



YANMAR

SV08-1C

Miniescavadora



Peso operacional

1035 kg

Motor

402J-05 IG84555R

Força de escavação (braço)

5,9 kN

Força de escavação (balde)

10 kN

A MÁQUINA PARA TRABALHO EFICIENTE EM ESPAÇOS CONFINADOS



ERGONOMIA

Fácil acesso às alavancas de controlo e utilização simples. O acesso ao banco do operador é possível a partir de ambos os lados da máquina.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Uma ampla abertura do capô do motor e coberturas laterais amovíveis proporcionam uma acessibilidade conveniente para facilitar a manutenção.



DESEMPENHO

A seleção de componentes de alta qualidade da linha de alimentação proporciona um excelente desempenho. A excepcional produtividade é alcançada através da combinação otimizada de forças de escavação e ciclos de trabalho.



ESTRUTURA COMPACTA

Com o seu chassi extensível, a SV08-1C é a escavadora ideal para áreas de trabalho estreitas, como fundações de habitações, renovação de interiores, colocação de tubagens e paisagismo.



OS MELHORES COMPONENTES

Desenvolvida com componentes de elevada reputação, projetados e concebidos visando o desempenho e a durabilidade da máquina.

ESTRUTURA COMPACTA

UMA NOVÍSSIMA CLASSE DE CONVENIÊNCIA QUE É ESTREITA E COMPACTA

- + Com o chassi completamente estendido, a saliência da máquina é de apenas 305 mm.
- + O raio mínimo de rotação frontal, com rotação da lança, é de 985 mm.
- + O raio de rotação na parte traseira é de apenas 725 mm.
- + A largura total da máquina, com o chassi retraído, é reduzida para 680 mm.

VANTAGENS PARA OS OPERADORES

- + Fácil acesso em espaços estreitos.
- + Possibilidade de passagem por portas.
- + Perfeitamente adaptada para trabalhos de renovação de casas e edifícios residenciais.



Chassi retraído 680 mm - Melhor manobrabilidade



Chassi estendido: 840 mm - Maior estabilidade

CHASSI EXTENSÍVEL DE CONCEÇÃO ÚNICA

- + Folga reduzida entre as peças deslizantes: não há acumulação de terra e detritos durante a extensão do chassi.
- + Robustez e durabilidade fiáveis.
- + O chassi extensível e a boa distribuição do peso proporcionam uma estabilidade excepcional à SV08-1C.

LÂMINA SIMPLES, DOBRÁVEL E EXTENSÍVEL

As extensões articuladas da lâmina estão fixadas permanentemente à mesma. Não são necessárias ferramentas para alterar rapidamente a largura da lâmina. Não existe risco de perda das extensões da lâmina.





DESIGN

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.

- + Pedais separados para o 3.º circuito hidráulico (TDF) e para a rotação da lança.
- + Ambos os pedais podem ser dobrados para o lado para deixarem mais espaço para os pés do operador.
- + Monitor completo com alarme de segurança.
- + Acesso ao espaço de operação a partir de ambos os lados da máquina.



DESEMPENHO

MOTOR

A SV08-1C está equipada com um motor a diesel Perkins 402J-05 IG84555R que fornece uma potência de 7,5 kW e um binário máximo de 31,5 Nm. Este motor é muito silencioso e apresenta um excelente desempenho em termos de emissões.

SISTEMA HIDRÁULICO

O sistema hidráulico da SV08-1C é alimentado por uma bomba de engrenagem dupla que fornece 2 x 9,8 l/min. sob uma alta pressão de trabalho de 185 bar, aumentando a produtividade da máquina e a velocidade em movimento.

- + Circuito hidráulico auxiliar de dupla ação (TDF1) para operar vários acessórios (como baldes giratórios para limpeza de escavações...).
- + Bloqueio de pedal para utilização com ferramentas hidráulicas manuais.



ESTABILIDADE

A SV08-1C tem um peso operacional de 1035 kg e um comprimento de chassi de 1220 mm. Proporciona uma excelente estabilidade mesmo com cargas pesadas ou acessórios, o que é importante para as principais aplicações deste tipo de miniescavadoras, como a demolição.

- + Estrutura superior fabricada a partir de uma única fundição, proporcionando maior estabilidade e durabilidade.
- + Suportes laterais duplos dos rolos: menor desgaste dos rastos e melhor estabilidade.
- + Rebordo exterior para reduzir as vibrações durante a locomoção.

FIABILIDADE

A SV08-1C beneficia de dispositivos de proteção robustos que melhoram a sua durabilidade e o custo total de propriedade:

- + Encaminhamento centralizado de mangueiras flexíveis para eliminar problemas de torção.
- + Mangueiras flexíveis protegidas por coberturas externas.
- + Mangueiras hidráulicas para os motores de rotação protegidas por revestimentos de aço.
- + As mangueiras hidráulicas são encaminhadas por baixo dos cilindros para proteção contra danos acidentais.
- + Proteção das hastes dos cilindros da lança e da lâmina.
- + Contrapeso largo para proteger a estrutura superior traseira da máquina.

SEGURANÇA

A SV08-1C está equipada por predefinição com uma estrutura de proteção ROPS que pode ser dobrada para trás para facilitar a locomoção.

- + Gancho na lança para levantar a máquina a partir de um único ponto.
- + Alavanca de segurança para bloquear as 4 funções principais da máquina e permitir um acesso/saída seguro do banco do operador.
- + Barra de segurança em frente da consola de controlo principal da máquina.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

ACESSO FÁCIL

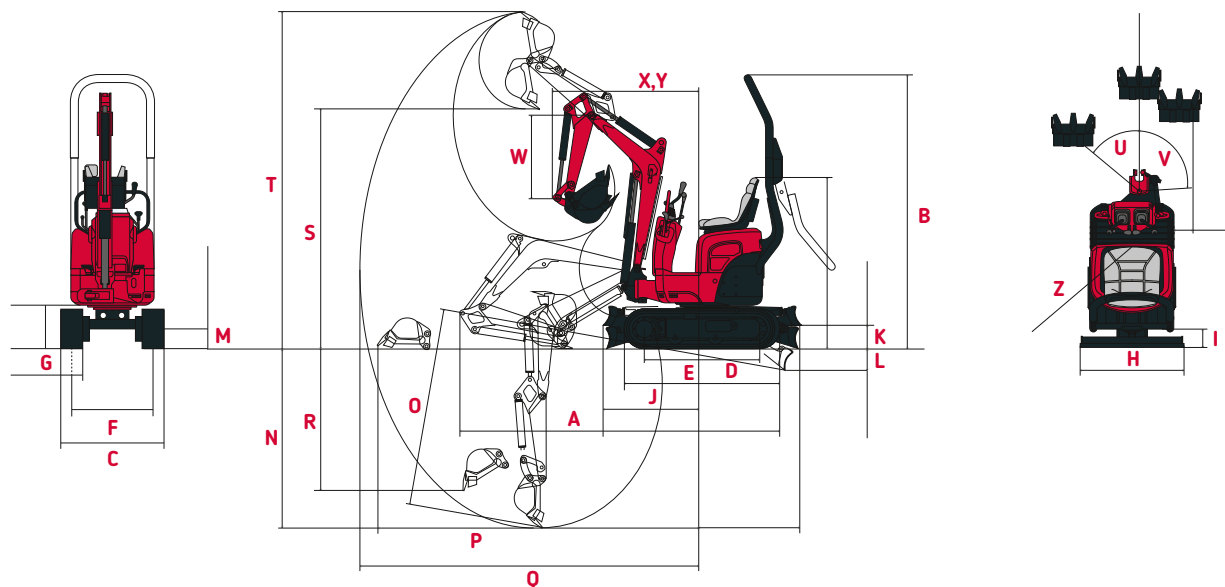
Um grande capô inclinável do motor permite um acesso direto aos principais componentes. A proteção em aço do lado esquerdo, facilmente amovível, permite aceder ao filtro.

OS MELHORES COMPONENTES

Todos os componentes da SV08-1C foram concebidos para otimizar a fiabilidade, a durabilidade e o desempenho em aplicações exigentes, com um impacto positivo no TCO.

DIMENSÕES

A	Comprimento total	2600 mm	H	Largura total da lâmina	680 - 840 mm*
B	Altura total	2200 mm	I	Altura total da lâmina	165 mm
C	Largura total	680 - 840 mm*	J	Distância da lâmina	820 mm
D	Comprimento dos rastos no solo	900 mm	K	Altura máx. da lâmina acima do solo	160 mm
E	Comprimento do chassi	1220 mm	L	Profundidade máx. de descida da lâmina	210 mm
F	Faixa de rodagem	500 - 660 mm*	M	Distância mínima ao solo	130 mm
G	Largura dos rastos	180 mm			





N	Profundidade máx. de escavação – Lâmina levantada	1460 mm	U	Lança a rodar da base para a esquerda	45°
O	Profundidade máx. de escavação – Lâmina descida	1570 mm	V	Lança a rodar da base para a direita	85°
P	Alcance máx. de escavação no solo	2730 mm	W	Comprimento do braço	670 mm
Q	Alcance máx. de escavação	2830 mm	X	Raio mínimo de rotação frontal	1210 mm
R	Máx. de parede vertical	1160 mm	Y	Raio mínimo de rotação frontal com rotação da lança	985 mm
S	Altura máx. de esvaziamento	1940 mm	Z	Raio de rotação na parte traseira	725 mm
T	Altura máx. de corte	2730 mm			

*Chassi retraído - estendido. Sujeito a quaisquer modificações técnicas. Dimensões fornecidas em mm com balde da Yanmar padrão.

FORÇA DE ELEVAÇÃO

Máquina com rastos de borracha, balde de 16,5 kg (350 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.

Lâmina para baixo										Lâmina para cima														
A	Maxi			2,0m			1,5m			Mini			Maxi			2,0m			1,5m			Mini		
B	N	W		N	W		N	W		N	W		N	W		N	W		N	W		N	W	
2,0	120	160	*220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	160	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	90	120	*220	100	140	*220	160	220	*270	-	-	-	90	130	150	100	140	190	160	200	*240	-	-	-
1,0	80	110	*230	100	150	*260	160	200	*350	200	270	*490	80	110	130	100	140	170	150	210	250	190	280	340
0,5	80	110	*240	100	130	*300	150	200	*470	180	240	*590	70	110	130	100	170	170	140	200	250	170	230	310
0	80	110	*240	100	130	*320	160	200	*480	180	250	*630	80	110	120	90	140	170	140	190	230	160	240	310
-0,5	100	130	*260	100	130	*380	140	200	*430	-	-	-	90	130	160	90	130	170	140	200	250	-	-	-
-1,0	170	*230	*230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	*210	*230	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

[PESO +/-2% (NORMA UE)]

	Peso	Pressão no solo
Peso operacional (rastros de borracha)	1 035 kg	0,28 kg/cm ²
Peso de transporte (rastros de borracha)	960 kg	0,26 kg/cm ²


[MOTOR]

Tipo	402J-05 IG84555R
Combustível	Diesel
Potência efetiva	7,5 kW/10,1 CV/2400 rpm
Potência bruta	7,7 kW/2400 rpm
Cilindrada	507 cm ³
Torque máximo	31,5 N.m. /2000 rpm
Líquido de arrefecimento	Líquido
Motor de arranque	12 V – 1,2 kW
Bateria	12 V – 30 Ah
Alternador	12 V – 14 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Pressão máxima	185 bar
1 bomba de engrenagem dupla	2 x 9,8 l/min

TDF	Dados teóricos a 2400 rpm	
	Pressão	Caudal de óleo
2 vias	0 – 185 bar	19,5 - 17,5 l/min ⁻¹
1 via	0 – 185 bar	19,5 - 17,5 l/min ⁻¹

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

[DESEMPENHO]

Velocidade de deslocamento	1,8 km/h
Velocidade de rotação	8,4 rpm
Força de escavação (braço)	5,9 kN
Força de escavação (balde)	10 kN
Capacidade de inclinação	30°
Nível de ruído (2000/14/CE e 2005/88/CE)	92 dBA

[CHASSI]

Número de rolos superiores	1
Número de rolos inferiores	2

[CAPACIDADES]

Depósito de combustível	9,7 l
Líquido de refrigeração	2 l
Óleo do motor	1,7 l
Circuito hidráulico	10,7 l
Depósito hidráulico	5,7 l

[FREQUÊNCIA DAS MANUTENÇÕES]

[Substituir o óleo e filtro do motor: 500 h (1.a vez)/500 h] [Substituir o filtro de combustível: 250 h] [Substituir o filtro de retorno de óleo hidráulico: 50 h (1.a vez)/500 h] [Substituir o filtro de óleo hidráulico: 1000 h] [Substituir o líquido de arrefecimento: 2000 h]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

PT_SV08-1C_1123



www.yanmar.com