

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 0.12m³

FR36F-U
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



FLEXIBILIDADE

Design sem cauda

Raio de giro 850mm.

Deslocamento lateral da lança

Operação de canto em pequenos espaços.

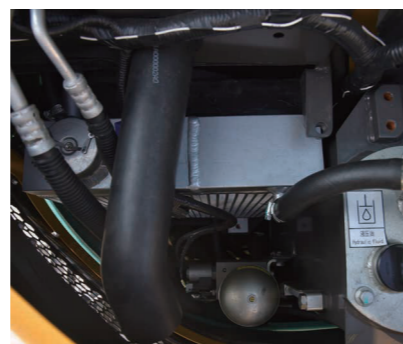
CONFIABILIDADE

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 0,12m³, 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.



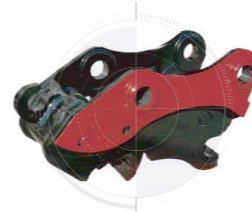
AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE E LUCRO COM ACESSÓRIOS LOVOL

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 |

