

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



lovolbrasil.com

+55 (11) 97570-1487

### Motor

Modelo do Motor	YANMAR 3TNV88F
Tipo	Motor diesel de 4 cilindros refrigerado a água
Emissão	Estágio V/EPA Tier 4
Potência Nominal	18.2kw/2200rpm
Torque Máximo / Velocidade	103/1600N·m/rpm
Deslocamento	1.642L

### Performance

Força de Escavação da Concha	30kN
Força de Escavação do Braço	19kN
Força Máxima de Tração	35.1kN
Velocidade Máxima	4.2km/h
Velocidade Mínima	2.7km/h
Velocidade Rotativa	10.3r/min
Capacidade de Nivelamento	30°
Pressão do Solo	34.7kPa

### Sistema Hidráulico

Tipo da Bomba Principal	Bomba de pistão de deslocamento variável
Fluxo Máximo da Bomba Principal	108L/min
Implemento	24.2MPa
Circuito de Viagem	24.2MPa
Circuito de Rotação	20.6MPa
Circuito Piloto	3.5MPa

### Capacidade de Abastecimento

Tanque de Combustível	40L
Tanque Hidráulico	20L
Óleo do Motor	6.7L



+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



Potência Nominal 18.2kW/2200rpm (24.4HP)  
Peso Operacional 3750kg  
Capacidade da Concha 0.12m<sup>3</sup>

**FR36F-U**  
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



## FLEXIBILIDADE

### Design sem cauda

Raio de giro 850mm.

### Deslocamento lateral da lança

Operação de canto em pequenos espaços.

## CONFIABILIDADE

Motor importado, forte desempenho, alta confiabilidade, design de baixo ruído.

Controle de potência controlado eletricamente, mais potência, mais forte, mais consumo de combustível.

Carretel de controle principal personalizado, microcontrole mais preciso.

O torneamento em declive é fácil com os principais motores rotativos e de deslocamento.



## EFICIÊNCIA

### Válvula à prova de explosão do conjunto da haste da caçamba da lança

Evita quedas, spray de óleo.

### Controle de fluxo sensível à carga

Alocar o fluxo adequado de acordo com a demanda da carga.

### Grande faixa de trabalho

Raio máximo de escavação de 5225 mm.

### Distribuição precisa

A vazão correta pode ser alocada de acordo com a demanda da carga.

### Grande capacidade de caçamba

Capacidade da caçamba 0,12m<sup>3</sup>, alta eficiência de trabalho.

## CONFORTO



### Design Humanizado

Aumento do porta-copos, aumento do suporte de controle.

### Operação Confortável

Altura do encosto aumentada e encosto reversível.

Novo design, proporção coordenada, atmosfera de alto nível.

Encosto alto, encosto reversível, ajuste da dureza do encosto do assento, mais confortável.

Novo layout interior, ergonômico, conforto de condução aprimorado. TBOX inteligente, adiciona Ethernet, pode realizar OTA remoto.

## SEGURANÇA



### Cabine atende aos requisitos de certificação

A Cabine atende aos padrões FOPS/TOPS e certificação CE.

### Boa Estabilidade

Chassi de 1700mm, boa estabilidade.

Porta de carregamento TYPE-C/USB, fácil acesso à eletricidade, confiável e durável.

O elemento filtrante de manutenção de três níveis é adotado para proteger eficazmente o motor e prolongar a vida útil.

A válvula de esfera de três vias padrão permite fácil alternância entre acessórios e tubulações.



## 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



Martelo Hidráulico



Compactador Hidráulico



Broca



Concha Padrão



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Área de Trabalho

Máx. Altura de Escavação	1	4840mm
Máx. Altura de Basculamento	2	3425mm
Máx. Profundidade de Escavação	3	2890mm
Máx. Profundidade de Escavação Vertical	4	2580mm
Máx. Raio de Escavação	5	5225mm
Máx. Raio de Escavação do Solo	6	5105mm

### Dimensões

Comprimento de Envio	A	4730mm
Largura de Envio	B	1700mm
Altura sobre a Cabine	C	2470mm
Bitola	D	1400mm
Comprimento até o Centro dos Rolos	E	1620mm
Comprimento da Esteira	F	2094mm
Comprimento da Lâmina ao Centro de Giro	G	1630mm
Raio de Giro Traseiro	H	850mm
Altura Livre do Contrapeso	I	537mm
Altura Livre Mínima do Solo	J	300mm
Largura do Sapato da Esteira	K	300mm

### Outras Especificações

Comprimento de lança	2375mm
Comprimento do braço	1325mm
Número de rolos da esteira	4

