

SY80U

SANY

JAKOŚĆ ZMIENIA ŚWIAT

EFEKTYWNOŚĆ W NAJMNIEJSZEJ PRZESTRZENI

KOMPAKTOWA. MOCNA. WYGODNA.

MASZYNY BUDOWLANE



KOPARKA KOMPAKTOWA
SY80U

Silnik
YANMAR
4TNV98CT-VSY

Moc
53.7 kW / 2 100 obr/min

Pojemność łyżki
0.28 m³

Masa operacyjna
8800 kg

SANY

Do zadań stanowiących wyzwanie potrzebują Państwo partnera pierwszej klasy

Jakość oparta jest na doświadczeniu i nowych pomysłach. Dlatego w SANY łączymy te dwa kluczowe czynniki. Dzieje się tak, ponieważ jesteśmy jednym z największych światowych producentów koparek. Wyprodukowaliśmy ponad 320 000 koparek w ciągu ostatnich 10 lat. Oznacza to, że można polegać na wysokiej jakości naszych maszyn. Na badania i rozwój przeznaczamy imponujące nakłady: 5 do 7% rocznego obrotu. Dzięki temu dajemy Państwu nie tylko nasze słowo, ale także pięcioletnią gwarancję, która zapewnia o solidności i sile naszych produktów.

320 000

SPRZEDANYCH KOPAREK
10 LAT

5-7%

OBROTU FIRMY
NA BADANIA I ROZWÓJ

PIĘCIOLETNIA GWARANCJA*

JAKOŚĆ ZMIENIA ŚWIAT

* Dotyczy niektórych rynków w, prosimy o sprawdzenie u lokalnego sprzedawcy

SY80U GŁÓWNE PARAMETRY

Maks. siła kopania tyżki
72.7 kN (ISO)

Maks. siła kopania ramienia
40.5 kN (ISO)

Prędkość obrotowa
10 obr./min.

Maks. prędkość jazdy
4.5 km/h



SY80U

WYSOKO USTAWIAMY POPRZECZKĘ DLA KLASY KOMPAKTOWEJ.

Niewielkie wymiary i minimalny promień obrotu sprawiają, że koparka SY80U z krótkim tyłem jest najmniejszą koparką kompaktową SANY.

Dzięki temu sprawdza się wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzyjna moc, w ograniczonych przestrzeniach i na placach budowy o ograniczonej widoczności.

Dzięki efektywnemu promieniowi obrotu nieprzekraczającemu 1480 mm, jest to idealny wybór do budowy dróg i linii, prac mostowych, przebudowy miejskich budynków mieszkalnych oraz kształtowania krajobrazu. W tym miejscu mogą ujawnić się jej pozostałe atuty - bogate wyposażenie seryjne, dobra widoczność panoramiczna dla operatora oraz wysoka ekonomiczność dzięki niskim kosztom eksploatacji.



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

JAKOŚĆ

Solidna i trwała – wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z materiałów najwyższej jakości, przeznaczonych do pracy w trudnych warunkach.

WYMIARY

Bezpieczna praca w najmniejszych przestrzeniach – kompaktowe wymiary maszyny z krótkim tyłem pozwalają na bezpieczną pracę i manewrowanie nawet w bardzo ciasnych miejscach.

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKÓW

Maksymalny komfort, maksymalna wydajność – ergonomiczna pozycja siedząca, klimatyzacja i wygodna zmiana biegów za pomocą dźwigni łopatek, kabina operatora została zaprojektowana z myślą o optymalnym komforcie użytkownika.



BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo przede wszystkim – kompleksowe zabezpieczenia, osłony siłowników, zamykane pokrywy, zawory bezpieczeństwa.

PODZESPOŁY

Niezawodna moc – centralnym elementem układu napędowego jest sprawdzony 4-cylindrowy silnik YANMAR. Mocna przekładnia gwarantuje niezawodne działanie we wszystkich warunkach.

EKONOMIA

Mniejsze zużycie oznacza większe oszczędności – dotyczy to w szczególności zużycia paliwa. Automatyczna regulacja prędkości obrotowej zapewnia maksymalną wydajność i ekonomiczną pracę.

WYMIARY

MINIMALNY PROMIEŃ OBROTU, MAKSYMALNA STABILNOŚĆ

Czy to podczas prac załadunkowych na dużą skalę, czy też w ograniczonej przestrzeni - koparka SANY SY80U z krótkim tyłem może wykonywać swoją pracę optymalnie. Dzięki kompaktowej, zaokrąglonej konstrukcji krótkiego tyłu, operator może całkowicie skoncentrować się na obszarze roboczym, bez konieczności zwracania uwagi na tył koparki. W ten sposób maszyna może bezpiecznie pracować w najmniejszych przestrzeniach lub w bezpośredniej bliskości przeszkód. Jest to idealne rozwiązanie do zadań w obszarach miejskich lub w architekturze krajobrazu. Koparka jest przy tym bardzo bezpieczna - nawet przy dużym zasięgu kopania i dużej wysokości SY80U pozostaje niezwykle stabilna.

Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- + Ekstremalnie kompaktowe wymiary
- + Wygodna kabina
- + Instalacja do montażu szybkozłącz
- + 2 obwody sterujące na joysticku
- + Oświetlenie robocze LED
- + Zmiana biegów łopatkami



BEZPIECZEŃSTWO

WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Począwszy od kabiny operatora z certyfikatem ROPS i FOPS, poprzez szerokie pole widzenia dla operatora, aż po seryjne zawory bezpieczeństwa i zamykane osłony - SY80U nie uznaje żadnych kompromisów w zakresie bezpieczeństwa. Maszyna fabrycznie jest wyposażona w światła robocze LED. Dotyczy to również konserwacji i serwisu - obracające się lub gorące elementy silnika są chronione przed przypadkowym dotknięciem.

DOŚWIADCZENIA UŻYTKOWNIKÓW

KOMFORTOWA KABINA

Fotel kierowcy z wysokim oparciem zapewnia kierowcy komfortowe miejsce pracy, dzięki czemu objawy zmęczenia są zredukowane do minimum.

Ergonomiczne rozmieszczenie elementów obsługi - przejrzyste i łatwo dostępne, pomagają kierowcy osiągnąć maksymalną wydajność podczas pracy.

Joysticki z 2 proporcjonalnymi obwodami sterowania również należą do wyposażenia standardowego i umożliwiają bezpieczne i precyzyjne sterowanie maszyną, w tym całym osprzętem.

Ergonomiczna i poręcznie umieszczona dźwignia sterowania lemiem sztachetkowym posiada teraz również zintegrowaną funkcję przełączania biegów, Dzięki temu dostosowanie maszyny do warunków pracy jest jeszcze łatwiejsze i bardziej efektywne.



EKONOMIA

Wygodna obsługa

Wszystkie ważne miejsca do rutynowej konserwacji lub kontroli są wygodnie dostępne z ziemi. Punkty smarowania są połączone w sensowny i łatwo dostępny sposób. Dzięki temu regularne prace serwisowe mogą być wykonywane szybko i bezpiecznie. Zwiększa to dyspozycyjność i żywotność maszyn oraz zapewnia długotrwałą, niezawodną ochronę operatora i urządzeń.

Kompletne przygotowanie hydrauliki do szybkozłącza zapewnia łatwe dopasowanie.



EKONOMIA

Ekonomiczna przy każdym zadaniu

Automatyczna regulacja obrotów zapewnia minimalizację zużycia paliwa. Wszystko to bez uszczerbku dla osiągnięć. Układ hydrauliczny Load-Sensing zapewnia większą siłę przy mniejszych stratach. Układ reguluje przepływ i ciśnienie w zależności od potrzeb.

Absolutna niezawodność!

Pięcioletnia gwarancja SANY daje Ci pewność, że możesz w pełni liczyć na swój sprzęt.



PODZESPOŁY

ZAPROJEKTOWANE NA DŁUGI CZAS EKSPLOATACJI

Standardowe światła robocze LED nie tylko oświetlają w nocy, lecz także przeciwdziałają trudnym warunkom, na jakie SY80U jest narażony w codziennej pracy.

Niezawodna jednostka napędowa YANMAR spełnia najnowsze normy emisji spalin i jest umieszczona w tylnej części maszyny. Wszystkie ważne punkty serwisowe są łatwo dostępne.

Elektroniczne sterowanie wentylatorem zapewnia minimalny poziom hałasu i mniejsze zużycie paliwa.

Precyzyjna obróbka i spawy wykonywane przez roboty. Dzięki temu gaśienice, połączenia, rolki dolne itd. są wyjątkowo trwałe.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SILNIK

Model	YANMAR 4TNV98CT-VSY
Typ	Chłodzony wodą czterosuwowy silnik wysokoprężny z wtryskiem bezpośrednim, filtr DPF
Emisja spalin	Stage V
Moc znamionowa	53.7 kW / 2 100 obr./min.
Maks. moment obrotowy	290 Nm / 1 350 obr./min.
Pojemność	3 318 cm ³
Akumulatory	1 × 12 V / 120 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	pompa o zmiennej wydajności; Układ „Load-Sensing”
Maks. przepływ oleju	193.2 l/min
Silnik jazdy	Silnik wielotłoczkowy osiowy o zmiennym wydatku
Silnik obrotu	Osiowy silnik tłokowy o zmiennym wydatku
Maks. przepływ oleju (AUX 1)	100 l/min
Maks. przepływ oleju (AUX 2)	70 l/min

POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa	100 l
Płyn chłodniczy	12 l
Olej silnikowy	10.2 l
Napęd (na stronę)	1.2 l
Układ hydrauliczny	160 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	120 l

WYDAJNOŚĆ

Prędkość obrotowa	10 obr./min.
Maks. prędkość jazdy	High 4.5 km/h, slow 2.5 km/h
Maks. siła ucięcia podczas jazdy	70 kN
Zdolność do pokonywania wzniesień	35°
Pojemność łyżki	0.28 m ³
Nacisk na podłoże	0.38 kg/cm ²
Siła kopania łyżki ISO	72.7 kN
Siła kopania ramienia ISO	40.5 kN

CIŚNIENIA W UKŁADACH

Obwód główny	280 bar
Układ obrotu	215 bar
Układ jazdy	280 bar
Ciśnienie szybkozłączna	35 bar

PODWOZIE I NADWOZIE

Długość wysięgnika	3 520 mm
Długość ramienia	2 050 mm
Rolki jezdne	4
Rolki górne	1
Urządzenie obrotowe	Osiowy silnik tłokowy z przekładnią planetarną pracującą w kąpiel olejowej i jednorzędową przekładnią obrotową. Sprężynowy hamulec postojowy mechanizmu obrotu, zwalniany hydraulicznie.

MASA OPERACYJNA

SY80U 8800 kg

UDŹWIG PRZY OPUSZCZONYM LEMIESZU

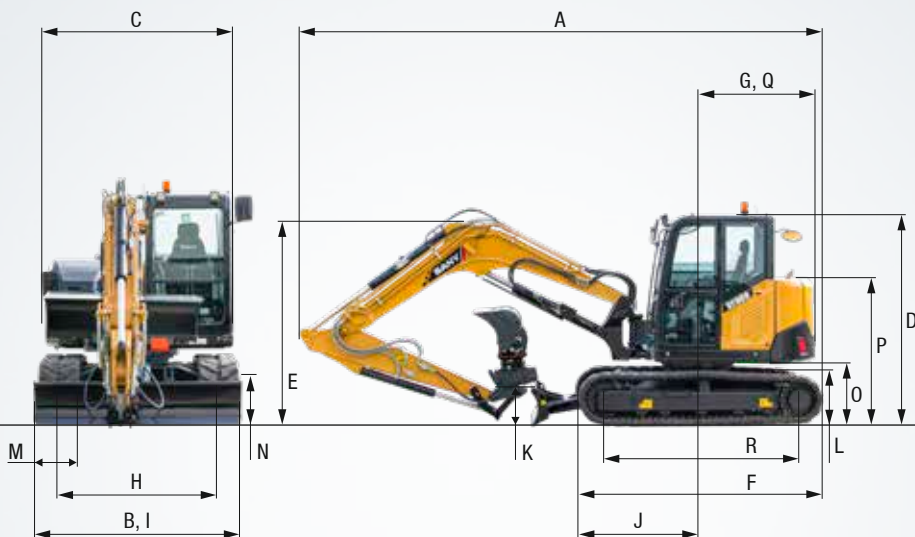
Wykres punktu obciążenia	Promień						Zasięg kopania		
	3.0m		4.0m		5.0m		Maksymalny		
									mm
5.0m kg			1960	1960	1800	1338	1710	1325	5025
4.0m kg			2080	2080	2085	1345	1225	1055	5703
3.0m kg	3100	3100	2540	1875	2275	1315	1585	930	6106
2.0m kg	4745	2675	3180	1760	2570	1260	1630	865	6297
1.0m kg	4325	2450	3745	1650	2845	1205	1750	855	6297
Linia gruntu kg	4850	2390	4020	1590	2995	1170	1965	885	6109
-1.0m kg	5670	2360	3950	1550	2935	1140	2370	995	5707
-2.0m kg	4915	2375	3490	1550	2445	1150	2400	1185	5031
-3.0m kg	3385	2450					2290	1735	3899

UDŹWIG PRZY PODNIESIONYM LEMIESZU

Wykres punktu obciążenia	Promień						Zasięg kopania		
	3.0m		4.0m		5.0m		Maksymalny		
									mm
5.0m kg			1960	1960	1800	1338	1710	1325	5025
4.0m kg			2080	2080	2085	1345	1225	1055	5703
3.0m kg	3100	3100	2540	1875	1770	1315	1285	930	6106
2.0m kg	3850	2675	2425	1760	1715	1260	1185	865	6297
1.0m kg	3595	2450	2305	1650	1655	1205	1170	855	6297
Linia gruntu kg	3525	2390	2240	1590	1615	1170	1215	885	6109
-1.0m kg	3490	2360	2195	1550	1585	1140	1360	995	5707
-2.0m kg	3510	2375	1550	1550	1600	1150	1630	1185	5031
-3.0m kg	3385	2450					2290	1735	3899

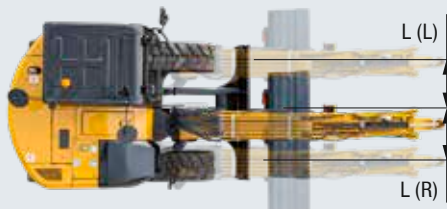
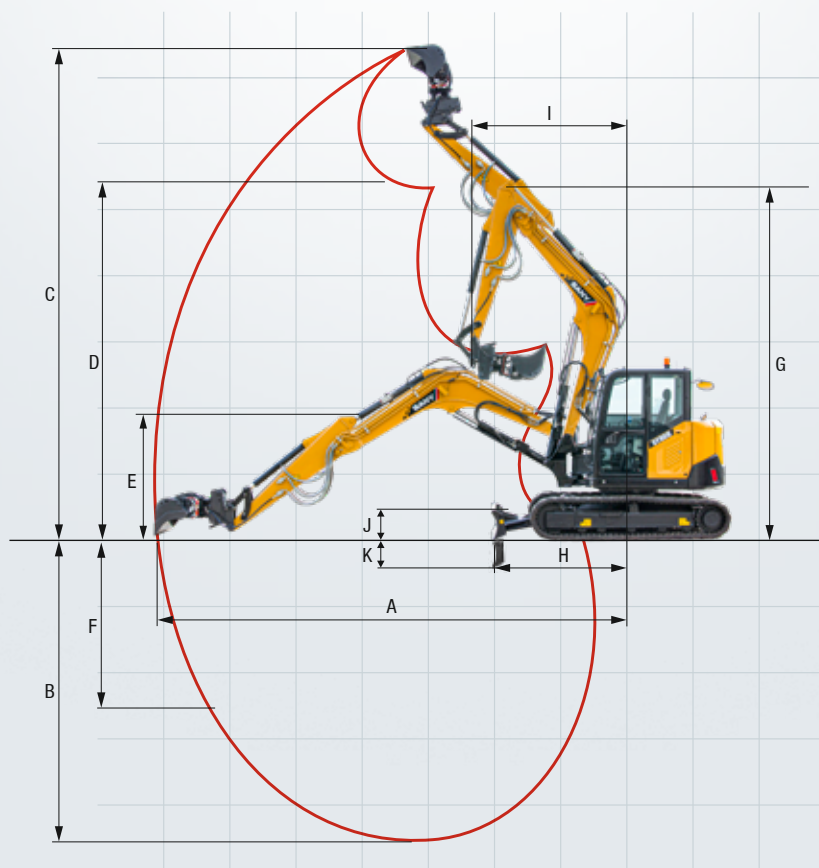
WYMIARY (TRANSPORT)

A Długość transportowa	6 500 mm
B Szerokość transportowa	2 220 mm
C Nadwozie	2 150 mm
D Wysokość kabiny / ROPS	2 550 mm
E Wysokość transportowa wysięgnika	2 220 mm
F Całkowita długość gąsienicy	2 915 mm
G Długość tyłu	1 480 mm
H Rozstaw gąsienic	1 750 mm
I Szerokość podwozia (lemiesz)	2 200 mm
J Odległość osi obrotu od lemiesza	2 080 mm
K Wysokość lemiesza	450 mm
L Wysokość gąsienic	660 mm
M Szerokość gąsienic	450 mm
N Min. prześwit od podłoża	365 mm
O Prześwit przeciwwagi	745 mm
P Wysokość pokrywy silnika	1 880 mm
Q Promień obrotu tyłu	1 480 mm
R Rozstaw osi gąsienic	2 315 mm



OBSZAR ROBOCZY

A Maks. zasięg kopania	7 290 mm
B Maks. głębokość kopania	4 535 mm
C Maks. wysokość kopania	7 315 mm
D Maks. wysokość zrzutu	5 430 mm
E Min. wysokość zrzutu	1 915 mm
F Maks. pionowa głębokość kopania	2 490 mm
G Całkowita wysokość nad ramieniem przy min. promień obrotu	5 490 mm
H Odległość osi ramienia z maks. schowanym osprzętem roboczym	2 080 mm
I Promień obrotu maks. wychylenia wysięgnika (L)	4 510 mm
J Promień obrotu maks. wychylenia wysięgnika (P)	4 670 mm
K Min. promień obrotu	2 435 mm
L Maks. prześwit przy podniesionym lemieszu	480 mm
M Maks. głębokość opuszczonego lemiesza	325 mm
N Przesunięcie wysięgnika (L)	636 mm
O Przesunięcie wysięgnika (R)	740 mm
P Maks. kąt obrotu wysięgnika (L)	65°
Q Maks. kąt obrotu wysięgnika (R)	51°





Ogromna wszechstronność

Wiele elementów umożliwiających różnorodne zastosowanie jest już w standardzie.

Mocowanie szybkozłącza hydraulicznego jest już przygotowane.

KABINA OPERATORA

Fotel amortyzowany	●
Nagrzewnica	●
Klimatyzacja manualna	●
Radio i głośniki	●
Podłokietniki (regulowane)	●
Gniazdko 12V	●
Port USB (muzyka)	●
Wycieraczka	●
AUX 1 na Joysticku	●
AUX 2 na Joysticku	●
8 zapamiętanych ustawień dla osprzętu dodatkowego	●

BEZPIECZEŃSTWO

Główny wyłącznik akumulatora	●
Alarm	●
Światło ostrzegawcze	●

OSPRZĘT ROBOCZY

Zawory podtrzymujące obciążenie wysięgnika i ramienia z wskaźnikiem przeciążenia	●
Obwód dwustronnego działania do szybkozłącza hydraulicznego z przewodami	●
Proporcjonalny układ hydrauliczny sterowania młotem	●
Proporcjonalny układ sterowania wiertnicą	●
Regulacja przepływu dla osprzętu	●
Lemiesz spycharkowy	●
Oslony siłowników	●

Wypożyczenie standardowe ● Wypożyczenie opcjonalne ●

ŚWIATŁA ROBOCZE

Światła przednie (LED)	●
Światła na wysięgniku (LED)	●

PODWOZIE

Gumowe gąsienice	●
Stalowe gąsienice	●
Otwory/uchwyty mocujące	●

SILNIK

Automatyczny bieg jałowy	●
Filtr oleju napędowego	●
DPF	●
DOC	●
Filtr powietrza	●

UKŁAD HYDRAULICZNY

Hamulec obrotu	●
2 prędkości jazdy	●
Przewody dla dodatkowej funkcji hydraulicznej AUX 1	●
Przewody dla dodatkowej funkcji hydraulicznej AUX 2	●
Filtr główny	●
Proporcjonalne sterowanie za pomocą joysticka	●
Filtr dla układu ciśnienia wstępnego	●

Dostawa części - szybka i niezawodna

Kupując minikoparkę SANY zainwestowałeś w przyszłość. Szybka dostępność części zamiennych to gwarancja sprawnego prowadzenia prac.



SERWIS, NA KTÓRYM MOŻESZ POLEGAĆ

Zapewniamy wysoką jakość i niezawodność naszych usług serwisowych. Połączenie wysokiej jakości sprzętu i obsługi to dla klientów gwarancja wieloletniej, bezawaryjnej i bezpiecznej pracy. W końcu konserwacja ma kluczowe znaczenie dla wydajności, opłacalności i bezpieczeństwa.

Twój dealer SANY z przyjemnością pomoże Ci w rozwiązaniu każdego problemu, aby Twoja maszyna działała wydajnie przez długi czas.

SANY - elastycznie, szybko i zawsze do Twojej dyspozycji

Szybka pomoc, doradztwo i niezawodne dostawy oryginalnych części w rozsądnych cenach – to właśnie rozumiemy przez usługę premium.

NIEMCY
Kolonia



Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- + Szybka dostawa dzięki centralnemu magazynowi części zamiennych
- + Ponad 15 000 części zamiennych, aby Twoja maszyna była zawsze gotowa do pracy
- + Fachowa wiedza doradców technicznych i serwisantów
- + Dzięki programowi szkoleniowemu SANY, nasi dealerzy stale podnoszą swoje kompetencje, aby działać szybko i sprawnie.

Szczegółowe informacje techniczne

Dostarczane wraz z koparkami dokumenty oraz szkolenia doradców zapewniają informacje o obsłudze, konserwacji, serwisie i naprawach. Obejmują one instrukcje obsługi i konserwacji oraz specyfikacje techniczne.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY **SY80U** PRAWDZIWY KOŃ ROBOCZY

Koparka SY80U z krótkim tyłem jest dostosowana do wymagań codziennego, ciężkiego użytkowania na placu budowy. Wykazuje się imponującą wszechstronnością podczas kopania, ładowania i kruszenia, a jej zwrotność jest oczywista. Oprócz zwartej konstrukcji przekonuje pierwszorzędą wydajnością, niskim zużyciem paliwa i wyjątkowym komfortem obsługi.



DLA NAJWIĘKSZYCH OBCIĄŻEŃ

Wszystkie komponenty są zaprojektowane tak, aby wytrzymać **duże obciążenia**. Drobiazgowa obróbka, wysokiej jakości materiały i spawy wykonane perfekcyjnie przez roboty spawalnicze są tego **gwarancją**.

W NAJMNIEJSZYCH PRZESTRZENIACH

Wytrzymały układ obrotu jest najważniejszym elementem dla wszystkich zadań. Krótki tył, kompaktowe wymiary całkowite i minimalny promień obrotu zapewniają świetną manewrowość.

OBSŁUGA I SERWIS

Pełna koncentracja i maksymalne bezpieczeństwo to priorytety na placu budowy. W tym celu kabina SY80U oferuje najlepsze warunki dla operatora maszyny - począwszy od wygodnego fotela, poprzez duży, czytelny monitor, aż po precyzyjny joystick.

BEZPIECZEŃSTWO

Podjęliśmy pełen zakres środków w celu zminimalizowania ryzyka dla operatora w kabinie oraz osób znajdujących się na placu budowy w pobliżu maszyny. Obejmuje to optymalną widoczność z każdej strony, jak również światła robocze LED, zawory bezpieczeństwa i osłony siłowników.

NIEZAWODNA MOC

Dzięki mocnemu silnikowi **YANMAR**, najmniejsza koparka kompaktowa **SANY** jest optymalnie wyposażona nawet do **trudnych zadań**.

MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ

Automatyczne ustawianie prędkości obrotowej **zmniejsza zużycie paliwa**, zużycie silnika i emisję spalin (**norma Euro 5**). Znajduje to pozytywne odzwierciedlenie w niskim zużyciu paliwa i wzorcowo niskich **kosztach eksploatacji**.

NAJWAŻNIEJSZE DANE TECHNICZNE

Silnik	YANMAR 4TNV98CT-VSY
Moc znamionowa	53.7 kW / 2 100 obr./min.
Maks. moment obrotowy	290 Nm / 1 350 obr./min.
Siła kopana na tyłce	72.7 kN
Prędkość obrotu	10 obr./min.
Pompa główna	Pompa tłoczkowa o zmiennym wydatku
Maks. przepływ oleju	193.2 l/min



**„MASZYNA O MASIE 8 TON, KTÓRA
JEST SILNA, WYDAJNA I ABSOLUTNIE
PRECYZYJNA W STEROWANIU.”**

Fusini, Gilbert (Dyrektor zarządzający) – SARL

W ramach naszego ciągłego procesu doskonalenia, zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania specyfikacji i konstrukcji bez wcześniejszego powiadomienia. Rysunki mogą zawierać dodatkowe opcje.

SANY

JAKOŚĆ ZMIENIA ŚWIAT

Waryński Trade Sp. z o.o.
ul. Trakt Brzeski 118
05-077 Warszawa
tel.: +48 (22) 632 11 64
kontakt@warynski-trade.pl
www.warynski-trade.pl



WARYŃSKI
Trade Sp. z o.o.