



**YANMAR**

# Vi010-2A

MINIESCAVADORA



**Peso operacional**

1 225 kg

**Motor**

3TNV70-WBVB

**Força de escavação (braço/balde)**

570/1 400 kgf

# COMPACTA

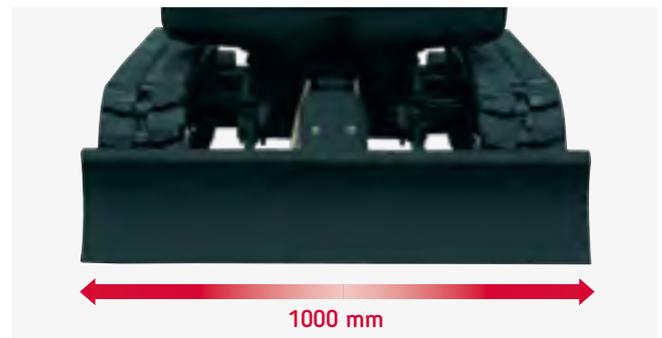
Eis a forma para um trabalho simples e eficiente em espaços confinados. A ViO10-2A é uma miniescavadora resistente para locais estreitos, tais como fundações de habitações, renovação de interiores, colocação de tubagens e paisagismo.



## PRINCÍPIOS DE DESIGN

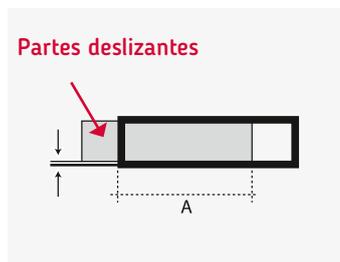
A ViO10-2A é uma verdadeira máquina com raio de rotação da traseira igual a zero:

- + Chassi estendido, nem o contrapeso nem a parte frontal da estrutura superior excedem a largura dos rastros.
- + Chassi retraído, a parte traseira da máquina excede apenas 85 mm.
- + Raio de viragem frontal com rotação da lança: 1080 mm.
- + Raio de rotação na parte traseira: apenas 650 mm.
- + Largura da máquina reduzida a 830 mm quando o chassi está retraído.

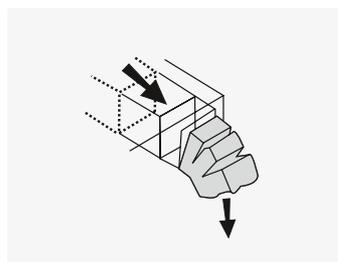


## CHASSI EXTENSÍVEL DE CONCEÇÃO ÚNICA

- + Distância reduzida entre as partes deslizantes: não ocorre acumulação de terra durante a extensão do chassi.
- + Elevada fiabilidade a longo prazo.
- + A ViO10-2A é extremamente estável graças à utilização de um chassi estendido e a uma boa distribuição do peso.



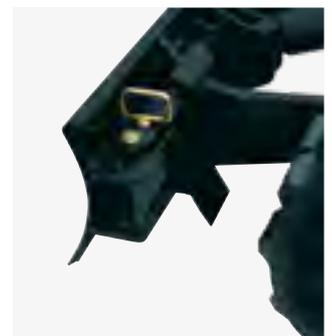
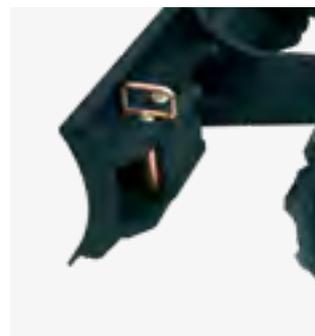
Pequena folga devido à grande sobreposição (A)



A lama entupida é facilmente empurrada para fora

## LÂMINA SIMPLES, DOBRÁVEL E EXTENSÍVEL

- + As extensões articuladas da lâmina estão fixadas permanentemente na mesma.
- + Não são necessárias ferramentas para alterar rapidamente a posição.
- + Não existe risco de perda das extensões da lâmina.

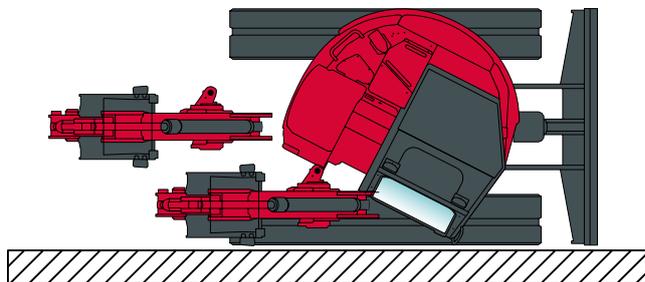


# ALTO DESEMPENHO

Combinando anos de experiência com uma especialidade incomparável, a tecnologia da YANMAR garante desempenho ambiental e eficiência elevada.

## UM MOTOR “TNV” (VALOR TOTALMENTE NOVO) DE NOVA GERAÇÃO DA YANMAR

- + Em conformidade total com a norma europeia Fase V.
- + Velocidade baixa – vida útil aumentada.
- + Menos vibração.
- + Uso de um motor da Yanmar de três cilindros e um sistema hidráulico com uma bomba de pistão duplo de caudal variável: produtividade elevada.
- + Elevadas forças de escavação para este tipo de máquina.



## EQUIPAMENTO DE TRABALHO

- + Circuito auxiliar de ação única ou dupla para adicionar vários acessórios (como baldes giratórios para limpeza de escavações).
- + Elevação da máquina em determinado ponto graças a um gancho na parte superior da lança.

## VANTAGENS PARA O UTILIZADOR

- + Fácil acesso em espaços estreitos.
- + Possibilidade de trabalhar ao longo de uma parede.
- + O conceito ViO permite que o operador trabalhe sem ter de prestar atenção à parte traseira da máquina: segurança e produtividade.
- + Máquina perfeitamente adaptada para o restauro de casas.
- + Utilização simples, mesmo para utilizadores sem experiência.

EASY LIFTING



# CONFORTO E SEGURANÇA

As numerosas características de fácil utilização incluem o banco confortável com cinto de segurança retrátil, alavancas de controlo sensíveis, um apoio para os pés e uma disposição simples das alavancas.



## SISTEMA DE CONTROLO ERGONÓMICO

- + Sistema de controlo hidráulico progressivo para uma maior precisão.
- + Pedais separados para o 3.º circuito (PTO) e para a rotação da lança: possibilidade de movimentos combinados.
- + Ambos os pedais têm proteções fortes feitas de aço que podem ser dobradas pelos lados.
- + Acesso à posição de operação em ambos os lados.

**PEDAL PTO E PEDAL DA LANÇA COM PROTEÇÕES DOBRÁVEIS PARA EVITAR MOVIMENTOS INDESEJADOS.**

## ESTRUTURA PROTETORA ROPS

- + Estrutura de proteção em caso de capotamento.
- + Pode ser dobrada para trás, permitindo que a máquina se desloque em alturas baixas.

## SEGURANÇA DO OPERADOR

- + Cinto de segurança retrátil.
- + Alavanca de segurança para bloquear as principais funções da máquina.
- + Barra de segurança na parte frontal da máquina.
- + Contrapeso grande de ferro fundido para proteger a parte traseira da máquina.
- + Lâmpada de trabalho na lança.



## ACESSO À POSIÇÃO DE OPERAÇÃO EM AMBOS OS LADOS



# FIABILIDADE E ACESSIBILIDADE



Estrutura de manutenção simples para um acesso rápido e fácil sempre que for necessário.

## ACESSO FÁCIL A PONTOS DE MANUTENÇÃO

+ Um capô do motor grande permite um acesso rápido aos componentes principais.

+ Proteção do lado esquerdo em aço facilmente removível (acesso ao filtro).



**1** Proteção perfeita no cilindro da lâmina.



**2** Encaminhamento cuidadoso hidráulicos.



**3** Proteção perfeita no cilindro da lança.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## [ MOTOR ]

A diesel de 3 cilindros da Yanmar	3TNV70-WBVB
Saída de potência nominal (DIN 6270B)	9.2 kw/12.5 HP/2 000 rpm
Cilindrada	854 cm <sup>3</sup>
Torque máx.	52 N.m./1 600 rpm

## [ CIRCUITO HIDRÁULICO ]

Capacidade do sistema	14.3 l
Pressão máx.	210 bar
Bomba de pistão duplo de caudal variável	2 x 11 l/mn

## [ DESEMPENHOS ]

A diesel de 3 cilindros da Yanmar	3TNV70-WBVB
Saída de potência nominal (DIN 6270B)	9.2 kw/12.5 CV/2 000 rpm
Cilindrada	854 cm <sup>3</sup>
Torque máx.	52 N.m./1 600 rpm
Velocidade de deslocamento	2.1 km/h
Velocidade de rotação	10 rpm
Força de escavação (braço/balde)	570/1 400 kgf
Rotação da lança (E/D)	50°/90°
Pressão no solo	0.26 kg/cm <sup>2</sup>
Capacidade de inclinação	25°
Largura das sapatas	180 mm
Distância do solo	140 mm
Lâmina (largura x altura)	830/1 000 x 210 mm

## [ DIVERSOS ]

Depósito de combustível	12 l
Sistema de arrefecimento	2.5 l
Dimensões de transporte (L x w x h)	3 040 x 1 000 x 1 580 mm
Nível de ruído LwA (2000/14/EC & 2005/88/EC)	89 dBA

## [ EQUIPAMENTO OPCIONAL ]

Pintura especial | Baldes padrão | Baldes para limpeza de escavações | Baldes giratórios | Martelo demolidor hidráulico.

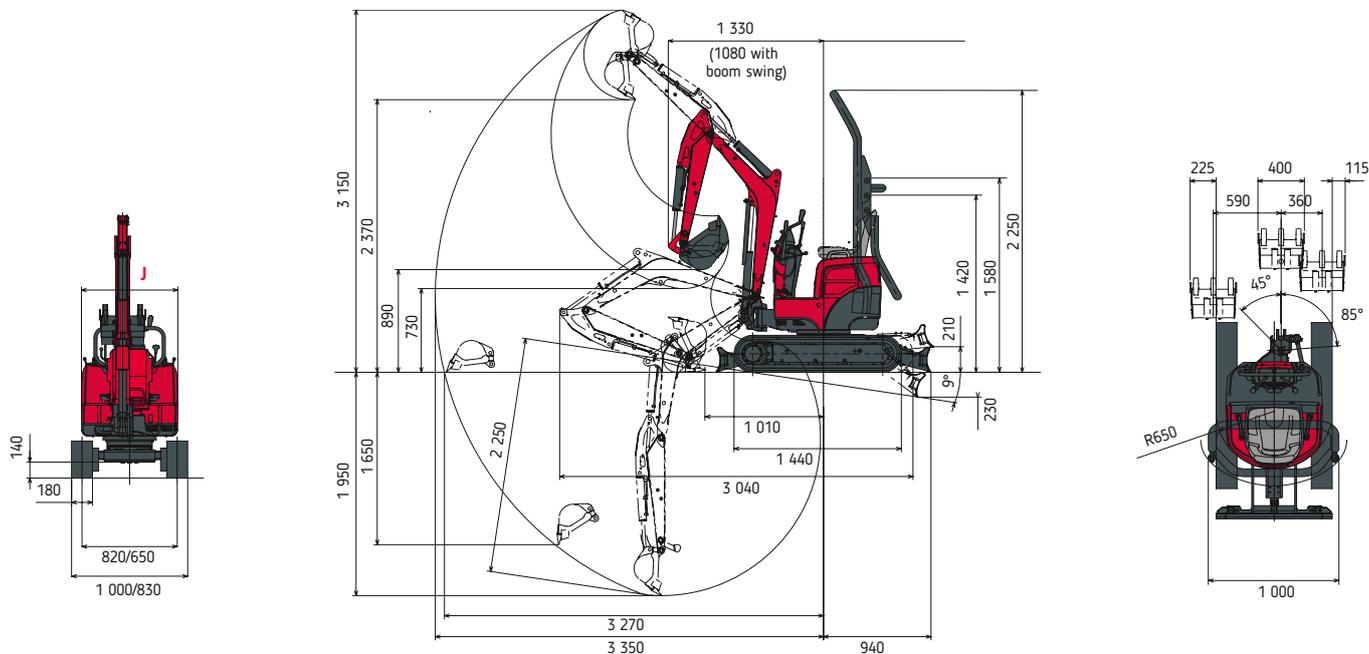
## [ SISTEMA HIDRÁULICO ]

PTO	Dados medidos à velocidade máxima do motor	
	Pressão	Caudal de óleo
	1 via	0 - 190 bar

**!**  
O caudal de óleo diminui à medida que a pressão aumenta.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peso operacional +-2% (Normas da CE): 1 225 kg  
 Peso de transporte +-2% (Normas da CE): 1 150 kg



Sujeito a quaisquer modificações técnicas.  
 Dimensões fornecidas em mm com balde da Yanmar padrão.

## MÁQUINA COM RASTOS DE BORRACHA, BALDE DE 20 KG (400 MM)

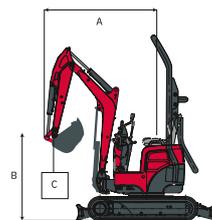


Carga basculante, classificação sobre a parte frontal



Carga basculante, classificação sobre a lateral a 90°

**A:** Balanço em relação ao eixo de rotação (m).  
**B:** Altura do ponto de engate (m).  
**C:** Carga de trabalho segura (kg).  
**N:** Chassi retraído.  
**W:** Chassi estendido.



A	Lâmina acima do solo												Lâmina acima do solo											
	Maxi		2,5 m			2,0 m			1,5 m			Maxi		2,5 m			2,0 m			1,5 m				
B	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W				
2,0 m	*185	110	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-	*185	115	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-
1,5 m	125	90	160	155	115	*205	205	160	*205	-	-	-	125	95	230	155	120	*205	*205	165	*205	-	-	-
1,0 m	115	85	145	145	110	180	200	155	*265	380	245	*365	115	90	*230	145	115	*240	200	160	*270	*380	255	*370
0,5 m	110	80	130	145	100	170	195	145	230	305	200	355	110	85	*245	145	100	*270	195	150	*345	305	210	*550
0 m	115	80	140	135	100	175	185	140	230	270	200	335	115	85	*260	140	100	*305	185	140	*385	275	205	*600
-0,5 m	125	90	155	140	100	165	175	130	215	260	200	330	125	90	*280	145	105	*305	180	135	395	260	210	615

[ Os dados contidos nestas tabelas representam a capacidade de elevação em conformidade com a norma ISO 10567. Correspondem a 75% da carga estática basculante máxima ou 87% da potência de elevação hidráulica. Os dados assinalados com \* são os limites hidráulicos da potência de elevação. ]



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

PT\_VI010-2A\_0922



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

***BUILDING  
WITH YOU***

Impresso na França – Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações do fabricante sem aviso prévio – Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor local da Yanmar Compact Equipment EMEA.