

SANY

Jakość zmienia świat



LEKKIE I PEŁNE MOCY

KOMPAKTOWE ELASTYCZNE WSZECHSTRONNE

MASZYNY BUDOWLANE



MINIKOPARKI **SY35U**

Silnik
Yanmar 3TNV88F
Moc znamionowa
18,2 kW / 2 400 obr./min.
Pojemność łyżki
0,12/m³
Masa operacyjna
3 855 kg

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 **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 IDZIE
NA BADANIA I ROZWÓJ

**PIĘCIOLETNIA
GWARANCJA***

JAKOŚĆ ZMIENIA ŚWIAT

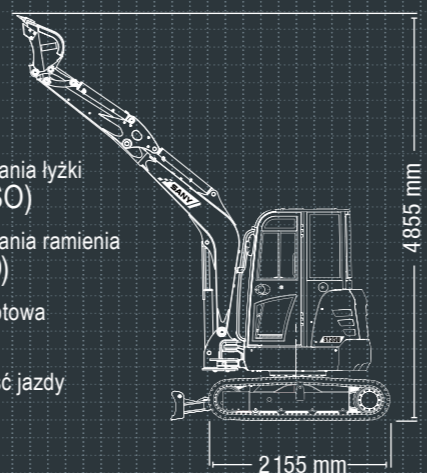
SY35U GŁÓWNE PARAMETRY

Maks. siła kopania tyżki
30,4 kN (ISO)

Maks. siła kopania ramienia
18,2 kN (ISO)

Prędkość obrotowa
9 obr./min.

Maks. prędkość jazdy
4,5 km/h



WYSOKA WYDAJNOŚĆ MOŻE MIEĆ TAK MAŁY ROZMIAR

Koparka SANY SY35U jest skonstruowana tak aby pole powierzchni skrętu było jak najmniejsze. Jej kompaktowe wymiary sprawiają, że jest to idealne narzędzie wszędzie tam, gdzie wymagana jest moc i zwrotność. Wszelkoność jest jednym z największych atutów tej „małej” maszyny. Jako prawdziwie uniwersalna maszyna 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 inżynieryjnych, co procentuje każdego dnia. Zwłaszcza w mieście, gdzie na placach budowy jest zazwyczaj mało miejsca, koncepcja koparki o niewielkiej powierzchni wymaganej do skrętu sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla wielu wyzwań, z którymi trzeba się codziennie zmierzyć.



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



EKONOMIA

MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ – PRZYNAJMNIEJ JEŚLI CHODZI O KOSZTY EKSPLOATACJI

Koparka SY35U szybko zwraca swój koszt. SANY to inwestycja w wydajność, niezawodność i produktywność. Jest to maszyna z kompletnym pakietem technologii opracowanej z myślą o maksymalnej rentowności.



JAKOŚĆ

Solidna i trwała – najważniejsze elementy ochronne i wzmocnienia oraz wszystkie elementy dostępu wykonane są z wysokiej jakości metalu, idealnego do trudnych zastosowań w budownictwie.

WYMIARY

Kompaktowa i pełna mocy – z jednej strony koparka obrotowa o niewielkiej powierzchni wymaganej do skrętu i o niewielkich gabarytach, z drugiej mała potęga oferująca wyjątkowe osiągi w swojej kategorii. Do szybkiej i wydajnej pracy nawet w trudnych warunkach.

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Niezwykle wygodna – zaczynając od łatwego dostępu a kończąc na wygodnym fotelu i ergonomicznie zaprojektowanych elementach sterujących, kierowcy mogą liczyć na maksymalny komfort.



BEZPIECZEŃSTWO

Bez kompromisów – koparka SY35U jest w pełni wyposażona do precyzyjnej, bezpiecznej pracy nawet w ekstremalnych warunkach - Bez kompromisów, jeśli chodzi o bezpieczeństwo.

PODZESPOŁY

Jakość w standardzie – minikoparka SY35U jest już standardowo wyposażona w zaawansowane funkcje. Można ją rozbudować o dodatkowe opcje specjalne i dostosować do indywidualnych wymagań.

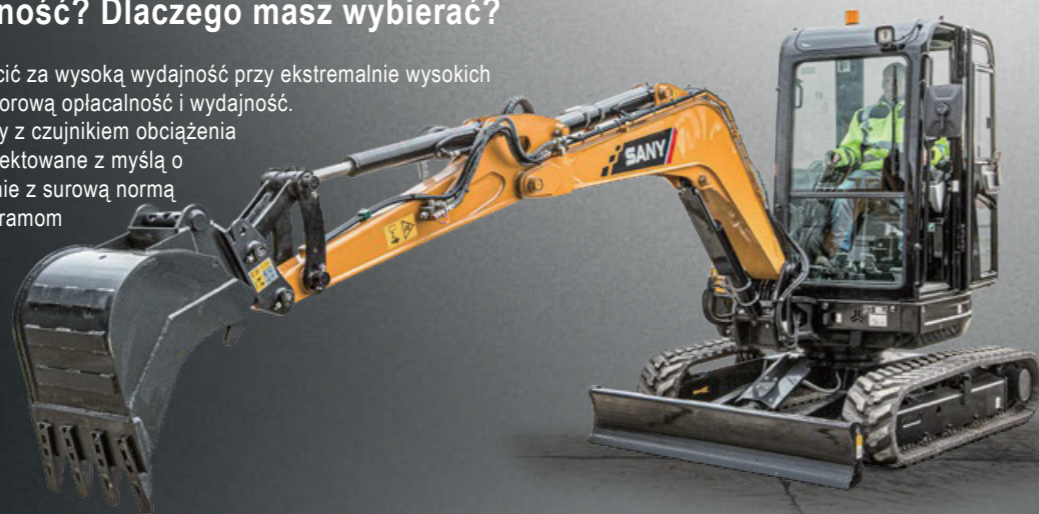
EKONOMIA

Imponująca ekonomicznie – dzięki niskiemu zużyciu paliwa, prostej konserwacji, niskim kosztom inwestycyjnym koparka SY35U oferuje imponujący stosunek ceny do wydajności pod każdym względem.

EKONOMIA

Efektywność czy wydajność? Dlaczego masz wybierać?

Minęły już czasy, kiedy trzeba było płacić za wysoką wydajność przy ekstremalnie wysokich kosztach eksploatacji. SY35U łączy wzorową opłacalność i wydajność. Nowoczesny napęd i układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia ze zmienną wydajnością zostały zaprojektowane z myślą o wyjątkowo niskim zużyciu paliwa zgodnie z surową normą emisji spalin Euro 5. Dzięki dwóm programom roboczym do wyboru można również zoptymalizować wydajność maszyny w zależności od konkretnego zadania.



Absolutna niezawodność – dla spokoju ducha!

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



* Przy udziale uczestniczących partnerów

JAKOŚĆ

W pełni odporne – metalowe osłony

Trwałość i solidność to standardowe cechy wszystkich minikoparek SANY. Na przykład panele są wykonane z metalu. Dzięki temu są wyjątkowo wytrzymałe – a jeśli podczas ciężkiej codziennej pracy na placu budowy dojdzie do wypadku, zwykle można to szybko naprawić. Ponadto wszystkie punkty dostępu do czynności konserwacyjnych są zamykane, co zapewnia dodatkową ochronę wnętrza.





DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Ułatwiona konserwacja i serwis

Przeprowadzanie konserwacji i kontroli szybko i niezawodnie – to żaden problem dzięki wyrafinowanej koncepcji usług SANY, w której każda część może być konserwowana z poziomu podłoża. Duże maski zapewniają szybki i łatwy dostęp do wszystkich elementów związanych z konserwacją. Centralne punkty smarowania umożliwiają centralne zasilanie różnych łożysk.

Na przykład w tej maszynie całą przekładnię obrotową można wygodnie smarować przez otwór w nadwoziu.



PODZESPOŁY

Wiele dobrych rzeczy - od samych podstaw

Niezależnie od tego, czy jest to silnik firmy Yanmar, układ hydrauliczny firmy Casappa czy napęd jezdny firmy Nachi, maszyna wyróżnia się wieloma markowymi podzespołami i związaną z nimi wysoką jakością.

Nasze zalety - dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- + Układ klimatyzacji
- + Duży wyświetlacz
- + Oświetlenie robocze LED
- + Kabina lub zadaszenie
- + Układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia
- + Norma emisji Euro 5

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

NASZ CEL TO KOMFORT KIEROWCY

Bogato zaprojektowana kabina zapewnia komfort obsługi i praktyczne zastosowanie. Dla wielu osób są to najważniejsze elementy. Wygodny fotel kierowcy oraz podłokietniki z możliwością regulacji i dopasowania do kształtu ciała operatora, umożliwiają ciągłą pracę bez zmęczenia. Specjalne gumowe amortyzatory redukujące drgania oraz hałas w kabinie pozwalają pracować cały dzień w komfortowych warunkach.

Masz wszystko pod kontrolą dzięki dużemu, środkowemu wyświetlaczowi, który pokazuje wszystkie ważne dane i wartości w jasny i czytelny sposób. Oprócz podstawowych informacji można tu również ustawić tryb pracy, prędkość jazdy lub osprzęt. A dzięki rozbudowanemu systemowi za każdym razem zostaniesz poinformowany o zbliżającym się przeglądzie.



BEZPIECZEŃSTWO

To, co ważne, trzeba chronić

Bezpieczeństwo ludzi i maszyn zapewniają tutaj urządzenia takie jak standardowe obrotowe światło ostrzegawcze i alarm podczas jazdy. Siłownik wysięgnika jest również chroniony metalową osłoną, która zapobiega poważnemu uszkodzeniu siłownika.



Komfort operatora to podstawa

SY35U posiada w standardowym wyposażeniu klimatyzację, dzięki której kierowca może czuć się komfortowo przez cały dzień.

WYMIARY

Doskonała stabilność – w każdej sytuacji

Rozstaw gąsienic 1 420 mm, nisko położony środek ciężkości i dobrze przemyślany rozkład masy zapewniają SY35U najwyższej klasy stabilność – nawet podczas pracy przy maksymalnym zasięgu w poziomie i w ekstremalnych warunkach otoczenia. Jednocześnie zwarty krótki ogon powoduje tylko niewielkie przesunięcie środka ciężkości, nawet gdy nadwozie jest obrócone. Wysięgnik obrotowy zapewnia jeszcze szerszy zakres zastosowań i umożliwia wygodną i bezpieczną pracę równoległą do granicy budynku.



EKONOMIA

Małe rzeczy decydują o różnicy – otwarta na wszystko

Aby uzyskać jej pełen obraz, trzeba wspomnieć, że SY35U jest również dostępna w wersji z zadaszeniem. Zapewnia doskonały widok na obszar roboczy - oczywiście zgodnie z aktualnymi specyfikacjami ROPS.

SILNIK

Model	YANMAR 3TNV88F
Typ	Chłodzony wodą czterosuwowy silnik wysokoprężny z wtryskiem paliwa w komorze turbulencji
Emisje spalin	Stage V
Moc znamionowa	18,2 kW / 2 400 obr./min.
Maks. moment obrotowy	94,2 Nm / 1 320 obr./min.
Pojemność	1 642 cm ³
Akumulatory	1 x 12 V / 80 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	Osiowa pompa tłokowa o zmiennej wydajności
Maks. przepływ oleju	88 l/min
Silnik jazdy	Osiowy silnik tłokowy o zmiennej wydajności
Urządzenie obrotowe	Osiowy silnik tłokowy o zmiennej wydajności

POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa	40 l
Płyn chłodniczy	6,7 l
Olej silnikowy	6,7 l
Napęd (na stronę)	0,7 l
Układ hydrauliczny	45 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	40 l

WYDAJNOŚĆ

Prędkość obrotowa	9 obr./min.
Maks. prędkość jazdy	Wysoka 4,5 km/h, niska 2,2 km/h
Maks. siła podczas jazdy	42,5 kN
Zdolność do pokonywania wzniesień	30°
Pojemność łyżki	0,12 m ³
Nacisk na podłoże	32 kg/cm ²
Sila kopania łyżki ISO	30,4 kN
Sila kopania ramienia ISO	18,2 kN

MASA OPERACYJNA

SY35U	3 855 kg
-------	----------

PODWOZIE I NADWOZIE

Długość wysięgnika	2 540 mm
Długość ramienia	1 400 mm
Dolne rolki	4
Urządzenie obrotowe	Osiowy silnik tłokowy z przekładnią planetarną pracującą w kąpiel olejowej i jednorzędową przekładnią obrotową. Sprężynowy hamulec postójowy mechanizmu obrotu, zwalniany hydraulicznie.

Podwozie	Wzmocnione podwozie o większych wymiarach. Spawana rama napędu o konstrukcji skrzynkowej ze specjalnego materiału. Rama boczna przyspawana do ramy napędu.
----------	--

Ciśnienia układu hydraulicznego

Obwód narzędzia	245 bar
Obwód obrotu	206 bar
Obwód jazdy	245 bar
Ciśnienie pilota	35 bar

UDŹWIG PRZY OPUSZCZONYM PŁUGU

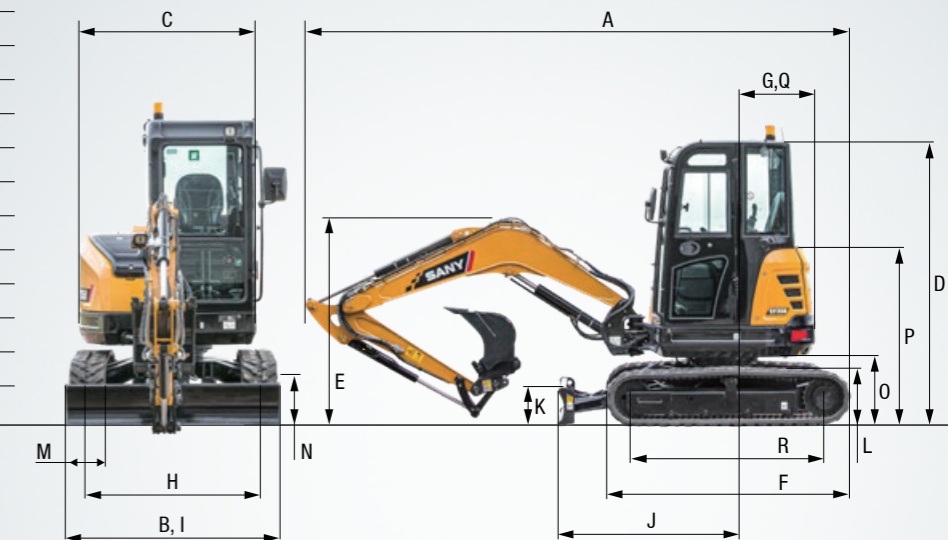
Wysokość punktu obciążenia	Promień			Zasięg kopania	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	Maksymalny	
4,0 m kg				803	660
13,1 ft lb				1767	1452
3,0 m kg				818	503
9,8 ft lb				1800	1107
2,0 m kg	1000	762	855	491	667
6,6 ft lb	2200	1676	1881	1080	1467
1,0 m kg	1447	703	1036	468	695
3,3 ft lb	3183	1547	2279	1030	1529
Linia kg	1650	669	1137	452	787
podłoża lb	3630	1472	2501	994	1731
- 1,0 m kg	2372	1245	1631	665	1082
- 3,3 ft lb	5218	2739	3588	1463	2380
- 2,0 m kg	2057	1287	1217	691	1023
- 6,6 ft lb	4525	2831	2677	1520	2251

UDŹWIG PRZY PODNIESIONYM PŁUGU

Wysokość punktu obciążenia	Promień			Zasięg kopania	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	Maksymalny	
4,0 m kg				704	660
13,1 ft lb				1549	1452
3,0 m kg				534	503
9,8 ft lb				1175	1107
2,0 m kg	817	762	522	491	411
6,6 ft lb	1797	1676	1148	1080	904
1,0 m kg	755	703	499	468	387
3,3 ft lb	1661	1547	1098	1030	851
Linia kg	720	669	482	452	398
podłoża lb	1584	1472	1060	994	876
- 1,0 m kg	1377	1245	717	665	451
- 3,3 ft lb	3029	2739	1577	1463	1010
- 2,0 m kg	1423	1287	743	691	665
- 6,6 ft lb	3131	2831	1635	1520	1463

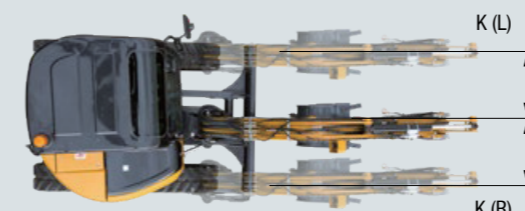
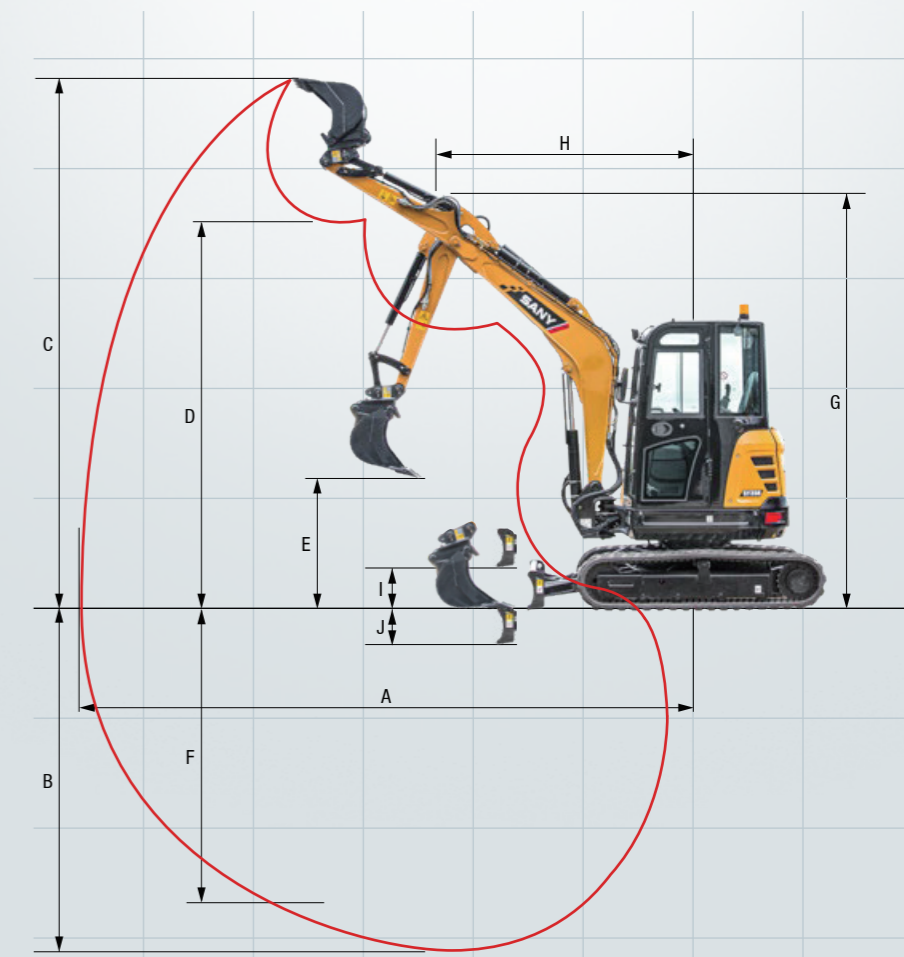
WYMIARY (TRANSPORT)

A Długość transportowa	4 915 mm
B Szerokość transportowa	1 720 mm
C Nadwozie	1 548 mm
D Wysokość nad kabiną / ROPS	2 515 mm
E Wysokość transportowa	1 800 mm
F Całkowita długość gąsienicy	2 155 mm
G Długość ogona	860 mm
H Rozstaw gąsienic [mm]	1 420 mm
i Szerokość podwozia (pług)	1 720 mm
J Odległość osi od pługa	1 500 mm
K Wysokość pługa	350 mm
L Wysokość gąsienic	520 mm
M Szerokość nakładek na gąsienice	300 mm
N Min. prześwit od podłoża	295 mm
O Prześwit przeciwwagi	560 mm
P Wysokość pokrywy silnika	1 550 mm
Q Promień obrotu ogona	860 mm
R Odległość środka rolek	1 670 mm



OBSZAR ROBOCZY

A Maks. zasięg kopania	5 465 mm
B Maks. głębokość kopania	3 105 mm
C Maks. wysokość kopania	4 855 mm
D Maks. wysokość zrzutu	3 460 mm
E Min. wysokość zrzutu	1 210 mm
F Maks. pionowa głębokość kopania	2 700 mm
G Całkowita wysokość nad ramieniem wyrażona przez min. promień obrotu	3 690 mm
H Promień obrotu maks. wychylenia wysięgnika (L)	2 000 mm
Promień obrotu maks. wychylenia wysięgnika (P)	2 160 mm
Min. promień obrotu	2 420 mm
I Maks. prześwit przy podniesionym pługu	375 mm
J Maks. głębokość opuszczonego pługa	370 mm
K Przesunięcie wysięgnika (L)	800 mm
Przesunięcie wysięgnika (P)	550 mm
Maks. kąt obrotu wysięgnika (L)	57°
Max. boom-swing angle (P)	63°



SY35U - dobrze wyposażona w wysokiej jakości funkcje już w wersji standardowej

Wydajna i skoncentrowana praca jest możliwa tylko przy odpowiednim wyposażeniu. Wyposażenie SY35U nie pozostawia praktycznie nic do życzenia.



KOMFORT / KABINA OPERATORA

- Nagrzewnica •
- Ręczny układ klimatyzacji •
- Radio i głośnik •
- Podłokietniki (regulowane) •
- Gniazdko 12v •
- Wycieraczka •
- Spryskiwacz szyby •
- AUX 1 w joysticku •
- AUX 2 w joysticku •
- 8 zapisanych ustawień hydraulicznych dla osprzętu •

BEZPIECZEŃSTWO

- Główny wyłącznik akumulatora •
- Światło ostrzegawcze •
- Zamykane maski •

OSPRZĘT ROBOCZY

- Zawory utrzymujące obciążenie wysięgnika i ramienia ze wskaźnikiem przeciążenia •
- Obwód dwustronnego działania do szybkozłączka hydraulicznego z przewodami •
- Proporcjonalna linia młota i ścinania na joysticku z orurowaniem •
- Proporcjonalna linia obrotu na joysticku z orurowaniem •
- Regulacja przepływu dla osprzętu •
- Pług spycharki •

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 •
- Zawory bezpieczeństwa na siłowniku pług •
- Otwory/pętle do mocowania •

SILNIK

- Automatyczny bieg jałowy •
- Filtr oleju napędowego •
- Odwod. układu paliwowego •
- Klatka lub schowek na smarownicę •

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Hamulec obrotu •
- 2 prędkości jazdy •
- Hydraul. Joysticki kierujące ciśnieniem wstępnym •
- Główny filtr •

SERWIS, NA KTÓRYM MOŻESZ POLEGAĆ

Podobnie jak w przypadku naszych koparek, wymagamy również wysokiej jakości i niezawodności odnośnie do naszych produktów serwisowych. To uzasadnia wydajność naszego sprzętu w zakresie jego trwałości i doskonałego stosunku ceny do wydajności. W końcu konserwacja ma kluczowe znaczenie dla wydajności, opłacalności i bezpieczeństwa.

Twój dealer SANY z przyjemnością pomoże Ci z każdym problemem, aby Twoja maszyna działała wydajnie przez długi czas.

SANY - elastycznie, szybko i zawsze do Twojej dyspozycji

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



Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- + Szybka dostawa dzięki centralnemu magazynowi w pobliżu Kolonii
- + Ponad 15 000 części zamiennych, aby Twoja maszyna była wysoce niezawodna
- + Fachowa wiedza dla optymalnego zaopatrzenia Twojej maszyny
- + Dzięki specjalnemu programowi szkoleniowemu SANY, nasi dealerzy są zawsze na bieżąco, aby mogli sprostać wszystkim wyzwaniom technicznym.



Dostawa części – szybka i niedroga

Kupując minikoparkę SANY zainwestowałeś w przyszłość. Szybka dostępność części zamiennych to gwarancja minimalnych przestoju i awarii.



Szczegółowe informacje techniczne

Podręczniki i dokumenty są dostępne dla wszystkich minikoparek SANY i mogą pomóc w obsłudze, konserwacji, serwisie i naprawach. Obejmują one instrukcje obsługi i konserwacji oraz specyfikacje techniczne.



MAŁA MASZYNA, KTÓRA POKONUJE WIELKIE PRZESZKODY

Precyzyjne wyniki i niezawodna wysoka wydajność, umożliwiająca rozpoczęcie pracy nawet w ciasnych przestrzeniach - minikoparka SY35U oferuje wszystko, czego oczekujesz od minikoparki. Jest wytrzymała, łatwa w użyciu, dzięki doskonałym parametrom wydajnościowym nadaje się do wszystkich rodzajów wykopów.

SOLIDNA I TRWAŁA

Najważniejsze elementy ochronne i wzmocnienia oraz wszystkie elementy okładziny wykonane są z **wytrzymałego metalu**. Elementy spawane w sposób **zautomatyzowany gwarantują długą żywotność w każdych warunkach pracy**.

NIEZWYKLE WYGODNA

Imponująco prosta obsługa dzięki **dużemu wyświetlaczowi i różnym trybom pracy** – w połączeniu z komfortem **klimatyzacji**.

BEZ KOMPROMISÓW

Aby zapewnić **najlepszą możliwą ochronę zarówno ludzi, jak i maszyn**, urządzenia takie jak osłony silowników są już zintegrowane. Nie trzeba dodawać, że kabina ma **certyfikat ROPS lub FOPS**.

KOMPAKTOWA MOC

W swojej klasie wydajności SY35U to **wyjątkowa koparka obrotowa o niewielkich wymiarach z niewielką powierzchnią wymagana do skreću**. Wspornik obrotowy dodatkowo zwiększa elastyczność.

EKONOMICZNA

Niskie **zużycie paliwa zgodnie z normą emisji Euro 5**, inteligentny układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia oraz opcja zakupu SY35U z zadaszeniem świadczą że jest to kompletny pakiet o doskonałym stosunku ceny do wydajności.

JAKOŚĆ W STANDARDZIE

Wysokiej jakości podzespoły markowych producentów gwarantują najwyższą wydajność i wysoki poziom bezpieczeństwa obsługi – także w przypadku **bogatego wyposażenia standardowego**, które obejmuje **światła robocze LED**.

NAJWAŻNIEJSZE DANE TECHNICZNE

Silnik	YANMAR 3TNV88F
Moc znamionowa	18,2 kW / 2 400 obr./min.
Maks. moment obrotowy	94,2 Nm / 1 320 obr./min.
Maks. prędkość jazdy	4,5 km/h
Prędkość obrotowa	9 obr./min.
Pompa główna	Osiowa pompa tłokowa o zmiennej wydajności
Maks. przepływ oleju	88 l/min

Nie wszystkie produkty są dostępne na wszystkich rynkach. 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

SANY EUROPE GmbH
Sany Allee 1
D-50181 Bedburg
Tel. +49 2272 90531 100
Faks +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com