/2200rpm (123HP) 13840kg

Capacidade da Concha 0.6m<sup>3</sup>







# **EFICIÊNCIA**

O algoritmo de controle adaptativo W-LCOT é adotado, o controlador identifica automaticamente a categoria de condição e ajusta dinamicamente o ajuste de potência.

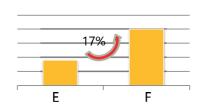
Usando a tecnologia de energia Weichai, a eficiência operacional de toda a máquina é aumentada em 5% em comparação com a geração E, e a eficiência de combustível é aumentada em mais de 10%.

Combinando o sistema de fluxo positivo, por meio da otimização da abertura do carretel, correspondência de fluxo e o curso de operação da alavanca, a geração F é expandida em 26% em comparação com a geração E, a área morta de operação é aumentada em 30% e a eficiência de operação fina é significativamente melhorada.



### Bomba principal de fluxo positivo de grande deslocamento

O deslocamento é 17% maior em comparação com a geração E e produtos concorrentes, e a bomba principal controlada eletronicamente melhora a responsividade do sistema e é mais econômica em termos de energia.

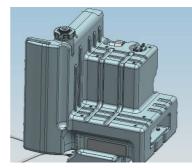












## **CONFIABILIDADE**

### Confiança comprovada de 5 anos ou 10.000 horas da qualidade do produto.

Com o motor, a bomba principal, a válvula principal e os componentes da bancada de testes líder mundial, todo o campo de testes de verificação abrangente multifuncional da máquina, verificação virtual + verificação completa da indústria de primeira classe.

O tanque de combustível é atualizado para um tanque de combustível plástico PXE, que adota o processo de plástico laminado integrado, com grande capacidade, estrutura robusta, alta confiabilidade e alta limpeza.

A disposição do recipiente da plataforma e da parte do tubo de lança é otimizada para aumentar o raio de curvatura, reduzir a perda de pressão e melhorar a confiabilidade do tubo.

O elemento filtrante de retorno de óleo da classe de 20 toneladas melhora a limpeza do

A viga principal adiciona uma placa horizontal, passando de uma viga em T para uma viga em I, melhorando a resistência e confiabilidade.

Uso eficaz da estrutura da viga da plataforma em I, o assento de instalação do contrapeso é mais seguro e confiável.

O assento traseiro da cabine, a largura da placa de flexão é aumentada, e a linha hidráulica passa por baixo para proteger efetivamente a linha hidráulica.

### **CONFORTO**



### A direção atende aos requisitos regulatórios ROPS, tornando-a mais segura.

Adoção de nova estrutura mais segura, estendida para atender aos requisitos regulatórios ROPS de 50 toneladas.

Cabine panorâmica, rompendo com o conceito de máquinas de construção convencionais.

Todo o novo design de canal de ar e saída de ar, aumenta o espaço de armazenamento.

Após análise CFD\* (análise fluidodinâmica computacional), otimiza a posição da saída de ar, com menor resistência ao ar e menor ruído.

Mais espaço de armazenamento, pode acomodar os itens triviais diários do motorista, proporcionando um ambiente de direção mais limpo.

O novo design do canal de acesso é mais conveniente para entrar e sair da

Câmera de visão traseira padrão, melhora a segurança na direção.

## **INTELIGÊNCIA**







O recém-desenvolvido sistema operacional inteligente LOVOL pode realizar o gerenciamento do sistema de energia, interação inteligente, identificação automática de condições de trabalho, assistência, operação, personalização pessoal e outras funções

## Controle inteligente do veículo

O motorista usa o telefone celular para conectar o Bluetooth do veículo, podendo controlar remotamente a escavadeira para cima/baixo, ligar/desligar, ligar/desligar o ar-condicionado, ligar/desligar as luzes, etc.

## Multimídia inteligente

O motorista pode usar o telefone para atender chamadas através do monitor e reproduzir música.

## Caixa de segurança inteligente

O fusível tradicional é substituído por dispositivos de segurança eletrônicos, com proteção automática, e a energia pode ser restaurada após desligada, sem a necessidade de substituir o fusível.



## **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

Tanete

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

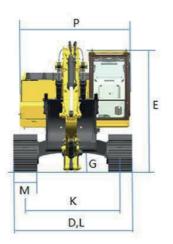
Placa de proteção inferior

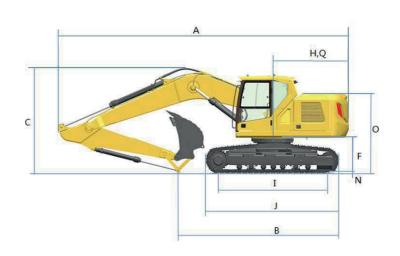
#### Chassis

Chassi fixo

500mm, sapata de esteira de três dentes

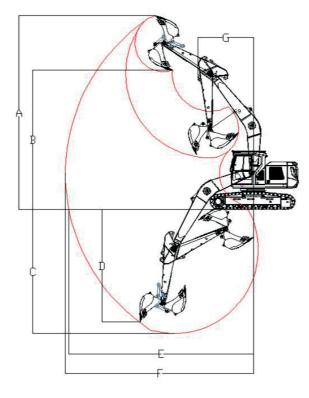
# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





### Área de Trabalho

Máx. Altura de Escavação	1	8500mm
Máx. Altura de Basculamento	2	6140mm
Máx. Profundidade de Escavação	3	5425mm
Máx. Profundidade de Escavação Vertical	4	4985mm
Máx. Raio de Escavação	5	8260mm
Máx. Raio de Escavação do Solo	6	8135mm
Mín. Raio de Viragem	7	2415mm



## **Dimensões**

Comprimento de envio	Α	7740mm
Comprimento de terreno de embarque	В	4395mm
Altura da lança	С	2850mm
Largura de envio	D	2500mm
Altura da cabine	Ε	2850mm
Distância ao solo do contrapeso	F	875mm
Mín. distância ao solo	G	420mm
Raio de Giro de Cauda	Н	2300mm
Comprimento até o centro dos rolos	ı	2880mm
Comprimento da trilha	J	3615mm
Bitola	K	2000mm
Largura da sapata da esteira	L	500mm
Altura do capô	М	2275mm
Largura da plataforma giratória	N	2490mm

### **Outras Especificações**

Comprimento de lança	4600mm
Comprimento do braço	2500mm
Número da seção da trilha (cada lado)	43
Número do rolo da esteira	7

5