



YANMAR

SV17vT

MINI ESCAVADORA



Peso operacional (canópia/cabine)

1 700/1 790 kg

Motor

3TNV70-PBVA

**Força de escavação
(braço curto/braço longo)**

9,9 kN/8,9 kN

Força de escavação (balde)

16 kN

SUAVE, POTENTE E VERSÁTIL - O SEU PERFEITO PARCEIRO DE TRABALHO





DESIGN RESISTENTE AO USO DE ALUGUERES

Resistente, fiável e robusta, a SV17vt foi concebida para superar as expectativas. Para garantir o máximo de durabilidade, as mangueiras hidráulicas foram encaminhadas para o interior da lança, enquanto o próprio cilindro da lança está localizado numa posição superior para evitar danos acidentais. As proteções opcionais do balde e do cilindro do braço proporcionam a máxima proteção e minimizam o tempo de inatividade desnecessário.



MOTOR EFICIENTE

Ao combinar desempenho e facilidade de controlo com eficiência e baixo consumo de combustível, a SV17vt adota a plataforma de motores da série TNV da Yanmar. O motor de injeção direta de 3 cilindros, em conformidade com a Fase V, proporciona uma potência fiável e um desempenho de classe superior.



VERSATILIDADE EXTRAORDINÁRIA

Adaptável a uma variedade de aplicações, a SV17vt está disponível com a opção de braços de escavação longos ou curtos e lâminas de nivelamento. Sendo compacta e eficiente, o seu peso operacional de 1790 kg e o chassi variável (980–1320mm) garantem máxima estabilidade e flexibilidade.



SISTEMA HIDRÁULICO ADAPTÁVEL

Com a opção de um quarto circuito hidráulico proporcional/ajustável (para uma gama alargada de ferramentas de trabalho) e uma linha de alimentação hidráulica de engate rápido, a SV17vt proporciona uma flexibilidade otimizada ao operador. Eficiente, eficaz e versátil.



SEGURANÇA MÁXIMA

Tendo a segurança como uma prioridade fundamental, a SV17vt alcança a certificação ROPS, TOPS e FOPS I para a canópia e a cabine. Além do cinto de segurança laranja e das luzes de trabalho LED por predefinição, as opções incluem um sensor de fivela, sinalizadores laranjas/verdes e alarmes de deslocamento, assim como uma proteção frontal em policarbonato (modelo com canópia) para proporcionar o máximo de proteção.



SISTEMA HIDRÁULICO INOVADOR

Sendo alimentada por um sistema hidráulico ViPPS, que acumula o caudal de bombas separadas para obter a combinação ideal em termos de velocidade, potência, suavidade e equilíbrio, a SV17vt garante um funcionamento regular e simultâneo dos movimentos de trabalho, mesmo em deslocamentos.



BAIXO CUSTO DE PROPRIEDADE

Ao proporcionar uma produtividade impressionante num formato compacto, a SV17vt foi concebida para alcançar um baixo consumo de combustível, uma longa vida útil e um fácil acesso à manutenção – um custo total de propriedade bastante acessível.

TRANSPORTE FÁCIL



Apesar das suas dimensões compactas, a SV17vt proporciona elevados níveis de produtividade e desempenho. Sendo perfeita para trabalhos de escavação de valas e trabalhos de paisagismo em áreas urbanas apertadas ou em propriedades residenciais, os operadores beneficiam de um raio de viragem curto à frente e atrás, combinado com uma larga amplitude de rotação da lança para a esquerda.

Eficiente e leve, este modelo inovador apresenta um peso de transporte de apenas 1570kg/1660 kg (canópia/cabine), o que significa que pode ser facilmente rebocado entre locais de trabalho, juntamente com baldes ou uma ferramenta de trabalho leve, num reboque padrão de 2,5 toneladas de PMA. Os quatro pontos de fixação nas estruturas de rasto (padrão) e os quatro na estrutura de viragem (opcional) simplificam a preparação do transporte.



ROBUSTA E FIÁVEL

Durável, fiável e resistente ao uso de alugueres, a SV17vt foi concebida para superar as expectativas mesmo nos ambientes mais adversos. Graças à proteção do cilindro da lâmina por predefinição, ao encaminhamento das mangueiras hidráulicas para o interior da lança e à posição superior do próprio cilindro da lança, os operadores beneficiam de máxima proteção e de um tempo de inatividade mínimo.

Para melhorar ainda mais a proteção, as proteções do balde e do cilindro do braço podem ser solicitadas como extras opcionais. Em conjunto, estas características garantem um baixo custo total de propriedade.

IMPRESSIONANTE ALCANCE DE TRABALHO

Adaptável a uma variedade de aplicações, a SV17vt está disponível com a opção de braços de escavação longos ou curtos e lâminas de nivelamento. O seu design exclusivo significa que a larga distribuição da amplitude de rotação da lança aumenta ainda mais o alcance de trabalho da escavadora, garantindo o máximo de eficiência e desempenho ao operador.



Chassi estendido: 1320 mm



Chassi retraído: 980 mm

ESTABILIDADE INIGUALÁVEL

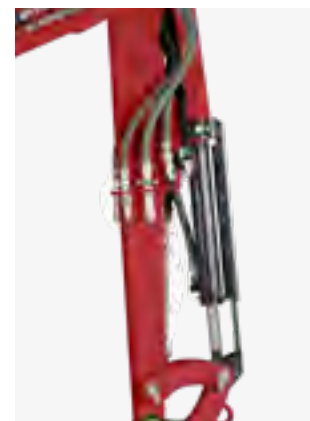
Proporcionando uma estabilidade extraordinária, mesmo em terrenos desafiantes, a SV17vt apresenta um chassi extensível em aço moldado com folga reduzida entre as peças deslizantes, evitando a acumulação de terra. Adaptando-se às tarefas em mãos, a escavadora torna-se perfeita para uma vasta gama de aplicações. Estabilidade ideal, distribuição de peso otimizada e fiabilidade máxima.

POTENTE E PRODUTIVA



Com forças de escavação de 9,9/16 kN (braço curto/balde), força de tração de 12,8 kN/8 kN (primeira/segunda velocidade) e duas velocidades de deslocamento (2,4 ou 4,8 km/h) controladas através da alavanca de operação da lâmina, a SV17vt proporciona a potência e o desempenho de um modelo muito maior.

Graças à implementação de um sistema hidráulico ViPPS, com deslocamento variável duplo, bomba de pistão e bomba de engrenagens, os operadores beneficiam de um caudal hidráulico máximo de 52,8 l/min. e de uma pressão de 210 bar - uma capacidade extraordinária e controlável com a ponta dos dedos.





DESIGN, ERGONÓMICO

Grças à sua disposição ergonómica e design único, a SV17vt proporciona um ambiente de trabalho confortável e prático para o operador. A cabine de fácil acesso apresenta uma excelente visibilidade, um banco totalmente ajustável e uma interface de controlo LCD de última geração por predefinição. A disposição da estrutura de rasto, com três rolos inferiores, garante uma locomoção confortável e estável, enquanto a disposição inteligente dos pedais de controlo, alavancas e painéis de interruptores melhora ainda mais a produtividade.



PREOCUPAÇÃO COM A SEGURANÇA

Tal como acontece com todas as escavadoras da Yanmar, a segurança tem sido uma prioridade ao longo de toda conceção e construção. Além de assegurar uma visibilidade de 360° a partir do assento do operador, esta inovadora escavadora possui uma potente luz de trabalho LED e um cinto de segurança laranja por predefinição. Os sinalizadores verdes/laranjas intermitentes, os alarmes de deslocamento, as luzes de trabalho adicionais e o sensor do cinto de segurança podem ser solicitados como extras opcionais, juntamente com uma cobertura de proteção frontal em policarbonato para o modelo com canópia. Totalmente personalizável para se adequar à tarefa em mãos, a SV17vt utiliza as mais recentes tecnologias para manter o operador seguro no local de trabalho.





MANUTENÇÃO FÁCIL

Para minimizar o tempo necessário para realizar as verificações diárias, a SV17vt foi concebida tendo em mente a acessibilidade para a manutenção. Desde o amplo capô do compartimento do motor (que permite um acesso fácil ao conjunto de motor e transmissão), até aos painéis laterais e ao piso da cabine facilmente desmontáveis (que garantem um acesso fácil aos componentes hidráulicos, aos depósitos de combustível/hidráulicos e ao radiador), a disposição inteligente aumenta a simplicidade e reduz o tempo de intervenção.

A bateria e a caixa de fusíveis estão localizadas num compartimento que pode ser trancado sob o banco do operador para maximizar a segurança, enquanto o acesso ao nível do solo elimina a necessidade de equipamento especializado.



SMARTASSIST-REMOTE

O SmartAssist Remote é o sistema de gestão de frotas de nova geração da Yanmar. Aproveitando a mais recente tecnologia telemática, a localização e o estado do equipamento são comunicados em tempo real. Esta opção fornece controlo total e permite aos gestores de frota gerir os seus equipamentos à distância (através de um PC ou smartphone).

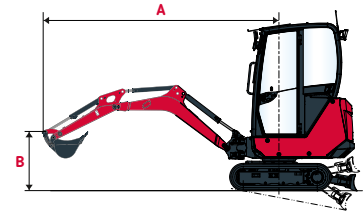
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



Carga basculante, classificação sobre a parte frontal



Carga basculante, classificação sobre a lateral a 90°



Cabine, braço curto

A	Lâmina para baixo								Lâmina para cima							
	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m			
B	(A=)									(A=)						
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,60	330*	330*	-	-	315*	315*	-	-	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*
2 m	2,96	335*	335*	-	-	260*	260*	-	-	2,96	345*	345*	-	-	255*	255*
1,5m	3,15	315*	320*	330*	320*	300*	300*	-	-	3,15	315*	265	330*	335*	300*	305*
1m	3,33	260	310*	330*	345*	380*	365*	420*	405*	3,33	260	250	330*	275	380*	365*
0,5m	3,39	290*	290*	345*	345*	440*	430*	600*	575*	3,39	290*	240	345*	275	440*	350
0 m	3,32	275*	285*	335*	335*	365	440*	505	620*	3,32	275*	235	335*	280	365	335
-0,5 m	3,34	270*	275*	315*	330*	420*	430*	510	620*	3,34	270*	280*	315*	265	420*	350
-1 m	2,90	260*	260*	-	-	355*	355*	495*	495*	2,90	265*	265*	-	-	370*	370*
-1,5 m	2,41	255*	255*	-	-	-	-	375*	375*	2,41	250*	250*	-	-	-	-

Cabine, braço longo

A	Lâmina para baixo								Lâmina para cima							
	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m			
B	(A=)									(A=)						
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	-	2,24	250*	250*	-	-	-	-
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	-	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	205*	205*	-	-	3,17	280*	285*	270*	270*	200*	200*
1,5m	3,40	290*	280*	285*	285*	240*	275*	-	-	3,40	290*	235	285*	285*	240*	275*
1m	3,59	275*	280*	310*	305*	330*	325*	340*	325*	3,59	275*	230	310*	310*	330*	320*
0,5m	3,53	270*	270*	340*	335*	430*	405*	550*	540*	3,53	270*	210	340*	265	430*	395*
0 m	3,50	260*	250*	290	340*	370	445*	505	625*	3,50	260*	215	290	255	370	330
-0,5 m	3,34	250*	245*	325*	320*	355	430*	500	610*	3,34	250*	245*	325*	250	355	325
-1 m	3,07	250*	235*	280*	260*	380*	370*	535*	520*	3,07	250*	240*	280*	260*	380*	310
-1,5 m	2,62	240*	240*	-	-	275*	275*	415*	415*	2,62	240*	240*	-	-	280*	280*

Canópia, braço curto

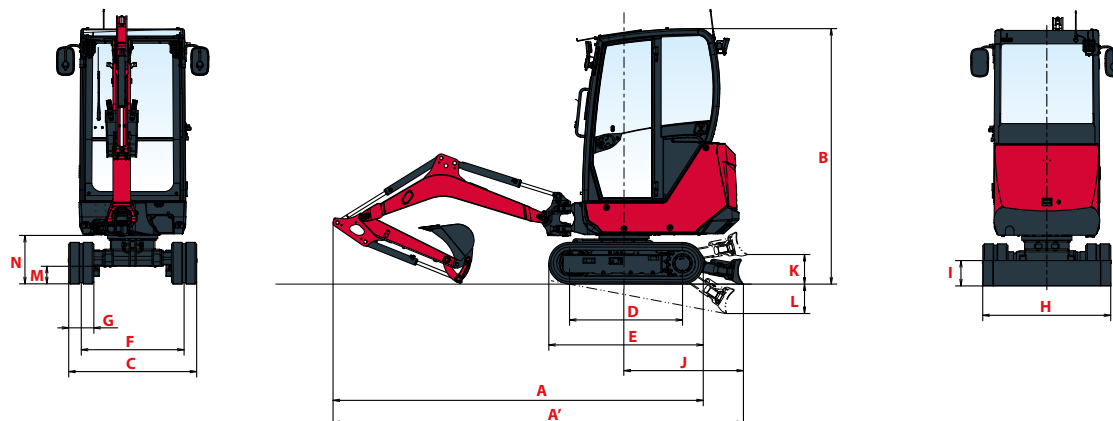
A	Lâmina para baixo								Lâmina para cima							
	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m			
B	(A=)									(A=)						
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,6	330*	330*	-	-	315*	315*	-	-	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*
2 m	3,0	320*	315*	-	-	265*	265*	-	-	2,96	315*	315*	-	-	255*	255*
1,5m	3,2	260	315*	310*	310*	290*	295*	-	-	3,15	260	255	310*	260	290*	295*
1m	3,3	240	305*	325*	335*	380*	375*	405*	420*	3,33	240	230	325*	265	380*	365*
0,5m	3,4	230	295*	290	350*	360	435*	570*	590*	3,39	230	230	290	280	360	330
0 m	3,3	235	285*	265	345*	350	470*	475	640*	3,32	235	215	265	275	350	320
-0,5 m	3,3	265*	265*	275	305*	355	410*	475	605*	3,34	265*	220	275	250	355	305
-1 m	2,9	260*	255*	-	-	370*	360*	515*	495*	2,90	260*	255*	-	-	370*	295
-1,5 m	2,4	250*	250*	-	-	-	-	375*	375*	2,41	250*	250*	-	-	-	-

Canópia, braço longo

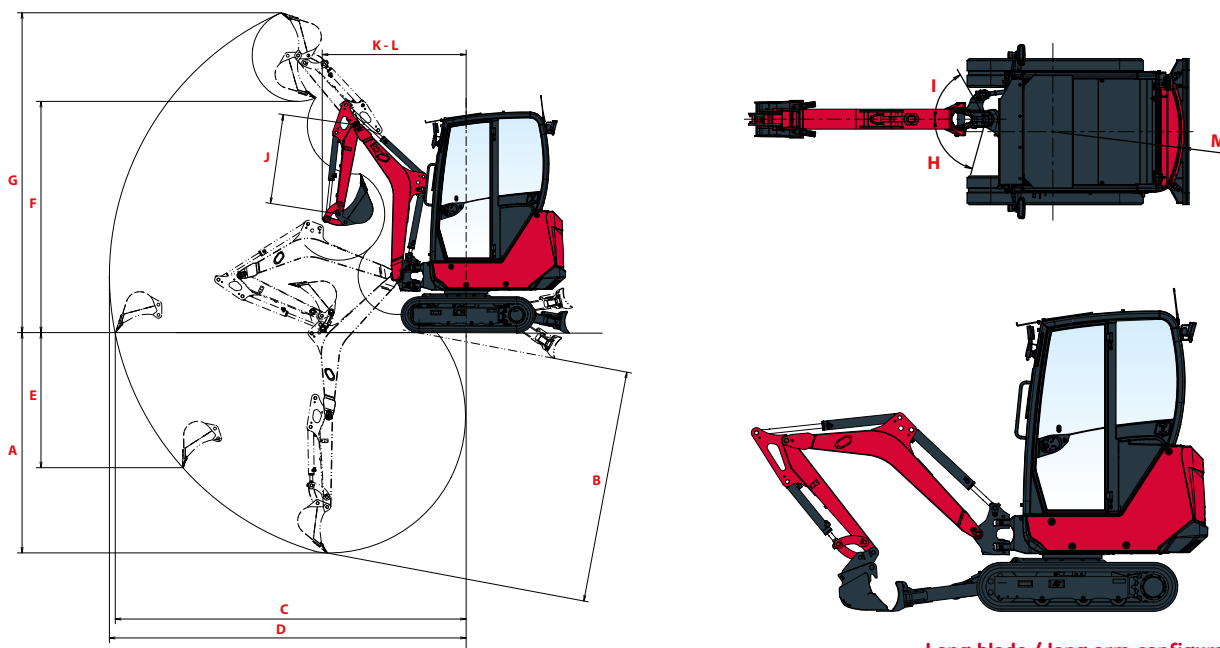
A	Lâmina para baixo								Lâmina para cima							
	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m			
B	(A=)									(A=)						
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	-	2,24	250*	250*	-	-	-	-
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	-	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	195*	195*	-	-	3,17	280*	280*	280*	280*	195*	195*
1,5m	3,40	240	290*	285*	280*	240*	240*	-	-	3,40	240	225	285*	275*	240*	235*
1m	3,59	215	290*	310*	305*	325*	320*	320*	320*	3,59	215	205	310*	290*	325*	315*
0,5m	3,53	225	280*	280	330*	405*	400*	535*	530*	3,53	225	205	280	250	405*	325
0 m	3,50	215	255*	270	340*	350	440*	505	615*	3,50	215	200	270	245	350	315
-0,5 m	3,34	245*	250*	260	315*	330	420*	430	630*	3,34	245*	205	260	240	330	325
-1 m	3,07	240*	240*	265*	255*	370*	360*	460	515*	3,07	240*	235*	265*	255*	370*	290
-1,5 m	2,62	235*	235*	-	-	255*	255*	390*	390*	2,62	230*	230*	-	-	255*	255*

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

DIMENSÕES



A	Comprimento total	3 475 / 3 445 mm	G	Largura dos rastros	230 mm
A'	Comprimento total com a lâmina na parte traseira	3 780 / 3 750 mm 4 060 / 4 030 mm*	H	Largura total da lâmina	980 / 1 320 mm***
B	Altura total	2 320 / 2 330 mm**	I	Altura total da lâmina	235 mm
C	Largura total	980 / 1 320 mm***	J	Distância da lâmina	1 120 / 1 405 mm*
D	Comprimento dos rastros no solo	1 185 mm	K	Altura máx. da lâmina acima do solo	260 / 370 mm*
E	Comprimento do chassi	1 560 mm	L	Profundidade máx. da lâmina	300 / 410 mm*
F	Faixa de rodagem	750 / 1 090 mm***	M	Distância mínima ao solo	160 mm
			N	Distância ao solo sob o contrapeso	440 mm



Long blade / long arm configuration

A	Profundidade máx. de escavação – Lâmina levantada	2 470 / 2 620 mm	G	Altura máx. de corte	3 495 / 3 615 mm
B	Profundidade máx. de escavação – Lâmina baixada	2 600 / 2 750 mm 2 610 / 2 755 mm*	H	Lança a rodar da base para a esquerda	75°
C	Alcance máx. de escavação no solo	3 850 / 4 000 mm	I	Lança a rodar da base para a direita	60°
D	Alcance máx. de escavação	3 910 / 4 055 mm	J	Comprimento do braço	1 100 / 1 250 mm
E	Máx. de parede vertical	1 530 / 1 650 mm	K	Raio de viragem dianteiro	1 545 / 1 575 mm
F	Altura máx. de descarga	2 560 / 2 675 mm	L	Raio de viragem dianteiro com rotação da lança	880 / 885 mm
			M	Raio de viragem traseiro	1 050 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

[PESO +/- 2% (NORMAS EN)]

	Canópia		Cabine	
Peso operacional (rastros de borracha – incluindo engate rápido e balde de limpeza de escavações)	1 700 kg	0,29 kgf/cm ²	1 790 kg	0,30 kgf/cm ²
Peso de transporte (rastros de borracha – braço sem acessórios)	1 570 kg	0,27 kgf/cm ²	1 660 kg	0,28 kgf/cm ²


[MOTOR]

Tipo 3TNV70-PBVA	3TNV70-PBVA
Regulamentação Fase V	Stage V
Combustível Diesel	Diesel
Potência efetiva	11,3 kW (a 2400 rpm)
Potência bruta	11,5 kW (a 2400 rpm)
Cilindrada	0,854 litros
Torque máximo	48,8–53,2 N.m (+/- 100 rpm)
Arrefecimento	Arrefecimento a água
Motor de arranque	12 V–1,4 kW
Bateria	12 V–45 Ah
Alternador	12 V–40 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Pressão máxima	210 bar
1 bomba de pistão de deslocamento variável duplo	2 x 19,2 l/min
1 bomba de engrenagens	14,4 l/min
1 bomba de engrenagens	8,6 l/min

TDF	Dados medidos à velocidade máxima do motor	
	Pressão	Caudal de óleo
1	0 – 150 bar	30 – 20 l/min
0 – 150	0 – 200 bar	20,6 – 12,4 l/min

 O caudal de óleo diminui à medida que a pressão aumenta

[DESEMPENHO]

Velocidade de deslocamento (baixa/alta)	2,4/4,8 km/h
Velocidade de rotação	9,1 rpm
Força de escavação (braço curto/braço longo)	9,9 kN/8,9 kN
Força de escavação (balde europeu)	16 kN
Força de tração (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	12,8 kN/8,1 kN
Capacidade de inclinação (capacidade de subida)	30°
Nível de ruído (2000/14/CE e 2005/88/CE)	LwA : 91 dBA/LpA : 81 dBA

[CHASSI]

Número de placas de sapatas	1
Número de rolos inferiores	3
Sistema de extensão	Dos rastros

[CAPACIDADES]

Depósito de combustível	27 litros
Líquido de refrigeração	4,2 litros
Óleo do motor	2,8 litros
Circuito hidráulico (incluindo o depósito hidráulico)	34,3 litros
Depósito hidráulico	19,5 litros

[FREQUÊNCIA DAS MANUTENÇÕES]

[Substituir o óleo e filtro do motor: **500 horas**] [Substituir o filtro de combustível: **250 horas**] [Substituir o filtro de óleo hidráulico: **500 horas**] [Substituir o óleo hidráulico: **1000 horas**] [Substituir o filtro de retorno de óleo hidráulico: **500 horas**] [Substituir o líquido de arrefecimento: **2000 horas**]

EQUIPAMENTO

[EQUIPAMENTO PADRÃO]

DESEMPENHO

Motor a diesel da Yanmar 3TNV70-MBVA | Em conformidade com a Fase V | Injeção indireta | Indicador de obstrução do filtro de ar | Separador de água | Braço longo (1250 mm) | Chassi extensível (980-1320 mm) | Lâmina de nivelamento com braços de elevação curtos | 3.ª linha hidráulica proporcional auxiliar com controlo por joystick | 2.ª velocidade de deslocamento | 1 luz de trabalho LED no lado da lança.

CONFORTO E FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

Interface de operação LCD | Sistema de aquecimento (cabine) | Banco revestido a tecido/skaï, ajustável e reclinável com encosto médio | Apoios de braço ajustáveis | Janela superior dianteira retrátil | Janela deslizante do lado direito | Área do tejadilho dianteiro transparente | 1 x alimentação elétrica de 12 V + 2 x portas de carregamento USB de 5 V | Suporte para copos | Caixa de documentos que pode ser trancada.

PROTEÇÃO E DURABILIDADE

Canópia e cabine com classificação de proteção ROPS/TOPS/FOPS | Corrimãos de acesso | Cinto de segurança laranja | Martelo de evacuação | Suporte para extintor | Posição superior do cilindro da lança | Mangueiras hidráulicas direcionadas no interior da lança | 4 pontos de fixação no chassi | Proteção do cilindro da lâmina.

DIVERSOS

Conjunto de ferramentas | Bomba de lubrificação | Conector rápido azul no terminal da bateria.

[EQUIPAMENTO OPCIONAL]

DESEMPENHO

Braço curto (1100 mm) | Lâmina com braços de elevação longos (891 mm) | 1/2 circuito hidráulico (linha de balde articulado) | Acopladores rápidos hidráulicos de face plana | 2 luzes de trabalho LED adicionais à frente | 1 luz de trabalho LED adicional à retaguarda | 1 sinalizador LED laranja intermitente conectável | Pintura especial.

CONFORTO E FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

Banco revestido de tecido premium/skaï, ajustável e reclinável com encosto alto | Espelhos à esquerda e à direita | Pedais de deslocamento de grandes dimensões | Rádio (AM/FM) | Suporte da bomba de lubrificação.

PROTEÇÃO E DURABILIDADE

Proteção dos cilindros do braço e do balde | Válvulas de segurança para aplicações de elevação | Sensor de cinto de segurança (aviso visual/sonoro) com ou sem sinal luminoso LED verde intermitente conectável | Cobertura de proteção frontal do operador em policarbonato (canópia) | 4 pontos de fixação adicionais na estrutura de viragem | Vários sistemas antirroubo | Alarmes de deslocamento.

DIVERSOS

SmartAssist Remote | Pegas amovíveis (plástico/aço) para separação da bateria interna/externa.

[ACESSÓRIOS]

Proporcionamos uma gama de acessórios pré-instalados de fábrica para maximizar a versatilidade da sua miniescavadora. A Yanmar oferece acopladores rápidos mecânicos e hidráulicos selecionados, unidade de inclinação hidráulica, baldes de escavação, baldes de limpeza de escavações, dentes ripper e martelos demolidores.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

PT_SV17VT_1123



www.yanmar.com