



YANMAR

MIDI KOPARKA

SV85



Waga operacyjna	8 200 – 8 600 kg
Moc silnika	55,4 kW (75 HP)
Pojemność łyżki	87 – 305 l
Moc kopania (łyżka)	42,6 kN
Moc kopania (ramię)	53,2 kN
Zasięg	7,55 – 7,72 m

www.YANMAR-centrum.pl

Najwyższa wydajność w kompaktowej obudowie



KOMPAKTOWA OBUDOWA

Midi-koparki Yanmar wypełniają lukę między mini i dużymi koparkami. Jako 8,2 - 8,6-tonowa maszyna, SV85 jest wydajna, łatwa do kontrolowania i komfortowo wyposażona tak samo jak duża koparka. Ma również wszystkie zalety kompaktowej koparki z krótkim tyłem - bez względu na to, czy jest wykorzystywana do pracy na placu budowy w mieście, do budowania dróg czy do prac przeładunkowych.



SILNIK

Mocny, ekonomiczny i przyjazny dla środowiska silnik SV85 jest zgodny z europejskimi normami EU Phase III B / EPA Tier 4 final, gwarantującymi mniejsze zużycie paliwa i emisji spalin.



JAKOŚĆ PODZESPOŁÓW

Podzespoły opracowane w Europie i znane z doskonałej jakości. Konstrukcja i osiągi podzespołów umożliwiają wykonywanie ciężkich prac budowlanych i zapewniają długą żywotność.



SMART CONTROL

Inteligentny system kontroli SMART CONTROL zwiększa efektywność. Operator określa optymalną moc koparki dla różnych zastosowań. Minimalizuje to straty energii oraz czasu.



UKŁAD HYDRAULICZNY LUDV

Układ hydrauliczny SV85 zwiększa poprawną kontrolę i precyzję działania. Poszczególnym funkcjom maszyny przypisuje się różne prędkości i kierunki ruchu, w wyniku czego usprawniony jest przepływ pracy. Umożliwia to wyższą sprawność i osiągi przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliwa. Dzięki czterem niezależnym obwodom sterującym SV85 radzi sobie jeszcze lepiej z osprzętem roboczym.





WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Udoskonalenie podzespołów układu napędowego (hydrauliki, silnika, pompy): nie trzeba wybierać między kompaktową konstrukcją a siłą i wydajnością. Klienci Yanmar mogą wykonywać ciężkie zadania na placu budowy w wąskich przestrzeniach.



ŁATWA KONSERWACJA

Aby zapewnić szybką pracę i obsługę SV85, wszystkie czynności serwisowe i konserwacyjne na maszynie są tak proste, jak to tylko możliwe. Codzienna praca może być wykonywana z podłoża, co oszczędza czas.



KABINA

Komfort operatora: kabina Yanmar o wysokiej wydajności zapewnia doskonałą widoczność, dużo przestrzeni i wyraźnie rozmieszczone elementy sterowania. Pomaga to operatorowi w wykonywaniu zadań - nawet w trudnych warunkach.



ŁATWA W UŻYCIU

SV85 jest wyposażona w różne urządzenia, które umożliwiają precyzyjne, wygodne i produktywne sterowanie maszyną: inteligentne sterowanie, sterowanie Fingertip i wielofunkcyjne joysticki zapewniają optymalną obsługę w celu bardziej produktywnego dnia pracy dla operatora.

MOC I WYDAJNOŚĆ

UDOSKONALONY UKŁAD NAPEŃDOWY

SILNIK

Koparka SV85 napędzana jest silnikiem spełniającym europejską normę Stage III B / EPA Tier 4 Final. Obróbka spalin eliminuje emisję szkodliwych substancji nawet o 90%, w tym tlenków azotu (NOx), węglowodorów (HC) i drobnego pyłu. Osiągnięto to dzięki ulepszonemu układowi spalania i wtrysku oraz katalizatorowi utleniającemu (DOC). Silnik nie potrzebuje filtra cząstek stałych.

AUTOMATYCZNA REGULACJA OBROTÓW NA BIEGU JAŁOWYM

Funkcja automatycznego powrotu do biegu jałowego (opcjonalnie) oszczędza paliwo. Jeśli nie ma żadnej aktywności, silnik automatycznie przełącza się na bieg jałowy, co zmniejsza zużycie paliwa.



UKŁAD HYDRAULICZNY Z CZTEREMA NIEZALEŻNYMI OBWODAMI STERUJĄCYMI

Dzięki czterem niezależnym obwodom hydraulicznym moc koparki kołowej SV85 z narzędziami roboczymi jest większa. Operator może obsługiwać wysięgnik obrotowy z szybkozłączem hydraulicznym oraz hydraulicznie napędzanymi narzędziami np.: chwytakiem sortującym, frezarką do asfaltu lub narzędziem tnącym. Obwody sterujące mogą być obsługiwane jednocześnie; nie wpływają one wzajemnie na swoją pracę. Wszystkie cykle robocze i funkcje mogą być obsługiwane jednocześnie i niezależnie od siebie. Ze względu na wspomaganie sterowanie cykle pracy są gładkie i wygodne.

PRACA Z OSPRZĘTEM ROBOCZYM

Pompa hydrauliczna zapewnia wydajność ok. 100 l/min do zasilenia osprzętu roboczego. Maszyna osiąga szybsze cykle robocze dla większej wydajności.

SIŁOWNIKI

Wszystkie siłowniki mają amortyzację w położeniach końcowych dla pracy z niskim poziomem wibracji. Aby chronić przed uszkodzeniem, siłowniki wysięgnika są montowane od góry.

KNICKMATIK®

Możliwość odchylania wysięgnika w bok umożliwia pracę nawet na bardzo ciasnych placach budowy. Całkowity kąt artykulacji wynosi 120°.

+ Istnieje możliwość pracy na całej szerokości gąsienic po obu stronach bez konieczności zmiany pozycji maszyny. Cylindry Knickmatik® są chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Dobrze zaprojektowane podwozie stanowi podstawę dobrej pracy. Podwozie SV85 charakteryzuje się wyjątkowo solidną konstrukcją, wysoką stabilnością, mocnymi właściwościami jezdnymi i indywidualnymi konfiguracjami, aby sprostać każdemu zadaniu.

CHARAKTERYSTYKA GĄSIENIC

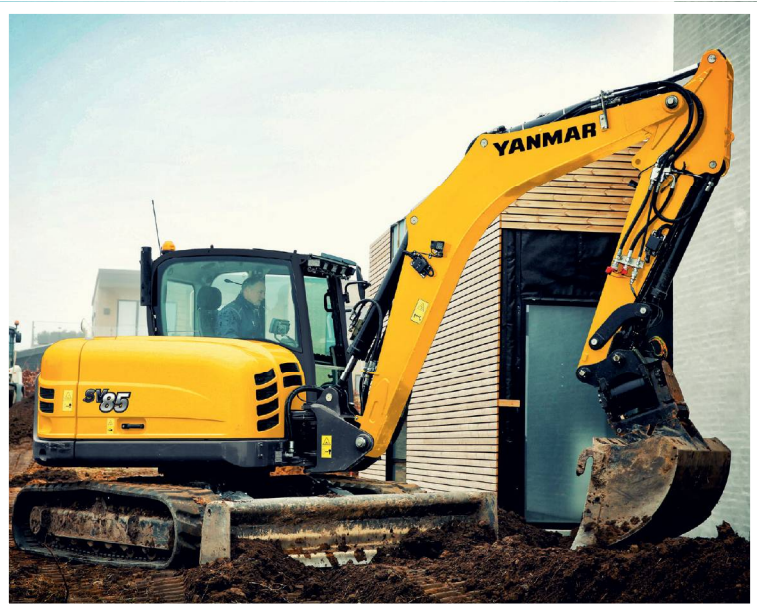
Gumowe gąsienice zainstalowane w standardzie są właściwym rozwiązaniem dla Twojego placu budowy. Duża powierzchnia styku wynikająca z ich konstrukcji zapewnia komfort jazdy. Stalowe gąsienice są dostępne opcjonalnie do celów specjalnych. Niezależne i indywidualnie sterowane silniki gąsienic zapewniają precyzyjne manewrowanie.

AUTOMATYCZNA SKRZYŃKA BIEGÓW

Automatyczna skrzynia biegów wykonuje automatyczne, kontrolowane przesunięcia ciśnieniem między zakresami prędkości - w szczególności przydatne przy pracach równania terenu.

LEMIESZ

Zaokrąglony kształt lemiesza zapewnia doskonały ruch materiału podczas wyrównywania. Opcjonalna pozycja pływająca zapewnia dodatkowe wsparcie. Co więcej, Yanmar oferuje wyjątkowo szerokie lemiesze, idealnie dopasowane do szerokości toru. Na przykład w celu oczyszczenia placu budowy, praca z łyżką może być wykonana bezpośrednio na lemieszu.

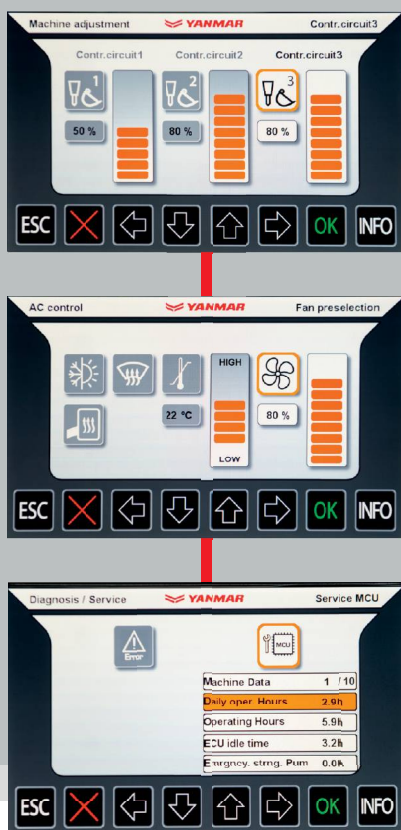


ŁATWA W UŻYCIU

Przejrzysty wygląd dla optymalnego sterowania maszyną: prosta i efektywna deska rozdzielcza umożliwia każdemu operatorowi wydajne i niezawodne sterowanie maszyną. Wszystkie elementy sterujące są intuicyjne w obsłudze i precyzyjnie dopasowane do różnych cykli roboczych.

SMART CONTROL

Smart Control zapewnia operatorowi maksymalną kontrolę nad koparką. Wiele funkcji koparki można precyzyjnie dopasować do operatora i placu budowy. Dzięki temu obsługa koparki jest bardziej wydajna i efektywna.



+ Hydrauliczne obwody sterujące mogą być szybko obsługiwane. Częstotliwość dostarczania obwodów sterujących jest regulowana w procentach za pomocą wykresu słupkowego w zależności od zastosowania i osprzętu roboczego, nawet podczas ciągłej pracy.

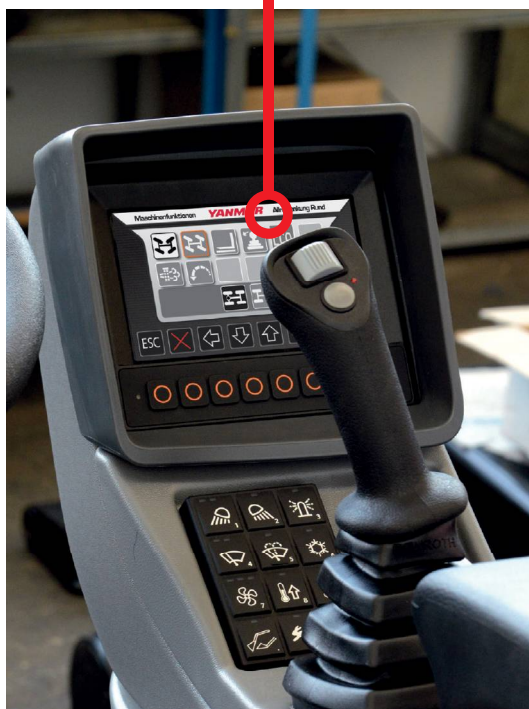
+ Tryb Eco mode włączany za pomocą jednego przycisku.

+ Klimatyzacja

Ogrzewanie i odmrażanie można dostosować dokładnie do żądanych warunków. Układ automatycznej klimatyzacji dostępny jest opcjonalnie.

PRECYZYJNE STEROWANIE FINGERTIP

Dzięki systemowi sterowania Fingertip, elektryczna proporcjonalna praca funkcji hydraulicznych jest szczególnie prosta dzięki pokrętle na joysticku. W ten sposób operator może bardzo dokładnie regulować przepływ oleju do «zera» do «maximum», co ułatwia uruchamianie osprzętu roboczego takiego jak łyżka chwytakowa, łyżka obrotowa lub zamiatarka.



KABINA

Kabina Yanmar zaprojektowana została z myślą o komforcie operatora i wysokiej produktywności. Wyposażona jest w tłumiki hałasu i wibracji, spełnia wymagania certyfikacji ROPS/FOPS.



WYŚWIETLACZ I PRZYRZĄDY

Aby uzyskać bardziej przejrzysty wygląd i większą wygodę, funkcje robocze i informacje o maszynie zostały umieszczone w centralnym miejscu w kabinie. Wyświetlane dane mają formę kafelków - tak jak w smartfonie. Ekran antyrefleksyjny o przekątnej 7" jest bardzo przejrzysty i służy również jako monitor do standardowej kamery cofania.

KLAWISZE

Wyjątkowo szeroka powierzchnia klawiszy zapewnia bezpieczną obsługę, nawet w rękawicach. Opcjonalnie dostępny jest immobilizer.

OKNA BOCZNE

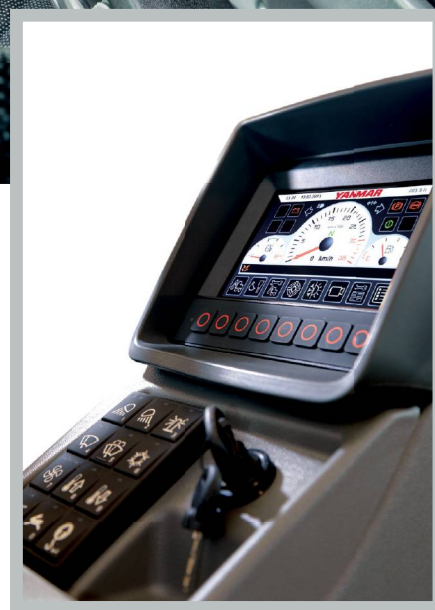
Opcjonalnie dostępne jest boczne okno z ręcznym mechanizmem przesuwającym i specjalną pozycją wentylacji zapewniającą bardzo przyjemną wentylację wnętrza. Umieszczenie wentylacji jest sprytnym rozwiązaniem, które nie dopuszcza wody do kabiny nawet w deszczowych i wietrznych warunkach.

UDOSKONALONA KABINA PREMIUM

Można dostosować koparkę do swoich potrzeb dzięki szerokiej gamie opcji związanych z komfortem, takich jak fotel z zawieszeniem pneumatycznym.

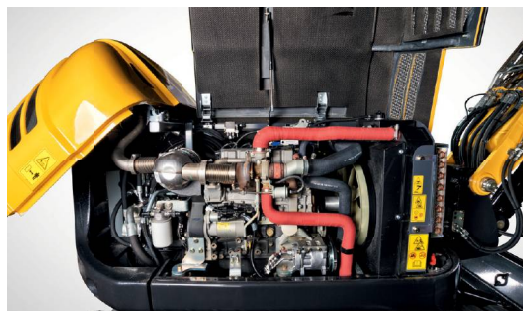
KAMERA COFANIA

Maszyna SV85 jest standardowo wyposażona w kamerę cofania. Pozwala to nie tylko na bezpieczniejsze cofanie, ale także daje lepszy obraz sytuacji podczas obracania maszyny.



KONSERWACJA

ŁATWY DOSTĘP

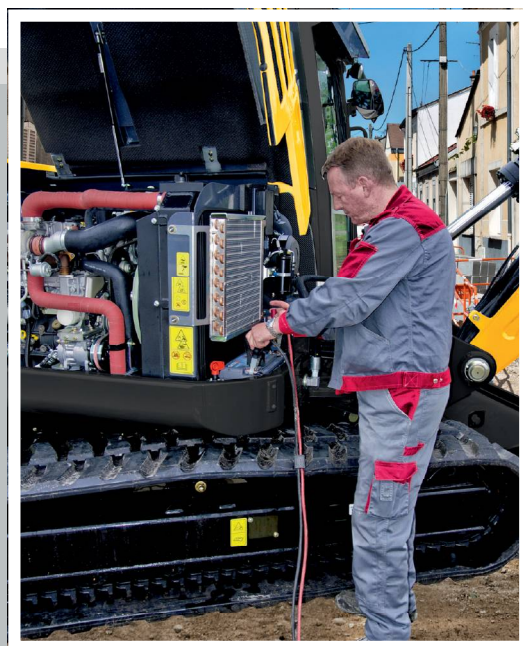


Wszystko, co wiąże się z serwisowaniem maszyny zostało zaprojektowane tak, aby było jak najprostsze oraz aby koparka SV85 mogła jak najszybciej wrócić do pracy.

- + Maszynę można łatwo i szybko zatankować za pomocą łatwo dostępnej klapy serwisowej.
- + Dzięki specjalnym sprężynom gazowym można bez trudu otworzyć pokrywę silnika. Rozrusznik, alternator, akumulator, pompa wtryskowa oraz filtr paliwa i powietrza są łatwo dostępne.
- + Listwa serwisowa z centralną elektryką wbudowana jest w przegrodzie serwisowej: dzięki temu wszystkie przełączniki i bezpieczniki są łatwo dostępne z poziomu podłoża. Pokrywę można otworzyć bez użycia narzędzi.
- + Pod kabiną nie ma głównych podzespołów hydraulicznych. Przechylenie kabiny nie jest konieczne - choć możliwe, w razie potrzeby.

ŁĄCZE DIAGNOSTYCZNE

Łącze diagnostyczne do przesyłania danych silnika i maszyny przyspiesza konserwację i serwisowanie, dzięki lepszemu komunikacji pomiędzy personelem serwisowym a maszyną. Dane magistrali komunikacyjnej «Can bus» są wyświetlane na wyświetlaczu.



DOSTOSOWANA DO TWOJEJ PRACY

Aby koparka była przystosowana do odpowiedniej pracy, Yanmar oferuje liczne pakiety wyposażenia i osprzętu opcjonalnego. Używanie sprzętu dostosowanego do pracy pomaga zwiększyć produktywność, zmniejszyć zużycie i ewentualne uszkodzenia.

OPCJE WYSIĘGNIKA

WYSIĘGNIK MONO

Wysięgnik mono osiąga szczególnie szybkie cykle robocze. Jego solidna konstrukcja sprawia, że może również obsługiwać duże obciążenia. Koparka midi SV85 może być dostarczana z długim ramieniem, aby uzyskać większy zasięg.

+ Wysięgnik mono, z ramieniem 2000 mm

WYSIĘGNIK PRZEGUBOWY DWUCZEŚCIOWY

Dzięki wyjątkowej głębokości pionowego wykopu, dużemu zasięgowi i znacznej wysokości wyładunku, wysięgnik przegubowy pasuje do wielu różnych zastosowań.

+ Wysięgnik TPA, z ramieniem 2000 mm



WYSIĘGNIK KOŁOWY

Wysięgnik kołowy z niewielką obwiednią roboczą nadaje się na plac budowy, gdzie przestrzeń jest ograniczona.

+ Wysięgnik kołowy, z ramieniem 1650 mm.

PODWOZIE

OPCJE GĄSIENIC

W zależności od terenu i zastosowania:

- + Gumowe gąsienice - do asfaltu i miękkiego podłoża.
- + Standardowe gąsienice stalowe - solidne w trudnym terenie.
- + Szerokie stalowe gąsienice - niższy nacisk na podłoże podczas pracy na bardziej miękkim podłożu.
- + Kombinacja gąsienic "Roadliner" - sprawdzi się na bardzo różnych rodzajach terenu.

Aby zminimalizować koszty, tylko gumowe nakładki na gąsienicach stalowych muszą zostać wymienione kiedy są zużyte - a nie całe gąsienice.

OPCJE LEMIESZA

Pozycja pływająca

Bardzo szeroki lemiesz: 2 480 mm

NARZĘDZIA ROBOCZE

WYSOKI POZIOM WSZECHSTRONNOŚCI DZIĘKI WIELU OPCJOM I NARZĘDZIOM ROBOCZYM

Zostały one przetestowane i sprawdzone w praktyce:

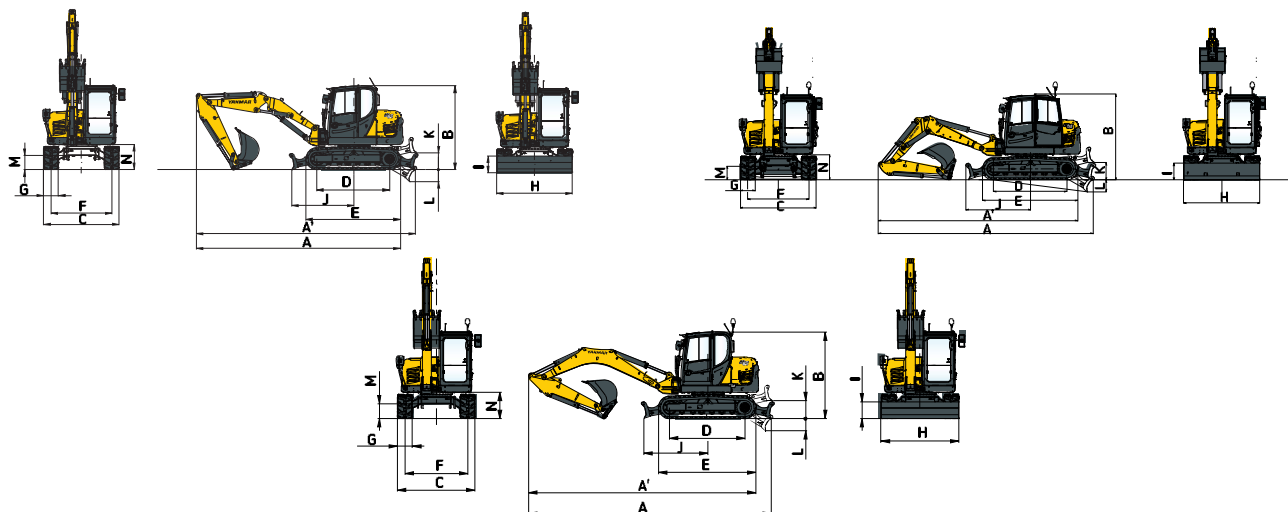
- + Łyżka do materiałów lekkich
- + Łyżka standardowa
- + Łyżka do oczyszczania rowów
- + Łyżka obrotowa
- + Frez hydrauliczny
- + Ząb do zdzierania
- + Adapter młota
- + Hak ładunkowy
- + Hak ładunkowy, przykręcany
- + Szybkozłacz mechaniczne
- + Szybkozłacz hydrauliczne
- + Widły do palet
- + Głowica obrotowa
- + i wiele innych.



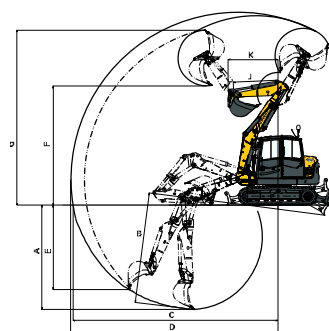
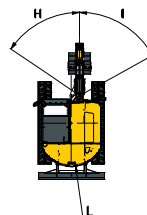
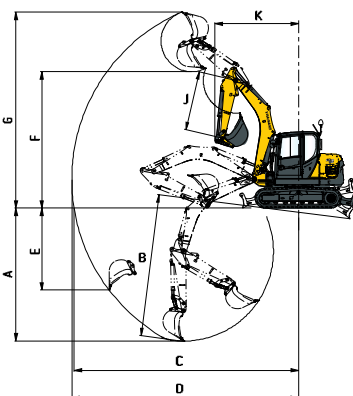
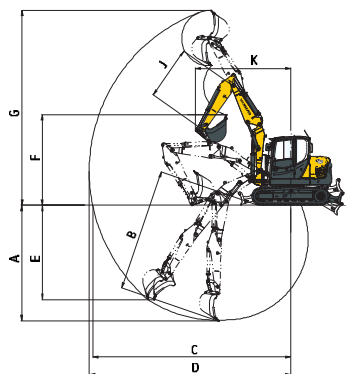
WYMIARY



ZAKRES ROBOCZY I WYMIARY: WYSIĘGNIK TPA, KOŁOWY, MONO



	Wysięgnik mono	Wysięgnik kołowy	Wysięgnik TPA		Wysięgnik mono	Wysięgnik kołowy	Wysięgnik TPA
A Długość całkowita	7 230 mm	6 550 mm	6 290 mm	H Całkowita szerokość łemiesza	2 330 mm	2 330 mm	2 330 mm
A' Długość całkowita z łemieszem z tyłu	6 780 mm	6 080 mm	6 760 mm	I Całkowita wysokość łemiesza	500 mm	500 mm	500 mm
B Wysokość całkowita	2 600 mm	2 600 mm	2 600 mm	J Odległość łemiesza	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm
C Szerokość całkowita	2 320 mm	2 320 mm	2 320 mm	K Max. wysokość podnoszenia łemiesza	525 mm	525 mm	525 mm
D Długość gąsienic stykna do podłoża	2 250 mm	2 250 mm	2 250 mm	L Max. głębokość łemiesza	365 mm	365 mm	365 mm
E Długość podwozia	2 910 mm	2 910 mm	2 910 mm	M Min. prześwit podwozia	410 mm	410 mm	410 mm
F Rozstaw gąsienic	1 870 mm	1 870 mm	1 870 mm	N Prześwit pod przeciwwagą	780 mm	780 mm	780 mm
G Szerokość gąsienic	450 mm	450 mm	450 mm				



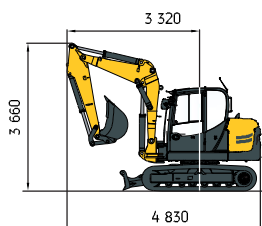
	Wysięgnik mono	Wysięgnik kołowy	Wysięgnik TPA		Wysięgnik mono	Wysięgnik kołowy	Wysięgnik TPA
A Max. gł. kopania-łemiesz podniesiony	4 520 mm	3 863 mm	4 324 mm	G Max. wysokość cięcia	6 560 mm	6 510 mm	7 290 mm
B Max. gł. kopania-łemiesz opuszczony	4 794 mm	4 092 mm	4 590 mm	H Obrót wysięgnika do lewej	56°	56°	56°
C Max. zasięg kopania na poz. gruntu	7 580 mm	7 619 mm	7 428 mm	I Obrót wysięgnika do prawej	61°	61°	61°
D Max. zasięg kopania	7 650 mm	7 694 mm	7 557 mm	J Długość ramienia	2 000 mm	1 650 mm	2 000 mm
E Max. gł. kopania ściany pionowej	2 790 mm	3 116 mm	3 553 mm	K Przedni promień obrotu	2 820 mm	1 860 mm	3 590 mm
F Max. wysokość wysypu	4 550 mm	6 000 mm	3 392 mm	L Tylny promień obrotu	1 510 mm	1 510 mm	1 510 mm



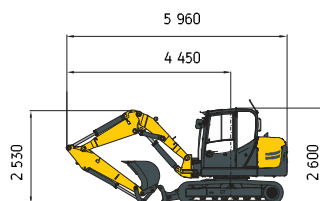
WYMIARY

WYSIĘGNIK TPA

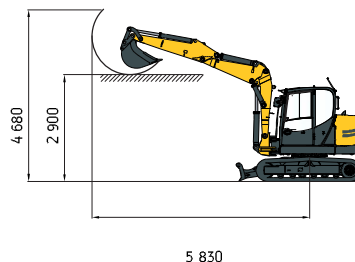
Rys. 1: Widok
Osprzęt roboczy



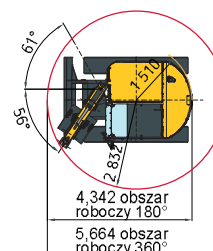
Rys. 2: Pozycja transportowa



Rys. 3: Wysokość przecięcia
Wysięgnik TPA

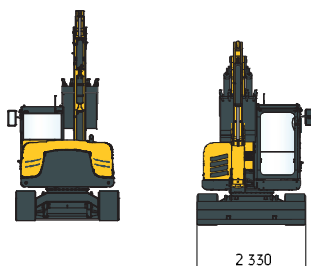
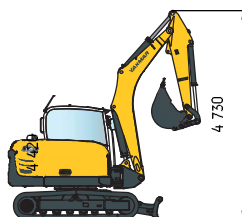


Rys. 4: Obszar roboczy
Wysięgnik TPA

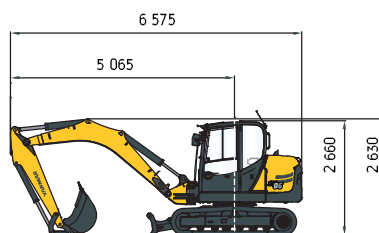


WYSIĘGNIK MONO

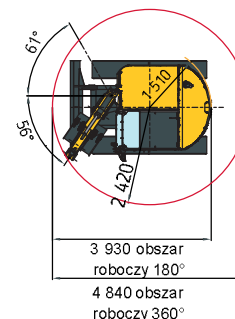
Rys. 1: Widok
Osprzęt roboczy



Rys. 2: Pozycja transportowa



Rys. 3: Obszar roboczy
Wysięgnik mono

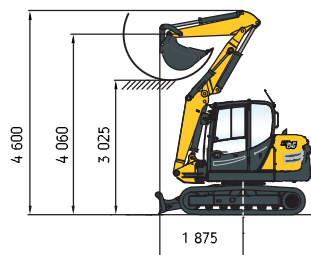


WYSIĘGNIK KOŁOWY

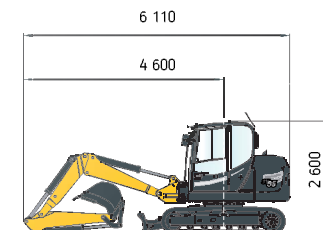
Rys. 1: Widok
Osprzęt roboczy



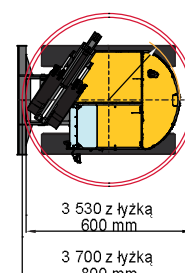
Rys. 2: Wysokość przecięcia



Rys. 3: Pozycja transportowa



Rys. 4: Obszar roboczy
Wysięgnik kołowy



SIŁA UDŹWIGU



Lemiesz opuszczony



Lemiesz podniesiony



Ciężar przechyłu,
praca przodem



Ciężar przechyłu,
praca pod kątem 90°

		Wysięgnik TPA z ramieniem 2000 mm									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
											
3,0 m		--	--	2,30	2,20	1,90	1,60	1,80	0,90	1,50	0,80
		--	--	2,30	2,10	1,70	1,50	1,10	0,90	0,90	0,80
1,5 m		4,20	3,10	3,00	2,00	2,20	1,30	2,00	0,90	1,40	0,70
		3,80	3,10	2,40	2,00	1,50	1,20	1,10	0,90	0,80	0,70
0,0 m		4,40	2,50	2,60	1,60	2,00	1,20	1,60	0,90	1,20	0,90
		3,00	2,40	1,90	1,50	1,30	1,10	1,00	0,80	0,90	0,80
- 1,0 m		4,80	2,30	3,00	1,60	2,10	1,20	1,10	0,90	--	--
		2,90	2,30	1,90	1,50	1,30	1,10	1,00	0,80	--	--

		Wysięgnik mono									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
											
3,0 m		--	--	2,10	2,10	2,00	1,30	1,70	0,90	1,70	0,90
		--	--	2,00	2,00	1,40	1,20	1,00	0,90	0,90	0,80
1,5 m		--	--	3,20	1,60	2,30	1,20	1,80	0,90	1,50	0,70
		--	--	1,80	1,50	1,30	1,10	0,90	0,80	0,80	0,70
0,0 m		--	2,20	3,20	1,50	2,30	1,10	1,70	0,80	1,30	0,70
		--	2,00	1,70	1,40	1,20	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70
- 1,0 m		3,50	2,20	2,90	1,50	1,90	1,10	1,40	0,80	1,30	0,70
		2,60	2,00	1,60	1,40	1,10	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70

		Wysięgnik kołowy									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
											
3,0 m		--	--	3,50	1,90	2,10	1,40	1,70	0,90	1,30	0,80
		--	--	2,10	1,80	1,50	1,30	1,00	0,90	0,90	0,80
1,5 m		5,70	2,90	3,40	1,80	2,30	1,30	1,70	0,90	0,90	0,70
		3,10	2,70	1,90	1,70	1,40	1,20	1,00	0,90	0,80	0,70
0,0 m		5,30	2,40	3,30	1,60	2,30	1,20	1,40	0,90	0,70	0,70
		2,80	2,20	1,80	1,50	1,30	1,10	0,90	0,80	0,70	0,70
- 1,0 m		4,0	2,30	2,70	1,60	1,80	1,20	0,80	0,80	0,40	0,40
		2,80	2,20	1,80	1,50	1,30	1,10	0,80	0,80	0,40	0,40

Wszystkie wartości podane w tonach (t) zostały określone wg. ISO 10567 i uwzględniają współczynnik stabilności 1,33 lub 87% udźwigu hydraulicznego. Wszystkie wartości zostały podane z systemem szybkozłącza, ale bez łyżki. W przypadku zamontowanych mocowań śrubowych, ciężar osprzętu roboczego należy odjąć od dopuszczalnych obciążeń roboczych. Zgodnie z EN 474-5 koparki używane jako dźwignice muszą być wyposażone w zabezpieczenie na wypadek pęknięcia rury i układ ostrzegający przed przeciążeniem. Sprzęt roboczy: Gumowe gąsienice.



DANE TECHNICZNE

WAGA

Waga operacyjna (Wysięgnik mono) wg. ISO 6016	8 200 kg
Waga operacyjna (Wysięgnik kołowy) wg. ISO 6016	8 600 kg
Waga operacyjna (Wysięgnik TPA) wg. ISO 6016	8 600 kg
Gąsienice stalowe 500 mm	+ 250 kg
Obszar roboczy 180° (Wysięgnik mono)	3 930 mm
Obszar roboczy 180° (Wysięgnik kołowy)	3 275 mm
Obszar roboczy 180° (Wysięgnik TPA)	4 342 mm
Obszar roboczy 360° (Wysięgnik mono)	4 840 mm
Obszar roboczy 360° (Wysięgnik kołowy)	3 530 mm
Obszar roboczy 360° (Wysięgnik TPA)	5 664 mm
Moc kopania (łyżka) wg. ISO 6015 (Wysięgnik mono)	53,2 kN

Moc kopania (łyżka) wg. ISO 6015 (Wysięgnik kołowy)	53,2 kN
Moc kopania (łyżka) wg. ISO 6015 (Wysięgnik TPA)	53,2 kN
Moc kopania (ramię) wg. ISO 6015 (Wysięgnik mono)	42,6 kN
Moc kopania (ramię) wg. ISO 6015 (Wysięgnik kołowy)	47,3 kN
Moc kopania (ramię) wg. ISO 6015 (Wysięgnik TPA)	42,6 kN
Nacisk na podłoże, gumowe gąsienice (Wysięgnik mono)	0,35 daN/cm ²
Nacisk na podłoże, stalowe gąsienice (Wysięgnik kołowy)	0,36 daN/cm ²
Nacisk na podłoże, gumowe gąsienice (Wysięgnik kołowy)	0,37 daN/cm ²
Nacisk na podłoże, stalowe gąsienice (Wysięgnik TPA)	0,38 daN/cm ²
Nacisk na podłoże, gumowe gąsienice (Wysięgnik TPA)	0,37 daN/cm ²
Nacisk na podłoże, stalowe gąsienice (Wysięgnik TPA)	0,38 daN/cm ²

SILNIK

Producent, model	Deutz, TCD 2.9 L4
Typ	4-cylindrowy, turbodoładowany, chłodzony powietrzem - EU Stage III B / TIER 4 final
Cykl pracy	4-suwowy, system wtryskowy Common Rail
Pojemność skokowa	2 900 cm ³
Moc netto przy 2000 rpm (ISO 9249)	55,4 kW (75 HP)
Moment obrotowy	300 Nm przy 1600 rpm
Układ chłodzenia	Chłodzony cieczą

SYSTEM HYDRAULICZNY

Pompa tłokowa osiowa z Load-Sensing, połączona z rozdziałem natężenia przepływu niezależnym od obciążenia (LUDV). Wszystkie ruchy mogą być sterowane równocześnie i niezależnie. Zakres precyzyjnego sterowania zachowany we wszystkich stanach obciążenia.

Wydajność pompy, max.	156 l/min
Ciśnienie robocze, max.	280 bar
Obieg oleju regulowany termostaticznie gwarantuje szybkie osiągnięcie temperatury roboczej oleju i chroni przed przegrzaniem. Hydraulicznie napędzany wentylator z funkcją odwrócenia. Filtr powrotu wbudowany w zbiorniku oleju, tzn. przyjazna dla środowiska wymiana wkładów filtra.	
Pompa zębata dla wszystkich funkcji ustawiania, obracania nadwozia. Wydajność pompy, max.	68 l/min
Ciśnienie robocze, max.	230 bar
Obwód sterujący dla narzędzi roboczych (obsługiwany proporcjonalnie):	0 - 100 l / min
Ciśnienie robocze, max.	280 bar
Sterowanie koparką przy pomocy dwóch wspomaganych dźwigni dwuosiowych w układzie ISO.	

NAPĘD JEZDNY

Napęd hydrostatyczny z planetarnymi przekładniami redukcyjnymi na kołach zębatych.

Hamulec wielotarczowy działający jako hamulec postojowy, automatycznie odpowietrzony. 2-stopniowy silnik o zmiennej wydajności, pełny power shift.

2 zakresy prędkości: Prędkość jazdy, do przodu i do tyłu, 1 bieg / 2 bieg	0 - 2,7 km/h / 5,4 km/h
Ciśnienie robocze, max.	280 bar
Zdolność pokonywania wzniesień	60%
Siła uciagu 1 bieg / 2 bieg	6 816 / 3 282 daN

CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI

Wymiana oleju silnikowego i filtra:	500 godz. albo min. jeden raz do roku.
Wymiana filtra paliwa:	1 000 godz. albo min. jeden raz do roku.
Wymiana oleju hydraulicznego:	sprawdzić przy 100 + 500 godz.; co każde 1 000 godz. albo min. dwa razy do roku.
Wymiana filtra oleju hydraulicznego:	pierwsza po 100 godz., następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Wymiana płynu chłodzącego:	w razie potrzeby albo min. dwa razy do roku.

WYPOSAŻENIE



[WYPOSAŻENIE STANDARDOWE]

KABINA

Przestronna, dźwiękoszczelna kabina stalowa ROPS zapewniająca widoczność we wszystkie strony. Przesuwane okno w drzwiach kabiny.
Przeszklenie ze szkła bezpiecznego, przyciemniane na zielono szyby termiczne. Termiczne okna dachowe, przyciemniane na brązowo.
Tylna szyba panoramiczna.
Szyba przednia wspomagana amortyzatorem gazowym, wsuwana pod dach kabiny. Wentylowanie przez przechylenie przedniego okna.
System spryskiwaczy przedniej szyby.
Schówek. Miejsce przygotowane do montażu radia. Lusterko zewnętrzne lewe.
Ogrzewanie kabiny z odszranianiem przedniej szyby dzięki wymiennikowi ciepła wody chłodzącej z bezstopniową dmuchawą.
Filtr powietrza świeżego i obiegowego.
Fotel operatora MSG 85 (wersja komfortowa) z hydrauliczną amortyzacją, wysokim oparciem, regulowanymi podłokietnikami, resorowaniem poziomym i mechanicznym wspornikiem lędźwiowego odcinka kręgosłupa
Biodrowy pas bezpieczeństwa. Deska rozdzielcza na prawo od fotela operatora, optyczne i akustyczne urz. ostrzegawcze, licznik motogodzin i moduł zabezpieczeń.
Reflektory robocze halogenowe H-3.
Poziom mocy akustycznej (LWA) wokół maszyny 99 dB (A).
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) w kabinie 74 dB (A).
Poziom ciśnienia akustycznego mierzony zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE oraz EN474.
Wartości rzeczywiste wibracji całego ciała wynoszą poniżej 0,5 m/s ² .
Wartości rzeczywiste wibracji dłoni i rąk wynoszą poniżej 2,5 m/s ² .
Poziom wibracji zgodny z dyrektywą 2006/42/WE oraz EN474.

UKŁAD KIEROWNICZY

Niezależne indywidualne sterowanie gasienic, również przeciwbieżne. Czułe sterowanie zapewnione przez ręcznie sterowane dźwignie połączone z pedałami nożnymi. Pełna siła udźwigu nawet przy zmianie kierunku.
--

MECHANIZM OBROTU

Napęd hydrostatyczny z 2-stopniową przekładnią planetarną i silnikiem wielotłoczkowym osiowym o stałej objętości tłocznej, działa również jako niezużywający się hamulec roboczy. Dodatkowy hamulec sprężynowo - wielotarczowy działający jako hamulec postojowy.	
Prędkość obrotu	0-11 min ⁻¹

KNICKMATIK®

Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	56° / 650 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	61° / 990 mm

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie robocze	12V
Akumulator	12V / 100 Ah / 900A
Generator	14V / 95 Ah
Rozrusznik	12V / 2,6 kW (3,5 HP)
Rozruch w niskich temperaturach	Swiece żarowe 12V

POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa	130 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem)	140 l

HAMULCE

Hamulec roboczy: Hydr. układ hamulcowy dwuobwodowy ze zb. pompy, działający na pracujące w kipieli olejowej hamulce wielotarczowe przedniej i tylnej osi.
Hamulec koparki: Blokowany hamulec roboczy działający na przedni i tylny hamulec.
Hamulec dodatkowy: Hydrostatyczny napęd jezdny w zamkniętym obiegu spełniający funkcję niezużywającego się hamulca pomocniczego.
Hamulec postojowy: Hydrauliczny hamulec sprężynowy, uruchamiany elektrycznie.



WYPOSAŻENIE

[OSPRZĘT OPCJONALNY]

OPCJE WYSIĘGNIKA

Wysięgnik mono, z ramieniem 2000 mm | Wysięgnik mono, z ramieniem 2200 mm | Wysięgnik kołowy, z ramieniem 1650 mm | Wysięgnik TPA, z ramieniem 2000 mm

UKŁAD HYDRAULICZNY

Drugi obwód sterowania (np. dla chwytaka sortującego) | Biodegradowalny olej hydrauliczny / na bazie estrów HLP 68 (Panolin) | Otwarty przepływ | Pozycja pływająca - lemiesza koparki | Mechanizm sterowania „Fingertip” z drugim dodatkowym obwodem sterowania na lewym joysticku | Mechanizm sterowania „Fingertip” z trzecim dodatkowym obwodem sterowania na lewym joysticku | Zestaw sterowania ISO | Zmiana sterowania koparką

STANOWISKO OPERATORA

Fotel operatora MSG 95 (wersja premium) z zawieszeniem pneumatycznym, wysokim oparciem, regulowanymi podłokietnikami, resorowaniem poziomym, ogrzewaniem siedziska i oparcia oraz pneumatycznym wspornikiem lędźwiowego odcinka kręgosłupa | Klimatronic | Lodówka z termoregulacją

SILNIK

Filtr cząstek stałych | Automatyczna regulacja obrotów na biegu jałowym

KABINA

Pakiet oświetleniowy: 1 podwójnie działający reflektor roboczy (Double Beam) - montowany w tylnej części kabiny, 1 reflektor roboczy na kabinie - z przodu po prawej stronie | Kratka ochronna na dachu, certyfikat FOPS | Dodatkowy reflektor roboczy na wysięgniku | Zestaw do instalacji zestawu radiowego | Światło żółte obrotowe | Przesuwne okno po prawej stronie

OPCJE GĄSIENIC

Gąsienice gumowe 450 mm szerokości | Gąsienice stalowe od 600 mm szerokości | Nakładki gumowe na gąsienice stalowe «Roadliner», 450 mm szerokości

OPCJONALNE PODPARCIE/SYSTEM LEMIESZA

Przedni lemiesz o szerokości 2 500 mm | Przedni lemiesz, w wersji bardzo długiej.

INNE WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Szybkoszłącze mechaniczne, typ MS08 | Szybkoszłącze hydrauliczne, typ HS08 | Instalacja hydrauliczna dla szybkoszłącza | Zabezpieczenie przed kradzieżą (immobilizer) | Dodatkowy balast tylny 229 kg | Elektryczna pompa tankowania | Ogrzewanie postojowe z cyrkulacją świeżego powietrza i włącznikiem czasowym | Inne opcjonalne wyposażenie dostępne na życzenie.

ŁYŻKI

Łyżka, QAS, materiał lekki, bez zębów 300 mm szerokość, pojemność 87l | Łyżka, QAS, materiał lekki, bez zębów 400 mm szerokość, pojemność 127l | Łyżka, QAS, materiał lekki, bez zębów 600 mm szerokość, pojemność 212l | Łyżka, QAS 300 mm szerokość, pojemność 87l | Łyżka, QAS 400 mm szerokość, pojemność 127l | Łyżka, QAS 500 mm szerokość, pojemność 169l | Łyżka, QAS 600 mm szerokość, pojemność 212l | Łyżka QAS 800 mm szerokość, pojemność 303l | Łyżka do skarpowania, QAS 1,250 mm szerokość, pojemność 251l | Łyżka do skarpowania, QAS 1,500 mm szerokość, pojemność 305l | Łyżka obrotowa, QAS 1,500 mm szerokość, pojemność 305l.

CHWYTAKI

Chwytek dwułupinowy GM 2325, hamulec zapobiegający kotłowaniu, łupiny 325 mm szerokość, pojemność 150l | Chwytek dwułupinowy GM 2400, hamulec zapobiegający kotłowaniu, łupiny 400 mm szerokość, pojemność 200l | Chwytek dwułupinowy GM 2500, hamulec zapobiegający kotłowaniu, łupiny 500 mm szerokość, pojemność 250l | Wyrzutnik

INNE NARZĘDZIA ROBOCZE

Ząb rwący / QAS (1 ząb) | Nożyce | Młot hydrauliczny | Płyta adaptacyjna do młota hydraulicznego | Wiertnica | Hak ładunkowy przykręcany do trzonu łyżki | Hak ładunkowy zintegrowany z szybkoszłączem | Inne narzędzia robocze dostępne na życzenie



YANMAR



www.YANMAR-centrum.pl

BROKER MASZYN Sp. z o.o.
95-002 Łagiewniki Nowe ul. Okólna 64
POLAND
+48 42 659-03-75; 42 717-78-68
info@yanmar-centrum.pl

www.yanmar-centrum.pl

PL_SV85_0418

Obrazy nieobjęte umową - producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania informacji zawartych w tym katalogu bez uprzedzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Yanmar Construction Equipment.