



**YANMAR**

**MINIESCAVADEIRA**  
**Vi038**



# Características do ViO38

**NOVO**

**Monitor LCD colorido de 4.3 polegadas**

Mostrando o status operacional e as informações de manutenção.

**Cabine com Proteção ROPS e FOPS**

A estrutura de proteção que atende às normas ISO, minimiza os danos em caso de acidente.\*1\*2

**SMARTASSIST Remote**

Sistema avançado de gestão de frotas.

**Equilíbrio de Calor Ideal**

Desempenho superior, independentemente da temperatura ambiente.

**MOTOR YANMAR TNV**

**YANMAR ORIGINAL**

Poderoso, confiável e eficiente.

**Modo Eco & Desaceleração Automática**

Desaceleração automática do motor quando não há carga, e uma redução de 45% no consumo de combustível.

**Protetores de Haste do Cilindro de Aço Flexível** **YANMAR ORIGINAL**

Para evitar danos nas hastes do cilindro.

**NOVO**  
**Engate Rápido com Dupla Trava**  
**YANMAR ORIGINAL**

Não são necessárias ferramentas para alterar os implementos.

**NOVO**  
**Aumento da velocidade de deslocamento**

A velocidade de deslocamento sem carga é 7% mais rápida do que no modelo anterior.

**NOVO**  
**Usabilidade AUX Melhorada**

Até cinco padrões de vazão hidráulica podem ser definidos para cada acessório.



\*1 Estrutura de Proteção contra Capotamento (ROPS): Uma estrutura para proteger o operador usando um cinto de segurança, caso a máquina capote.

\*2 Estrutura de Proteção Contra Quedas (FOPS): Uma estrutura para proteger o operador da queda de objetos.

\*3 Em comparação com ViO35 (com base em métodos de medição internos).



Largura **Vi038 1740 mm**

Peso Operacional **Vi038 3435 kg**

### Giro Zero

A YANMAR foi pioneira no conceito de uma verdadeira miniescavadeira de rotação de raio zero. A estrutura superior não se estende além da largura da esteira, dando ao operador a capacidade de realizar trabalhos com mais segurança em espaços mais apertados.

### Velocidade de deslocamento

Vi035-6 (100%)

**Vi038 7 %UP** <sup>\*1\*2</sup>

O mais rápido da categoria

**4.8 km/h**

\*A partir de maio de 2024

### Velocidade de deslocamento sob Carga

Vi035-6 (100%)

**Vi038 25 %UP** <sup>\*2</sup>

### Deslocamento Automático de Duas Velocidades

A velocidade muda automaticamente de acordo com a carga, permitindo que a máquina viaje poderosamente em todos os momentos.

## Excelente durabilidade e eficiência de trabalho



**1 Luz embutida na lança**

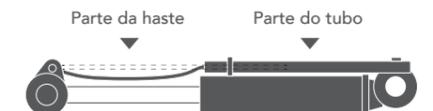
**2 Proteção da haste do cilindro de aço flexível**

**YANMAR ORIGINAL**

As hastes dos três cilindros são protegidas por uma estrutura de mola de lâmina, o que reduz o tempo de inatividade de máquinas importantes.



Equipado com um radiador de descarga resistente a obstruções e resfriador de óleo, garantindo o equilíbrio térmico ideal.



Folga da Lâmina de caçamba **Vi038 -5 mm**

### Folga melhorada da lâmina da caçamba

Ao mover a parte inferior do corpo para a frente em 50 mm e alterar a forma da caçamba, a distância entre a lâmina e as garras da caçamba foi encurtada.

### Aumento do Ciclo de Escavação

Vi035-6 (100%)

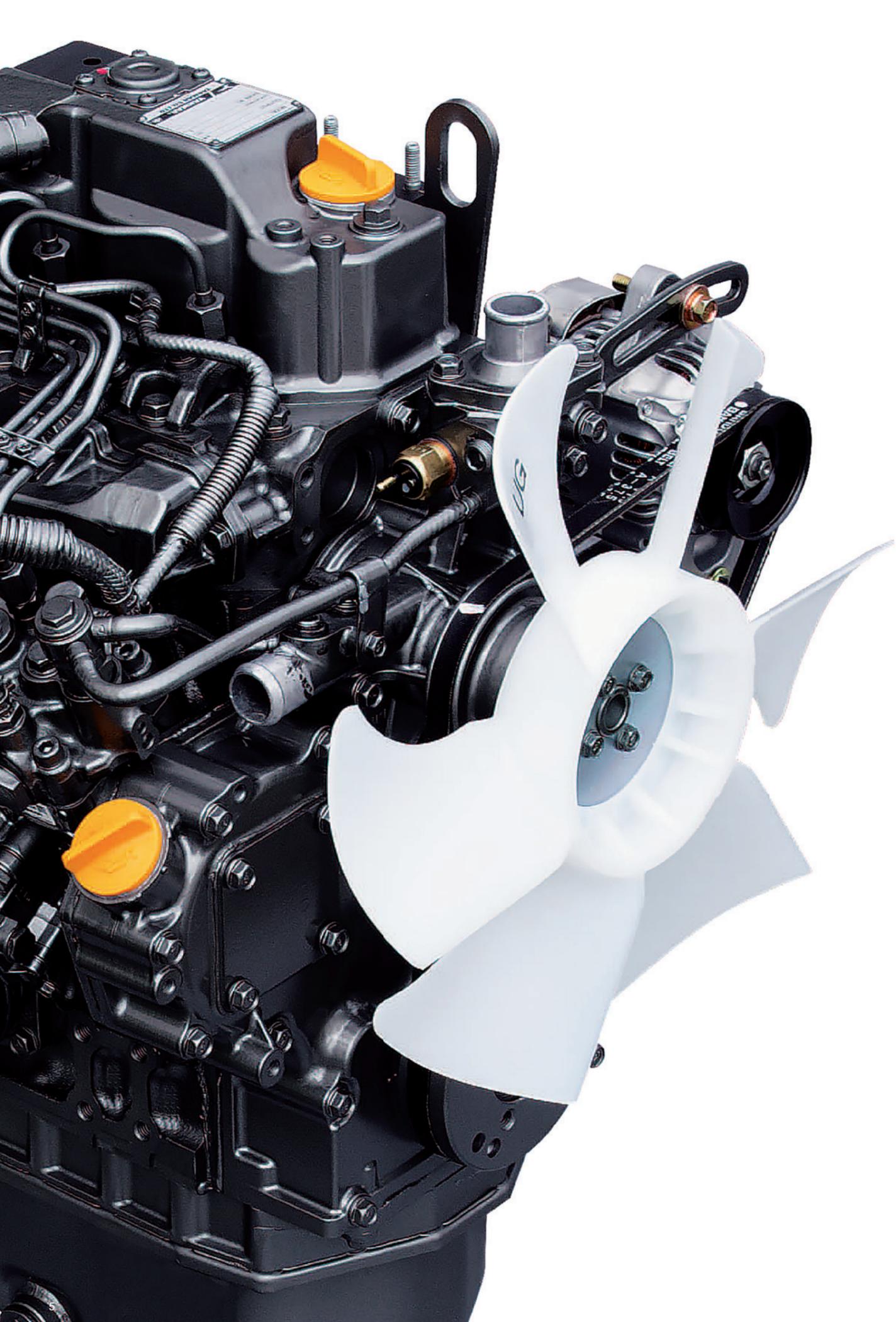
**Vi038 7 %UP** <sup>\*1</sup>

### Ângulo de oscilação aumentada (torque)

Vi035-6 (100%)

**Vi038 10 %UP** <sup>\*2</sup>

\*1 Em comparação com Vi030 (com base em métodos de medição internos)  
\*2 Em comparação com Vi035 (com base em métodos de medição internos)



# Motor YANMAR confiável projetado para fornecer saída potente e eficiência de combustível

## Motor YANMAR

Equipado com motor potente e altamente eficiente em termos de combustível. O 3TNV88-ESBV2 se beneficia das mais recentes tecnologias de injeção direta controlada eletronicamente.

Modelo **3TNV88-ESBV2** Saída **18.9kW / 2200min<sup>-1</sup>**



### Desaceleração Automática

Reduz automaticamente a velocidade do motor para marcha lenta quando a máquina para por mais de 4 segundos, contribuindo para a eficiência do combustível. Reverte para a velocidade original quando a alavanca de operação é movida.



### Modo Eco

Reduza o consumo de combustível reduzindo a velocidade do motor para 85% da velocidade máxima.



### Controle Isócrono

O controlador ECU ajuda a manter a velocidade constante do motor, mesmo sob cargas elevadas. Permite uma operação sem estresse.

O novo motor atende aos regulamentos de emissões do Estágio V da UE.

### Sensor de velocidade do motor

Controle da bomba de acordo com a velocidade do motor para reduzir a carga.

# Um aperto, uma ação fácil operação



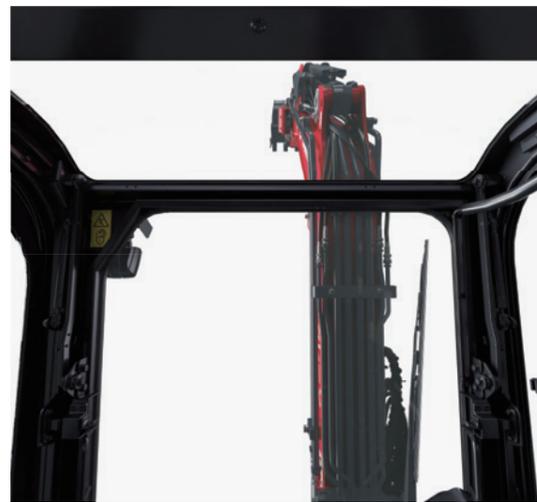
**Limite de Fluxo AUX**

## Monitor LCD colorido de 4,3 polegadas

O monitor foi atualizado para um monitor LCD colorido, tornando a tela maior e mais fácil de ver.

### NOVA função:

- Erros e notificações são exibidos como informações de texto.
- A senha pode ser definida para a partida do motor como uma função anti-roubo.
- O alarme de deslocamento e o modo padrão/modo ecológico podem ser ligados/desligados.
- O modo de desaceleração automática pode ser definido.



## Melhor visibilidade ascendente

Uma forma redonda foi usada para o teto da cabine. Isso facilita o trabalho que envolve o levantamento de acessórios, como a demolição.\*

\*Podem ser necessárias proteções, dependendo dos acessórios utilizados.



## Visibilidade descendente melhorada

A operação da lâmina durante o trabalho de nivelamento do solo é fácil de ver.



### 1 Monitor LCD colorido de 4,3 polegadas

Exibição fácil de ler mostrando o status operacional e as informações de erro.



### 2 Acelerador de Tipo de Discagem

A velocidade do motor pode ser facilmente ajustada na ponta dos dedos de acordo com o trabalho que está sendo realizado.



### 3 Pedal de deslocamento

Em comparação com o modelo anterior, atualizamos o pedal de deslocamento para melhorar a operabilidade do operador.



### 4 Botão de deslocamento de duas velocidades

Do pedal ao controle manual. A velocidade de deslocamento pode ser facilmente alterada durante o nivelamento com a lâmina.



### 5 Assento reclinável no meio das costas

O assento foi atualizado, passando de um encosto baixo para um encosto médio, melhorando o conforto do operador.



### 6 Porta USB [apenas na cabinada]

Podem ser usados para carregar seu celular e outros dispositivos. O tipo de cobertura tem apenas uma tomada externa (12 V).



# Fácil manutenção e recursos de segurança



## 1 O capô traseiro direito abre com um toque, permitindo fácil acesso para manutenção

O capô pode ser aberto sem ferramentas. Fácil acesso ao motor, radiador e bateria.



## 2 Ajuste fácil da correia do ventilador

A colocação do alternador na parte traseira facilita o ajuste da tensão da correia do ventilador.



## 3 Cabine com proteção ROPS e FOPS

A estrutura de proteção que atende às normas ISO, minimiza os danos em caso de acidentes.



## 4 Abra ao redor do assento do motorista para permitir fácil acesso para outras manutenções

A tampa ao redor do suporte do assento se abre para permitir a fácil manutenção do motor e dos componentes elétricos.



## 5 Design elegante do ar-condicionado para maior conforto

Um condensador integrado na parte traseira melhora a visibilidade periférica. O filtro também é fácil de limpar.



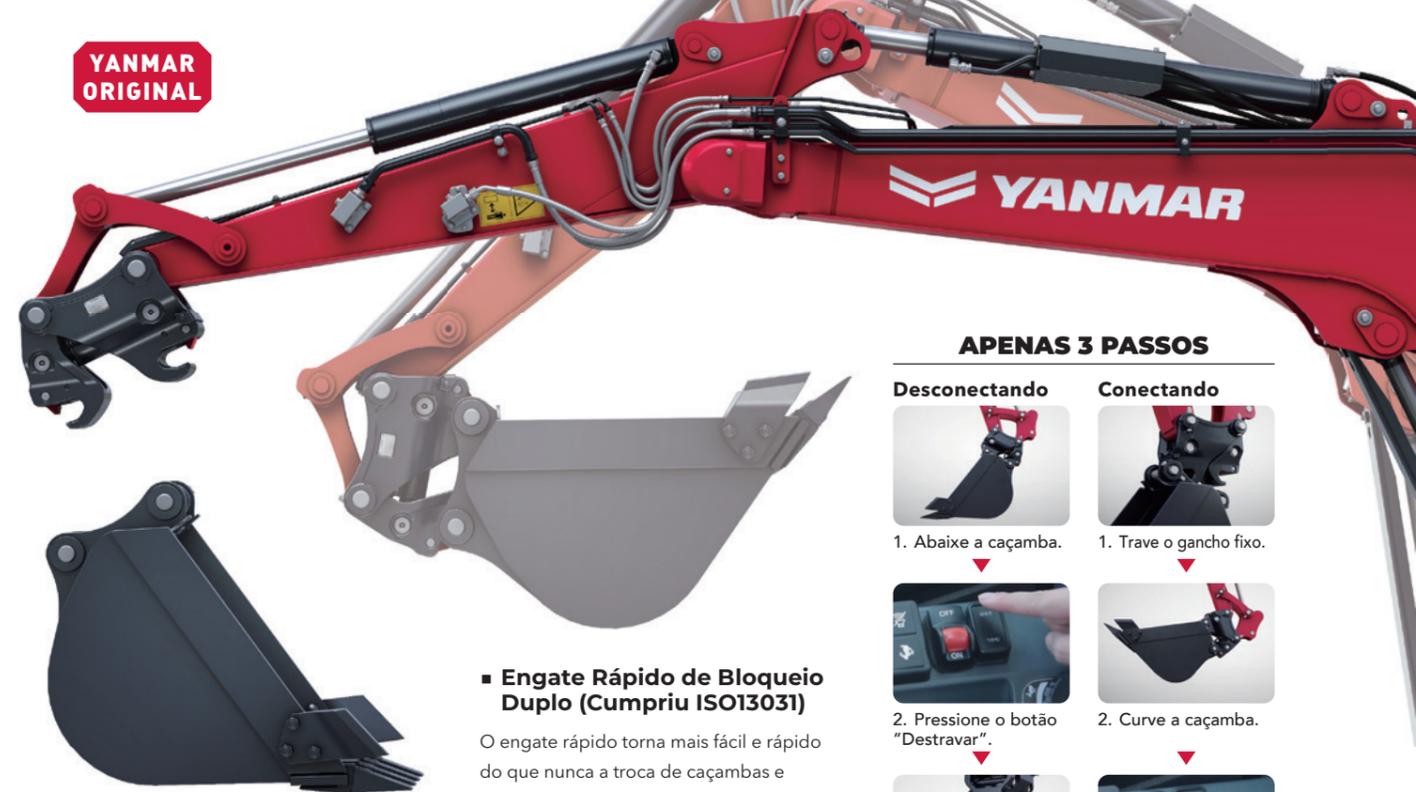
## 6 Botão de parada de emergência do motor

O motor pode ser desligado do lado de fora em caso de emergência.



# ENGATE RÁPIDO

YANMAR ORIGINAL



## APENAS 3 PASSOS

### Desconectando



1. Abaixar a caçamba.



2. Pressione o botão "Destravar".



3. Levante o braço.

### Conectando



1. Trave o gancho fixo.



2. Curve a caçamba.



3. Pressione o botão "Travar".

## Engate Rápido de Bloqueio Duplo (Cumpriu ISO13031)

O engate rápido torna mais fácil e rápido do que nunca a troca de caçambas e outros implementos. Isso economiza tempo, para que o operador possa focar o trabalho em mãos.

## Assista o vídeo.



## Conecte uma grande variedade de implementos



## Fornecendo serviços que mantêm você no caminho certo SMARTASSIST Remote (SA-R)



Assista ao vídeo

### Uso eficiente das máquinas devido ao monitoramento remoto

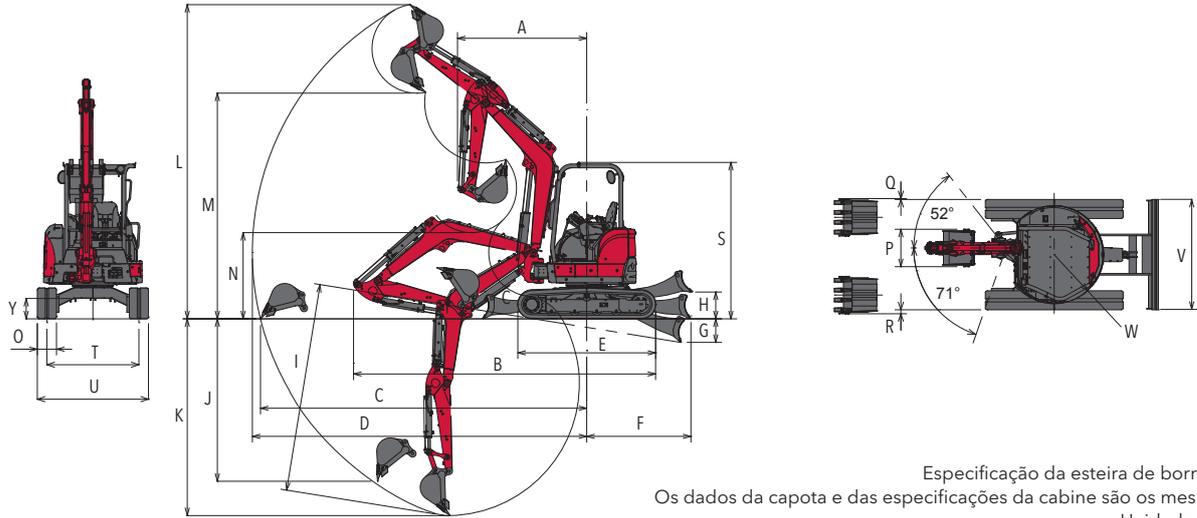
Nossas miniescavadeiras tem o opcional de serem equipadas com GPS e terminais de comunicação, permitindo que você gere informações de localização através desse sistema de comunicação. O sistema também permite que a YANMAR monitore remotamente sua máquina, mantendo os intervalos de manutenções adequados, identificando rapidamente os problemas da máquina e fornecendo os serviços e suporte necessários a qualquer momento.



### Proporcionando tranquilidade, apoiando o seu negócio

- Sistema de prevenção de roubo**  
Esse recurso de prevenção contra roubo envia um e-mail para você quando a máquina sai de uma área pré-determinada.
- Serviço de notificação de erro**  
De forma rápida identifique o erro em caso de problemas com sua máquina.
- Ferramenta de gerenciamento de manutenção**  
Gerenciar inspeção/ Informação de manutenção.
- Ferramenta de gerenciamento de status operacional**  
Visualize o status operacional da máquina.
- Ferramenta de criação de cronograma de trabalho**  
Grave dados de trabalho e melhore a eficiência.

## • Dimensões



Especificação da esteira de borracha  
Os dados da capota e das especificações da cabine são os mesmos.  
Unidade: mm

		A <na oscilação da lança>	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y
<b>VIO38</b>	Com engate rápido	2210 <1760>	4720	5300	5430	2160	1680	370	425	3430	2530	3250	5180	3410	1260	300	600	180	-55	2460	1440	1740	1740	870	320

## • Especificações

MODELO		VIO38	
TIPO		Com engate rápido	
		Capota	Cabine
PESO	Peso operacional	Esteira de borracha	kg
		Esteira de aço	kg
MOTOR	Tipo	Vertical Motor diesel de injeção direta refrigerado a água de 3 cilindros	
	Modelo	3TNV88-ESBV2	
	Potência nominal, bruta	kW/rpm	18.9 / 2200
CAÇAMBA	Capacidade, padrão	cu.m	0.11
	Largura, padrão	mm	600
DESEMPENHO	Força máx. de escavação	Caçamba	kN
		Braço	kN
	Profundidade máx. de escavação <na lâmina para baixo>	mm	3250 <3430>
	Máx. profundidade de escavação da parede vertical	mm	2530
	Altura máx. de corte	mm	5180
	Altura máx. de despejo	mm	3410
	Raio máx. de escavação do solo	mm	5300
	Raio mínimo de oscilação dianteiro <ao oscilar a lança>	mm	2210 <1760>
VELOCIDADE	Velocidade de deslocamento: alto / baixo	Esteira de borracha	km/h
		Esteira de aço	km/h
	Velocidade de giro	rpm	9.4
	PRESSÃO TERRESTRE	Com esteira padrão	Esteira de borracha
Esteira de aço			kPa
CAPACIDADE DO TANQUE	Tanque de combustível	L	44
	Deslocamento da bomba	L/min	37,4 × 2 <Bomba de deslocamento variável> 26,8×1, 9,9×1 <Bomba de engrenagem>
SISTEMA HIDRÁULICO	Pressão de ajuste de alívio	MPa	22.1 × 2, 20.6 × 1
	Máx. Saída AUX	L/min	64.2

Todos os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Observe que o equipamento padrão pode variar. Consulte seu revendedor YANMAR para confirmação.



[www.yanmar.com/br](http://www.yanmar.com/br)

**YANMAR SOUTH AMERICA  
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.**

@yanmarbrasil

yanmar-brasil

/yanmarbrasil

(19) 3801-9200



**SOLICITE UM  
ORÇAMENTO**

Este material contém o resumo das especificações do produto e todas as informações contidas podem ser alteradas sem aviso prévio. A configuração standard pode ser diferente das fotos ilustrativas, por isso, antes de comprar, sempre confirme todas as informações do produto com a concessionária da sua região.