





+55 (11) 97570-1487



36.8kW/2200rpm (50 HP)

Potência Nominal

Motor Weichai WP32T

**Peso Operacional** 7300kg **Capacidade da Concha** 0.3m<sup>3</sup> FR80F
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Motor Weichai WP3.2T + Bomba e Válvula Principal Hengli, Motores de Giro e Translação Weichai, Conjunto de Potência-Hidráulico calibrado pela Lovol.



Weichai WP3.2T Turboalimentado, Motor de Injeção Eletrônica Common Rail de Alta Pressão fornece alto torque em baixas rotações, com baixo nível de ruído e baixo consumo de combustível. O tanque de combustível foi atualizado para um tanque plástico PXE, fabricado pelo processo integrado de moldagem rotacional. Possui grande capacidade, estrutura robusta, alta confiabilidade e excelente nível de limpeza interna.



Bomba Principal Hengli Eletro-Hidráulica de Alta Vazão - proporciona maior fluxo, resposta mais rápida e maior eficiência operacional. A bomba principal mantém a rotação ideal, mantendo o consumo de combustível dentro da faixa mais econômica, reduzindo de forma eficaz o consumo total.



A válvula principal Hengli, especialmente calibrada e ajustada pela Lovol, apresenta canais de óleo otimizados para reduzir a perda de pressão e garantir excelente adaptabilidade às diversas condições de trabalho.

> Robusta e Durável strutura do Chass

## Cabine Geração F



### Interior

Cabine totalmente nova, com interior redesenhado, oferecendo acabamento refinado em cada detalhe. Assento flutuante de alto padrão e novo apoio de braço com estrutura aprimorada, projetados ergonomicamente para maior conforto. A alavanca da lâmina do trator está integrada ao módulo elétrico no apoio de braço direito, proporcionando operação mais prática. Ar-condicionado inteligente e confiável, com saídas de ar redesenhadas para um fluxo mais confortável e melhor desempenho de refrigeração.

Vidros padrão com proteção UV, janela lateral direita ampliada e teto solar — aumentando o conforto e ampliando o campo de visão do operador.

### Espaço de Trabalho de Primeira Classe

Partida por um único botão com manopla de aceleração integrada. Display touchscreen de 7 polegadas (PAD de bordo). Sistema multimídia inteligente, módulo TBOX avançado e botões de acesso rápido criam um

ambiente de trabalho de primeira classe.

### Manutenção Simplificada

Filtros de diesel, óleo e piloto podem ser acessados e substituídos a partir do nível do solo. A unidade de controle eletrônico (ECU) do motor e a caixa de fusíveis estão posicionadas na pequena porta lateral da cabine, facilitando a manutenção.

As buchas do sistema de trabalho foram substituídas por buchas do tipo colmeia, que possuem alta capacidade de retenção de óleo e excelente resistência ao desgaste, estendendo o intervalo

# Estrutura Reforçada da Máquina Eficiente e Confiável

## Mecanismo de Trabalho Otimizado

- As chapas superiores do braço (boom) foram elevadas, e o cilindro da lança está posicionado internamente, reduzindo o risco de atrito e danos ao cilindro.
- · Reforços internos foram adicionados ao braço Para aumentar a resistência e a rigidez estrutural.

  A bucha em formato "T" do assento do eixo dianteiro da lança foi substituída por uma bucha reta, evitando o deslocamento lateral durante a
- · O formato da concha foi otimizado e placas de desgaste foram adicionadas às laterais externas, melhorando significativamente a resistência ao desgaste e a durabilidade







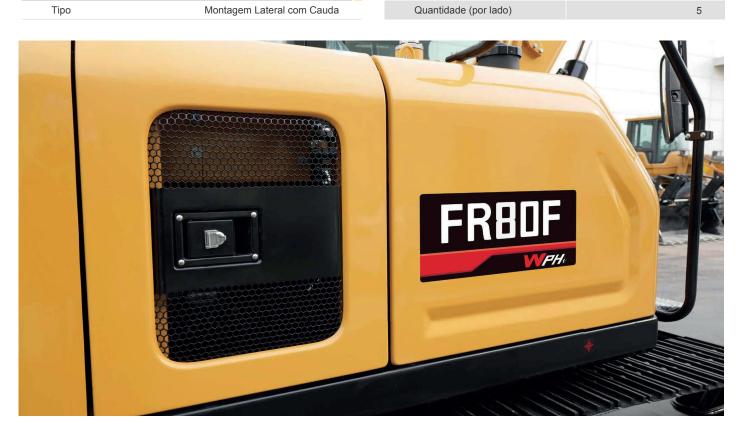
Principais Parâmetros		
Peso Operacional, kg	7300	
Velocidade de Translação, km/h	4.9/2.6	
Velocidade de Giro, r/min	12.2	
Comprimento do Braço (Boom), mm	3710	
Comprimento da Lança (Arm), mm	1650	
Força de Rompimento da Concha, kN	56	
Força de Escavação da Lança, kN	38	
Força Máxima de Tração, kN	63.1	
Capacidade de Rampas 35, %	70	
Pressão sobre o Solo, kPa	33.9	

Value of the second of the sec		_
Módulo de Potência		
Motor		
Fabricante	WEICHAI	
Modelo	WP3.2T	
Número de Cilindros	4	
Método de Aspiração	Turboalimentado com Intercooler	
Cilindrada, L	3.17	
Torque Máximo, N·m/rpm	240/1200-1400	
Potência Nominal, kW/rpm	36.8/2200	
Óleo do Maotor		
Capacidade de Óleo, L	10.6	
Tanque de Combustível		
Capacidade, L	150	

Módulo da Plataforma

Módulo Hidráulico		
Bomba Principal		
Marca	HENGLI	
Modelo	HP3V80	
Fluxo Máximo, L/min	133.4	
Tipo de Bomba Principal	Bomba de Pistão Variável	
Válvula Principal		
Marca	HENGLI	
Modelo	HVSE-18-08	
Fluxo Máximo, L/min	180	
Motor de Giro		
Marca	WEICHAI	
Modelo	GS04H	
Pressão de Alívio, MPa	20	
Motor de Translação		
Marca	WEICHAI	
Modelo	GR10H	
Pressão de Alívio, MPa	28	
Pressão da Válvula de Segurança	a Principal, MPa 28	
Tanque de Óleo Hidráulico		
Capacidade, L	100	

Módulo do Chassi		
Tipo	Esteira Fixa, Estrutura em X	
Trilho		
Largura do Sapato de Esteira, mm	450	
Rolos de Esteira		
Quantidade (por lado)	5	

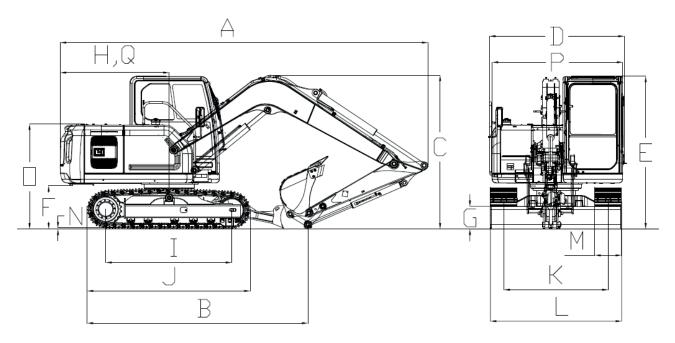




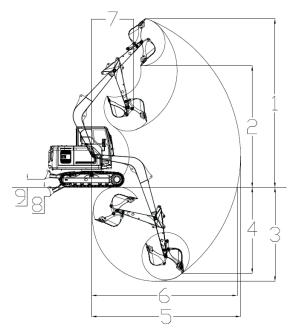


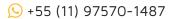
Α	Comprimento Total, mm	6170
В	Comprimento no Solo para Transporte, mm	3710
С	Altura do Braço (Boom), mm	2480
D	Largura para Transporte, mm	2220
Е	Altura da Cabine, mm	2570
F	Altura do Contrapeso em Relação ao Solo, mm	730
G	Altura Livre do Solo Mínima, mm	380
Н	Raio de Giro Traseiro, mm	1955

1	Comprimento de Contato da Esteira com o Solo, mm	2130
J	Comprimento Total da Esteira, mm	2735
K	Bitola da Esteira, mm	1750
L	Largura Inferior do Chassi, mm	2200
M	Largura Padrão do Sapato de Esteira, mm	450
N	Altura dos Dentes da Esteira, mm	20
0	Altura do Capô, mm	1765
Р	Largura da Plataforma Giratória, mm	2190
Q	Distância do Centro de Giro ao Fim Traseiro, m	1830



1	Altura Máxima de Corte, mm	7105
2	Altura Máxima de Descarga, mm	5125
3	Profundidade Máxima de Escavação, mm	3955
4	Profundidade Máxima de Escavação Vertical, mm	3620
5	Raio Máximo de Escavação, mm	6280
6	Raio Máximo de Escavação ao Nível do Solo, mm	6135
7	Raio Mínimo de Giro, mm	1770
8	Altura de Elevação da Lâmina, mm	355
9	Profundidade de Rebaixamento da Lâmina, mm	365





https://lovolbrasil.com/

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

