



**YANMAR**

SUBCOMPACTTRACTOR

**SA221** | **SA424**  
22pk | 26pk



# ***Dit is de toekomst***

***Grootse prestaties in compacte vorm***



Waarom wachten op wat er komen gaat als u het nu al kunt meemaken?  
Met de tractoren uit de SA-serie van Yanmar kunt u nu al profiteren van  
de milieu-, productiviteits- en veiligheidsvoordelen van de toekomst.



## ***Ervaring als basis en gebouwd voor de toekomst***

**Dankzij onze jarenlange kennis en ervaring is Yanmar de ideale partner om u te helpen een schonere, veiligere en productievere toekomst te creëren.**

Yanmar heeft een ambitieuze toekomstvisie. Een toekomst met machines die efficiënter en milieuvriendelijker zijn, veiliger zijn voor bestuurders en bovendien kostenefficiënter zijn voor machine-eigenaren.

Deze visie stond aan de basis van ontwerp van de nieuwe SA-serie subcompacttractoren. Het resultaat: twee toekomstbestendige machinemodellen die toonaangevend zijn wat betreft emissiebeperking, brandstofzuinigheid, onderhoudsgemak, en comfort en veiligheid van de bestuurder. En dit alles is verpakt in een tractor die ongeveer zo groot is als een traditionele tuintractor, waardoor de machine een zeer praktische oplossing is voor zeer uiteenlopende bedrijfstoeepassingen.

# YANMAR SA221

## Minder is meer

Klein maar fijn is een uitdrukking die zeker van toepassing is op de Yanmar SA221. De subcompacttractor mag dan klein zijn, hij zit wel bomvol functies, handigheidjes en innovaties.

### Compacte carrosserie

De Yanmar SA221 is weliswaar ontworpen om het werk te doen dat normaliter met grotere tractoren wordt gedaan, maar deze tractor beschikt over een compacte carrosserie die niet zou misstaan op een reguliere tuintractor. Door deze carrosserie zijn er vloeiende lijnen ontstaan en is de machine nagenoeg overal inzetbaar, dus ook op plaatsen waar weinig ruimte beschikbaar is.

### Sterk

Yanmar weet dat tractoren in de eerste plaats werkpaarden zijn; machines die sterk genoeg moeten zijn om lange werkdagen in zware omstandigheden te kunnen trotseren en die bovendien onderhoudsvriendelijk en rendabel moeten zijn.

Daarom is de nieuwe SA221-tractor, net als alle Yanmar-tractoren, ontworpen om de ontberingen van extreme tractorwerk te doorstaan. Om dit te kunnen realiseren, zijn de onderdelen niet alleen op uiterlijk maar ook op duurzaamheid geselecteerd, om zo een subcompacttractor neer te zetten die niet alleen sterk is, maar ook prachtig is om te zien.

### Ruime plaats voor de bestuurder

De Yanmar SA221-tractor wordt bediend vanuit een ruime en slim ingerichte cabine met een volledig verstelbare, geveerde stoel met opklapbare armsteunen voor optimaal comfort van de bestuurder. Het comfort wordt verder verhoogd door een geïsoleerd



gemonteerde motor en een chassis met een volledig frame waardoor geluid en trillingen in het bestuurderscompartiment tot een minimum worden beperkt.

### Bedieningsgemak

Een hydrostatische transmissie – met praktisch naast elkaar geplaatste pedalen voor eenvoudige vooruit/achteruit-bediening – voorziet in meerdere schakelopties om de klus te klaren, ongeacht het terrein of het gebruikte werktuig. Dankzij de soepele hydraulische stuurbevestiging treedt

er geen terugslag in het stuur op, wat minder vermoeiend is voor de bestuurder. Dankzij de combinatie van deze functies is er een tractor ontstaan die eenvoudig en vooral ook veilig te gebruiken is.

### De kern: Yanmar

Alle belangrijke motor- en aandrijfcomponenten dragen het kwaliteitsstempel van Yanmar, zodat u bent verzekerd van doelgerichte prestaties en een lange en storingsvrije levensduur. Bovendien weet u dat u zo met de allerbeste machines werkt.

# YANMAR SA424

## Voor het zware werk

Laat u niet misleiden door de compacte afmetingen: de Yanmar SA424 is een taaie en heeft de kracht die nodig is voor zelfs de zwaarste toepassingen.



### Compact maar krachtig

De Yanmar SA424 is een topper in de lichtgewichtklasse; een compacte, kleine machine met veel vermogen, waardoor hij de perfecte keuze is voor veeleisende taken op grotere percelen en moeilijk terrein.

Door de compacte carrosserie kan de machine in krappe ruimtes werken en tegelijkertijd de balans en stabiliteit leveren die nodig zijn om de bestuurder het vertrouwen te geven optimaal gebruik te maken van de capaciteit om overal te kunnen rijden.

### Duurzaam

Voor uitdagend terrein hebt u een sterke tractor nodig. Een dat is de Yanmar SA424: een subcompacttractor die ervoor is gemaakt om tegen een stootje te kunnen. De nieuwe SA424 van Yanmar is ontworpen voor gebruik op uitdagend terrein en beschikt daarom over grotere bodemvrijheid en

biedt bovendien fantastische stabiliteit onder zware omstandigheden.

De machine is uitgerust met grotere en krachtigere wielen. Zo is er een tractor gerealiseerd met een grotere bodemvrijheid en meer operationele stabiliteit op uitdagend terrein. U kunt dus in alle comfort en met het volste vertrouwen op het meest uitdagende terrein werken, zodat u uw grond nog rendabeler kunt maken.

### Een echte uitblinker

De naam Yanmar staat voor kwaliteit en die reputatie wordt met de SA424 enkel versterkt.

Elk aspect van de 424 – van het ontwerp en de componenten tot het uiterlijk van de tractor – ademt kwaliteit.

We hebben alles uit de kast gehaald in ons streven naar kwaliteit, vermogen, prestaties en duurzaamheid. Het

resultaat is een tractor die even goed presteert als dat hij oogt.

### Bescherming voor uw belangrijkste kapitaal

Uw medewerkers zijn uw belangrijkste kapitaal. De SA424 is ontworpen om dat kapitaal optimaal te ondersteunen.

De machine wordt bediend vanuit een ROPS die standaard is uitgerust met een comfortabele stoel die de bestuurder de ondersteuning biedt die hij tijdens zijn lange werkdagen nodig heeft.

De ruime en praktische cabine beschikt over voldoende been- en bergruimte en ergonomisch geplaatste bedieningselementen voor maximaal bestuurderscomfort en minder vermoeidheid.

### Eenvoudig en veilig

De tractoren van Yanmar zijn gebouwd om het zware werk uit handen van de bestuurder te nemen. De Yanmar SA424 is ontworpen met het oog op bedieningsgemak en vereist weinig training om toch een optimaal investeringsrendement te kunnen behalen.

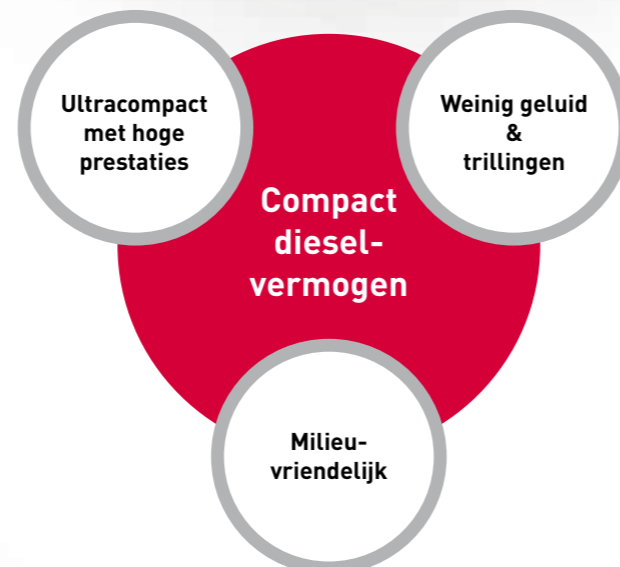
# Compacte, schone Yanmar- motor

- Ecodiesel
- Gemaakt door Yanmar
- Duurzaam & betrouwbaar
- Eenvoudig onderhoud

Binnen het kader van de vooruitstrevende visie van Yanmar is de SA-serie tractoren gebouwd rondom brandstofbesparende en milieuvriendelijke dieselmotoren, zodat er ongekende kracht, prestaties en besparingen worden gerealiseerd.

De Yanmar SA221 wordt aangedreven door een brandstofbesparende Yanmar-motor van 22 pk bij 3000 tpm die aan de emissienormen voldoet en een topsnelheid van 14 km/uur levert. Een brandstoftank van 23 liter zorgt ervoor dat u tussen twee tankbeurten van de SA221-machine een lange periode kunt werken.

De Yanmar-dieselmotor, die aan de recentste emissienormen voldoet en in de grotere SA424 wordt toegepast, heeft een vermogen van 26 pk bij 3000 tpm voor extra kracht en prestaties en behaalt een topsnelheid van 22 km/uur, terwijl hij tevens de grootste brandstofbesparing in zijn klasse levert. Ook hier zorgt een grote brandstoftank ervoor dat de machine langere tijd kan worden gebruikt zonder te hoeven tanken.



# MOTOR, TRANSMISSIE & TRANSAXLES

## Samen gecreëerd om samen te werken

Als de motor het vermogen levert, zorgt de transmissie ervoor dat het vermogen naar de juiste plaatsen wordt geleid, namelijk de assen, de wielen en de werktuigen.

Yanmar maakt alle belangrijke onderdelen van de aandrijving (motor, transmissie en assen) zelf. Omdat ze elk als toegespitst onderdeel van het geheel worden gemaakt voor een perfecte samenwerking, resulteert dat

in een krachtige machine met efficiënter pk-gebruik, minder vermogensverlies en een soepelere en comfortabelere rijervaring. Dit is onze Performance Link Technology™ en uw belangrijkste gereedschap.

### Motor, transmissie en assen

Yanmar ontwerpt en bouwt alle belangrijke componenten: motor, transmissie en assen. Een gietijzeren transaxle en vooras bieden een hoge

duurzaamheid voor uiteenlopende taken die u moet uitvoeren. Een geïntegreerde transaxle werkt goed met een chassis met volledig frame. Ze worden als combinatie ontworpen, zodat de tractor optimale prestaties kan leveren. Om motorvermogen met maximaal rendement te leveren, zijn motor en transaxle direct aan de hoofdaandrijf-as gekoppeld.

## Gemaakt door Yanmar





# Comfort

- Ruime bestuurdersplaats
- Weinig trillingen
- Zuinig werken op één tank
- Stille motor
- Comfortabel stuur
- Luxe stoel

## Met aandacht voor uw belangrijkste kapitaal – uw medewerkers

### Ruime cabine

In de SA-serie tractoren is de plaats voor de bestuurder meer dan enkel een cabine: het is een comfortabele, goed beschermde en veilige plek met veel ruimte en alle bedieningselementen binnen handbereik.

### Type chassisframe

Het comfort van de bestuurder wordt verder verhoogd door een geïsoleerd gemonteerde motor en een chassis met een volledig frame waardoor geluid en trillingen voor de bestuurder wordt gereduceerd.

### SA424-Praktische instap

Dankzij de strategisch geplaatste opstaprede en handgrepen kan de bestuurder makkelijk en veilig in en uit de cabine stappen.



### Brandstoftank

Beide tractoren beschikken over een uitzonderlijk grote brandstoftank met een handig geplaatste vuldop. In combinatie met de brandstofbesparende motoren zorgt dit ervoor dat er een lange periode tussen twee tankbeurten zit, waardoor de productie wordt gemaximaliseerd en de stilstand minimaal is.



### Brandstoftank van 23 liter

Dankzij de grote brandstoftank in combinatie met onze zeer brandstofbesparende motor hoeft u uw werk minder vaak te onderbreken om te tanken. U hoeft uw werk dus minder vaak te onderbreken om te tanken, zodat u efficiënter kunt werken. Met praktisch geplaatste tankdop.

### Stille motor

De speciaal gebouwde motor en versnellingsbak zorgen er samen met geavanceerd geluidsbeheer voor dat de tractoren uit de SA-serie zeer stil zijn.

### Comfortabel stuur

Door het ergonomisch ontworpen stuur heeft de bestuurder uitstekende controle over de machine en kan hij snel reageren. Bovendien is het comfort optimaal.

### Luxe stoel

De luxe, geveerde stoel die door de EU is geaccrediteerd en opklapbare armsteunen heeft, is in hoogte en positie verstelbaar en ontworpen voor optimaal gebruikscomfort voor de bestuurder en uitstekende ondersteuning tijdens een lange werkdag.



### Verlicht controlepaneel

Dankzij het grote digitale paneel is de bestuurder altijd op de hoogte van de belangrijkste bedrijfsfuncties. Ook is er een digitale meter geplaatst die nauwkeurig het brandstofverbruik en het brandstofniveau weergeeft.

### Stil

Een cabine die stiller is dan een bibliotheek en een stoel die zo comfortabel is dat de bestuurder aan het einde van zijn werkdag misschien wel wil blijven zitten.



# Eenvoudige bediening

Yanmar beseft dat de bestuurder van doorslaggevend belang is voor de productiviteit van elke tractor. De SA-serie is daarom zo ontworpen dat de tractoren makkelijk te begrijpen en eenvoudig en intuïtief te bedienen zijn, waardoor gebruikers er snel mee kunnen werken. Dit zorgt ervoor dat de tractoren optimaal kunnen presteren, of ze nu door een ervaren of eerder onervaren bestuurder worden bediend.



- **Inschakelbare 4WD**
- **Hydraulische stuurbekrachtiging**
- **Naast elkaar geplaatste voetpedalen**
- **Kruisventiel voor werktuigen**

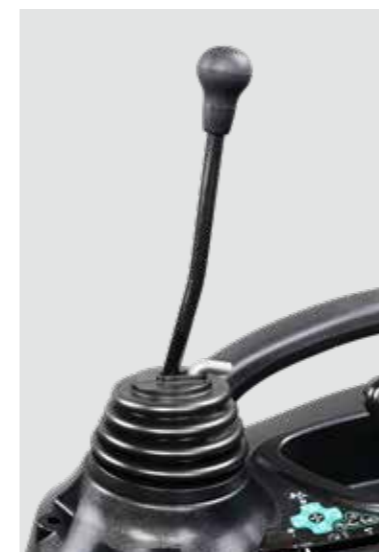
#### **Inschakelbare 4WD**

De mechanisch inschakelbare vierwielaandrijving levert uitstekende prestaties, zelfs bij de uitdagendste grondcondities, voor het grootste tractievermogen bij zware frontladers en voor de aandrijving van andere werktuigen.



#### **Hydraulische stuurbekrachtiging**

Doordat ze licht sturen, zijn de SA-tractoren eenvoudig te bedienen in krappe ruimtes en wordt vermoeidheid van de gebruiker geminimaliseerd.



#### **Kruisventiel voor werktuigen**

De bediening van alle werktuigen verloopt via één enkele joystick die wordt geregeld door een kruisventiel, waardoor u sneller van werktuig kunt veranderen en gecontroleerder kunt werken.



#### **Naast elkaar geplaatste voetpedalen**

Met de twee naast elkaar geplaatste hydrostatische voetpedalen kan de bestuurder vooruit en achteruit snel en soepel van snelheid veranderen, waardoor hij zich kan concentreren op de besturing en bediening van de werktuigen.



**Bodemvrijheid**

**Veelzijdige driepuntshefinrichting van categorie I**

De machine is standaard uitgerust met een driepuntshefinrichting van categorie I en wordt aangeboden met een breed scala aan accessoires voor maximale veelzijdigheid en een optimaal toepassingsbereik.

**Luxe hendelgeleider**

Dankzij de ergonomisch geplaatste bedieningshendels met kleurcodering zijn de tractoren uit de SA-serie makkelijk en zonder stress te bedienen.



# Veelzijdigheid

- Bodemvrijheid
- Veelzijdige driepuntshefinrichting van categorie I
- ROPS
- Luxe hendelgeleider

**Bodemvrijheid**

De SA424 heeft met 249 mm de grootste bodemvrijheid in zijn klasse en biedt daardoor op alle terreinen een aangename rit.

**ROPS**

De compacte Yanmar-tractoren uit de SA-serie worden bediend vanuit een ruime, praktische ruimte die is uitgerust met een ROPS met een volledig verstelbare, geveerde stoel met opklapbare armsteunen voor optimaal comfort van de bestuurder.

**ROPS**





# Servicegemak, onderhoudsgemak



- Eenvoudig in gebruik
- Eenvoudige toegang
- Motorkap uit één stuk

## Goede toegankelijkheid van de belangrijkste onderhoudspunten

De onderhoudsarme Yanmar-motoren zijn ontworpen met het oog op een lagere onderhoudsfrequentie. Wanneer er echter onderhoud moet worden uitgevoerd, zal blijken dat de motoren zeer praktisch zijn ontworpen wat betreft het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.

Dankzij de motorkap van polycarbonaat die in één stuk naar achteren klapt, zijn alle belangrijke onderhoudspunten veel beter toegankelijk. Bovendien bevinden alle belangrijke onderhoudspunten zich uit praktisch oogpunt en voor optimale toegankelijkheid aan één kant.

## Radiator aan de voorkant

De aan de voorkant gemonteerde radiator wordt beschermd tegen het binnendringen van gras om een lange levensduur en optimale koeling en bescherming van de motor te garanderen.



## Motorkap uit één stuk

De duurzame motorkap van polycarbonaat klapt in één stuk naar achteren, zodat alle belangrijke onderhoudspunten makkelijk toegankelijk zijn en het onderhoud wordt vereenvoudigd.

# Onderhoud

# Binnen in SA424



# Specificaties

Model		SA221	SA424		
Motor	Fabrikant	YANMAR			
	Model	3TNM72-DRE	3TNV76-DRE		
	Type	4-cilinder inline watergekoeld diesel			
	Aantal cilinders	3			
	Boring en slag	[mm]	72 x 74	76 x 82	
	Totale cilinderinhoud in <sup>3</sup>	[L]	0.903	1.116	
	Vermogen*	[kW]	16.1	19.2	
	Vermogen*	[HP]	22	26	
	Nominaal toerental	[rpm]	3000		
	Maximaal koppel	[N·m]	55.7	67.8	
	Accu		540CCA		
	Brandstof		Dieselbrandstof		
	Inhoud	Brandstoftank	[L]	23	
Motorolie		[L]	2.9	3.4	
Motorkoelvloeistof		[L]	2.8		
Transmissieolie		[L]	15.5		
Voorasolie		[L]	3.0		
Afmetingen [ROPS]	Totale lengte [met 3-puntshefinrichting]	[mm]	2699	2793	
	Totale breedte [met R4-banden]	[mm]	1200	1439	
	Totale hoogte [met kantelbeveiliging [ROPS], R4-banden]	[mm]	2090	2215	
	Totale hoogte [met ingeklapte ROPS, R4-banden]	[mm]	1515	1675	
	Totale hoogte [met R4-banden] [bovenkant stuur]	[mm]	1299	1440	
	Wielbasis	[mm]	1470	1600	
	Min. bodemvrijheid [met R4-banden]	[mm]	163	249	
	Loopvlak [met R4]	Voor	[mm]	894	960
		Achter	[mm]	894	1028
	Gewicht ROPS [met R4 banden]	[kg]	764	842	
	Afmetingen [CABIN]	Totale lengte [met 3-puntshefinrichting]	[mm]	2699	2793
Totale breedte [met R4-banden]		[mm]	1215	1439	
Totale hoogte [met R4-banden]		[mm]	2060	2190	
Gewicht [met R4-banden]		[kg]	1100	1190	

\* Nominaal nettovermogen van de motor -Overeenkomstig Reglement nr. 120 van de VN/ECE

Rijgedeelte	Band	Gazon [R3]	Voor	18 x 8.50-10 4PR	24 x 8.50-14 4PR
			Achter	26 x 12.0-12 4PR	36 x 14.00-15 4PR
		Industrieel [R4]	Voor	18 x 8.50-10 6PR	23 x 8.50-12 4PR
			Achter	26 x 12.0-12 4PR	14-17.5 6PR
	Stuurinrichting	Hydrostatische stuurbekrachtiging			
	Transmissie	Hydrostatische transmissie		Hydrostatische transmissie, in 2 groepen	
	Aandrijving	Inschakelbare 4WD			
	Rem	Natte schijf			
	Minimale draaicirkel	[m]	2.4	2.6	
	Hydraulisch stuursysteem	Selectiesturing, open centrale stand		Positiesturing, open centrale stand	
Pompcapaciteit [hoof]	[L/min]	16.1			
Pompcapaciteit [stuur]	[L/min]	14.1			
3-puntshefinrichting	Beperkt categorie 1				
Max. hefkracht	Op de kogel	[kg]	520	713	
	61 cm achter de kogel	[kg]	300	548	
Systeemdruk	[bar]	130	167		
Aftakas [PTO]	Type	Hydraulische koppeling			
	Vermogen	[kW]	11	14	
	Achter	Asmaat	1 3/8" 35 mm UD, 6 spieën		
		Type	Onafhankelijk		
	Midden	Toerental/motor	[min <sup>-1</sup> [rpm]]	540@3120	
		Asmaat	SAE 16/32, 15 spieën		
Midden	Type	Onafhankelijk			
	Toerental/motor	[min <sup>-1</sup> [rpm]]	2000@3111		

## Rijsnelheden [referentie]

Model		Vooruit	Achteruit
		[km/h]	[km/h]
SA221	-	0-13.0	0-9.0
SA424	Laag	0-9.4	0-6.6
	Hoog	0-23.3	0-15.5



# ***Vind een Yanmar-dealer bij u in de buurt***

Yanmar is in Japan gevestigd. Het is een toonaangevend merk op het gebied van industriële dieselmotoren en machines, waaronder landbouwwerktuigen. Het Europese hoofdkantoor is gevestigd in Nederland.

Voor landbouwproducten, reserveonderdelen en ondersteuning beschikken we over een uitgebreid partnernetwerk met zo'n 180 zorgvuldig geselecteerde dealers en distributeurs in meer dan 20 Europese landen. Meer dan 60 hiervan zijn gevestigd in Duitsland en Nederland.

De producten van Yanmar worden niet alleen gebruikt in de landbouw en bij het tuinieren, maar zijn ook te vinden in zeer uiteenlopende toepassingen binnen de scheepvaart, de bouw, energiesystemen en de industrie.

[www.yanmaragriculture.eu/dealer-locator](http://www.yanmaragriculture.eu/dealer-locator)



**Hoofdkantoor**

Yanmar Co., Ltd.  
YANMAR FLYING-Y BUILDING  
1-32 Chayamachi, Kita-ku,  
530-8311 Osaka, Japan  
[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

**Regional Office / Sales & Service**

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](mailto:agrienquiry-yeu@yanmar.com)  
[www.yanmar.com/eu](http://www.yanmar.com/eu)