



SANY

Jakość zmienia świat



DUŻA WYDAJNOŚĆ W MAŁYM ROZMIARZE

FENOMENALNIE ZWROTNE. SUPER WYDAJNE.

MASZYNY BUDOWLANE



MINIKOPARKI SY50U

Silnik
Yanmar 4TNV88-PSY
Moc znamionowa
29,1 kW / 2 400 obr./min.
Pojemność łyżki
0,1-0,2 m³
Masa operacyjna
5 300 kg

SANY

Do podejmowania wyzwań
potrzebny jest partner godny zaufania.

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 170 000 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.

170 000
SPRZEDANYCH KOPAREK
W CIĄGU 10 LAT

5–7 %
OBROTU FIRMY
NA BADANIA I ROZWÓJ

PIĘCIOLETNIA
GWARANCJA *

Jakość zmienia świat

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

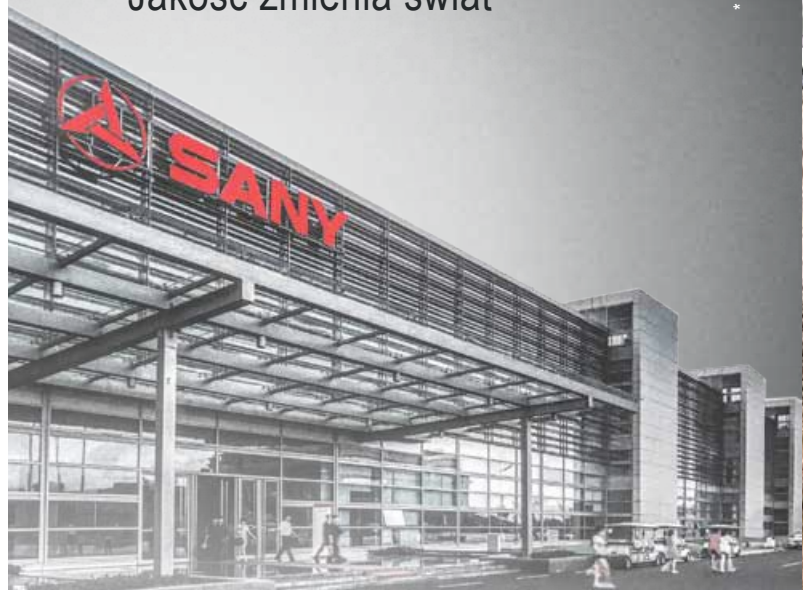
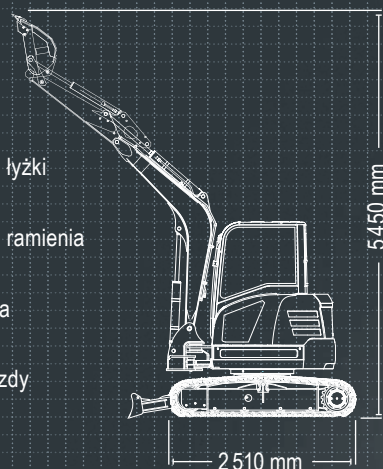
SY50U GŁÓWNE PARAMETRY

Maks. siła kopania łyżki
32,5 kN (ISO)

Maks. siła kopania ramienia
22,9 kN (ISO)

Prędkość obrotowa
10 obr./min.

Maks. prędkość jazdy
4 km/h



LEKKIE i WYTRZYMAŁE

SANY SY50U to minikoparka, która sprawdzi się na niezwykle małym polu pracy. Jej kompaktowe wymiary sprawiają, że jest idealna do pracy tam, gdzie wymagana jest moc i zwinność. Wszechstronność jest jednym z największych atutów tej „małej” maszyny. Prawdziwie uniwersalna koparka może być również wyposażona w dynamiczny osprzęt, taki jak młot lub chwytak. Dzięki temu zapewnia maksymalną wszechstronność przy budowie hal, a także przy mniejszych pracach wyburzeniowych i inżynierskich, co procentuje każdego dnia.

Zwłaszcza w mieście, gdzie na placach budowy jest zazwyczaj mało miejsca, koncepcja koparki o niewielkim promieniu obrotu sprawia, że jest to maszyna nadająca się do wszystkich zadań z którymi przychodzi jej się zmierzyć.



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

EKONOMIA

MNIEJSZE KOSZTY EKSPLOATACJI, DUŻA WYDAJNOŚĆ

SY50U jest wyposażona w wyjątkowo sprawny układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia.

Pompy tłokowe o zmiennej wydajności zapewniają wystarczającą moc do wykonywania wszystkich operacji płynnie i bezpiecznie.

Dobrze wyważone połączenie prędkości, mocy i precyzyjnego sterowania gwarantuje wysoką opłacalność przy jednocześnie niskim zużyciu paliwa w każdej fazie pracy. Pompa hydrauliczna zawsze dostarcza tyle oleju, ile jest rzeczywiście potrzebne.



JAKOŚĆ

Solidne i trwałe – Precyzyjnie wykonane przez roboty spawalnicze spoiny zapewniają długą żywotność w najtrudniejszych warunkach.



BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo to podstawa – wydajna praca jest gdy pracuje się bezpiecznie. Zawarty w standardzie pakiecie obejmuje m. in.: stabilną konstrukcję, z certyfikatem RO, alarm sygnalizujący jazdę, kogut ostrzegawczy, zawory z sygnalizacją przeciążenia oraz przycisk zatrzymania

Absolutna niezawodność!

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



EKONOMIA

Mniej znaczy więcej

Jakość, która się opłaca.

Długie okresy między przeglądami i łatwy dostęp serwisowy oszczędzają czas i pieniądze. Ma to szczególne znaczenie podczas prowadzenia prac na placu budowy.



WYMIARY

Na najmniejszej dostępnej przestrzeni – Kompaktowe wymiary koparki o niewielkiej powierzchni wymaganej do obrotu pozwalają na mistrzowskie manewrowanie nawet w najmniejszych przestrzeniach na placu budowy. Ta mobilność poszerza możliwości zastosowań i zwiększa produktywność.

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Konserwacja i serwis – Pokrywę silnika można bardzo łatwo otworzyć za pomocą amortyzatorów gazowych. Kluczowe podzespoły do konserwacji i serwisu są przejrzysto rozmieszczone. Oszczędza to czas przy rutynowych przeglądach.



PODZESPOŁY

Moc – silnik Yanmar 4TNV88 PSY gwarantuje niezawodne działanie przy wszystkich zadaniach, nawięcej w trudnych warunkach pracy.

EKONOMIA

Ekonomiczność w standardzie – Inteligentny system sterowania dostosowuje wydajność pompy do dostępnej mocy silnika, zapewniając większą wydajność i mniejsze zużycie paliwa.

st możliwa tylko wtedy,
pakiet bezpieczeństwa
ROPS/FOPS,
ory bezpieczeństwa
a awaryjnego.

JAKOŚĆ

Metalowe osłony

Trwałość i solidność to standardowe cechy wszystkich koparek SANY. Przykładem tego są osłony wyłącznie stalowe. Dzięki temu są wytrzymałe i świetnie chronią podzespoły maszyny.



WYDAJNOŚĆ, OPŁACALNOŚĆ I DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

NAJWAŻNIEJSZY JEST OPERATOR

Koparka SY50U wyposażona jest w wyjątkowo przestronną kabinę o najwyższym poziomie wygody i bezpieczeństwa. Dzięki temu operator może wygodnie usiąść w ergonomicznym fotelu oraz wyregulować podłokietniki tak, aby pracować cały dzień w skupieniu.

Pomimo kompaktowej konstrukcji jest też wystarczająco dużo miejsca na nogi, w razie potrzeby pedały można złożyć, aby uzyskać jeszcze więcej przestrzeni. Strefa pracy jest doskonale widoczna, cicho pracujący silnik minimalizuje hałas i wibracje.



DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Pełny widok

Masz wszystko pod kontrolą dzięki dużemu, wyświetlaczowi, który pokazuje wszystkie ważne dane i wartości w jasny i czytelny sposób. Oprócz podstawowych informacji możesz na nim ustawić prędkość jazdy oraz rodzaj zamocowanego narzędzia. Dzięki systemowi powiadomień nie musisz pamiętać o kolejnym przeglądzie, zostaniesz o nim poinformowany.



DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Koncepcja łatwej konserwacji

Maszyny, które są łatwe w konserwacji, oszczędzają czas i pieniądze. SANY SY50U zapewnia łatwy dostęp do wszystkich punktów serwisowych. Oznacza to, że planowana konserwacja może być przeprowadzana szybko i sprawnie z poziomu podłoża.

Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- + Niewielki promień obrotu „ogona” oraz kompaktowe wymiary maszyny
- + 2 dodatkowe obwody hydrauliczne, sterowane proporcjonalnie za pomocą joysticków, na wyposażeniu standardowym
- + Wydajny układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia
- + Czytelne ikony oraz duży kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości
- + Automatyczne ustawianie prędkości
- + Klimatyzacja
- + Kabina operatora z certyfikatem ROPS i FOPS



PODZESPOŁY

WIĘCEJ ŚWIATŁA, LEPSZA WIDOCZNOŚĆ = BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki SY50U zawsze możesz zobaczyć nad czym pracujesz, nawet przy słabej widoczności. Mocne światła LED gwarantują optymalne oświetlenie obszaru roboczego. Ich zużycie energii jest niezwykle niskie, co zapewnia długą żywotność akumulatora.

WYMIARY

Szybki przegląd sytuacji

Wykop w pobliżu przeszkód? To żaden problem dla SANY SY50U. Dzięki kompaktowej budowie i obrocie „ogona” w obrysie gąsienic, możesz pracować sprawnie i szybko.



BEZPIECZEŃSTWO

Idealny panoramiczny widok

Duże okna i przemyślana konstrukcja kabiny zapewniają operatorowi najlepszą możliwą widoczność obszaru wokół pojazdu. Panoramiczny widok 360° zapewnia wyjątkowy poziom bezpieczeństwa na placu budowy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SILNIK

Model	Yanmar 4TNV88-PSY
Typ	Chłodzony wodą, 4-cylindrowy, układ common rail, DPF
Emisje spalin	Stage V
Moc znamionowa	29,1 kW / 2 400 obr./min.
Maks. moment obrotowy	144,9 Nm / 1 500 obr./min.
Pojemność	2 191 cm ³
Akumulatory	1 x 12 V / 80 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	osiowa pompa tłokowa o zmiennej wydajności
Maks. przepływ oleju	110 l/min
Silnik jazdy	2-biegowy osiowy silnik tłokowy z reduktorem planetarnym i automatycznym hamulcem wielotarczowym
Silnik obrotu	Osiowy silnik tłokowy z reduktorem planetarnym i automatycznym hamulcem postojowym

POJEMNOŚCI NAPEŁNIANIA SERWISOWEGO

Zbiornik paliwa	78 l
Płyn chłodzący	4,2 l
Olej silnikowy	7,4 l
Napęd (na stronę)	0,9 l
Układ hydrauliczny	80 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	52 l

WYDAJNOŚĆ

Prędkość obrotowa	10 obr./min.
Maks. prędkość jazdy	Wysoka 4 km/h, niska 2,7 km/h
Maks. siła uciagu podczas jazdy	40,7 kN
Zdolność pokonywania wzniesień	30°
Pojemność łyżki	0,1-0,2 m ³
Nacisk na podłoże	0,32 kg/cm ²
Siła kopania łyżki ISO	32,5 kN
Siła kopania ramienia ISO	22,9 kN

MASA OPERACYJNA

SY50U	5 300 kg
-------	----------

PODWOZIE I NADWOZIE

Długość wysięgnika	2 700 mm
Długość ramienia	1 500 mm
Dolne rolki	1
Górne rolki	4
Urządzenie obrotowe	Przekładnia planetarna napędzana osiowym silnikiem tłokowym, automatyczny hamulec obrotowy zwalniany hydraulicznie

USTAWIENIA ZAWORU NADMIAROWEGO

Obwód główny	245 bar
Obwód obrotu	191 bar
Obwód jazdy	245 bar
Ciśnienie pilota	35 bar

UDŹWIG PRZY PODNIESIONYM LEMIESZU

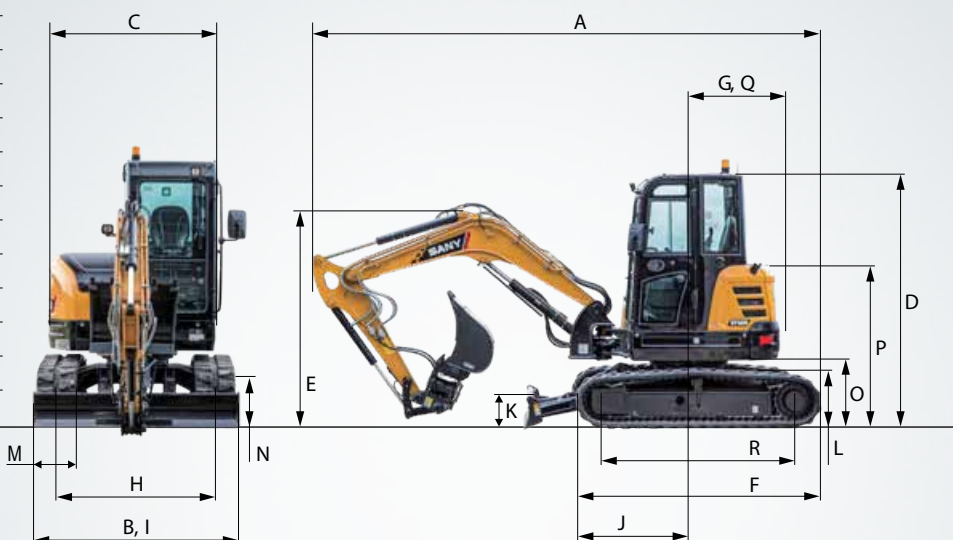
 Wysokość punktu obciążenia	Promień				Zasięg kopania	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft	Maksymalny	
						
4,0 m kg					1085	845
13,1 ft lb					2387	1859
3,0 m kg	1050 815				1050	655
9,8 ft lb	2310 1793				2310	1441
2,0 m kg	1545 1190 1190 790				1055	580
6,6 ft lb	3399 2618 2618 1738				2321	1276
1,0 m kg	2020 1110 1365 760 1080 560				1075	555
3,3 ft lb	4444 2442 3003 1672 2376 1232				2365	1221
Linia kg	2165 1075 1445 735				1100	575
podłoża lb	4763 2365 3179 1617				2420	1265
- 1,0 m kg	2735 2000	1975 1075	1325 735	1110 655		
- 3,3 ft lb	6017 4400	4345 2365	2915 1617	2442 1441		
- 2,0 m kg	2135 2050	1370 1100	1040 905			
- 6,6 ft lb	4697 4510	3014 2420	2288 1991			

UDŹWIG PRZY OPUSZCZONYM LEMIESZU

 Wysokość punktu obciążenia	Promień				Zasięg kopania
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft	Maksymalny
4,0 m kg					
13,1 ft lb					
3,0 m kg			985	815	790 655
9,8 ft lb			2 167	1 793	1 738 1 441
2,0 m kg		1 485 1 190	960 790		700 580
6,6 ft lb		3 267 2 618	2 112 1 738		1 540 1 276
1,0 m kg		1 400 1 110	925 760	680 560	675 555
3,3 ft lb		3 080 2 442	2 035 1 672	1 496 1 232	1 485 1 221
Linia kg		1 360 1 075	905 735		700 575
podłoża lb		2 992 2 365	1 991 1 617		1 540 1 265
- 1,0 m kg	2 735 2 000	1 355 1 075	900 735		800 655
- 3,3 ft lb	6 017 4 400	2 981 2 365	1 980 1 617		1 760 1 441
- 2,0 m kg	2 135 2 050	1 370 1 100			1 040 905
- 6,6 ft lb	4 697 4 510	3 014 2 420			2 288 1 991

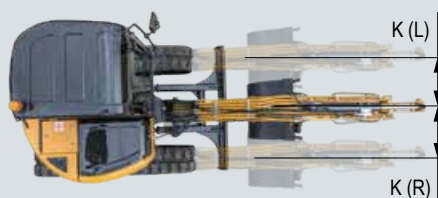
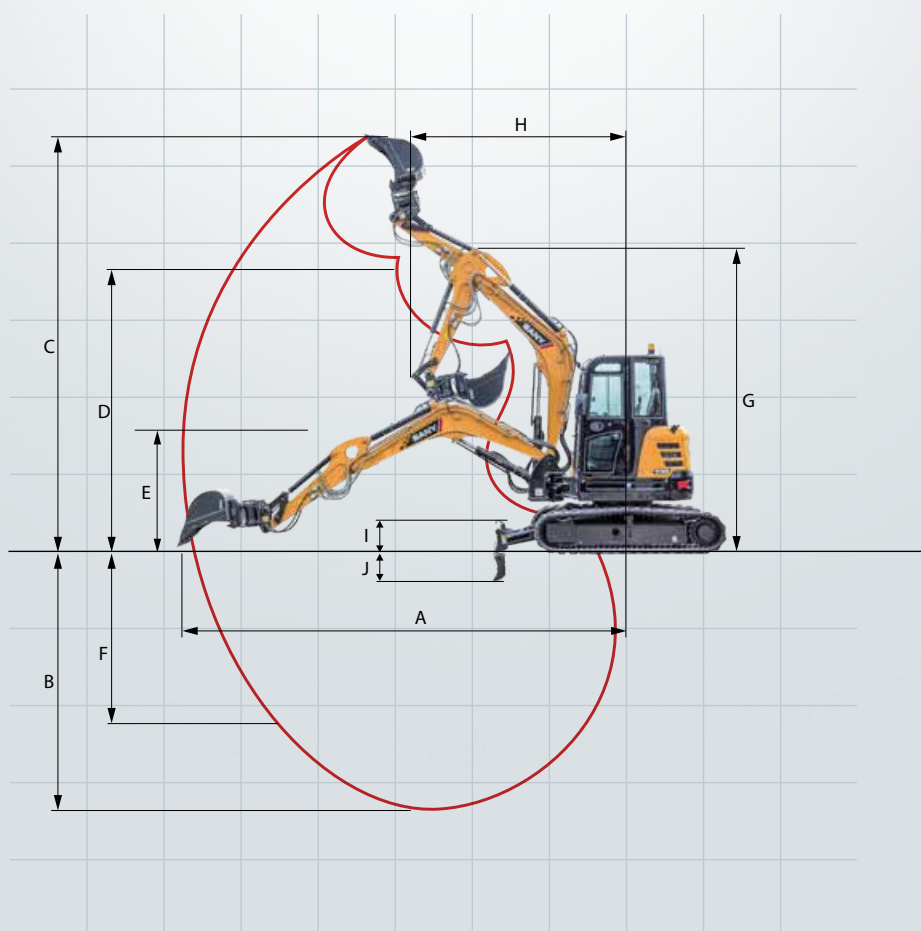
WYMIARY (TRANSPORT)

A	Długość transportowa	5 390 mm
B	Szerokość transportowa	1 960 mm
C	Szerokość nadwozia	1 760 mm
D	Wysokość nad kabiną / ROPS	2 630 mm
E	Wysokość transportowa ramienia	2 060 mm
F	Całkowita długość gąsienicy	2 510 mm
G	Długość „ogona”	980 mm
H	Rozstaw gąsienic	1 560 mm
I	Szerokość podwozia (lemiesz)	1 960 mm
J	Odległość osi obrotu od lemiesz	1 790 mm
K	Wysokość lemiesz	340 mm
L	Wysokość gąsienic	610 mm
M	Szerokość gąsienic	400 mm
N	Min. prześwit od podłoża	325 mm
O	Prześwit przeciwwagi	675 mm
P	Wysokość pokrywy silnika	1 660 mm
Q	Promień obrotu „ogona”	980 mm
R	Rozstaw osi gąsienic	1 970 mm



OBSZAR ROBOCZY

A	Maks. zasięg kopania	5 880 mm
B	Maks. głębokość kopania	3 420 mm
C	Maks. wysokość kopania	5 450 mm
D	Maks. wysokość zrzutu	4 155 mm
E	Min. wysokość zrzutu	1 410 mm
F	Maks. pionowa głębokość kopania	2 460 mm
G	Całkowita wysokość nad ramieniem wyrażona przez min. promień obrotu	4 155 mm
H	Promień obrotu maks.wychylenia wysięgnika (L)	2 260 mm
	Promień obrotu maks.wychylenia wysięgnika (P)	2 080 mm
	Min. promień obrotu	2 520 mm
I	Maks. prześwit przy podniesionym lemiesz	420 mm
J	Maks. głębokość opuszczonego lemiesz	405 mm
K	Przesunięcie wysięgnika (L)	745 mm
	Przesunięcie wysięgnika (P)	710 mm
	Maks. kąt obrotu wysięgnika (L)	58°
	Maks. kąt obrotu wysięgnika (P)	54°



SY50U – świetne wyniki i rewelacyjne wyposażenie

Fabrycznie nowa koparka SY50U jest wszechstronnym i doskonale wyposażonym urządzeniem do wielu zastosowań. Dostępne jest opcjonalne wyposażenie dodatkowe i urządzenia do zamontowania, aby jeszcze bardziej zwiększyć jej funkcjonalność.



KOMFORT / KABINA OPERATORA

Nagrzewnica	•
Klimatyzacja	•
Radio i głośnik	•
Podłokietniki (regulowane)	•
Gniazdko 12 V	•
Wycieraczka	•
Spryskiwacz szyby	•
AUX 1 w joysticku	•
AUX 2 w joysticku	•
8 zapisanych ustawień hydraulicznych dla osprzętu	•
Zdejmowana przednia szyba	•

BEZPIECZEŃSTWO

Główny wyłącznik akumulatora	•
Alarm informujący o jeździe maszyny	•
Światło ostrzegawcze	•
Zamykane maski	•

OSPRZĘT ROBOCZY

Zawory utrzymujące obciążenie wysięgnika i ramienia ze wskaźnikiem przeciążenia	•
Obwód dwustronnego działania do szybkozłącza hydraulicznego z przewodami	•
Proporcjonalna linia młota z orurowaniem	•
Proporcjonalna linia obrotu z orurowaniem	•
Regulacja przepływu dla osprzętu	•
Lemiesz	•
Oslony siłownika - wysięgnik	•

Wyposażenie standardowe • Opcja specjalna •

Opcje standardowe i specjalne różnią się w zależności od kraju, do którego dostarczona jest minikoparka. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt bezpośredni ze sprzedawcą.

ŚWIATŁA ROBOCZE

Światła przednie (LED)	•
Światła - wysięgnik (LED)	•

PODWOZIE

Gumowe gąsienice	•
Stalowe gąsienice	•
Otwory/pętle do mocowania	•
Zawory bezpieczeństwa na siłowniku lemiesz	•

SILNIK

Automatyczny bieg jałowy	•
Filtr oleju napędowego	•
DPF	•
Filtr powietrza	•

UKŁAD HYDRAULICZNY

Hamulec obrotu	•
2 prędkości jazdy	•
Hydraul. Joysticki kierujące ciśnieniem wstępnym	•
Przewody dla dodatkowej funkcji hydraulicznej AUX 1	•
Przewody dla dodatkowej funkcji hydraulicznej AUX 2	•
Główny filtr	•

Dostawa części – szybka i niezawodna

Kupując koparkę gąsienicową 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

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

Dostarczona wraz z koparkami dokumentacja techniczna szczegółowo informuje o obsłudze, konserwacji i serwisie. Dodatkowo zespół doradców technicznych oferuje szkolenia, które pozwolą szybko i łatwo rozpocząć pracę.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY SY50U



DOSKONAŁE POŁĄCZENIE KOMPAKTOWYCH WYMIARÓW I MOCY

SANY SY50U to naprawdę mała i skuteczna maszyna. Jej kompaktowa konstrukcja sprawia, że doskonale sprawdza się na miejskich placach budowy, a także wszędzie tam, gdzie przestrzeń robocza jest szczególnie mała.

SOLIDNA I TRWAŁA

Wszystkie komponenty są zaprojektowane tak, aby wytrzymać duże obciążenia.

Jakość materiałów jest **bardzo wysoka** – wszystkie istotne spoiny są perfekcyjnie wykonane przez roboty spawalnicze.

W NAJMNIEJSZYCH PRZESTRZENIACH ROBOCZYCH

Solidny wspornik obrotowy ramienia jest kluczowym elementem podczas pracy w ciasnych przestrzeniach.

Umożliwia maszynie osiągnięcie wyjątkowo **kompaktowej mobilności**.

KONSERWACJA I SERWIS

Dzięki pokrywce silnika wspartej na **amortyzatorach gazowych** i centralnemu, **przejrzystemu rozmieszczeniu kluczowych podzespołów**, rutynowe prace serwisowe można przeprowadzić szybko i łatwo.

BEZ KOMPROMISÓW

Codzienna praca na placu budowy stawia wysokie wymagania zarówno operatorom, jak i maszynom. **Dlatego elementy bezpieczeństwa** takie jak np. **osłony siłowników**, są standardowym wyposażeniem koparki.

MOC

Wydajny silnik Yanmar 4TNV88 PSY gwarantuje, że ta minikoparka doskonale nadaje się również do zadań „maxi”.

OPLACALNOŚĆ W STANDARDZIE

Elektroniczny wtrysk paliwa oraz automatyczna przepustnica dostosowują prędkość obrotową silnika do wymaganej mocy układu hydraulicznego.

Oznacza to, że nowoczesny układ hydrauliczny zmniejsza zużycie paliwa, zużycie silnika i emisję spalin.

Zastosowanie takiego rozwiązania pozwala zmniejszyć koszty eksploatacji i **zwiększyć opłacalność**.

NAJWAŻNIEJSZE DANE TECHNICZNE

Silnik	Yanmar 4TNV88-PSY
Moc znamionowa	29,1 kW / 2 400 obr./min.
Maks. moment obrotowy	144,9 Nm / 1 500 obr./min.
Maks. prędkość jazdy	4 km/h
Prędkość obrotowa	10 obr./min.
Pompa główna	osiowa pompa tłokowa o zmiennej wydajności
Maks. przepływ oleju	110 l/min

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.