



YANMAR

TRATOR SUB COMPACTO

SA222 | **SA424**
22CV | 26CV



ISTO É O FUTURO

***Grande desempenho,
Dimensões compactas***



Porquê esperar pelo futuro quando você pode aproveitá-lo agora?
Com os tratores da série Yanmar SA, você pode ter todos os
benefícios ambientais, de produtividade e de segurança do futuro hoje.



Com as aprendizagens do passado, Construído para o futuro

**Tendo aprendido e adotado as lições do passado,
a Yanmar está idealmente equipada para ajudar
os seus clientes a moldar um futuro mais limpo,
seguro e produtivo.**

Yanmar tem uma visão ambiciosa do futuro. Um futuro em que o equipamento seja mais eficiente, mais gentil com o meio ambiente, mais seguro para aqueles que trabalham no assento do operador e mais econômico para os proprietários das máquinas.

Essa visão impulsionou o design dos novos tratores sub compactos da série SA; uma linha de dois modelos de máquinas prontas para o futuro que estabelecem novos padrões em controle de emissões, economia de combustível, conforto e segurança do operador e facilidade de manutenção. Esses grandes benefícios do trator estão encapsulados num trator que é aproximadamente do tamanho de um trator de jardim tradicional, tornando-o a solução para qualquer lugar para uma enorme variedade de aplicações de trabalho.

YANMAR SA222

Menos é mais

Pequeno, mas perfeitamente constituído, é uma expressão que pode descrever o Yanmar SA222. O trator subcompacto pode ser pequeno, mas acumula funcionalidades, inovações e benefícios em cada pormenor.

Corpo compacto

Embora tenha sido projetado para atender às tarefas normalmente pedidas aos tratores maiores, o Yanmar SA222 possui um corpo compacto que não pareceria distante de um trator de jardim comum. Além de adicionar às linhas suaves da máquina, este corpo compacto dá ao trator uma capacidade de trabalhar em qualquer lugar permitindo trabalhar em áreas onde o espaço é muito limitado.

Forte

A Yanmar reconhece que os tratores são, antes de tudo, máquinas de trabalho; máquinas de trabalho que precisam ser fortes o suficiente para suportar longas horas de operação em condições adversas; máquinas de trabalho fáceis de manter e económicas de operar.

Assim, de acordo com todos os tratores Yanmar, o novo SA222 foi projetado para suportar os rigores das aplicações mais extremas. Os componentes são selecionados tanto para durabilidade quanto para apelo estético para criar um trator subcompacto que seja tão resistente quanto bonito de se ver.

Área de operador espaçosa

O Yanmar SA222 é conduzido a partir de uma área espaçosa e bem equipada, que possui um assento de suspensão totalmente ajustável com



apoios de braços dobráveis para um total conforto do operador. Esse conforto é ainda mais aprimorado por um motor montado em isolamento e um chassi completo que minimiza a vibração no compartimento do operador.

Fácil de operar

Uma transmissão hidrostática - com pedais lado a lado para uma operação de avanço / recuo simples - fornece várias opções de mudanças para realizar o trabalho, independentemente do terreno ou do acessório que se

pretenda usar. A direção hidráulica suave não oferece resistência no volante reduzindo a fadiga do operador. Esses recursos combinam-se para produzir um trator que é fácil e acima de tudo seguro de operar.

Coração Yanmar

Todos os principais componentes do motor e do conjunto motriz têm o selo de qualidade Yanmar para fornecer o desempenho adequado aos objetivos, uma vida útil longa e sem problemas assim como a tranquilidade que acompanha o produto.

YANMAR SA424

Quando as coisas ficam difíceis

Não se deixe enganar pelas dimensões compactas; o Yanmar SA424 tem o músculo necessário para as aplicações mais difíceis e o cliente mais exigente.



desempenho tão bom quanto parece ... E parece impressionante.

Compacto e poderoso

O Yanmar SA424 é um candidato no peso médio; uma máquina compacta e com puxança, tornando-a a escolha ideal para tarefas exigentes em propriedades maiores e terrenos difíceis.

O corpo compacto da máquina permite que ela trabalhe em espaços confinados, ao mesmo tempo que fornece o equilíbrio e a estabilidade necessários para dar ao operador a confiança necessária para usar ao máximo os seus recursos em qualquer lugar.

Construído para durar

Terrenos difíceis precisam de um trator resistente. Terrenos difíceis precisam do Yanmar SA424; um trator subcompacto construído especificamente para resistir aos choques da vida profissional. Projetado para ter desempenho em terrenos difíceis, o novo Yanmar SA424 possui uma distância ao solo mais alta e é incrivelmente estável sob condições difíceis.

A máquina está equipada com um pacote de pneus maior e mais agressivo. Isso resulta num trator com maior distância ao solo e maior estabilidade operativa em terrenos difíceis. Significa que pode trabalhar em terreno mais difícil com total conforto e confiança. Com esse aumento de confiança, você pode aproveitar ainda mais o que sua terra tem para oferecer.

Imanando excelência

O nome Yanmar é sinónimo de qualidade; e no SA424, essa reputação é solidificada.

Todos os aspectos do 424 - desde o design, passando pelos componentes, até à estética do trator - simplesmente imanam qualidade.

Nenhuma pedra foi deixada intacta na procura da qualidade, potência, desempenho e durabilidade. O resultado é um trator com um

Protegendo o seu maior ativo

Seu património mais importante é a sua equipa; e o SA424 foi projetado para cuidar da melhor forma desse ativo.

A máquina é operada a partir de um ROPS que é equipado de série com um assento confortável que suporta o operador durante um longo dia de trabalho.

Espaçosa e bem equipada, a cabine possui amplo espaço para as pernas e armazenamento e controlos ergonomicamente posicionados para o máximo conforto do operador e reduzir a fadiga.

Simples e seguro

Os tratores Yanmar são construídos para trabalhar no duro, para que o operador não precise. O Yanmar SA424 foi projetado para ser simples de operar, exigindo formação mínima e proporcionar o maior retorno do seu investimento.

Motor Yanmar compacto e limpo

- Eco-Diesel
- Feito pela Yanmar
- Durável e confiável
- Fácil manutenção

Mantendo a visão de futuro da Yanmar, os tratores da série SA foram construídos com base em motores a diesel com baixo consumo de combustível e ecológicos, para fornecer níveis sem precedentes de potência, desempenho e economia.

O Yanmar SA222 é alimentado por um motor Yanmar eficiente em termos de combustível e em conformidade com as emissões, desenvolvendo 22 CV a 3.000 rpm, para fornecer uma velocidade máxima de 14 km / h. Um tanque de combustível de 23 litros permite que a máquina SA222 trabalhe por longos períodos antes de reabastecer.

O motor diesel Yanmar, compatível com as emissões, usado no SA424, desenvolve 26 CV a 3.000 rpm para potência e desempenho adicionais, uma velocidade máxima de 22 km / h, proporcionando economia de combustível líder na classe. Um depósito de combustível de grande capacidade garante que a máquina possa ser operada por longos períodos sem reabastecimento.



Ultra compacto
& Alta
Performance

Baixo Ruído
&
Vibração

Poder
Diesel
Compacto

Amigo do
ambiente

Motor, Transmissão & Transeixo

Feitos juntos para trabalharem juntos

Se o motor produz a força, a transmissão é o meio pelo qual é colocada onde é importante: nos eixos, nos pneus e nos acessórios.

A Yanmar fabrica todos os componentes principais do sistema de transmissão - o motor, a transmissão e os eixos - internamente. E como eles são feitos em conjunto para funcionar perfeitamente juntos, acabamos com uma máquina com mais potência útil,

capaz de atacar os trabalhos mais duros, com menos perda de potência e uma condução mais suave e confortável. A esta tecnologia damos o nome de Performance Link Technology™. Você vai achá-la inestimável.

Motor, transmissão e eixos

A Yanmar desenha e constrói todos os principais componentes: motor, transmissão e eixos. A transmissão de

ferro fundido e o eixo dianteiro oferecem alta durabilidade para a variedade de trabalhos que precisam de ser executados. Um transeixo integrado funciona com um chassi de quadro completo. Estes elementos são desenhados juntos para permitir que o trator funcione com máxima eficiência. Para fornecer a potência do motor com a máxima eficiência, o motor e a transmissão são diretamente ligados ao eixo de ação principal.

Feito pela Yanmar





Conforto

- Área de operador espaçosa
- Baixa vibração
- Longa duração com um depósito
- Motor silencioso
- Volante confortável
- Assento de luxo

A tomar conta do seu maior património - as pessoas

Área de operador espaçosa

A área do operador nos tratores da série SA é mais do que apenas um habitáculo; é um refúgio confortável, bem protegido e seguro, com muito espaço, com todos os controlos prontamente à mão.

Tipo de chassis

O conforto do operador é ainda mais aprimorado por um motor montado em isolamento e um chassi completo que minimiza o ruído e a vibração no compartimento do operador.

SA424-Entrada fácil

Um degrau estrategicamente localizado, juntamente com varandim de mão, fornece entrada e saída fáceis e seguras do compartimento do operador.



Depósito de combustível

Enchidos por uma tampa de abastecimento convenientemente localizada, os dois tratores possuem um tanque de combustível excepcionalmente grande que, quando combinado com os motores que economizam combustível, proporciona longos períodos de trabalho antes da necessidade de reabastecimento, para maximizar a produtividade e minimizar o tempo de inatividade.



Depósito de 23 litros

Em combinação com o nosso motor de baixo consumo de combustível, não é necessário interromper o trabalho para reabastecer. Faz-se mais trabalho quando você não para com frequência para reabastecer. O tanque de combustível grande garante que operações de reabastecimento não atrapalham o horário de trabalho. Tampa de combustível fácil de alcançar.

Motor silencioso

O motor e a transmissão fabricados com precisão, juntamente com a gestão acústica avançada, garantem que os tratores da série SA são silenciosos em operação.

Volante confortável

O volante com desenho ergonómico fornece ao operador um controlo excelente e ágil da máquina, para além de um ótimo conforto.

Assento de luxo

Um assento de suspensão de luxo, acreditado na UE, com apoios de braços dobráveis, pode ser ajustado em altura e posição para fornecer ao operador o melhor conforto de operação e excelente suporte durante um longo dia de trabalho.



Painel iluminado

Um grande painel de exibição digital garante que o operador está ciente de todas as principais funções operacionais, enquanto um medidor digital monitoriza com precisão o consumo e os níveis de combustível.

Silencioso

O compartimento de operador é mais silencioso do que uma biblioteca e tem um assento tão confortável que vai ser difícil o operador deixar o trator no final de um dia de trabalho.



Operação fácil

A Yanmar reconhece que o operador é a chave para a produtividade de qualquer trator. Portanto, a série SA foi desenhada para ser fácil de perceber, simples de trabalhar assim como rápida e intuitiva de dominar. Isso garante um ótimo desempenho, independentemente de as máquinas serem dirigidas por um operador veterano ou um novato relativo.

■ 4WD selcionável

■ Direção hidráulica

■ Pedais de pé lado-a-lado

■ Válvula de controlo de 4 posições para acessórios

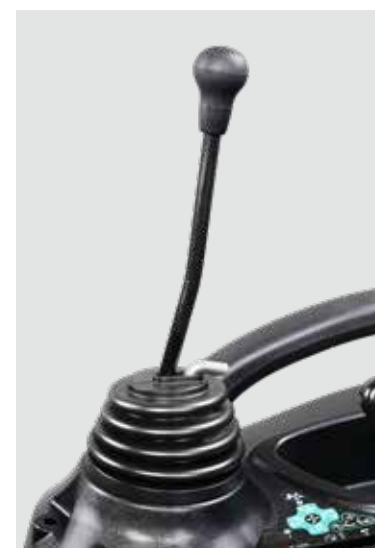
4WD selcionável

A tração nas quatro rodas acionada mecanicamente oferece excelente desempenho, mesmo nas condições mais difíceis de solo, para proporcionar o máximo de esforço de tração em aplicações de carregadores frontais pesados e para acionar outros acessórios.



Direção hidráulica

Direção leve faz do trator SA fácil de manobrar em espaços confinados e ajuda a minimizar a fadiga de operador.



Válvula de controlo de 4 posições para acessórios

Todo o controlo de acessórios é feito via um único joystick controlado por uma válvula de controlo de 4 posições que dá mais nível de controlo e acelera alterações de acessório.



Pedais de pé lado-a-lado

O par de pedais hidroestáticos lado-a-lado dão mudanças de velocidade suaves tanto para a frente como em marcha atrás, permitindo ao operador concentrar-se na direção e no controlo dos acessórios.



Distância ao chão

Engate de 3 pontos versátil

A máquina está equipada com um engate de 3 pontos de Categoria I e é oferecida uma ampla variedade de acessórios para a máxima versatilidade operacional e níveis ideais de utilização.

Disposição e informação de alavancas

A alavanca de controlo identificada por cores e localizada ergonomicamente facilita a operação dos tratores da série SA.



Versatilidade

- **Distância ao chão**
- **Engate de 3 pontos versátil**
- **ROPS**
- **Disposição e informação de alavancas**

Distância ao chão

Com uma deslocação suave em qualquer terreno, o SA424 tem uma extraordinária distância ao chão de 249 mm.

ROPS

Os tratores da série Yanmar SA são conduzidos a partir de uma área espaçosa e bem equipada, incluindo ROPS, possuindo um assento de suspensão totalmente ajustável, com apoio de braços dobráveis para um maior conforto do operador.

ROPS



Serviço simples, Manutenção fácil



- Fácil de trabalhar
- Acesso simples
- Capô de uma peça

Fácil acesso para componentes chave de manutenção

Os motores Yanmar de baixa manutenção foram projetados para fornecer intervalos de manutenção prolongados. No entanto, quando é necessário trabalho de serviço ou manutenção, os utilizadores encontrarão os motores excepcionalmente fáceis de trabalhar.

Graças a uma cobertura de policarbonato que se abre de uma só vez, o acesso a todos os principais pontos de manutenção é bastante simplificado. Além disso, os principais pontos de serviço estão agrupados de um lado para conveniência e acessibilidade.

Radiador na frente

Um radiador montado na frente é protegido contra a entrada de relva para uma vida útil longa e proteção e refrigeração ideais do motor.



Capô de uma peça

O capô durável em policarbonato dobra-se numa única peça para fornecer acesso fácil aos principais pontos de serviço, para uma manutenção simplificada.

Manutenção

Dentro do sa424



Especificações

Modelo			SA222	SA424	
Motor	Fabricante		YANMAR		
	Modelo		3TNM72-DRE	3TNV76-DRE	
	Tipo		4 ciclos em linha, Diesel, Arrefecido a água		
	Número de cilindros		3		
	Diâmetro e curso	[mm]	72 x 74	76 x 82	
	Deslocamento total cu. in.	[L]	0.903	1.116	
	Potência *	[kW]	16.1	19.2	
	Potência *	[HP]	22	26	
	Revolução nominal	[rpm]	3000		
	Torque máximo	[N•m]	55.7	67.8	
	Bateria		540CCA		
	Combustível		Diesel		
	Capacidades	Depósito de combustível	[L]	23	
Óleo de motor		[L]	2.9	3.4	
Líquido de arrefecimento de motor		[L]	2.8		
Óleo de transmissão		[L]	15.5		
Óleo do eixo dianteiro		[L]	3.0		
Dimensões [ROPS]	Comprimento total [com engate de 3 pontos]		[mm]	2699	2793
	Largura total [com pneus R4]		[mm]	1200	1439
	Altura Geral [com proteção contra capotagem Estrutura [ROPS], pneus R4]		[mm]	2090	2215
	Altura Geral [com ROPS dobrado, pneus R4]		[mm]	1515	1675
	Altura Geral [com pneus R4] [Parte superior do volante]		[mm]	1299	1440
	Base de roda		[mm]	1470	1600
	Min. afastamento ao solo [com pneus R4]		[mm]	163	249
	Piso [com R4]	Frontal	[mm]	894	960
		Traseira	[mm]	894	1028
	Peso com ROPS [com pneus R4]		[kg]	764	842
Dimensões [CABINE]	Comprimento total [com engate de 3 pontos]		[mm]	2699	2793
	Largura total [com pneus R4]		[mm]	1215	1439
	Altura Geral [Pneus R4]		[mm]	2060	2190
	Peso [com pneus R4]		[kg]	1100	1190

* Potência líquida nominal - De acrodo com a Regulação UNECE No. 120

Componentes motrizes	Pneu	Relva [R3]	Frontal	18 x 8.50-10 4PR	23 x 8.50-12 4PR
			Traseiro	26 x 12.0-12 4PR	36 x 13.50-15 4PR
		Industrial [R4]	Frontal	18 x 8.50-10 6PR	23 x 8.50-12 6PR
			Traseiro	26 x 12.0-12 4PR	14-17.5 4PR
	Direção			Assistida hidroestática	
	Transmissão			Transmissão Hidroestática	Transmissão Hidroestática de 2 velocidades
	Tração			4WD Seleccionável	
	Brake			Discos banhados	
	Minimum Turning Radius		[m]	2.4	2.6
		Sistema de controlo hidraulico			Centro aberto, Controlo seletivo
	Capacidade de bomba [principal]		[L/min]	16.1	
	Capacidade de bomba [direção]		[L/min]	14.1	
	Engate de 3 pontos			Limitado Categoria 1	
	Força Max. Elevação	Lift Point	[kg]	520	713
		24 in. Behind Lift Point	[kg]	300	548
	Sistema de pressão		[bar]	130	167
Tomada de força [PTO]	Tipo			Embreagem Hidráulica	
	Potência		[kW]	11	14
	Traseira	Tamanho de eixo		1 3/8" 35 mm OD, 6 estrias	
		Tipo		Independente	
		Velocidade/Motor	[min ⁻¹ [rpm]]	540@3120	
	Central	Tamanho de eixo		SAE 16/32, 15 estrias	
		Tipo		Independente	
		Velocidade/Motor	[min ⁻¹ [rpm]]	2000@3111	

Velocidade de translação [Referência]

Modelo		Para a frente	Marcha atrás
		[km/h]	[km/h]
SA222	-	0-13.0	0-9.0
SA424	Baixa	0-9.4	0-6.6
	Alta	0-23.3	0-15.5



Encontre o seu agente Yanmar mais próximo

Com sede no Japão, a Yanmar é uma marca premium em máquinas e motores diesel industriais, incluindo equipamentos agrícolas. A sede europeia está localizada na Holanda.

Para produtos agrícolas, peças de originais e suporte, temos uma ampla rede de parceiros com quase 180 revendedores e distribuidores cuidadosamente selecionados em mais de 20 países europeus.

Ao lado da agricultura e jardinagem, você encontrará os produtos Yanmar numa ampla gama de aplicações desde marinha, construção, sistemas de energia e indústria.

www.yanmaragriculture.eu/dealer-locator



Sede Yanmar

Yanmar Co., Ltd.
YANMAR FLYING-Y BUILDING
1-32 Chayamachi, Kita-ku,
530-8311 Osaka, Japan
www.yanmar.com

Escritórios Europeus / Vendas & Serviço

Yanmar Europe B.V.
Brugplein 11, 1332 BS Almere, The Netherlands
T: +31 (0)36 549 3200
F: +31 (0)36 549 3209
E: agrienquiry-yeu@yanmar.com
www.yanmar.com/eu

Distribuidor para Portugal

AGRICORTES SA
Avenida do Lis - Cortes, 2410-501 Leiria, Portugal
T: +351 244 819 110

agricortes@agricortes.com
www.agricortes.com