



YANMAR

SV86-7

MIDI KOPARKA



Masa robocza

8 705 kg

Silnik

4TNV98CT-VBV2

Moc netto

48,0 kW / 65,3 KM przy 1800 min⁻¹

Siła kopania (krótkie ramię / długie ramię)

39.6/35.9 kN

Siła zrywająca (łyżka)

61.3 kN

STWORZONA, ABY ZWIĘKSZYĆ TWOJĄ WYDAJNOŚĆ





KOMPAKTOWOŚĆ

Zaprojektowana z myślą o wyjątkowych osiągnięciach w najtrudniejszych warunkach koparka SV86-7 łączy w sobie najbardziej kompaktowe wymiary z najwyższą stabilnością w klasie koparek o masie 8 ton. Przy szerokości zaledwie 2 290 mm ta koparka o masie 8,6 tony oferuje doskonały udźwig, który przewyższa nawet konwencjonalne maszyny ze znacznym tylnym nawisem – jest to idealny partner do niezliczonych wymagających zastosowań.



SILNIK NAJNOWSZEJ GENERACJI

Model SV86-7, napędzany sprawdzonym w praktyce czterocylindrowym silnikiem wysokoprężnym Yanmar z turbodoładowaniem, charakteryzuje się niskim zużyciem paliwa, jest przyjazny dla środowiska i w pełni zgodny z unijnymi normami emisji spalin Stage V (w standardzie wyposażony w chłodzony układ EGR oraz filtr cząstek stałych DPF). Technologia bezpośredniego wtrysku paliwa i układ Common Rail pomagają zmaksymalizować osiągi silnika.



ZAAWANSOWANA HYDRAULIKA

Model SV86-7, wyposażony w najnowocześniejszy układ hydrauliczny ViPPS2i firmy Yanmar, został zaprojektowany tak, aby inteligentnie rozdzielać przepływ pompy hydraulicznej. Ten innowacyjny układ zapewnia optymalne połączenie prędkości, mocy i stabilności. Ciesz się zwiększoną wydajnością pracy dzięki płynnej pracy maszyny, która zapewnia bardziej płynne cykle robocze nawet podczas jazdy.



PROSTA OBSŁUGA

Intuicyjne i ergonomiczne rozmieszczone dźwignie, przełączniki i pedały pozwalają operatorom na precyzyjne manewrowanie i wyjątkowo łatwe sterowanie maszyną. Intuicyjny, 7-calowy kolorowy wyświetlacz sprawia, że dostosowywanie ustawień maszyny i śledzenie jej danych jest dziecinnie proste.



BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM

Przy projektowaniu modelu SV86-7 bezpieczeństwo odgrywało nadrzędną rolę, co wpisuje się w zobowiązanie firmy Yanmar do priorytetowego traktowania bezpieczeństwa we wszystkich modelach. Dzięki certyfikatowi ROPS, TOPS poziomu I oraz FOPS poziomu II, zarówno dla ramy kabiny, jak i dachu, maszyna ta zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Standardowe cechy bezpieczeństwa obejmują wyłączalny alarm jazdy, dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa oraz wydajne oświetlenie robocze LED. Dodatkowo można skorzystać z większego bezpieczeństwa dzięki standardowej kamerze cofania i kamerze bocznej. Bezpieczeństwo można jeszcze bardziej zwiększyć dzięki różnym opcjom – obrotowej lampie ostrzegawczej LED w kolorze bursztynowym oraz kompleksowemu systemowi kamer o kącie widzenia 270°...



PRZESTRONNA I WYGODNA KABINA

Kluczową cechą zapewniającą maksymalny komfort operatora i wydajność pracy na placu budowy w modelu SV86-7 jest najszersza w swojej klasie kabina, wyposażona w duże powierzchnie szklane, zapewniająca doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach oraz wiele innych cech gwarantujących komfortowe warunki pracy.



MINIMALNE KOSZTY EKSPLOATACYJNE

Model SV86-7, stanowiący idealne połączenie wydajności i kompaktowości, wyróżnia się niskim zużyciem paliwa, długą żywotnością oraz łatwością konserwacji. Wszystkie te cechy przyczyniają się do wyjątkowo korzystnych, niskich całkowitych kosztów eksploatacji. W celu zwiększenia wydajności operacyjnej i opłacalności model SV86-7 jest standardowo wyposażony w funkcje, takie jak powrót do obrotów biegu jałowego oraz automatyczne wyłączanie silnika (po okresie bezczynności).

DYNAMIZM W MINIATUROWYM ROZMIARZE



Model SV86-7, stanowiący idealne połączenie technologii nowej generacji i unikalnych rozwiązań konstrukcyjnych, zapewnia operatorowi komfort pracy charakterystyczny dla znacznie większych koparek, a jednocześnie oferuje zalety kompaktowej maszyny pod względem oszczędności miejsca. SV86-7 zapewnia wysokie osiągi, wszechstronność, komfort i niezawodność, a jego konstrukcja została zaprojektowana z myślą o operatorze.

WYJĄTKOWA STABILNOŚĆ

Poznaj model SV86-7, wyposażony we własny system VICTAS® firmy Yanmar. Dzięki zoptymalizowanemu bieżnikowi i asymetrycznym gąsienicom maszyna ta plasuje się w czołówce innowacji w zakresie stabilności. Unikalny system VICTAS®, będący pionierskim rozwiązaniem na rynku, skutecznie ogranicza odkształcenia gąsienic, minimalizuje drgania i gwarantuje cichszą jazdę, zapewniając nieporównane osiągi.

Oprócz technologii VICTAS® duża przeciwwaga i doskonały rozkład masy, a także nisko położony środek ciężkości zapewniają znacznie większą stabilność niż w przypadku tradycyjnych maszyn tej samej klasy wagowej, nie wspominając już o niezwykle imponujących możliwościach podnoszenia.

WYJĄTKOWE OSIĄGI

Bogate doświadczenie firmy Yanmar w produkcji sprzętu kompaktowego pozwala modelowi SV86-7 uzyskać niezwykle osiągi przy jednoczesnym minimalnym wpływie na środowisko. Ten solidny model płynnie łączy w sobie moc, wszechstronność i precyzję, zapewniając niezbędną elastyczność wymaganą do optymalizacji wydajności w miejscu pracy. Wyposażona w standardzie w szereg cech, t.j. Pływający lemiesz czy ogranicznik ciśnienia w obwodzie młota, a także w opcjonalne elementy, t.j. trzeci dodatkowy obwód hydrauliczny i możliwość podpięcia głowicy wychylnej, maszyna ta oferuje niezrównaną elastyczność. Jej możliwości nie są ograniczone przez ukształtowanie terenu, warunki ani konkretne zadania, niezależnie od tego, czy chodzi o prace ziemne, ogrodnictwo, kształtowanie krajobrazu, rozbiórki czy budowę dróg.

MAXI FUNKCJE, FORMAT MIDI

Dzięki sile zrywającej wynoszącej 61,3 kN (łyżka) i 39,6 kN (ramię) model SV86-7 nieustannie przewyższa oczekiwania stawiane 8-tonowej koparce z krótkim tylnym nawisem. Dzięki niesamowitej mocy silnika wynoszącej 48 kW, zapewniającej wysoką szybkość pracy i dynamiczne ruchy, a jednocześnie wyjątkowo niski poziom hałasu, model ten stanowi idealny wybór do wszelkiego rodzaju wymagających projektów – zwłaszcza w ograniczonych przestrzeniach i na terenach mieszkalnych.

WYDAJNY UKŁAD HYDRAULICZNY VIPPS2i

SV86-7 osiąga maksymalną wydajność i efektywność dzięki opracowanemu przez firmę Yanmar układowi hydraulicznemu VIPPS2i®. Ten nowoczesny, dwuobwodowy układ typu 'load sensing' sprawdził się już w wielu innych modelach Yanmar oraz we wszystkich obszarach zastosowań. Pompa tłokowa o zmiennym wydatku, pompa zębata oraz rozdzielacz główny rozdzielają olej hydrauliczny w taki sposób, że ruchy są zawsze płynne i skoordynowane. Oznacza to większy komfort obsługi, większe bezpieczeństwo i wyższą wydajność. Te zalety pozwalają na bardziej równomierne i szybkie wykonywanie połączonych, równoczesnych ruchów kilku odbiorników. W połączeniu z ekonomicznym, niezawodnym i mocnym 4-cylindrowym silnikiem wysokoprężnym firmy Yanmar tworzy to bezkonkurencyjny duet, gotowy do wykonania każdego zadania.



ELASTYCZNA, PRECYZYJNA I WSZECHESTRONNA



Model SV86-7 jest standardowo wyposażony w dwie pomocnicze linie hydrauliczne, a opcjonalnie można go rozbudować o trzecią linię pomocniczą. Sterowanie proporcjonalne (za pomocą joysticka) umożliwia płynną regulację natężenia przepływu. Możliwość ustawienia i zapisania wartości przepływu oleju dla maksymalnie 5 osprzętów na wyświetlaczu pozwala operatorowi z łatwością dostosować maszynę do danego zastosowania i wymagań każdego osprzętu. Zapewnia to maksymalną elastyczność i szybkie dostosowanie do panujących warunków.



NOWE OKREŚLENIE OCZEKIWAŃ



Najnowocześniejsze technologie oraz połączenie imponujących osiągnięć i optymalnej precyzji sprawiają, że urządzenie to nieustannie przewyższa wszelkie oczekiwania. Jego elastyczność, wszechstronność i zorientowanie na użytkownika sprawiają, że jest to idealny pomocnik na placach budowy.

SILNIK NAJNOWSZEJ GENERACJI

Model SV86-7 jest wyposażony w silnik 4TNV98CT zgodny z normą Stage V, zaprojektowany z myślą o minimalizacji wpływu na środowisko, z czego firma Yanmar słynie na całym świecie. Ten czterocylindrowy silnik o pojemności skokowej 3 318 cm³ zapewnia moment obrotowy 283 Nm przy 1 365 obr./min. oraz maksymalną moc 48,0 kW. W rezultacie powstał pojazd o dużej mocy i niskiej emisji dwutlenku węgla, spełniający normy emisji dzięki standardowemu wyposażeniu w układ recyrkulacji schłodzonych spalin (EGR) oraz filtr cząstek stałych (DPF), co pozwala na zmniejszenie emisji tlenków azotu (NOx) i cząstek stałych (PM). Własny system regeneracji zapobiega zatorom, a także przestojom spowodowanym niepożądanymi pracami oczyszczającymi.

MINIMALNE ZUŻYCIE, MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Elektroniczna jednostka sterująca (ECU) w inteligentny sposób reguluje prędkość w zależności od zapotrzebowania, skutecznie optymalizując obciążenie silnika. To precyzyjne sterowanie przekłada się na zmniejszenie zużycia paliwa i zwiększenie wydajności. Technologia Eco-Mode firmy Yanmar, zaprojektowana specjalnie z myślą o pracach wymagających niewielkiej siły i niskiej prędkości, reguluje prędkość obrotową silnika, ograniczając w ten sposób koszty eksploatacji. Ponadto system automatycznego powrotu do biegu jałowego włącza się, gdy dźwignie sterujące pozostają nietknięte przez ponad cztery sekundy, skutecznie zmniejszając zużycie paliwa. Co więcej, funkcja automatycznego wyłączenia silnika wyłącza silnik po upływie ustalonego czasu bezczynności, który operator może dostosować do własnych potrzeb. Ta proaktywna funkcja znacznie zmniejsza zarówno zużycie paliwa, jak i zużycie silnika, odzwierciedlając dążenie do wydajności i długowieczności.

Aby sprostać najtrudniejszym zadaniom i osiągnąć najwyższą prędkość pracy, wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, by włączyć tryb PWR.

WYZNACZANIE NOWYCH STANDARDÓW

W wyniku testu* przeprowadzonego z udziałem czterech maszyn konkurencyjnych tej samej klasy koparka SV86-7 wydobyła w ciągu 10 minut o 33% większą objętość materiału. Najlepszy konkurent pozostawał w tyle o 6%.

Potwierdzając swoją wyjątkową ekologiczność, zużycie paliwa na m³ wydobytej ziemi przez model SV86-7 podczas wykonywania zadania było nawet o 25% niższe w porównaniu z czterema konkurencyjnymi modelami o zmienionych nazwach.

*Badanie przeprowadzono przy użyciu łyżek o szerokości 600 mm, na tym samym podłożu (żwir), w tym samym miejscu i przy takich samych warunkach pogodowych, przy czym trzech różnych operatorów na każdej koparce kopano rów o głębokości 0,8 m przez 10 minut.



SOLIDNA I NIEZAWODNA



Nowa, wielokrotnie nagradzana konstrukcja emanuje niezawodnością, kompaktowością i nowoczesnością, podkreślając solidność, wytrzymałość i niezawodność modelu SV86-7. Maszyna została zaprojektowana z myślą o najbardziej wymagających zadaniach – nawet w najtrudniejszych warunkach i na najbardziej wymagającym terenie.

Konstrukcja podwozia oraz ciężkie stalowe osłony skutecznie chronią układ jezdy przed codziennymi uszkodzeniami, co z kolei zapobiega niepotrzebnym przestojom.

Jego formowane płyty boczne zapobiegają gromadzeniu się ziemi i zmniejszają zużycie wewnętrznej powierzchni gąsienic.

Siłowniki lemiesza i wysięgnika są również zabezpieczone płytami stalowymi. Zastosowana w ich przypadku obróbka kataforezy zapobiega korozji lakieru.

Węże są standardowo zabezpieczone osłonami odpornymi na ścieranie, a ich poprowadzenie wzdłuż górnej części wysięgnika zapewnia dodatkową ochronę przed ewentualnymi uszkodzeniami.



DUŻA, JASNA, WYGODNA – NOWA KABINA



Kabina modelu SV86-7 została starannie zaprojektowana z myślą o potrzebach operatora. Jej ergonomiczna konstrukcja zapewnia wygodne i intuicyjnie zorganizowane miejsce pracy, optymalizując wydajność podczas długich dni spędzanych na placu budowy. Wyjątkowa widoczność we wszystkich kierunkach oraz przemyślane elementy konstrukcyjne gwarantują środowisko pracy zapobiegające zmęczeniu, stawiając na pierwszym miejscu zarówno komfort, jak i bezpieczeństwo, co przekłada się natychmiast na maksymalną wydajność operacyjną.

PRZESTRONNOŚĆ

Dzięki imponującej przestrzeni na nogi, szerokiemu wejściu i dużej powierzchni przeszklonej kabina modelu SV86-7 nie tylko sprawia wrażenie przestronnej i wygodnej – ona naprawdę taka jest. Doskonale sprawdza się podczas długich dni pracy w maszynie, ale jest również idealna do częstego wsiadania i wysiadania. Model SV86-7 ułatwia pracę operatorowi niezależnie od wykonywanego zadania – każdego dnia.

FOTEL AMORTYZOWANY PNEUMATYCZNIE

Szerokie siedzenie, wyposażone w standardzie w zawieszenie pneumatyczne i zagłówek, można w pełni regulować. Dzięki temu operatorzy mogą znaleźć odpowiednią pozycję roboczą, minimalizując jednocześnie wstrząsy i drgania.

AUTOMATYCZNA KLIMATYZACJA

Automatyczny układ klimatyzacji modelu SV86-7 zapewnia przyjemną temperaturę pracy niezależnie od pogody. Liczne otwory

wentylacyjne, optymalnie rozmieszczone w całej kabinie, gwarantują równomierną temperaturę od stóp do głowy. Funkcja odmrażania błyskawicznie przywraca przejrzystość zaporowanej przedniej szyby.

NOWOCZESNA I WYGODNA

Najszersza (i najbardziej przestronna) kabina w swojej klasie stanowi kluczową cechę zapewniającą maksymalny komfort operatora i wydajność pracy na placu budowy w modelu SV86-7.

Dzięki dużym powierzchniom przeszklonym, doskonałej widoczności we wszystkich kierunkach, przejrzystemu rozmieszczeniu elementów sterujących oraz wygodnemu fotelowi z zawieszeniem pneumatycznym operator pozostaje zrelaksowany nawet po długim dniu pracy.

Automatyczna klimatyzacja w standardzie, wyposażona w liczne, optymalnie rozmieszczone wyloty powietrza, ma przede wszystkim zapewnić komfortowe i przyjemne warunki klimatyczne wewnątrz kabiny.

- + Duże powierzchnie przeszklone
- + Szyba przednia z możliwością pełnego otwarcia
- + Płynnie działająca kinematyka przedniej szyby
- + Gniazdo USB i gniazdo 12 V
- + Radio obsługujące pliki MP3 z portem USB (opcja)
- + Schowek i uchwyt na butelkę
- + Filtr klimatyzacji
- + Automatyczna lampa sufitowa

WYJĄTKOWA ŁATWOŚĆ UŻYCIA



LEPSZA KONTROLA, LEPSZY OGLĄD

Model SV86-7 jest standardowo wyposażony w 7-calowy kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości, zapewniający wgląd w czasie rzeczywistym w stan maszyny oraz obraz z kamer. Ten czytelny wyświetlacz, pełniący rolę centrum sterowania, jest płynnie zintegrowany z konsolą po prawej stronie. Jego wyjątkowa czytelność gwarantuje optymalną obsługę nawet w pełnym słońcu lub przy słabym oświetleniu, umożliwiając operatorom łatwą regulację takich parametrów, jak natężenie przepływu w osprzęcie hydraulicznym. Najważniejsze dane, takie jak poziom paliwa, temperatura oleju silnikowego i płynu chłodzącego oraz terminy przeglądów, są stale widoczne na ekranie, a szczegółowe informacje dotyczące pracy maszyny są łatwo dostępne w menu. Ponadto system natychmiast ostrzega operatorów o wszelkich problemach, od niskiego poziomu naładowania akumulatora po nieprawidłowe ciśnienie oleju lub zatkany filtr powietrza, co pozwala na natychmiastową reakcję na potencjalne usterki.

WYJĄTKOWA ERGONOMIA

Dogodnie rozmieszczone joysticki, regulowane podłokietniki oraz przejrzyste rozmieszczone przełączniki sprawiają, że obsługa maszyny jest łatwa i nie powoduje zmęczenia. Najczęściej używane funkcje można szybko i łatwo uruchamiać za pomocą optymalnie rozmieszczonego panelu sterowania.

Duże i łatwe w obsłudze pedały oraz dźwignie zapewniają operatorowi zawsze swobodną i zdrową postawę, nawet podczas przemieszczania maszyny.

2-biegowa automatyczna skrzynia biegów, która podczas jazdy pod górę automatycznie utrzymuje maszynę na pierwszym biegu, dodatkowo zwiększa komfort jazdy.

- + 7-calowy kolorowy wyświetlacz
- + Prosta i przejrzysta nawigacja po menu
- + Pokrętło typu 'Jog Dial' ułatwiające obsługę menu
- + Przejrzysta klawiatura do obsługi standardowych funkcji
- + Optymalny widok – również na prawo
- + Ergonomiczne pedały
- + Tylne i boczne kamery w standardowym wyposażeniu



BEZPIECZEŃSTWO NA BUDOWIE



Yanmar przykładą ogromną wagę do zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa zarówno operatora, jak i wszystkich innych osób pracujących z maszyną lub na niej. Dlatego model SV86-7 został wyposażony w liczne funkcje, które przyczyniają się do maksymalizacji bezpieczeństwa.

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ DOKOŁA

Duże powierzchnie przeszklone dookoła maszyny, kamery boczne i tylne oraz opcjonalny system kamer z widokiem panoramicznym zapewniają operatorowi doskonałą widoczność w zakresie 360° – to pozwala na bezpieczną i wydajną pracę.

Nisko osadzona maska silnika zapewnia operatorowi również optymalną widoczność w prawo. Dzięki temu ma on bezpośredni widok na obszar roboczy nawet wtedy, gdy wysięgnik jest obrócony w prawo – to prawdziwy atut pod względem bezpieczeństwa!

Doskonała widoczność nie tylko gwarantuje bezpieczeństwo na placu budowy, ale także zmniejsza ryzyko przypadkowych uszkodzeń – zwłaszcza w ciasnych przestrzeniach lub na ruchliwych placach budowy.



OPTYMALNE OŚWIETLENIE

Dzięki trzem reflektorom roboczym LED w standardzie (wewnątrz wysięgnika oraz z przodu kabiny) masz gwarancję dobrych warunków pracy nawet w nocy. Technologia LED zapewnia minimalne zużycie energii i dłuższą żywotność. Widoczność można jeszcze bardziej poprawić, montując dodatkowy, opcjonalny reflektor LED z tyłu kabiny.

PEŁNA OCHRONA

Kabina została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu operatorowi maksymalnego komfortu i bezpieczeństwa. Stabilna kabina, spełniająca wymagania normy ROPS, zapewnia wyjątkową ochronę przed przewróceniem się pojazdu. Spełnia ona również wymagania normy FOPS poziomu II, tj. dotyczącej konstrukcji ochronnej zabezpieczającej przed spadającymi przedmiotami.

OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ PODCZAS PRAC ZWIĄZANYCH Z ŁADOWANIEM

Dzięki dużemu oknu w dachu operator ma najlepszą możliwą widoczność na osprzęt podczas prac załadunkowych lub rozbiórkowych.

- + Dźwignia zabezpieczająca umożliwiająca uruchomienie kokpitu
- + Pomarańczowy pas bezpieczeństwa ze zwijaczem
- + Opcjonalny czujnik nacisku na fotel z zielonym światłem ostrzegawczym
- + Wiele wygodnie rozmieszczonych uchwytów, również w kabinie
- + Punkty mocowania do transportu
- + Młotek ewakuacyjny
- + Stabilne i antypoślizgowe stopnie do kabiny



PROSTA I SKUTECZNA KONSERWACJA



ŁATWY DOSTĘP

Tylna i boczne pokrywy o szerokim otwarciu zapewniają łatwy dostęp w celu przeprowadzania codziennej konserwacji. Najważniejsze elementy silnika (a także filtry hydrauliczne i powietrza) są łatwo dostępne. Górna pokrywa po prawej stronie zapewnia dostęp do zbiornika paliwa, pompy do tankowania oraz punktów uzupełniania płynu hydraulicznego. Otwarcie całej prawej strony zapewnia bezpośredni dostęp do głównego rozdzielacza, akumulatora, separatora wody i chłodnicy, a także do filtra powietrza.

PROSTA KONSERWACJA

Poświęciliśmy równie dużo uwagi zarówno uproszczeniu codziennych czynności konserwacyjnych, jak i zwiększeniu trwałości części, co zaowocowało zmniejszeniem nakładu pracy związanego z konserwacją oraz wydłużeniem okresu eksploatacji każdego elementu. Dostęp do chłodnicy i akumulatora jest łatwy z poziomu podłoża dzięki dużej klapie, co ułatwia czyszczenie.



UDŹWIGI



Ciężar wywracający,
udźwig przedni



Ciężar wywracający,
udźwig przy skrócie o 90°

A : Zasięg względem osi obrotu (m)

B : Wysokość punktu zaczepienia
(m)

Krótkie ramię

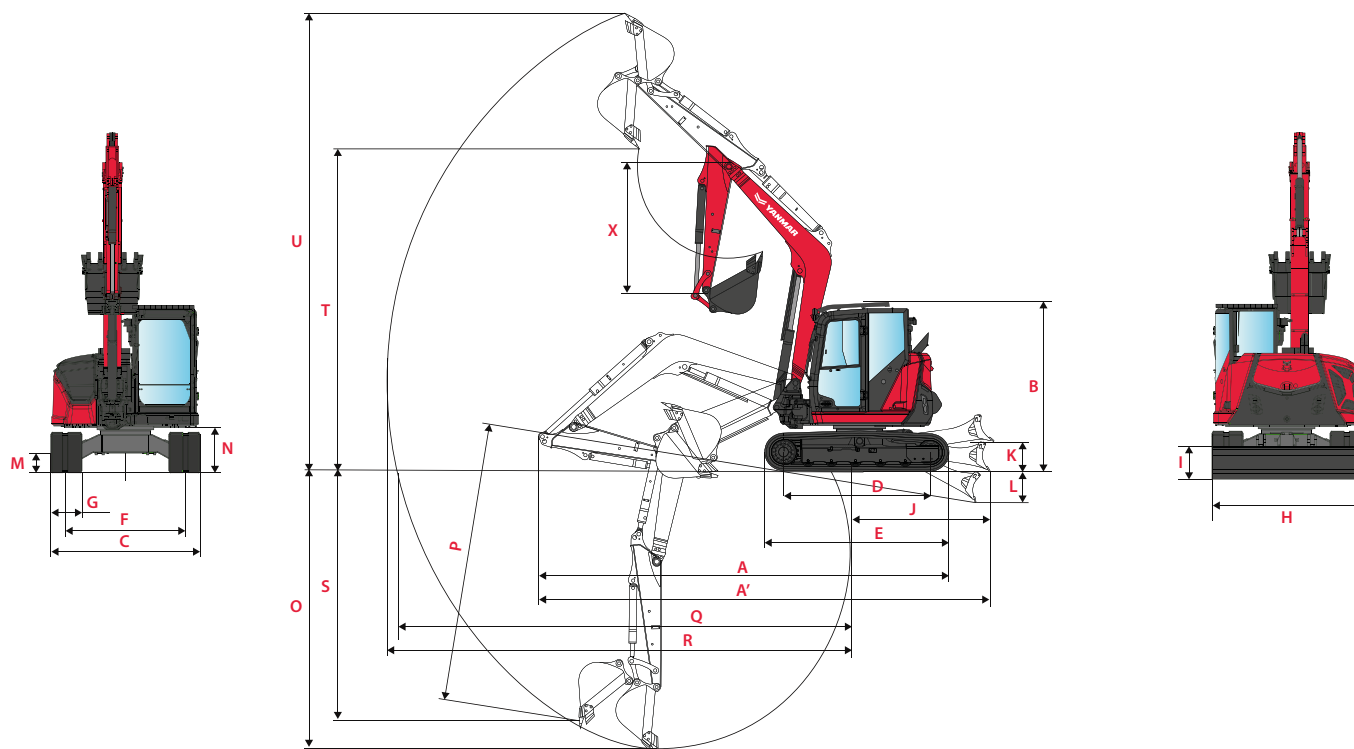
A	Lemiesz opuszczony								Lemiesz podniesiony							
	Max.	5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m			
B																
5 m	1890	1960			1890	1910		1850	1890		1890	1870				
4 m	1330	1880	1410	1580	1890	1910		1300	1340	1390	1430	1880	1870			
3 m	1140	1870	1370	1950	2050	2200	2770	2790	1120	1160	1350	1400	2020	2110	2760	2740
2 m	1060	1900	1330	2130	1830	2630	2650	3760	1030	1070	1300	1360	1780	1860	2580	2730
1 m	1030	1930	1290	2280	1720	2980	2400	4190	1000	1040	1250	1310	1680	1760	2350	2520
0 m	1060	1940	1250	2340	1670	3070	2390	4260	1040	1070	1230	1270	1630	1710	2350	2540
-1 m	1160	1940	1250	2170	1670	2930	2450	3930	1150	1190	1220	1280	1630	1710	2400	2550
-2 m	1430	1860			1690	2380	2550	3220	1410	1450			1670	1740	2480	2650

Długie ramię

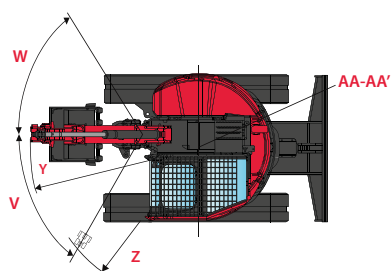
A	Lemiesz opuszczony								Lemiesz podniesiony							
	Max.	5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m			
B																
5 m	1560	1660						1540	1620							
4 m	1240	1610	1430	1580				1200	1230	1410	1430					
3 m	1060	1620	1420	1700	1920	1890		1040	1060	1380	1400	1910	1860			
2 m	980	1630	1340	1890	1890	2330	2760	3350	960	980	1310	1370	1810	1900	2660	2820
1 m	950	1680	1300	2120	1720	2720	2460	3930	920	970	1250	1320	1680	1800	2400	2540
0 m	970	1720	1220	2200	1630	2910	2370	4110	940	970	1200	1230	1590	1680	2290	2450
-1 m	1060	1750	1210	2150	1610	2850	2390	3920	1030	1060	1180	1230	1570	1650	2320	2360
-2 m	1240	1730	1240	1770	1620	2500	2420	3370	1220	1200	1200	1170	1580	1670	2360	2480

[Dane zawarte w tej tabeli przedstawiają udźwig zgodnie z normą ISO 10567. Nie uwzględniają one masy łyżki i odpowiadają 75% maksymalnego statycznego ciężaru wywracającego przy 87% mocy hydraulicznej.]

WYMIARY



A Długość całkowita	6 380/*6 420 mm	H Całkowita szerokość łemiesza	2 290 mm
A' Długość całkowita z łemieszem z tyłu	6 890/*6 940 mm	I Całkowita wysokość łemiesza	450 mm
B Wysokość całkowita	2 650 mm	J Odległość łemiesza	1 990 mm
C Szerokość całkowita	2 290 mm	K Maks. wysokość podnoszenia nad podłożem	460 mm
D Długość przylegania gąsienic	2 290 mm	L Maks. głębokość zagłębiania w grunt	480 mm
E Długość podwozia	2 870 mm	M Min. prześwit	370 mm
F Rozstaw gąsienic	1 890 mm	N Min. prześwit pod przeciwwagą	665 mm
G Szerokość gąsienic	450 mm		



O Maks. gł. kopania - łemiesz podniesiony	4 100/*4 450 mm	V Skręt wysięgnika w lewo	60°
P Maks. gł. kopania - łemiesz opuszczony	4 390/*4 730 mm	W Skręt wysięgnika w prawo	60°
Q Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	6 800/*7 130 mm	X Długość ramienia	1 650/*2 000 mm
R Maks. zasięg kopania	6 960/*7 280 mm	Y Promień obrotu z przodu	2 500/*2 510 mm
S Maks. wysokość pionowej ściany wykopu	3 700/*4 000 mm	Z Promień obrotu z przodu przy skrócie wysięgnika	1 790/*1 795 mm
T Maks. wysokość wysypu	4 720/*4 920 mm	AA Promień obrotu z tyłu	1 185 mm
U Maks. wysokość skrawania	6 830/*7 030 mm	AA' Promień obrotu z tyłu z dodatkową przeciwwagą	1 265 mm

* Długie ramię

DANE TECHNICZNE

[WAGA +/- 2% (NORMA UE)]

	Masa transportowa	Masa robocza	Nacisk na grunt
Z gumowymi gąsienicami	8 630 kg	8 705 kg	0.387 kg/cm ²
Z gąsienicami stalowymi (+ 20 kg)	8 650 kg	8 725 kg	0.390 kg/cm ²

[SILNIK]

Typ	4TNV98CT-VBV2
Norma emisji spalin	EC NRMM STAGE V
Paliwo	Diesel
Moc netto	48,0 kW / 65,3 KM przy 1800 min ⁻¹
Moc brutto	50,0 kW / 68,0 KM przy 1800 min ⁻¹
Pojemność	3,318 l
Maksymalny moment obrotowy	283-308 Nm
Chłodzenie	Water-cooling
Rozrusznik	12V – 3 kW
Akumulator	12V – 100 Ah (przez 20 godzin)
Alternator	12V – 80A

[UKŁAD HYDRAULICZNY]

Maksymalne ciśnienie	275 barów
1 pompa tłokowa o zmiennym wydatku	118.1 l/min
1 pompa tłokowa o zmiennym wydatku	118.1 l/min
1 pompa zębata do przewodu sterującego	18 l/min

[LINIE HYDRAULICZNE]

AUX	Dane teoretyczne przy 1800 obr./min.		 Wraz ze wzrostem ciśnienia przepływ oleju maleje.
	Ciśnienie	Przepływ oleju	
1	0 - 245 barów	65 - 100 l/min	
2	0 - 245 barów	50 - 70 l/min	
3	0 - 245 barów	50 - 60 l/min	

[OSIĄGI]

Prędkość jazdy z gumowymi gąsienicami (niska/wysoka)	2.5/4.8 km/h
Prędkość jazdy ze stalowymi gąsienicami (niska/wysoka)	2.3 /4.5 km/h
Prędkość obrotu	9.0 min ⁻¹
Siła kopania (krótkie ramię/długie ramię)	39.6/35.9 kN
Siła kopania (tyżka)	61.3 kN
Siła uciągu	62.0 kN
Zdolność pokonywania wzniesień	25°
Poziom hałasu (2000/14/WE i 2005/88/WE)	LwA:96 dBA ; LpA:70 dBA

[PODWOZIE]

Liczba rolek podtrzymujących	1
Liczba rolek dolnych	5
System napinania gąsienic	Smarowany napinacz gąsienicy

[POJEMNOŚCI]

Zbiornik paliwa	115 l
Płyn chłodzący	13.3 l
Olej silnikowy	11.2 l
Obwód hydrauliczny (w tym zbiornik hydr.)	118 l
Zbiornik hydrauliczny	60 l

[CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI]

[Olej silnikowy i filtr: **co 500h**] [Filtr paliwa: **co 500h**] [Filtr oleju hydraulicznego: **co 500h**] [Olej hydrauliczny: **co 1 000h**]
 [Płyn chłodzący: **co 2 000h**] [Czyszczenie filtra cząstek stałych: **co 3 000h**] [Wymiana filtra cząstek stałych: **co 9 000h**]

WYPOSAŻENIE

[WYPOSAŻENIE STANDARDOWE]

WYDAJNOŚĆ

Silnik wysokoprężny zgodny z normą UE Stage V – filtr cząstek stałych (DPF) | Wtrysk bezpośredni | Układ Common Rail | EGR – elektryczny układ sterowania | Moduł sterujący silnika (ECU) | Separator wody | Tryby „Power” i „Eco” | Automatyczna powrót do biegu jałowego i automatyczne wyłączenie silnika | Układ hydrauliczny ViPPS2i (progresywny, 2-stopniowy układ pomp) | 2 dodatkowe linie hydrauliczne o sterowaniu proporcjonalnym – możliwość regulacji przepływu z wyświetlacza | 5 miejsc na zapis ustawień osprzętów | Elektroniczne sterowanie pompami hydraulicznymi | 2-biegowa automatyczna skrzynia biegów | Zewnętrzny wskaźnik poziomu oleju hydraulicznego | Funkcja „pływania” lemiesza | Dodatkowa przeciwwaga.

KOMFORT UŻYTKOWANIA

7-calowy kolorowy wyświetlacz | Kabina zamontowana na wiskoelastycznych silentblockach | Automatyczna klimatyzacja | Regulowany fotel z oparciem, obity tkaniną, zawieszeniem pneumatycznym i zagłówkiem | Regulowana podpórka pod nadgarstki | Podnóżki | Szerokie pedały | Szyba przednia z 2 sekcjami z możliwością pełnego wysunięcia | Okno dachowe | Osłona przeciwsłoneczna | Wycieraczka przedniej szyby | Układ spryskiwaczy przedniej szyby | Automatyczne oświetlenie sufitowe | Gniazdo USB i 12 V | Schowki | Schowek na telefon komórkowy | Uchwyt na kubek.

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

Poręcze | Dźwignia bezpieczeństwa | Pas bezpieczeństwa ze zwijaczem | Młotek ewakuacyjny | Punkty mocowania do transportu | Kamera tylna i boczna | Klakson | Wyłączalny alarm jazdy | 1 reflektor LED wbudowany w wysięgnik | 2 reflektory LED z przodu kabiny | Asymetryczne gaśnice VICTAS | Dwuczęściowy wąż zasilający siłownik lemiesza | Zawory bezpieczeństwa do operacji podnoszenia oraz sygnalizacja przeciążenia | Osłona górna zgodna z normą FOPS poz. 2-ego.

POZOSTAŁE

Elektryczna pompa do tankowania z automatycznym wyłączeniem | Wskaźnik poziomu paliwa | Zabezpieczenie siłownika lemiesza i siłownika wysięgnika | Zabezpieczenie węży za pomocą osnowy odpornej na ścieranie | Elementy stalowe poddane obróbce kateforezy | Pokrywy zamykane na klucz | Skrzynka narzędziowa | Zestaw narzędzi | Smarownica.

[WYPOSAŻENIE OPCJONALNE]

WYDAJNOŚĆ

Długie ramię | Zawór bezpieczeństwa dla siłownika łyżki | Proporcjonalna 3-cia pomocnicza linia hydrauliczna | Linia dla głowicy Powertilt | Linia pod chwytak | Przewód spustowy oleju | Przewód wysokociśnieniowy do systemu hydraulicznego szybkozłącza | Szybkozłącze | Gaśnice stalowe | Przykręcane gumowe nakładki na gaśnice stalowe | Napełnianie bio olejem.

KOMFORT UŻYTKOWANIA

Pokrowiec na siedzenie klasy premium | Siedzenie winylowe | Radio z odtwarzaczem MP3 i portami USB.

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

Automatyczny układ centralnego smarowania | SmartAssist Remote | System kamer o kącie widzenia 270° | Alarm jazdy – „Krzyk rysia” (możliwość włączenia lub wyłączenia) | Tylnie światło LED i pomarańczowa lampa ostrzegawcza | Wyłącznik akumulatora | Urządzenie antykradzieżowe z hasłem i/lub kodowanym kluczem | Osłona przednia FOPS poziomu 2.

POZOSTAŁE

Indywidualne wykończenie lakiernicze.

[OSPRZĘT]

Aby zapewnić maksymalną wszechstronność Twojej midi koparki, oferujemy szeroki wybór fabrycznie montowanych osprzętów. Asortyment firmy Yanmar obejmuje wybrane mechaniczne i hydrauliczne szybkozłącza, głowicę Powertilt, łyżki kopiące, łyżki do czyszczenia rowów, zęby zrywakowe oraz łyżki przesiewająco-kruszące...



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

PL_SV86-7_0426



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Wydrukowano we Francji - Informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia - Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnym dealerem firmy Yanmar Construction Equipment Europe. Niniejsza broszura w formie cyfrowej nie jest przeznaczona do drukowania.