



YANMAR

SV86-7

MINI ESCAVADORA



Peso operacional

8 675 kg (rastos de borracha)

Motor

4TNV98CT-VBV2 com DPF

Débito efetivo

48.0 kW/65.3 HP a 1800 min⁻¹

Força de escavação (braço curto)

39.6/35.9 kN

Força de escavação (balde)

61.3 kN

CONCEBIDA PARA POTENCIAR O SEU DESEMPENHO





ESTRUTURA COMPACTA

Concebida para um desempenho excepcional nas condições mais adversas, a SV86-7 combina as dimensões mais compactas com a maior estabilidade na classe de escavadoras de 8 t. Com apenas 2290 mm de largura, esta escavadora de 8,6 toneladas oferece uma excelente capacidade de elevação que supera mesmo as máquinas de traseira convencionais – sendo a parceira ideal para inúmeras aplicações exigentes.



MOTOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Equipada com o comprovado motor turbodiesel de quatro cilindros da Yanmar, a SV86-7 é eficiente no consumo de combustível, respeita o ambiente e cumpre totalmente a legislação de emissões Fase V da UE (com DPF e EGR refrigerado de série). As tecnologias Common Rail e injeção direta ajudam a maximizar o desempenho do motor.



SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO

A SV86-7, equipada com o sistema hidráulico de ponta ViPPS2i da Yanmar, foi concebida para distribuir de forma inteligente o fluxo da bomba hidráulica. Este sistema inovador garante uma combinação ótima de velocidade, potência e estabilidade. Experimente uma maior eficiência de trabalho com um funcionamento sem falhas, garantindo ciclos de trabalho mais suaves mesmo durante deslocamentos.



OPERAÇÃO SIMPLES

Alavancas, interruptores e pedais intuitivos e ergonomicamente posicionados permitem que os operadores manobrem com precisão e utilizem a máquina de uma maneira única.

O visor a cores e intuitivo de 7 pol. facilita o ajuste das definições da máquina e o acompanhamento de dados operacionais.



A SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

A segurança impera na criação da SV86-7, alinhada com o compromisso da Yanmar de dar prioridade à segurança em todos os modelos. Seguindo as certificações ROPS, TOPS e FOPS de nível I para o teto e a estrutura da cabine, esta máquina garante características de segurança topo de gama. As características de segurança de série incluem um alarme de condução desconectável, cinto de segurança laranja altamente visível e eficientes luzes de trabalho LED. Além disso, beneficie da segurança acrescida de câmaras de visão traseira e lateral de origem. Pode melhorar ainda mais a segurança com várias opções – farol rotativo LED âmbar e um sistema de câmara de 270° abrangente...



CABINE ESPAÇOSA E CONFORTÁVEL

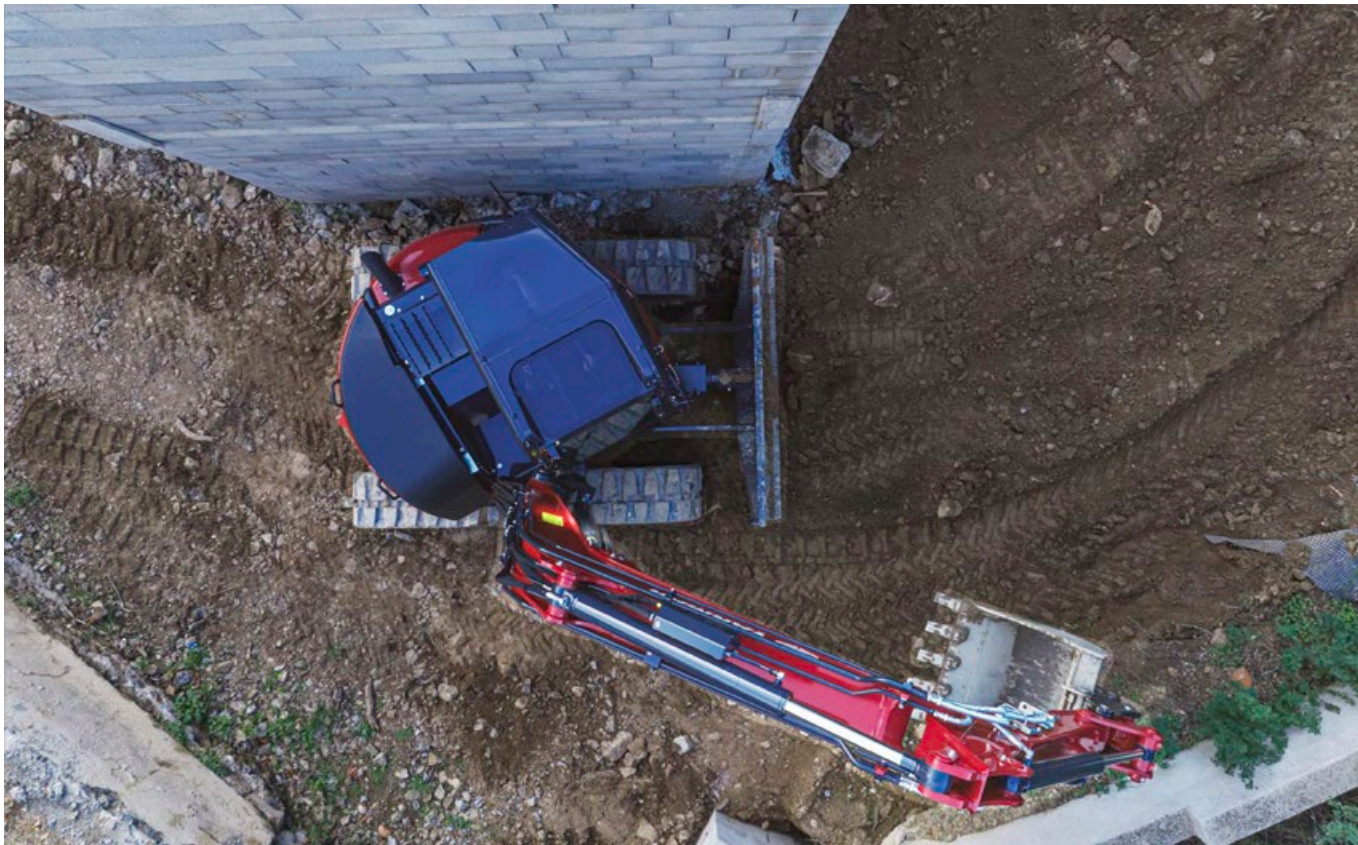
Uma das principais características que define a produtividade no local e o conforto máximo do operador da SV86-7 é a cabine mais ampla da classe, com amplas superfícies em vidro, excelente visibilidade em todas as direções e muitas outras funcionalidades que garantem um ambiente de trabalho confortável.



CUSTOS OPERACIONAIS MINIMIZADOS

Proporcionando uma combinação perfeita entre produtividade e compacidade, a SV86-7 destaca-se pelo baixo consumo de combustível, longa vida útil e facilidade de manutenção. Todos estes elementos contribuem para custos operacionais gerais extremamente favoráveis. Para uma melhor eficiência operacional e maior rentabilidade, a SV86-7 está equipada com funcionalidades de série como desligamento em ralenti e paragem automática do motor.

DINAMISMO EM PONTO PEQUENO



Uma aliança perfeita de tecnologia de nova geração com inovação num design único, a SV86-7 proporciona ao operador o conforto de uma escavadora muito maior com a vantagem da economia de espaço típica de uma máquina compacta. A SV86-7 é uma notável combinação de desempenho, versatilidade, conforto e fiabilidade, projetada tendo sempre em mente o operador.

ESTABILIDADE EXCECIONAL

Experimente a SV86-7, equipada com o exclusivo sistema VICTAS® da Yanmar. A sua banda de rodagem otimizada e os rastros assimétricos colocam esta máquina na vanguarda da inovação em termos de estabilidade. O exclusivo sistema VICTAS®, uma solução pioneira no mercado, atenua eficazmente a deformação dos rastros, minimiza as vibrações e garante uma marcha mais silenciosa, proporcionando um desempenho sem igual.

Além da tecnologia VICTAS®, um contrapeso grande e uma excelente distribuição de peso, juntamente com um baixo centro de gravidade, asseguram uma estabilidade muito maior em relação às máquinas convencionais na mesma classe de peso, sem esquecer as incríveis capacidades de elevação.

DESEMPENHO EXCEPCIONAL

A vasta experiência da Yanmar no fabrico de equipamento compacto permite que a SV86-7 atinja um desempenho notável ao mesmo tempo que minimiza a sua pegada ambiental. Este modelo robusto combina na perfeição potência, adaptabilidade e precisão, proporcionando a versatilidade essencial necessária para otimizar a produtividade no local de trabalho. Equipada com uma série de características de série, como a posição flutuante da lâmina ou o limitador de pressão do circuito do martelo, juntamente com funcionalidades opcionais como um 3.º circuito hidráulico adicional e tubagem da unidade de inclinação hidráulica, esta máquina oferece uma flexibilidade sem igual. As suas capacidades não são limitadas pelo terreno, por condições ou por tarefas específicas, quer seja movimentação de terras, jardinagem, paisagismo, demolição ou construção de estradas.

FUNÇÕES MÁXIMAS EM FORMATO MÉDIO

Com uma força de escavação de 61,3 kN (balde) e 39,6 kN (braço de escavação), a SV86-7 supera repetidamente as expectativas de uma escavadora de 8 toneladas e traseira curta. Ao fornecer uns incríveis 48 kW de potência do motor, resultando em altas velocidades de trabalho e movimentos potentes e, ao mesmo tempo, emissões de ruído ultrabaixas, este modelo é a escolha perfeita quando se trata de projetos desafiadores de todos os tipos – especialmente em áreas confinadas e residenciais.

SISTEMA HIDRÁULICO EFICIENTE VIPPS2I

A SV86-7 proporciona máxima produtividade e eficiência graças ao sistema hidráulico ViPPS2i® desenvolvido pela Yanmar. Este sistema progressivo de duplo circuito e deteção de carga já provou o seu valor em muitos outros modelos da Yanmar e em todas as áreas de aplicação. A bomba de pistão axial e caudal variável, uma bomba de engrenagem e a válvula de controlo principal central distribuem o óleo hidráulico de tal forma que é sempre possível efetuar movimentos suaves e coordenados. Isto significa um maior conforto operacional, maior segurança e melhor eficiência.

Tais vantagens possibilitam a realização de movimentos combinados e simultâneos de várias partes da escavadora, de uma forma mais uniforme e rápida.

Se a tudo isto juntarmos o motor diesel de quatro cilindros económico, fiável e potente da Yanmar, temos uma equipa imbatível que está preparada para qualquer tarefa.



FLEXÍVEL, PRECISA É MULTIFACETADA

A SV86-7 está equipada de série com dois circuitos hidráulicos auxiliares e tem a opção de ser atualizada com um terceiro circuito hidráulico auxiliar. O controlo proporcional (através do joystick) permite ajustar continuamente o caudal. A opção de definir e guardar no visor o caudal de óleo para até 5 acessórios permite que o operador adapte facilmente a máquina à aplicação específica e aos requisitos de cada acessório. Isto garante máxima flexibilidade e rápida adaptabilidade às condições existentes.



REDEFINIR EXPECTATIVAS



As tecnologias de ponta e a combinação de um desempenho impressionante com uma excelente precisão ajudam a garantir que todas as expectativas são repetidamente superadas. A sua adaptabilidade, versatilidade e orientação para o utilizador tornam-na a parceira ideal em locais de construção.

MOTOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO

A SV86-7 está equipada com o motor 4TNV98CT de Fase V, pelo qual a Yanmar é mundialmente conhecida e que foi projetado para minimizar o impacto ambiental. Com uma cilindrada de 3318 cm³, o motor de quatro cilindros produz 283 Nm de torque às 1365 rpm e um débito de potência máximo de 48,0 kW. Isto resulta num veículo potente com baixas emissões de dióxido de carbono que cumpre os regulamentos de emissões com recirculação dos gases de escape (EGR) refrigerada e um filtro de partículas diesel (DPF) como equipamentos de série, ou seja, emissões reduzidas de óxido nítrico (NOX) e partículas atmosféricas (PM). Um sistema de regeneração exclusivo evita obstruções, bem como períodos de inatividade devido a trabalhos de limpeza desnecessários.

EMISSIONES MÍNIMAS, DESEMPENHO MÁXIMO

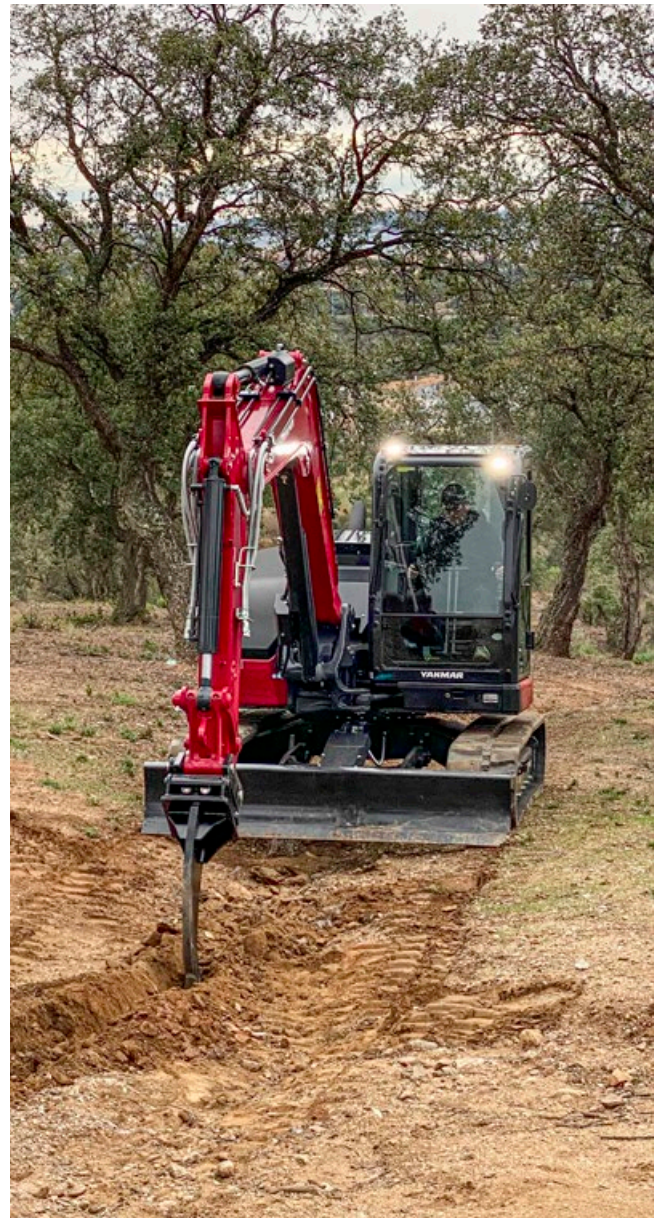
A unidade de controlo eletrónico (ECU) regula de forma inteligente a velocidade com base nas exigências, otimizando eficazmente a carga do motor. Esta gestão metódica traduz-se numa diminuição do consumo de combustível e num aumento da produtividade. A tecnologia Eco-Mode da Yanmar, especificamente concebida para operações de baixa força e baixa velocidade, regula a velocidade do motor, reduzindo assim as despesas operacionais. Adicionalmente, a tecnologia de ralenti automático é acionada quando as alavancas de controlo não são manuseadas durante mais de quatro segundos, reduzindo eficazmente a utilização de combustível. Além disso, a funcionalidade de paragem automática do motor desliga o motor diesel após um período de inatividade predefinido, uma definição que pode ser personalizada pelo operador. Esta função proativa diminui significativamente o consumo de combustível e o desgaste do motor, refletindo um compromisso de eficiência e longevidade.

Para as tarefas mais difíceis e velocidades de trabalho mais rápidas, o modo PWR pode ser selecionado com o simples toque de um botão.

DEFINIR NOVOS PADRÕES

Após um teste* com quatro máquinas concorrentes da mesma classe, a Yanmar escavou mais 33% de volume em 10 minutos. A melhor concorrente ficou 6% atrás de nós.

Comprovando o seu notável caráter ecológico, o consumo de combustível por m³ de solo escavado da SV86-7 durante a tarefa foi 25% inferior em comparação com as quatro concorrentes de renome.



*Teste realizado com baldes de 600 mm de largura, no mesmo tipo de solo (gravilha), local e condições climáticas, com três operadores diferentes em cada escavadora a cavar uma vala de 0,8 m de profundidade durante 10 min.

ROBUSTA E FIÁVEL



O novo design premiado transmite confiança, compacidade e progressividade, realçando a robustez, resistência e fiabilidade da SV86-7. Foi projetada para os trabalhos mais exigentes, mesmo nas condições mais difíceis e nos terrenos mais desafiantes.

O design do trem e as robustas coberturas em aço protegem eficazmente o chassi contra o desgaste diário, o que, por sua vez, evita períodos de inatividade desnecessários.

As placas laterais moldadas impedem a acumulação de terra

e reduzem o desgaste no interior dos rastos.

Os cilindros da lança e da lâmina também são protegidos por placas em aço. O tratamento com cataforese evita a corrosão da pintura.

As mangueiras são protegidas por coberturas resistentes à abrasão e o seu encaminhamento no topo da lança proporciona proteção adicional contra danos.



GRANDE, BRILHANTE E CONFORTÁVEL – A NOVA CABINE



A cabine da SV86-7 foi meticulosamente concebida para responder às necessidades do condutor. O seu design ergonómico oferece um espaço de trabalho organizado confortável e intuitivo, otimizando a produtividade ao longo de dias prolongados no local da construção. A excecional visibilidade total e a coerência dos elementos de design garantem um ambiente de trabalho livre de fadiga, dando prioridade ao conforto e à segurança para uma eficiência operacional máxima.

ESPAÇO GENEROSO

Com um impressionante espaço para as pernas, uma entrada ampla e uma generosa superfície em vidro, a cabine da SV86-7 não é só aparência, é verdadeiramente espaçosa e confortável. É perfeita para longos dias de trabalho na máquina, sendo igualmente ideal para entradas e saídas frequentes. A SV86-7 facilita todos os dias o trabalho do condutor, qualquer que seja a tarefa a realizar.

BANCO COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA

O banco amplo, equipado de série com suspensão pneumática e apoio de cabeça, é totalmente ajustável. Isto permite que os operadores encontrem a posição de trabalho certa, minimizando impactos e vibrações.

AR CONDICIONADO AUTOMÁTICO

O sistema de ar condicionado automático da SV86-7 garante uma temperatura agradável de trabalho em todas as condições

climáticas. Numerosas saídas de ar, distribuídas de forma otimizada por toda a cabine, garantem temperaturas uniformes da cabeça aos pés. A função de desembaciamento torna rapidamente transparente um para-brisas embaciado.

MODERNA E CONFORTÁVEL

A cabine mais ampla (e espaçosa) da sua classe é uma das principais características da SV86-7 para maximizar o conforto do operador e a produtividade no local.

Ao beneficiar de grandes superfícies em vidro, excelente visibilidade em todas as direções, controlos com uma disposição intuitiva e um banco confortável com suspensão pneumática, o operador pode sempre sair e relaxar após um longo dia de trabalho.

O sistema de ar condicionado automático de série, com várias saídas de ar dispostas de forma otimizada, serve essencialmente para garantir uma experiência climática confortável e acolhedora dentro da cabine.

- + Superfícies em vidro generosas
- + Para-brisas de abertura total
- + Cinemática suave do para-brisas
- + Porta USB e tomada de 12 V
- + Rádio compatível com MP3 e ligação USB (opcional)
- + Espaço de arrumação e suporte para garrafas
- + Filtro de ar condicionado
- + Luz de teto automática

EXCELENTE FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO



MAIOR CONTROLO, VISÃO GERAL MELHORADA

A SV86-7 vem equipada de série com um ecrã a cores de 7 polegadas de alta resolução, que oferece visibilidade em tempo real do estado da máquina e das imagens da câmara opcional. Servindo como unidade central de controlo, este ecrã de fácil leitura está perfeitamente instalado na consola do lado direito. A sua visibilidade excecional garante uma operação ideal, mesmo em condições de luz solar intensa ou de pouca luz, permitindo aos operadores ajustar definições como os caudais de acessórios hidráulicos sem esforço. Dados essenciais como o nível de combustível, temperaturas do óleo do motor/líquido de refrigeração e intervalos de manutenção estão constantemente disponíveis no ecrã, enquanto informações detalhadas sobre o funcionamento da máquina estão facilmente acessíveis no menu. Além disso, o sistema alerta de imediato os operadores para quaisquer problemas, desde níveis de bateria baixos a pressão anormal do óleo ou um filtro de ar obstruído, assegurando atenção imediata a potenciais falhas.

ERGONOMIA EXCEPCIONAL

Joysticks idealmente posicionados, apoios de braço ajustáveis e interruptores com uma disposição intuitiva tornam a operação da máquina fácil e sem fadiga.

As funções mais frequentemente necessárias podem ser operadas de forma rápida e fácil através do teclado otimamente posicionado.

As alavancas e os pedais grandes e fáceis de operar garantem que a postura do operador é sempre saudável e relaxada, mesmo durante a movimentação da máquina.

A transmissão automática de 2 velocidades, que mantém automaticamente a máquina na 1.ª velocidade durante as subidas, aumenta ainda mais o conforto durante a condução.

- + Visor a cores de 7 polegadas
- + Navegação em menus simples e intuitiva
- + Manipulo rotativo para navegação fácil em menus
- + Teclado intuitivo para funções predefinidas
- + Visão otimizada – também para o lado direito
- + Pedais ergonómicos
- + Câmaras traseira e laterais de série





SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO

A Yanmar está empenhada em maximizar a segurança do operador, bem como a de todos os outros que trabalham com ou na máquina. É por isso que a SV86-7 está equipada com inúmeras funções que contribuem para maximizar a sua segurança.

A MELHOR VISIBILIDADE DE 360°

Amplas superfícies de vidro a toda à volta, câmaras traseira e laterais e um sistema opcional de câmara com visualização a 360° proporcionam ao operador uma excelente visão total, para um trabalho seguro e eficiente.

O capô reduzido também proporciona ao condutor uma visão ideal do lado direito. Isto oferece uma visão direta da área de trabalho mesmo quando a lança é girada para a direita: um verdadeiro bônus de segurança!

A excelente visibilidade garante segurança no local de construção e reduz o risco de danos acidentais, especialmente em áreas apertadas ou em locais de construção movimentados.

ILUMINAÇÃO IDEAL

As três luzes de trabalho LED de série (no interior da lança e à frente da cabine) proporcionam condições de trabalho eficazes mesmo durante a noite. A tecnologia LED garante um consumo mínimo de energia e uma vida útil mais longa. A visibilidade pode ser melhorada com mais um farol LED opcional na parte traseira da cabine.

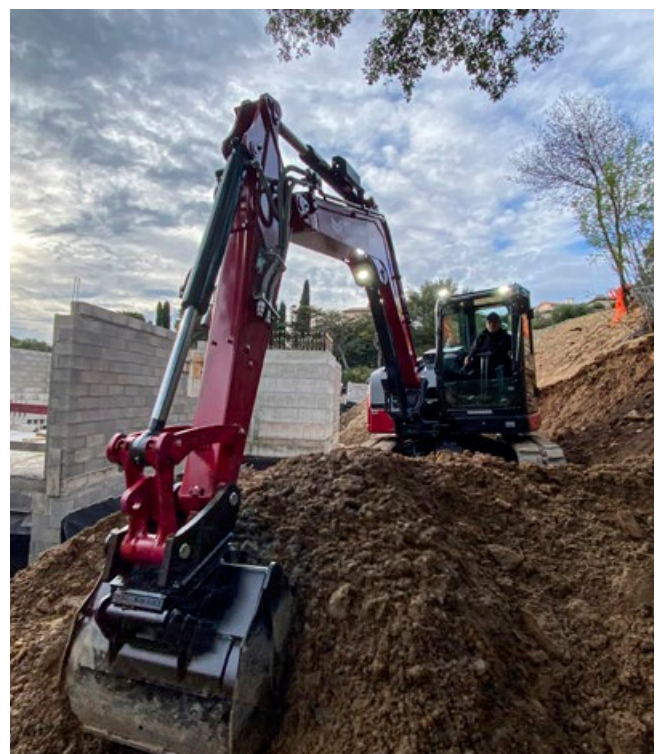
PROTEÇÃO TOTAL

A cabine foi concebida para maximizar o conforto e a segurança do operador. A cabine estável e em conformidade com a certificação ROPS oferece uma proteção única em caso de capotamento. Está igualmente em conformidade com a certificação FOPS I relativa a estruturas de proteção contra a queda de objetos. A SV86-7 pode ser ainda equipada com proteção FOPS II (extra opcional).

VISIBILIDADE OTIMIZADA DURANTE TRABALHOS DE CARREGAMENTO

Graças à ampla janela no teto, o operador tem a melhor visão possível do acessório durante trabalhos de carregamento ou demolição.

- + Alavanca de segurança para acesso ao habitáculo
- + Cinto de segurança laranja com retrator
- + Interruptor de contacto no banco opcional com farol rotativo verde
- + Várias pegas bem posicionadas, também no interior da cabine
- + Pontos de elevação para transporte
- + Martelo de evacuação
- + Degraus estáveis e antiderrapantes



MANUTENÇÃO SIMPLES E EFICAZ



ACESSO FÁCIL

As coberturas com grandes aberturas na parte traseira e lateral permitem um acesso fácil para a manutenção diária. Os componentes mais importantes do motor (bem como os filtros hidráulicos e de ar) são facilmente acessíveis. A cobertura superior no lado direito permite aceder ao depósito de combustível, à bomba de reabastecimento e aos pontos de reabastecimento de líquido hidráulico. Abrir a totalidade do lado direito dá acesso direto à válvula de controlo principal, à bateria, ao separador de água, ao radiador e ao filtro de ar.

MANUTENÇÃO SIMPLES

Dedicámos igual atenção à simplificação das rotinas de manutenção diária e ao aumento da durabilidade das peças, o que resulta em tarefas de manutenção reduzidas e numa vida útil prolongada dos componentes. As áreas do radiador e da bateria são facilmente acessíveis a partir do chão através de uma grande aba, facilitando a limpeza.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



Carga basculante, carga nominal sobre a parte frontal

















Carga basculante, carga nominal sobre a lateral a 90°















A : Balanço em relação ao centro de rotação (m)

B : Altura do ponto de suspensão (m)

Braço curto, contrapeso adicional

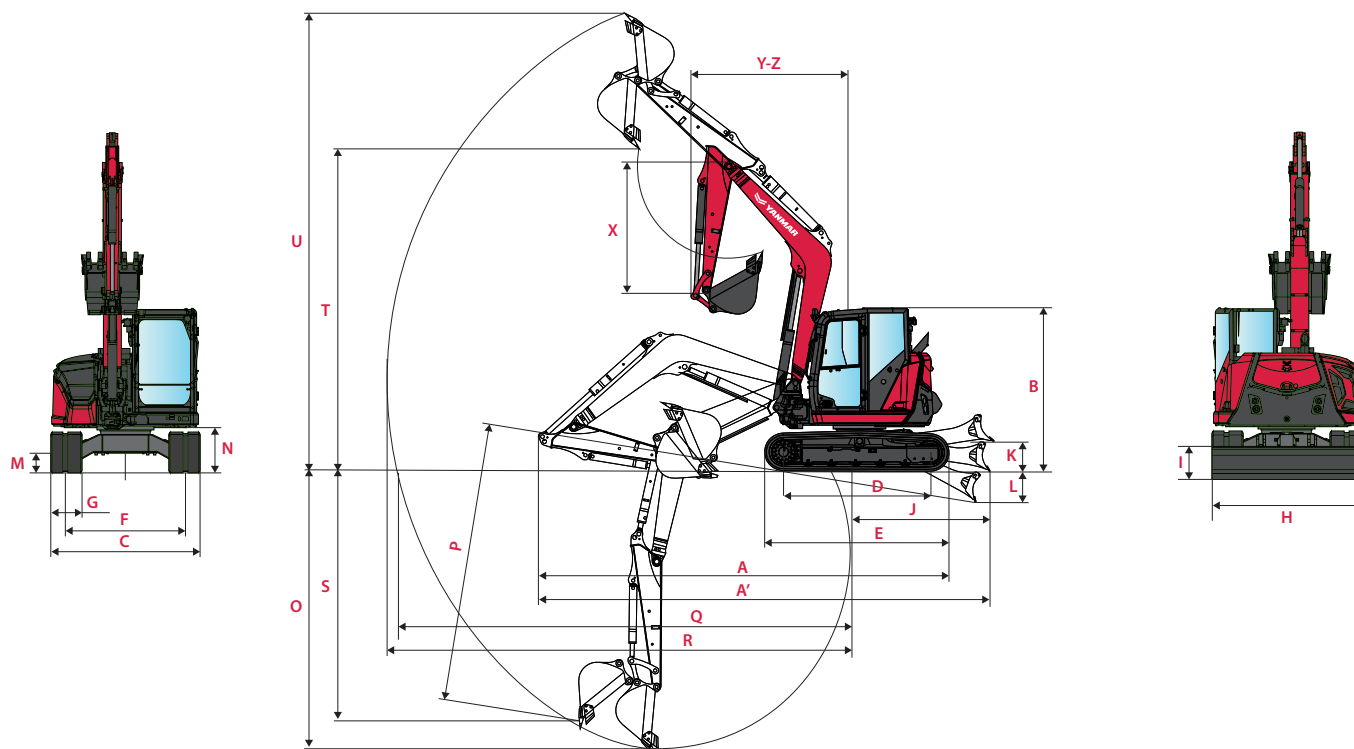
A	Parte inferior da lança						Parte superior da lança									
	Max.	5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m			
B																
5 m	1 630	1 960			1 890	1 910			1 590	1 890			1 890	1 870		
4 m	1 330	1 880	1 410	1 860	1 890	1 910			1 300	1 340	1 390	1 430	1 880	1 870		
3 m	1 140	1 870	1 370	1 950	1 770	2 200	2 770	2 790	1 120	1 160	1 350	1 400	1 740	2 110	2 760	2 740
2 m	1 060	1 900	1 330	2 130	1 830	2 630	2 650	3 760	1 030	1 070	1 300	1 360	1 780	1 860	2 580	2 730
1 m	1 030	1 930	1 290	2 280	1 720	2 980	2 400	4 190	1 000	1 040	1 250	1 310	1 680	1 760	2 350	2 520
0 m	1 060	1 940	1 250	2 340	1 670	3 070	2 390	4 260	1 040	1 070	1 230	1 270	1 630	1 710	2 350	2 540
-1 m	1 160	1 940	1 250	2 170	1 670	2 930	2 450	3 930	1 150	1 190	1 220	1 280	1 630	1 710	2 400	2 550
-2 m	1 430	1 860			1 690	2 380	2 550	3 220	1 410	1 450			1 670	1 740	2 480	2 650

Pega longa, contrapeso adicional

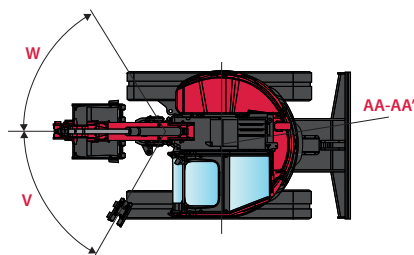
A	Parte inferior da lança						Parte superior da lança									
	Max.	5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m			
B																
5 m	1 560	1 660							1 540	1 620						
4 m	1 240	1 610	1 430	1 580					1 200	1 230	1 410	1 420				
3 m	1 060	1 620	1 420	1 700	1 920	1 890			1 040	1 060	1 380	1 400	1 910	1 850		
2 m	980	1 630	1 340	1 880	1 890	2 330	2 760	3 340	960	970	1 300	1 370	1 810	1 900	2 660	2 820
1 m	940	1 680	1 300	2 120	1 720	2 720	2 460	3 920	920	970	1 240	1 320	1 680	1 800	2 400	2 540
0 m	970	1 720	1 220	2 200	1 630	2 900	2 370	4 110	940	960	1 200	1 230	1 590	1 680	2 290	2 450
-1 m	1 060	1 740	1 210	2 150	1 600	2 840	2 380	3 920	1 030	1 060	1 180	1 230	1 570	1 650	2 320	2 360
-2 m	1 240	1 730	1 240	1 770	1 620	2 500	2 420	3 370	1 210	1 200	1 200	1 170	1 580	1 670	2 360	2 480

[Os dados desta tabela representam a capacidade de elevação em conformidade com a norma IOS 10567. Não incluem o peso do balde e correspondem a 75% da carga estática basculante máxima ou a 87% da capacidade de elevação hidráulica.]

DIMENSÕES



A Comprimento total	6 380/*6 420 mm	H Largura total da lâmina	2 290 mm
A' Comprimento total com lâmina na parte traseira	6 890/*6 940 mm	I Altura total da lâmina	450 mm
B Altura total	2 540 mm	J Distância da lâmina	1 990 mm
C Largura total	2 290 mm	K Altura máx. de elevação acima do solo	460 mm
D Comprimento dos rastos no solo	2 290 mm	L Profundidade máx. de rebaixamento a partir do solo	480 mm
E Comprimento do chassi	2 870 mm	M Distância mínima ao solo	370 mm
F Faixa de rodagem	1 890 mm	N Distância mínima ao solo sob o contrapeso	665 mm
G Largura dos rastos	450 mm		



O Profundidade máx. de escavação – Lâmina levantada	4 100/*4 450 mm	V Rotação da lança, da base para a esquerda	60°
P Profundidade máx. de escavação – Lâmina rebaixada	4 390/*4 730 mm	W Rotação da lança, da base para a direita	60°
Q Alcance máx. de escavação no solo	6 800/*7 130 mm	X Comprimento do braço	1 650/*2 000 mm
R Alcance máx. de escavação	6 960/*7 280 mm	Y Raio de viragem dianteiro	2 500/*2 510 mm
S Parede vertical máxima	3 700/*4 000 mm	Z Raio de viragem dianteiro com rotação da lança	1 790/*1 795 mm
T Altura de descarga máxima	4 720/*4 920 mm	AA Raio de viragem traseiro	1 185 mm
U Altura máxima de corte	6 830/*7 030 mm	AA' Raio de viragem traseiro com contrapeso adicional	1 265 mm

DADOS TÉCNICOS

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

	Peso de transporte	Peso operacional	Pressão no solo
Com rastos de borracha	8 600 kg	8 675 kg	0.387 kg/cm ²
Com rastos de aço (+ 20 kg)	8 620 kg	8 695 kg	0.390 kg/cm ²

[MOTOR]


Tipo	4TNV98CT-VBV2
Regulamentação	EC FASE V para Máquina móvel não rodoviária (NRMN)
Combustível	Diesel
Potência efetiva	48.0 kW/65.3 HP a 1800 min ⁻¹
Potencia bruta	50.0 kW/68.0 HP a 1800 min ⁻¹
Cilindrada	3.318 l
Torque máximo	283-308 N-m
Refrigeração	Refrigeração a água
Motor de arranque	12V - 3kW
Bateria	12V - 100Ah (durante 20 horas)
Alternador	12V - 80A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Pressão máxima	275 bar
1 bomba de pistão com caudal variável	118.1 l/min
1 bomba de pistão com caudal variável	118.1 l/min
1 bomba de engrenagem para linha piloto	18 l/min

[LINHAS AUXILIARES]

AUX	Dados teóricos a 1800 rpm	
	Pressão	Caudal de óleo
1 via	0 - 245 bar	65 - 100 l/min
2	0 - 245 bar	50 - 70 l/min
3	0 - 245 bar	50 - 60 l/min

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

[DESEMPENHO]

Velocidade de marcha com rastos de borracha (baixa/alta)	2.5/4.8 km/h
Velocidade de marcha com rastos de aço (baixa/alta)	2.3 /4.5 km/h
Velocidade de rotação	9.0 min ⁻¹
Força de escavação (braço curto/braço longo)	39.6/35.9 kN
Força de escavação (balde)	61.3 kN
Força de tração	62.0 kN
Capacidade de inclinação	25°
Nível de ruído (2000/14/CE & 2005/88/CE)	LwA:97.5 dBA ; LpA:73 dBA

[CHASSI]

Número de rolos superiores	1
Número de rolos inferiores	5
Sistema de tensionamento dos rastos	Cilindro de lubrificação

[CAPACIDADES]

Depósito de combustível	115 l
Líquido de refrigeração	13.3 l
Óleo do motor	11.2 l
Circuito hidráulico (incluindo depósito de óleo hidráulico)	118 l
Depósito de óleo hidráulico	60 l

[FREQUÊNCIA DE MANUTENÇÕES]

[Substituir o óleo e filtro do motor: **500 horas**] [Substituir o filtro do combustível: **500 horas**] [Substituir o filtro de óleo hidráulico: **500 horas**] [Substituir o óleo hidráulico: **1 000 horas**] [Substituir o líquido de refrigeração: **2 000 horas**] [Limpar o filtro de partículas: **3 000 horas**] [Substituir o filtro de partículas: **9 000 horas**]

EQUIPAMENTO

[EQUIPAMENTO DE SÉRIE]

DESEMPENHO

Motor a diesel em conformidade com Fase V da UE - Filtro de partículas diesel (DPF) | Injeção direta | Sistema Common Rail | Sistema de controlo elétrico de EGR | Unidade de controlo do motor (ECU) | Separador de água | Modos Power e Eco | Ralenti automático e paragem automática do motor | Sistema hidráulico ViPPS2i (sistema de bombas de 2 fases progressivo) | 2 circuitos hidráulicos adicionais com controlo proporcional - Caudal ajustável no visor | 5 espaços de armazenamento para acessórios | Controlo eletrónico das bombas hidráulicas | Transmissão automática de 2 velocidades | Indicador externo do óleo hidráulico | Posição flutuante da lâmina | Contrapeso adicional.

CONFORTO OPERACIONAL

Visor a cores de 7 polegadas | cabine montada em blocos viscoelásticos silenciosos | Ar condicionado automático | Banco ajustável reclinável com capas em tecido, suspensão pneumática e apoio de cabeça | Apoio de pulsos ajustável | Apoios para os pés | Pedais de condução largos | Para-brisas com 2 secções totalmente extensíveis | Compartimento superior frontal transparente | Anteparo quebra-luz | Limpa para-brisas | Sistema de lavagem do para-brisas | Luz de teto automática | Porta USB e tomada de 12 V | Compartimentos de armazenamento | Compartimento para telemóvel | Suporte para copos.

SEGURANÇA E DURABILIDADE

Corrimãos | Alavanca de segurança | Cinto de segurança com retrator | Martelo de evacuação | Pontos de amarração | Câmaras traseira e laterais | Buzina | Alarme de condução que pode ser desligado | 1 farol LED integrado na lança | 2 faróis LED na frente da cabine | Correntes VICTAS assimétricas | Mangueira de alimentação do cilindro da lâmina em duas peças | Válvulas de segurança para operações de elevação e aviso de sobrecarga.

INFORMAÇÕES DIVERSAS

Bomba de reabastecimento elétrica com desligamento automático | Indicador do nível de combustível | Proteção do cilindro da lâmina e do cilindro da lança | Proteção das mangueiras com cobertura resistente à abrasão | Peças em aço tratadas por cataforese | Coberturas com bloqueio | Caixa de ferramentas | Conjunto de ferramentas | Pistola de lubrificação.

[EQUIPAMENTO OPCIONAL]

DESEMPENHO

Braço de escavação longo | Válvula de segurança para cilindro do balde | 3.º circuito hidráulico auxiliar proporcional | Tubagem para unidade de inclinação hidráulica | Circuito para garra | Linha de escoamento de óleo | Linha de alta pressão para sistema hidráulico de acoplamento rápido | Acoplador rápido | Rastos de aço | Placas de borracha aparafusadas para rastos de aço | Abastecimento de óleo biológico.

CONFORTO OPERACIONAL

Cobertura Premium do banco | Banco em vinil | Rádio MP3 com portas USB.

SEGURANÇA E DURABILIDADE

Sistema de lubrificação central automático | Sistema de câmara de 270° | SmartAssist Remote | Alarme de condução - Grito de lince (pode ser desligado) | 1 farol LED traseiro e farol rotativo âmbar | Interruptor de corte da bateria | Dispositivo antirroubo com palavra-passe e/ou chave codificada.

INFORMAÇÕES DIVERSAS

Acabamento personalizado da pintura.

[ACESSÓRIOS]

Para maximizar a versatilidade da sua MINI ESCAVADORA, disponibilizamos uma gama de acessórios pré-instalados de fábrica. A gama Yanmar inclui uma seleção de acopladores rápidos hidráulicos e mecânicos, unidade de inclinação hidráulica, baldes de retroescavadora, baldes de limpeza de escavações, dentes de rasgo e britadeiras.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

PT_SV86-7_0224



www.yanmar.com