



YANMAR

TRAKTOR KOMPAKTOWY

SA221 / **SA424**
22HP 26HP







To jest przyszłość.

***Wydajność dużego ciągnika,
wymiary kompaktowego traktora***

Po co czekać na przyszłość skoro można się nią cieszyć już dziś?
Z traktorami Yanmar serii SA, można doświadczyć już dzisiaj
wszystkich korzyści środowiskowych, wydajnościowych i związa-
nych z bezpieczeństwem, które będą w przyszłości.

YANMAR SA221

Mniej znaczy więcej

Mały, ale doskonale zaprojektowany to termin, który może być użyty do opisanie maszyny Yanmar SA221. Traktory kompaktowe mogą być małe, ale zawierają szereg funkcji, korzyści i innowacji dostrzeganych na każdym kroku.

Kompaktowa budowa

Mimo, że został zaprojektowany, w celu wykonywania zadań przeznaczonych dla większych traktorów, Yanmar SA221 oferuje kompaktową jednostkę, która nie wygląda na traktor rolniczy. Poza dodaniem gładkich, obłych linii w kształcie maszyny, kompaktowa budowa nadaje maszynie możliwość pracy gdziekolwiek, nawet w miejscach, gdzie przestrzeń jest ograniczona.

Siła

Yanmar uważa, że traktory przede wszystkim są maszynami roboczymi; maszynami, które muszą być na tyle mocne, aby wytrzymać długie godziny pracy w trudnych warunkach; maszynami, które są łatwe w utrzymaniu i opłacalne w eksploatacji.

Dlatego nowy model traktorów Yanmar SA221 został zaprojektowany, tak aby wytrzymać ekstremalnie ciężkie warunki pracy. Komponenty wybrane zostały zarówno z myślą o trwałości, jak i pod względem estetycznym, aby stworzyć kompaktowy traktor, który jest zarówno wytrzymały, jak i piękny dla oka.

Specjalna przestrzeń dla operatora

Traktory Yanmar SA221 obsługiwane są z przestronnego i dobrze wyposażonego miejsca dla operatora, które posiada w pełni regulowany fotel pneumatyczny ze składanym podłokietnikiem dla optymalnego komfortu. Komfort dodatkowo



jest wzmocniony przez izolację zamontowaną na silniku i podwoziu, która minimalizuje drgania w kabinie operatora..

Łatwość obsługi

Przekładnia hydrostatyczna z łatwymi w obsłudze pedałami do operacji przód/tył - zapewnia zakres różnorodnych opcji, w celu wykonania pracy, niezależnie od terenu lub używanych narzędzi. Gładkie, bezodbiwo hydrauliczne wspomaganie kierownicy

poprawia komfort pracy operatora. Cechy te wpływają na wydajność maszyny. Traktor jest łatwy i przede wszystkim bezpieczny w obsłudze..

W duchu Yanmara

Wszystkie kluczowe elementy silnika i napędu opatrzone pieczęcią jakości Yanmar zapewniają optymalną wydajność, długą i bezawaryjną eksploatację oraz pewność, że wykonuje się pracę przy użyciu tylko najlepszych komponentów.

YANMAR SA424

Gdy pojawią się trudności

Nie daj się zwieść jego kompaktowym wymiarom; Yanmar SA424 jest bardzo mocną maszyną ze wszystkimi swoimi zaletami niezbędnymi do wykonywania nawet najcięższych zadań.



Kompaktowy, ale mocny

Yanmar SA424 jest traktorem wagi półśredniej; kompaktowa, smukła maszyna, która jednocześnie jest bardzo mocna, dzięki czemu jest idealnym wyborem do wymagających zadań na większych przestrzeniach i na trudnym terenie.

Kompaktowa budowa maszyny pozwala na pracę w ograniczonych przestrzeniach, zapewniając jednocześnie równowagę i stabilność. Zapewnia to operatorowi pewność, że w maksymalnym stopniu wykorzystuje swoje możliwości w każdym miejscu.

Zaprojektowany z myślą o długiej eksploatacji

Trudny teren wymaga wytrzymałego traktora. Trudny teren wymaga Yanmar'a SA424; kompaktowego traktora skonstruowanego specjalnie z myślą o długiej eksploatacji roboczej. Zaprojektowany do jazdy w trudnym

terenie, nowy Yanmar SA424 ma większy prześwit i jest niezwykle stabilny w trudnych warunkach roboczych.

Maszyna jest wyposażona w większy, bardziej uniwersalny pakiet opon. Dzięki czemu traktor ma większy prześwit i większą stabilność operacyjną w trudnym terenie. Oznacza to, że można operować w najtrudniejszym terenie z pełnym komfortem i pewnością. Dzięki zwiększonej pewności operacyjnej jest w stanie uzyskać jeszcze więcej z tego, co oferuje Twój obszar roboczy.

Wyjątkowa doskonałość

Nazwa Yanmar kojarzona jest z wysoką jakością; również w maszynie SA424 zostało to potwierdzone.

Każdy aspekt modelu 424 - od projektu, poprzez użyte komponenty, po estetykę i wygląd traktora - kojarzony jest z wysoką jakością.

Poruszyliśmy niebo i ziemię w dążeniu do jak najwyższej jakości, mocy, wydajności i trwałości. Rezultatem tego jest traktor, który pracuje tak dobrze, jak wygląda ... A wygląda oszałamiająco.

Ochrona Twojego największego atutu

Najważniejszym atutem są Twoi pracownicy; dlatego maszyna SA424 została zaprojektowana tak, aby zapewnić najlepszą ochronę dla tego składnika Twoich aktywów.

Maszyna obsługiwana jest ze składanej konstrukcji ROPS, która standardowo wyposażona jest w wygodne siedzenie, które wspiera operatora podczas długich godzin pracy.

Prosty i bezpieczny

Traktory Yanmar są skonstruowane, aby ciężko pracowały, tak aby jak najbardziej odciążyć pracę operatora. Yanmar SA424 jest prosty w obsłudze i wymaga minimalnego przeszkolenia, w celu dostarczenia optymalnego zysku z inwestycji.

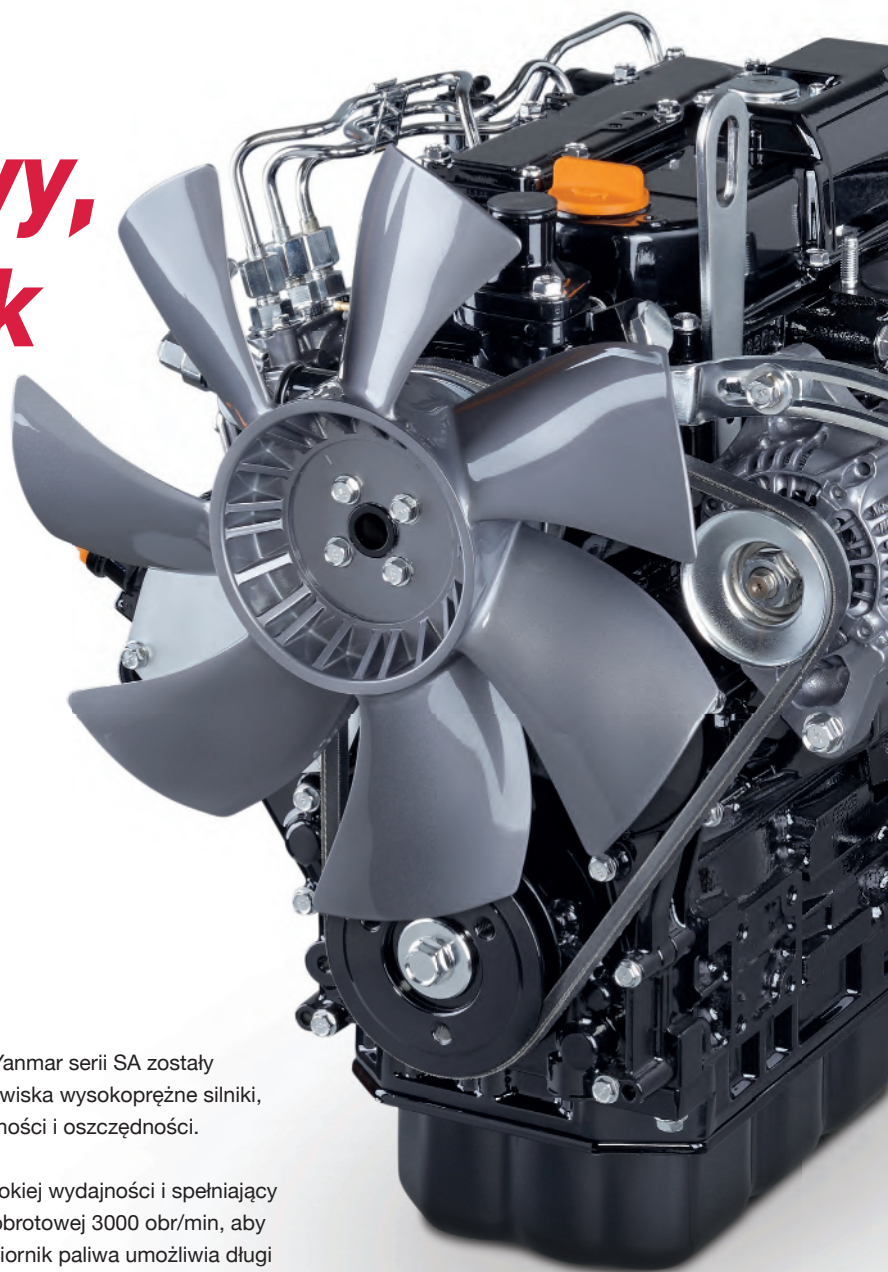
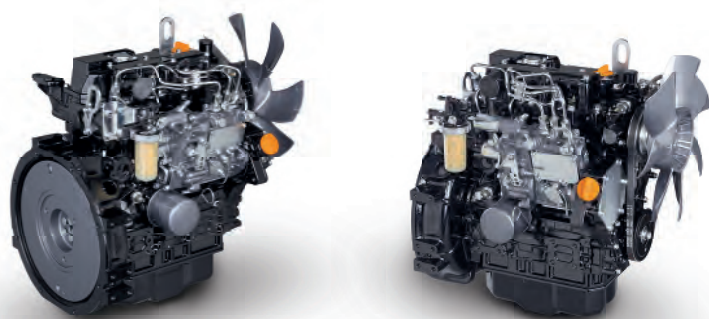
Kompaktowy, czysty silnik yanmar

- **Eco-Diesel**
- **Wykonany przez Yanmar**
- **Trwały oraz niezawodny**
- **Łatwy w konserwacji**

Kierując się przyszłościową wizją, traktory kompaktowe Yanmar serii SA zostały wyposażone w wydajne, oszczędne i przyjazne dla środowiska wysokoprężne silniki, aby dostarczyć niespotykany dotąd poziom mocy, wydajności i oszczędności.

Yanmar SA221 napędzany jest przez silnik Yanmar o wysokiej wydajności i spełniający wymogi emisji spalin, rozwijający 22 KM przy prędkości obrotowej 3000 obr/min, aby dostarczyć maksymalną prędkość 14 km/h. 23-litrowy zbiornik paliwa umożliwia długi czas pracy SA221 między tankowaniami.

Silnik wysokoprężny Yanmar zastosowany w większym modelu SA424 rozwija 26 KM przy prędkości obrotowej 3000 obr/min, zapewniając dodatkową moc i osiągi przy maksymalnej prędkości 22 km/h, zapewniając jednocześnie wiodącą w swojej klasie oszczędność paliwa. Zbiornik paliwa o dużej pojemności zapewnia maszynie długi czas pracy bez częstego tankowania.



Ultra kom-
paktowość
& Wysoka
wydajność

Niski poziom
hałasu &
Niski poziom
wibracji

**Kompak-
towa moc
Diesla**

Przyjazny dla
środowiska

Silnik, przekładnia i osie

Wspólnie wytworzone, aby razem działały

Gdy silnik wytwarza moc, wtedy przekładnia staje się środkiem, za pomocą którego siła kierowana jest tam, gdzie jest najbardziej potrzebna: na osie, w opony i na osprzęt.

Wszystkie główne elementy układu przeniesienia napędu - silnik, przekładnia i osie, Yanmar wykonuje we własnym zakładzie produkcyjnym. A ponieważ zostały stworzone do wspólnej pracy i idealnie działają tylko razem, sprawiają, że maszyna posiada

większą moc użytkową, uzyskuje mniejszą stratę mocy i przyczynia się do płynniejszej oraz wygodniejszej jazdy. My to nazywamy Performance Link Technology™. Ty to nazwiesz BEZCENNE.

Silnik, przekładnia i osie

Yanmar projektuje i buduje wszystkie główne części maszyny: silnik, skrzynię biegów i osie. Żeliwna skrzynia biegów i oś przednia zapewniają wysoką

trwałość dla różnorodnych prac, które mają być wykonywane. Zintegrowana skrzynia biegów działa dobrze z podwoziem na pełnej ramie. Zostały one zaprojektowane razem, aby umożliwić doskonałą pracę traktora. Aby zapewnić wyjątkową moc silnika przy maksymalnej wydajności, silnik i układ przeniesienia napędu są bezpośrednio połączone z głównym wałem napędowym.

Wykonane przez Yanmar





Komfort

- Przestronne miejsce dla operatora
- Niskie wibracje
- Długi czas pracy na jednym tankowaniu
- Cicha praca silnika
- Wygodny układ sterowania
- Fotel Deluxe

Dbaj o swój największy kapitał jakim są Twoi pracownicy

Przestronne miejsce dla operatora

Miejsce dla operatora w traktorach serii SA jest czymś więcej niż tylko kabiną. Jest to wygodna, dobrze chroniona i bezpieczna przestrzeń z dużą ilością miejsca oraz z łatwym sterowaniem wszystkimi funkcjami maszyny w zasięgu ręki.

Podwozie

Komfort pracy operatora jest dodatkowo wzmocniony przez zamontowaną izolację silnika oraz podwozie na pełnej ramie, które minimalizuje hałas i wibracje w kabinie operatora.

SA424 - Łatwe wejście do maszyny

Strategicznie położony stopień wraz z uchwytyami zapewnia łatwe i bezpieczne wsiadanie oraz wysiadanie z kabiny operatora.



Zbiornik paliwa

Oba traktory Yanmar wyposażone są w wyjątkowo duży zbiornik paliwa z wygodnie zlokalizowanym korkiem. Zbiornik ten w połączeniu z oszczędnym silnikiem - zapewnia długie okresy między tankowaniami, aby zmaksymalizować wydajność i zminimalizować czas przestoju.



23-litrowy zbiornik paliwa

W Naszym oszczędnym silniku nie ma potrzeby zatrzymywania pracy, w celu uzupełniania paliwa. Wykonuje się o wiele więcej pracy, gdy nie ma potrzeby częstego zatrzymywania się na tankowanie. Duży zbiornik paliwa sprawia, że operacje tankowania nie będą przeszkadzały w harmonogramie pracy. Łatwy w obsłudze jest również korek wlewu paliwa.

Cicho pracujący silnik

Precyzyjnie zbudowany silnik oraz skrzynia biegów wraz z zaawansowanym zarządzaniem poziomem głośności sprawiają, że traktory serii SA są ciche w eksploatacji.

Wygodny układ kierowniczy

Ergonomicznie zaprojektowana kierownica zapewnia operatorowi doskonałe i bezpieczne sterowanie maszyną oraz wysoki komfort.

Fotel Delux

Luksusowy, akredytowany przez UE fotel pneumatyczny wyposażony w składany podłokietnik, z regulacją wysokości i położenia w celu zapewnienia operatorowi optymalnego komfortu pracy i doskonałej obsługi podczas długich godzin pracy.



Podświetlany panel

Duży cyfrowy wyświetlacz sprawia, że operator jest świadomy wszystkich kluczowych funkcji operacyjnych maszyny, natomiast wskaźnik cyfrowy dokładnie monitoruje zużycie i poziom paliwa.

Cicha kabina

Przestrzeń operatora jest miejscem niezwykle cichym i tak wygodnym, że można mieć trudności, aby operator opuścił go pod koniec zmiany roboczej.





- **Dołączany 4WD**
- **Hydrauliczne wspomaganie kierownicy**
- **Pedały położone blisko siebie**
- **4-pozycyjna dźwignia sterująca**

Dołączany 4WD

Mechaniczny napęd na 4 koła dostarcza doskonałą wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach gruntowych, aby zapewnić maksymalną siłę napędową podczas ciężkich prac z ładowarką oraz do sterowania dodatkowym osprzętem..

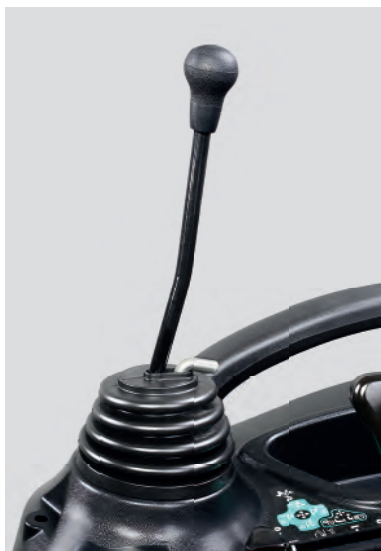


Hydrauliczne wspomaganie kierownicy

Lekkie sterowanie sprawia, że traktory serii SA są łatwe w obsłudze w ograniczonych przestrzeniach i pomagają zminimalizować zmęczenie operatora.

Łatwa obsługa

Yanmar wie, że kluczem do wydajności każdego traktora jest operator. Seria SA została zaprojektowana tak, aby była łatwa do zrozumienia, prosta w obsłudze oraz szybka i intuicyjna w prowadzeniu. Zapewnia to optymalną wydajność niezależnie od tego, czy maszyna jest obsługiwana przez doświadczonego operatora, czy też amatora.



4-pozycyjna dźwignia sterująca

Maszyna sterowana jest za pomocą pojedynczego drążka, który kontrolowany jest przez 4-pozycyjną dźwignię sterującą. Powoduje to szybsze wprowadzanie zmian i wyższy poziom sterowania.



Pedały położone blisko siebie

Pedały hydrostatyczne zapewniają szybkie i gładkie zmiany prędkości do przodu i do tyłu, co pozwala operatorowi skoncentrować się na kierowaniu i kontrolowaniu osprzętu.



Prześwit podwozia

Uniwersalność

- **Prześwit podwozia**
- **Uniwersalny 3-punktowy zaczep**
- **Składana konstrukcja typu ROPS**
- **Dźwignia sterowania Delux**

Prześwit podwozia

Zapewniając płynną jazdę na każdym terenie, SA424 oferuje przodujący w swojej klasie prześwit 249 mm.

Składana konstrukcja typu ROPS

Traktory Yanmar serii SA są obsługiwane z przestronnej, dobrze wyposażonej i składanej konstrukcji zabezpieczającej ROPS. Posiada ona również w pełni regulowany fotel pneumatyczny ze składanym podłokietnikiem dla optymalnego komfortu operatora.

Uniwersalny 3-punktowy zaczep

Maszyna jest wyposażona w 3-punktowy zaczep w standardzie. Maszyna jest oferowana z szeroką gamą dodatkowego wyposażenia, w celu maksymalnej wszechstronności operacyjnej oraz optymalnego poziomu jej wykorzystania.



Dźwignia sterowania Deluxe

Oznaczona wyróżniającym się kolorem i usytuowana ergonomicznie dźwignia sterująca sprawia, że traktory kompaktowe serii SA są proste i łatwe w obsłudze.



Składana konstrukcja typu ROPS



Prosty serwis, łatwa obsługa



- Łatwy do pracy z os-
przętem
- Łatwy dostęp
- Jednoczęściowa
maska

Łatwy dostęp do najważniejszych części eksploatacyjnych

Łatwy w utrzymaniu silnik Yanmar został zaprojektowany tak, aby zapewnić jak najdłuższe okresy serwisowe. Jednak, gdy wymagane jest serwisowanie lub konserwacja, obsługa silnika jest wyjątkowo łatwa.

Dzięki masce z poliwęglanu, która składa się z jednego elementu, dostęp do wszystkich najważniejszych punktów serwisowych jest znacznie uproszczony. Ponadto, wszystkie kluczowe punkty serwisowe są umiejscowione z jednej strony maszyny, w celu wygody i dostępności.

Chłodnica z przodu

Chłodnica zamontowana jest z przodu, w celu ochrony przed przedostawaniem się do niej np. trawy podczas długiej pracy oraz dla optymalnego chłodzenia i ochrony silnika.





Jednoczęściowa maska

Maska z trwałego poliwęglanu składa się w jednego elementu, aby zapewnić łatwy dostęp do wszystkich najważniejszych punktów serwisowych, co znacznie ułatwia przeprowadzenie wymaganych konserwacji.

Serwisowanie

Wnętrze SA424

Włącznik PTO

**Dźwignia
zmiany
biegów**

**Dźwignia
sterująca
PTO**

**Uchwyt
na kubek**

Poręcz

**Miejsce do
przechowy-
wania**





**Przepustnica
ręczna**

Pedał hamulca

**Podwójny pedał
przekładni
hydrostatycznej**

**Joystick
zaworu
sterującego**

Hamulec ręczny

**Dźwignia
sterowania
hydrauliczną**

Dane techniczne

Model			SA221	SA424
Silnik	Producent		YANMAR	
	Model		3TNM72-DRE	3TNV76-DRE
	Typ		4-cylindrowy, silnik Diesel, chłodzony wodą	
	Liczba cylindrów		3	
	Średnica i skok tłoka	[mm]	72 x 74	76 x 82
	Łączna pojemność skokowa	[L]	0.903	1.116
	Moc *	[kW]	16.1	19.2
	Moc *	[HP]	22	26
	Wskaźnik prędkości obrotowej silnika	[rpm]	3000	
	Max. moment obrotowy	[N·m]	55.7	67.8
	Akumulator		540CCA	
	Rodzaj paliwa		Diesel	
Pojemności	Zbiornik paliwa	[L]	23	
	Olej silnikowy	[L]	2.9	3.4
	Płyn chłodzący	[L]	2.8	
	Olej przekładniowy	[L]	15.5	
	Olej przedniej osi	[L]	3.0	
Wymiary [ROPS]	Długość całkowita [z 3-punktowym zaczepem]	[mm]	2699	2793
	Szerokość całkowita [z oponami R4]	[mm]	1200	1439
	Wysokość całkowita [ze strukturą ochronną ROPS, oponami R4]	[mm]	2090	2215
	Wysokość całkowita [ze składanym pałąkiem ROPS, oponami R4]	[mm]	1515	1675
	Wysokość całkowita [z oponami R4] [wysokość do kierownicy]	[mm]	1299	1440
	Rozstaw osi	[mm]	1470	1600
	Min. prześwit podwozia [z oponami R4]	[mm]	163	249
	Bieżnik [z oponami R4]	Przód [mm]	894	960
		Tył [mm]	894	1028
Wymiary [KABINA]	Wagał ROPS [z oponami R4]	[kg]	764	842
	Długość całkowita [z 3-punktowym zaczepem Hitch]	[mm]	2699	2793
	Szerokość całkowita [z oponami R4]	[mm]	1215	1439
	Wysokość całkowita [z oponami R4]	[mm]	2060	2190
Wymiary [KABINA]	Waga [z oponami R4]	[kg]	1100	1190

* Znamionowa moc silnika netto - Zgodnie z normą UNECE Nr 120

Sekcja jezdna	Opony	Turf [R3]	Przód	18 x 8.50-10 4PR	24 x 8.50-14 4PR
			Tył	26 x 12.0-12 4PR	36 x 14.00-15 4PR
		Industrial [R4]	Przód	18 x 8.50-10 6PR	23 x 8.50-12 4PR
			Tył	26 x 12.0-12 4PR	14-17.5 6PR
	Układ kierowniczy			Napęd hydrostatyczny	
	Przekładnia			Hydrostatyczna	Hydrostatyczna, 2 zakresy prędkości
	Napęd			Dołączany napęd 4WD	
	Hamulec			Mokry	
	Min. promień skrętu [m]			2.4	2.6
		Hydrauliczny system sterowania			układ otwarty
	Wydajność pompy [głównej]		[L/min]	16.1	
	Wydajność pompy [sterowania]		[L/min]	14.1	
	3-punktowy zaczep			kategoria 1	
	Max. siła udźwigu	Punkty udźwigu	[kg]	520	713
		24 cale za punktami udźwigu	[kg]	300	548
	Ciśnienie w układzie		[bar]	130	167
Wał odbioru mocy [PTO]	Typ			Sprzęgło hydrauliczne	
	Moc		[kW]	11	14
	Tylny	Rozmiar wałka		1 3/8" 35 mm OD, 6-klinowy	
		Typ		Niezależny	
		Prędkość/Silnik [min ⁻¹ [rpm]]		540/3120	
	Mid	Rozmiar wałka		SAE 16/32, 15-klinowy	
		Typ		Niezależny	
Prędkość/Silnik [min ⁻¹ [rpm]]		2000/3111			

Prędkości [Zakres]

Model		Do przodu	Do tyłu
		[km/h]	[km/h]
SA221	-	0-13.0	0-9.0
SA424	Niski	0-9.4	0-6.6
	Wysoki	0-23.3	0-15.5



Siedziba główna

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

Siedziba europejska / Sprzedaż & Serwis

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

Generalny dystrybutor

Broker Serwis Maszyny Budowlane Sp. z o.o.
ul. Okólna 64, 95-002 Łagiewniki Nowe, Polska
T: +48 42 71 77 868
F: +48 42 71 74 585
E: info@yanmar-centrum.pl
www.yanmar-centrum.pl