

SY16C / SY18C / SY18U

MINIKOPARKI

Maks. moc silnika

14.6 kW / 2,400 obr./min

Masa operacyjna

1,865 kg (SY16C) / 1,910 kg (SY18C)

1,925 kg (SY18U)

Maks. głębokość kopania

2,360 mm (SY16C/SY18C)

2,385 mm (SY18U)



SANY: JAKOŚĆ, KTÓRA ZMIENIA ŚWIAT

Założona w 1989 roku firma SANY stała się jednym z największych na świecie producentów maszyn budowlanych. Prowadzi globalną działalność badawczo-rozwojową i produkcyjną – również w Europie – a jej maszyny pracują w ponad 150 krajach. Portfolio obejmuje koparki, maszyny drogowe i portowe oraz żurawie, tworzone w oparciu o wieloletnie doświadczenie produkcyjne oraz nowoczesne rozwiązania w zakresie jakości.

GLOBALNY LIDER W KLUCZOWYCH SEGMENTACH

Od kompaktowych koparek po wielkotonażowe maszyny robót ziemnych, żurawie, ładowarki tele-skopowe, maszyny do produkcji i podawania betonu oraz sprzęt drogowy – globalna oferta SANY to efekt dekad innowacji, konsekwentnych inwestycji i doświadczeń zdobywanych w rzeczywistych warunkach pracy.

Rozwiązania SANY sprawdziły się na placach budów w ponad 150 krajach. Każda maszyna dostarczana do Europy przechodzi kompleksowe testy i jest projektowana z myślą o realnych warunkach eksploatacji, przy wsparciu silnego, globalnego łańcucha dostaw.

PROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O KLIENTACH W EUROPIE

Każda maszyna SANY przeznaczona na rynek europejski jest opracowywana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rzeczywistymi wymaganiami użytkowników – od zgodności z normami CE i Stage V po specyfikacje oraz wyposażenie dopasowane do wymogów lokalnych rynków.

Dla europejskich firm budowlanych globalne kompetencje SANY przekładają się bezpośrednio na zaufanie. Producent rozwija i konfiguruje swoje linie produktowe z myślą o lokalnych potrzebach, łącząc światowe innowacje z europejskimi wymaganiami jakościowymi, wsparciem sieci dealerskiej oraz profesjonalnym serwisem.

DOSKONAŁOŚĆ GLOBALNEJ PRODUKCJI

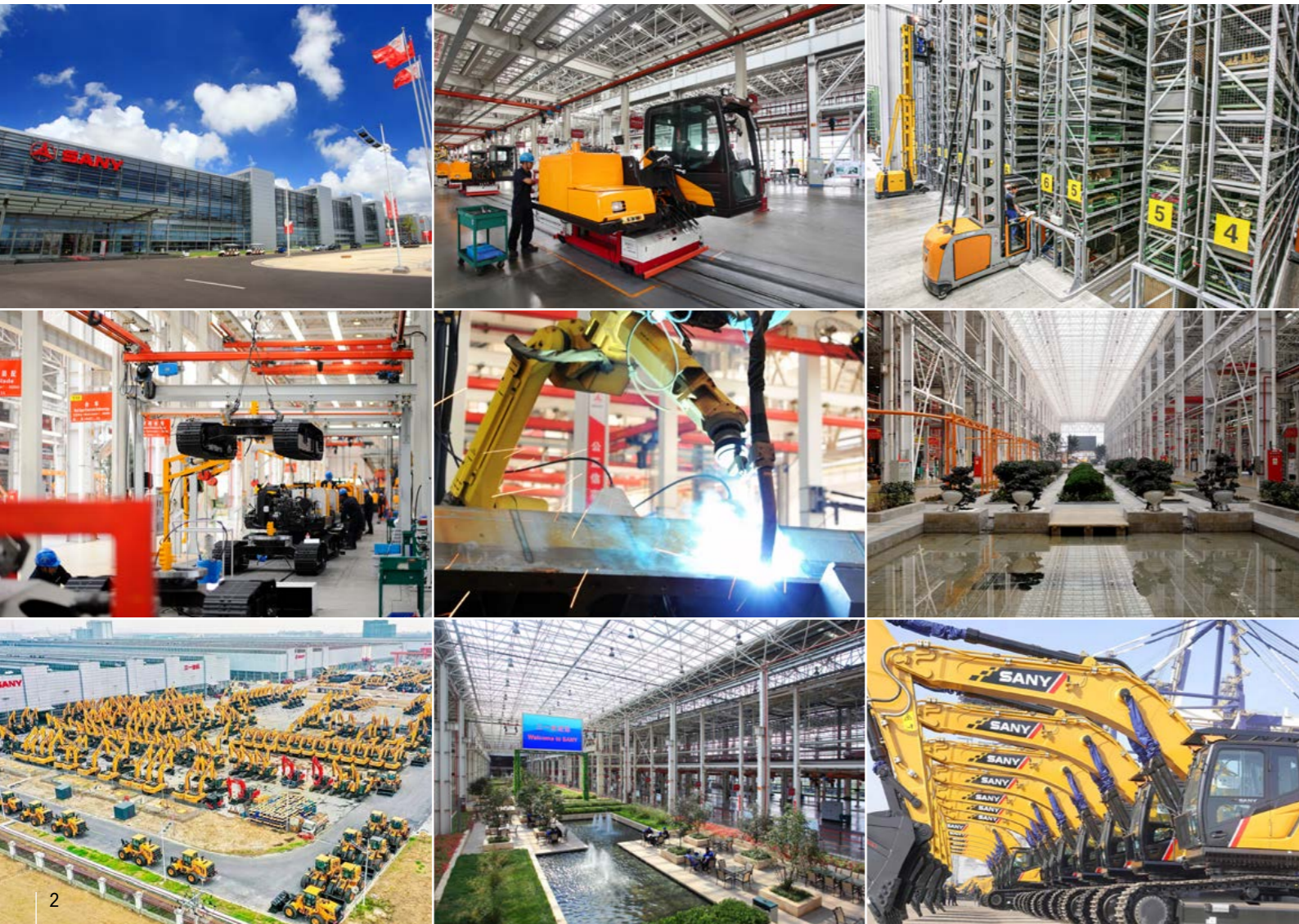
Wieloletnie zaangażowanie SANY w jakość innowacje – wspierane przez zaawansowane, inteligentne procesy produkcyjne oraz reinwestowanie 5–7%rocznych przychodów w badania i rozwój – przekłada się na maszyny zapewniające niezawodność, wysoką wydajność oraz powtarzalne parametry pracy w każdych warunkach.

Nowoczesne zakłady produkcyjne oraz rygorystyczne, globalne standardy testowe sprawiają, że każda maszyna jest projektowana z myślą o pracy w wymagających warunkach i długoterminowej wartości dla użytkownika.

PRZEDSTAWIAMY SY16C / SY18C / SY18U

Kompaktowe rozmiary, imponująca wydajność. Modele SANY SY16C, SY18C oraz SY18U zapewniają moc niezbędną do realizacji wymagających zadań, pozostając jednocześnie na tyle niewielkie, by pracować swobodnie w ograniczonych przestrzeniach. Zaprojektowane z myślą o nowoczesnym budownictwie, pracach krajobrazowych i projektach małej skali, zwiększają produktywność, ograniczają czas przestawiania maszyny i usprawniają realizację zadań.

Silniki Yanmar o wysokiej sprawności oraz zaawansowany układ hydrauliki z czujnikiem obciążenia współpracują, aby obniżyć koszty eksploatacji, zapewniając jednocześnie płynną i precyzyjną pracę. To rozwiązanie, które pomaga chronić marzę bez kompromisów w zakresie osiągnięć.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ MINIKOPARKI SANY



KOMPONENTY RENOMOWANYCH ŚWIATOWYCH PRODUCENTÓW

SANY wykorzystuje sprawdzone podzespoły klasy premium, zapewniające długotrwałą niezawodność. To oznacza mniej przestojów, dłuższą żywotność maszyny oraz niższe całkowite koszty posiadania.



5-LETNIA GWARANCJA LIDERA RYNKU

Zaprojektowane z myślą o trwałości – i objęte jedną z najlepszych gwarancji w branży – zapewniają niższe ryzyko, przewidywalne koszty oraz pewność realizacji każdego zadania.



LOKALNE WSPARCIE

Sieć doświadczonych dealerów w całej Europie oraz kompleksowe wsparcie posprzedażowe zapewniają ciągłość pracy maszyny, minimalizują przestoje i upraszczają proces jej użytkowania.



DOSKONAŁY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI

Możesz mieć pełną pewność zwrotu z inwestycji. Minikoparki SANY wyposażone są w najnowsze rozwiązania technologiczne, które pomagają ograniczyć koszty, zwiększyć wydajność i utrzymać wysoką wartość odsprzedaży.



NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

Prosta, przemyślana konstrukcja, łatwo dostępne części oraz niskie zużycie paliwa ograniczają bieżące koszty użytkowania – co stanowi szczególną przewagę na wymagających rynkach europejskich.



BOGATE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Minikoparki SANY oferują pełne, zaawansowane wyposażenie w standardzie – bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów za opcje czy modyfikacje.

SY16C / SY18C / SY18U

WYDAJNOŚĆ

Zaprojektowane do pracy tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona, modele SANY SY16C, SY18C i SY18U umożliwiają operatorom wydajną i pewną pracę w ciasnych oraz wymagających warunkach. Wychylne ramię (offset), rozsuwane podwozie oraz podwójna hydraulika pomocnicza usprawniają przygotowanie maszyny do pracy, ograniczają konieczność jej przestawiania i przyspieszają wymianę osprzętu — maksymalizując produktywność przy każdym zadaniu.



KOMPAKTOWE WYMIARY

Modele SY16C i SY18C oferują klasyczny obrys tylnej części nadwozia (konwencjonalny promień obrotu), zapewniający wysoką stabilność i wydajność przy zachowaniu kompaktowych gabarytów. Z kolei SY18U z zerowym obrysem (zero tail swing) gwarantuje maksymalną zwrotność, umożliwiając pewną pracę nawet w najciaśniejszych przestrzeniach, bez kompromisów w zakresie możliwości roboczych.

Konstrukcja wysięgnika z funkcją wychyłu bocznego (offset boom) pozwala na pracę wzdłuż ścian oraz w ograniczonych przestrzeniach bez konieczności obracania czy przestawiania maszyny, co ogranicza ingerencję w podłoże.

Zintegrowane punkty mocowania na ramie podwozia gąsienicowego oraz na lemieszach spycharki ułatwiają bezpieczny transport na przyczepie, skracając czas załadunku, poprawiając zgodność z wymogami zabezpieczenia ładunku i minimalizując ryzyko uszkodzeń podczas transportu.

HYDRAULIKA ZAPROJEKTOWANA DLA WYDAJNOŚCI

Standardowa, podwójna hydraulika pomocnicza z czujnikiem obciążenia umożliwia współpracę z szerszą gamą osprzętu, zapewniając zasilanie w obu kierunkach przepływu.

Szybkołączące hydrauliczne SANY pozwala na wymianę osprzętu bezpośrednio z kabiny w ciągu kilku sekund bez konieczności ręcznego wybijania sworzni. Rozwiązanie to ogranicza ryzyko urazów w punktach przytrzaśnięcia oraz minimalizuje przestoje między kolejnymi pracami.

VERSATILE OPERATION

The SY16C, SY18C and SY18U comes factory-equipped to make them plug-and-play with most common attachments—breakers, grapples, tilt buckets, augers.

With an expanding undercarriage (980 – 1350mm) and an adjustable dozer blade, the SANY SY16C, SY18C and SY18U deliver greater stability and enhanced on-site versatility—helping operators work more confidently and efficiently in varying ground conditions.



SY16C / SY18C / SY18U

EFEKTYWNOŚĆ

Zaprojektowane, aby maksymalnie wykorzystać każdą kroplę paliwa, modele SY16C, SY18C i SY18U łączą ultraoszczędny silnik YANMAR Stage V z inteligentnym zarządzaniem paliwem oraz zaawansowaną technologią hydrauliczną. Efektem jest wysoka wydajność i szybka reakcja układu przy niższym zużyciu paliwa, co pozwala operatorom maksymalizować produktywność, jednocześnie utrzymując koszty eksploatacji pod pełną kontrolą.



MNIEJSZE ZUŻYCIE, WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Wyposażone w oszczędny silnik Stage V, modele SY16C, SY18C i SY18U oferują moc 14,6 kW przy 2400 obr./min, zapewniając wysoką wydajność pracy.

Zbiornik paliwa o pojemności 20 litrów (SY16C/SY18C) oraz 21 litrów (SY18U) w połączeniu z niskim zużyciem paliwa wydłuża okresy między tankowaniami. Przekłada się to na krótsze przestoje i rzadsze uzupełnianie paliwa, dzięki czemu maszyna pozostaje produktywna przez dłuższy czas.

ENERGOOSZCZĘDNA HYDRAULIKA

Hydraulika z czujnikiem obciążenia dostarcza dokładnie taki przepływ i ciśnienie, jakiego wymagają układy robocze. Dzięki temu system zużywa mniej energii i paliwa. Optymalnie zestrojony silnik oraz układ hydrauliczny dostosowują wydajność pompy do aktualnego zapotrzebowania, ograniczając straty przepływu i zużycie paliwa, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji.

EFEKTYWNA PRACA

Dwubiegowy układ jazdy SANY umożliwia operatorowi wybór prędkości (wysokiej lub niskiej) w zależności od terenu i charakteru pracy, redukując zbędne obroty silnika, a tym samym zużycie paliwa.



SY16C / SY18C / SY18U

ŚRODOWISKO PRACY OPERATORA

Zaprojektowane z myślą o komforcie, koncentracji i wysokiej wydajności operatora przez cały dzień pracy, modele SY16C, SY18C i SY18U oferują starannie dopracowane środowisko pracy. Ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące, wygodne siedzenie oraz funkcjonalny układ kabiny tworzą bezpieczne i komfortowe stanowisko pracy, sprzyjające utrzymaniu stałej efektywności przy każdym zadaniu.



SY16C CANOPY

STANOWISKO PRACY

Minikoparka SY18C dostępna jest w wersji z kabiną operatora, natomiast modele SY16C oraz SY18U (z zerowym obrysem) oferowane są w wersji z zadaszeniem

KOMFORT PREMIUM

Ergonomiczne środowisko pracy w modelach SY16C i SY18C obejmuje fotel z wysokim oparciem, natomiast SY18U wyposażony jest w fotel z mechaniczną amortyzacją — zaprojektowany z myślą o komforcie, koncentracji i wydajności operatora.

W standardzie model SY18C posiada również nagrzewnicę, zapewniając komfort pracy w chłodniejszych warunkach.

ŚWIADOMOŚĆ NA PLACU BUDOWY

Lusterka zapewniają doskonałą widoczność wokół maszyny, zwiększając orientację operatora w otoczeniu oraz poziom bezpieczeństwa na placu budowy.

CODZIENNA WYGODA OBSŁUGI

Czytelne wskaźniki oraz kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości sprawiają, że obsługa maszyny jest prostsza i bardziej intuicyjna, umożliwiając operatorom pracę z większą pewnością i precyzją.

Cichy silnik o niskim poziomie wibracji ogranicza hałas i drgania do minimum, tworząc bardziej komfortowe środowisko pracy oraz pozwalając na efektywne działanie w miejscach wrażliwych na hałas.



SY18C KABINA

SY16C / SY18C / SY18U

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Zaprojektowane z myślą o trwałości i ochronie operatora, minikoparki SANY łączą wytrzymałą konstrukcję nośną z zintegrowanymi systemami stabilności i bezpieczeństwa, dostosowanymi do pracy w wymagających warunkach. Zoptymalizowana widoczność, solidna budowa oraz inteligentnie rozmieszczone elementy bezpieczeństwa współpracują, zwiększając świadomość sytuacyjną na placu budowy i umożliwiając operatorom pracę z większą pewnością, kontrolą oraz ograniczonym ryzykiem.



OCHRONA OSÓB POSTRONNYCH

← Energooszczędne reflektory robocze LED, umieszczone z przodu kabiny oraz na wysięgniku, zapewniają maksymalną funkcjonalność i widoczność podczas pracy w słabym oświetleniu lub po zmroku.

Alarm jazdy oraz obrotowa lampa ostrzegawcza zwiększają widoczność maszyny, przyciągają uwagę otoczenia i podnoszą poziom bezpieczeństwa na placu budowy.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

↑ Certyfikacja ROPS i FOPS gwarantuje, że koparki SY16C, SY18C i SY18U spełniają rygorystyczne normy ochrony w przypadku przewrócenia oraz przechyłu maszyny.

Wytrzymała stalowa konstrukcja nadwozia zapewnia skuteczną ochronę przed uszkodzeniami na placu budowy, zabezpiecza kluczowe elementy maszyny i przyczynia się do obniżenia całkowitych kosztów eksploatacji w całym cyklu życia.

AWARYJNE WYŁĄCZENIE

Wyposażenie w wyłącznik akumulatora oraz przycisk awaryjnego zatrzymania umożliwia natychmiastowe odcięcie zasilania, zwiększając bezpieczeństwo operatora i otoczenia pracy.

ZAAWANSOWANE ZABEZPIECZENIA

Zamykane drzwi serwisowe chronią kluczowe podzespoły oraz układ paliwowy, zapobiegając nieautoryzowanemu dostępowi i zwiększając bezpieczeństwo na placu budowy.

Maszyny objęte są systemem CESAR Datatag, zapewniającym skuteczne zabezpieczenie przed kradzieżą, oraz wyposażone w CESAR ECV, umożliwiający szybką i wiarygodną weryfikację kategorii emisji.

← Zaawansowana telematyka antykradzieżowa EVI wykorzystuje lokalizację GPS oraz konfigurowalne strefy geofencingu, chroniąc maszynę przed kradzieżą i nieautoryzowanym użyciem.



SY16C / SY18C / SY18U

SERWIS I OBSŁUGA TECHNICZNA

Zaprojektowane z myślą o maksymalnej dyspozycyjności, koparki SANY wyposażono w szeroko otwierane pokrywy serwisowe, łatwo dostępne punkty obsługowe oraz wydłużone interwały przeglądowe, co upraszcza konserwację i zwiększa dostępność maszyny. Wysokiej klasy, starannie dobrane komponenty stosowane w całej gamie modeli dodatkowo podnoszą trwałość i niezawodność, gwarantując pewną pracę dzień po dniu, zmiana po zmianie.



ŁATWA I SZYBKA OBSŁUGA SERWISOWA

Minikoparki SANY zostały zaprojektowane z myślą o sprawnej i efektywnej obsłudze technicznej. Rozwiązania konstrukcyjne ułatwiają wykonywanie rutynowych czynności serwisowych, skracając czas przestoju.

Szeroko otwierana pokrywa silnika zapewnia dostęp do kluczowych punktów serwisowych z poziomu gruntu, dzięki czemu codzienne kontrole są szybkie, proste i wygodne w realizacji.



WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Zintegrowane osłony lemiesza oraz siłowników hydraulicznych zapewniają skuteczną ochronę przed uszkodzeniami powstającymi na placu budowy, ograniczając ryzyko awarii podzespołów, nieplanowanych przestoju oraz kosztownych napraw.

Rama podwozia w układzie X, wykonana z wysokowytrzymałej konstrukcji skrzynkowej, gwarantuje ponadprzeciętną trwałość oraz wysoką odporność na obciążenia skrętne, nawet w wymagających warunkach pracy.

SPRAWDZONE, WYSOKIEJ KLASY KOMPONENTY

Produkowane w nowoczesnych zakładach w Chinach koparki SANY powstają z myślą o najwyższej jakości i długiej żywotności, z wykorzystaniem komponentów o podwyższonej specyfikacji, dostarczanych przez renomowanych światowych producentów.

Ujednolicone podzespoły w całej gamie modeli, w połączeniu z rozbudowaną siecią dealerską, zapewniają szybkie wsparcie serwisowe i sprawną realizację napraw, minimalizując czas przestoju maszyny.



WIĘKSZA LICZBA GODZIN PRACY

Wydłużone, 500-godzinne interwały serwisowe ograniczają częstotliwość obsługi, obniżając koszty eksploatacji oraz zwiększając dostępność maszyny.

Telematyka SANY EVI zapewnia alerty stanu maszyny w czasie rzeczywistym, umożliwiając zdalną diagnostykę usterek oraz planowanie przeglądów, co przekłada się na wydłużenie żywotności maszyny.

SY16C / SY18C / SY18U

OSPRZĘT

Maszyny SANY oferują szerokie możliwości zastosowań dzięki bogatej gamie łatwo wymiennych narzędzi roboczych. Dostępny osprzęt pozwala na wydajną realizację różnorodnych zadań, takich jak roboty ziemne, wiercenie, prace porządkowe i przygotowanie terenu, przeladunek materiałów oraz prace rozbiórkowe.



ŁYŻKI

SANY oferuje pełną gamę łyżek do koparek, zaprojektowanych z myślą o zwiększeniu wydajności maszyny. Od łyżek uniwersalnych do prac ziemnych po bardziej specjalistyczne rozwiązania – umożliwiając one efektywną realizację szerokiego zakresu zadań na różnych typach placów budowy.

SZYBKOKŁĄCZE

Szybkokłacza SANY umożliwiają błyskawiczną wymianę osprzętu, pozwalając wykonać więcej pracy w krótszym czasie. Ograniczając udział pracy ręcznej i zapewniając pewne, bezpieczne mocowanie, zwiększają wszechstronność maszyny i gwarantują płynność realizowanych zadań.

Młoty hydrauliczne

Młoty hydrauliczne SANY zostały zaprojektowane z myślą o wysokiej sile uderu, trwałości oraz wysokiej efektywności pracy. Sprawdzają się w szerokim zakresie zastosowań, takich jak kamieniołomy, tunelowanie, budownictwo inżynieryjne, wykonywanie wykopów czy roboty drogowe i krajobrazowe.

CHWYTAKI

Chwytaaki do koparek SANY zapewniają wydajną i niezawodną obsługę materiałów dzięki dużej sile zacisku, precyzyjnemu sterowaniu hydraulicznemu oraz wytrzymałej, stalowej konstrukcji. Efektem jest ekonomiczny, wysokowydajny osprzęt, który zwiększa produktywność i kontrolę pracy na każdym etapie realizacji zadania.*

*Dostępność osprzętu SANY może różnić się w zależności od kraju.

SY16C / SY18C / SY18U

TWÓJ CZAS. NASZ PRIORYTET.

Skorzystaj z kompleksowych usług posprzedażowych SANY, aby utrzymać swoje maszyny w najwyższej sprawności operacyjnej. Od działań prewencyjnych po ograniczanie nieplanowanych przestoju i kontrolę kosztów eksploatacji – zapewniamy wsparcie, na którym możesz polegać. Europejskie rozwiązania serwisowe SANY dodatkowo zwiększają wydajność, usprawniają obsługę techniczną i poprawiają rentowność całej floty.

5-LETNIA GWARANCJA

Bazując na globalnej reputacji w zakresie niezawodności i trwałości, koparki SANY objęte są 5-letnią gwarancją* – jedną z najmocniejszych w branży.

To wyraz naszego zaufania do jakości maszyn oraz zaangażowania w maksymalizację ich dostępności operacyjnej. Twoja inwestycja jest chroniona od pierwszego dnia, co daje pewność pełnego wsparcia w przypadku ewentualnych zdarzeń.

*Obowiązują warunki i postanowienia gwarancji.

SERWIS I WSPARCIE

Rozbudowana sieć certyfikowanych techników oraz partnerów dealerskich SANY zapewnia serwis w miejscu pracy maszyny oraz specjalistyczne wsparcie techniczne, minimalizując przestoje i utrzymując maksymalną wydajność.

Współpracując z naszymi nowoczesnymi zakładami produkcyjnymi w Chinach, europejskie zespoły SANY łączą globalne kompetencje inżynierskie z praktycznym, lokalnym wsparciem.

ORYGINALNE CZĘŚCI SANY

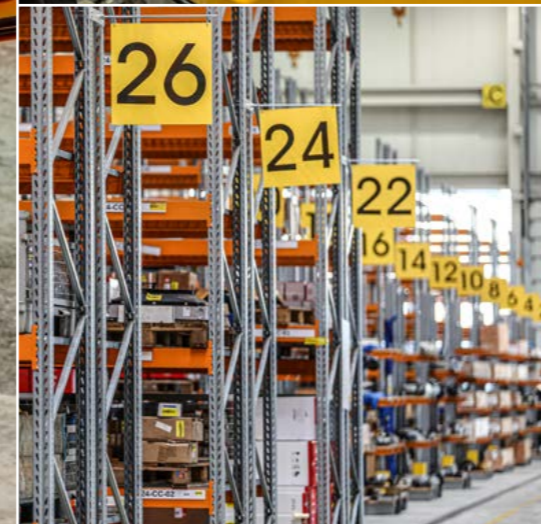
Oryginalne części SANY są projektowane, rygorystycznie testowane i produkowane zgodnie z dokładnymi specyfikacjami Twojej maszyny. Ich precyzyjne dopasowanie i pełna kompatybilność gwarantują maksymalną wydajność oraz integralność układów.

Utrzymanie właściwych parametrów eksploatacyjnych zwiększa bezpieczeństwo pracy i znacząco ogranicza ryzyko nieplanowanych awarii oraz przestoju. Wszystkie oryginalne części objęte są 12-miesięczną gwarancją dla dodatkowego spokoju użytkownika.

SY16C / SY18C / SY18U

INTELIĞENTNE WSPARCIE

Połączone rozwiązania cyfrowe SANY zapewniają przejrzystość, kontrolę i pewność realizacji każdego projektu. ROOTPILOT wprowadza precyzję do pracy łyżki, a system telematyczny EVI daje pełną widoczność floty. Razem ograniczają przestoje, redukują koszty i zwiększają produktywność. Inteligentna technologia – napędzająca Twój sukces.



Zaprojektowany specjalnie z myślą o rynku europejskim, cyfrowy system zarządzania flotą EVI zapewnia pełną kontrolę nad maszynami – zawsze i wszędzie, gdy tego potrzebujesz. Uproszczony nadzór nad flotą umożliwia podejmowanie trafniejszych decyzji, obniżenie kosztów i zwiększenie dostępności operacyjnej. Wbudowane funkcje bezpieczeństwa i zabezpieczeń pozwalają monitorować lokalizację oraz wykorzystanie maszyn w czasie rzeczywistym, zapewniając większą kontrolę i spokój.

Kluczowe korzyści:

- Pełna widoczność floty i zdalne zarządzanie maszynami
- Możliwość definiowania godzin pracy i stref geofencingu w celu ograniczenia ryzyka kradzieży i nadużyć
- Bieżący monitoring przeglądów i stanu technicznego
- Wielokanałowa komunikacja w czasie rzeczywistym dla szybszego podejmowania decyzji
- Analiza raportów operacyjnych wspierająca zarządzanie oparte na danych
- Dedykowana obsługa klienta i spersonalizowana komunikacja w oparciu o dane eksploatacyjne



SANY ROOTPILOT to precyzyjny system sterowania maszyną 3D, wykorzystujący GNSS, czujniki IMU oraz inteligentne algorytmy do prowadzenia koparki w czasie rzeczywistym. Zapewnia operatorowi czytelny, intuicyjny podgląd 3D, umożliwiając szybsze, bezpieczniejsze i dokładniejsze wykonywanie wykopów.

ROOTPILOT jest szybki w instalacji, współpracuje z wieloma maszynami i rodzajami osprzętu oraz synchronizuje projekty w chmurze, dzięki czemu każdy operator pracuje na tych samych danych projektowych. Idealny do inwestycji drogowych, prac komunalnych oraz projektów fundamentowych, gdzie kluczowa jest precyzja.

Dostępny w wersjach Fundamental i Premium, ROOTPILOT obsługuje wszystko – od podstawowego profilowania terenu po pełne prowadzenie w oparciu o modele 3D, w tym kontrolę warstw, offsety oraz złożone projekty cyfrowe.

Główne korzyści dla użytkownika:

- Dokładność do ± 3 cm – realizacja wykopu poprawnie już za pierwszym razem
- Ograniczenie ryzyka uszkodzenia infrastruktury podziemnej
- Niższe koszty paliwa, robocizny i poprawek
- Szybsza realizacja prac przy mniejszej liczbie kontroli geodezyjnych
- Praca w oparciu o projekty 2D lub pełne modele
- Większa pewność i powtarzalność pracy operatora

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SILNIK

	SY16C	SY18C	SY18U
Model	Yanmar 3TNV80F	Yanmar 3TNV80F	Yanmar 3TNV80F
Typ	Rzędowy, chłodzony cieczą, czterosuwowy, wolnosący	Rzędowy, chłodzony cieczą, czterosuwowy, wolnosący	Rzędowy, chłodzony cieczą, czterosuwowy, wolnosący
Norma emisji spalin	Stage V	Stage V	Stage V
Moc znamionowa	14.6 / 2,400 obr./min.	14.6 / 2,400 obr./min.	14.6 / 2,400 obr./min.
Maks. moment obrotowy	65.3 Nm @ 1,800 obr./min.	65.3 Nm @ 1,800 obr./min.	65.3 Nm @ 1,800 obr./min.
Pojemność skokowa	1,267 cm ³	1,267 cm ³	1,267 cm ³

UKŁAD HYDRAULICZNY

	SY16C	SY18C	SY18U
Pompa główna	Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności	Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności	
Maks. przepływ oleju	72 l/min	72 l/min	66 l/min
Silnik jazdy	Silnik tłokowy osiowy o zmiennej wydajności	Silnik tłokowy osiowy o zmiennej wydajności	Silnik tłokowy osiowy o zmiennej wydajności
Mechanizm obrotu	Silnik tłokowy osiowy	Silnik tłokowy osiowy	Silnik tłokowy osiowy
Maks. przepływ (AUX 1)	40 l/min	40 l/min	40 l/min

OSIĄGI

	SY16C	SY18C	SY18U
Prędkość obrotu	10 obr./min.	10 obr./min.	10 obr./min.
Maks. prędkość jazdy	2.7 km/h	2.7 km/h	3.0 km/h
Maks. siła uciągu	15.6 kN	15.6 kN	16.2 kN
Zdol. pokonyw. wzniesień	58%/30°	58%/30°	58%/30°
Pojemność łyżki	0.04 m ³	0.04 m ³	0.04 m ³
Nacisk na podłoże	29.4 kPa	30 kPa	30 kPa
Siła kopania łyżki (ISO)	15.2 kN	15.2 kN	16.6 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	9.2 kN	9.2 kN	9.2 kN

POJEMNOŚCI EKSPLOATACYJNE

	SY16C	SY18C	SY18U
Zbiornik paliwa	20 l	20 l	21 l
Płyn chłodzący silnika	5.0 l	5.4 l	5.4 l
Olej silnikowy	3.4 l	3.4 l	3.4 l
Przekładnia jazdy (na stronę)	0.33 l	0.33 l	0.33 l
Układ hydrauliczny	21 l	21 l	21 l

Dane oparte na obliczeniach teoretycznych przy maksymalnym przebiegu bez obciążenia.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia w ramach ciągłego rozwoju produktu.

MASA OPERACYJNA

	SY16C	SY18C	SY18U
Uwzględnia operatora o masie 75 kg (165 lb) i pełny zbiornik paliwa; nie obejmuje osprzętu ani szybkozłącza.	1865 kg	1910 kg	1925 kg

PODWOZIE I NADWOZIE

	SY16C	SY18C	SY18U
Długość wysięgnika	1,810 mm	1,810 mm	1,770 mm
Długość ramienia	1,130 mm	1,130 mm	960 / 1,160 mm (Opt)
Rolki jezdne (dolne)	3	3	3
Mechanizm obrotu	Silnik tłokowy osiowy, przekładnia planetarna, jednorzędowy wieniec obrotu, hydrauliczny hamulec postojowy	Silnik tłokowy osiowy, przekładnia planetarna, jednorzędowy wieniec obrotu, hydrauliczny hamulec postojowy	Silnik tłokowy osiowy, przekładnia planetarna, jednorzędowy wieniec obrotu, hydrauliczny hamulec postojowy
Podwozie	Wzmocnione podwozie, spawana rama jazdy	Wzmocnione podwozie, spawana rama jazdy	Wzmocnione podwozie, spawana rama jazdy

USTAWIENIA ZAWORÓW PRZELEWOWYCH

	SY16C	SY18C	SY18U
Obwód roboczy	27 MPa	27 MPa	24.5 MPa
Obwód obrotu	16.2 MPa	16.2 MPa	18.6 MPa
Obwód jazdy	24.5 MPa	24.5 MPa	24 MPa
Obwód sterowania	3.5 MPa	3.5 MPa	3.5 MPa

POZIOM HAŁASU

	SY16C	SY18C	SY18U
Poziom hałasu w kabinie	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Poziom hałasu w kabinie	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SY16C UDŹWIG (LEMIESZ OPUSZCZONY)

Load Point Height (B)	Radius (A)				Digging Reach
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	
3.0 m kg					*380 *380
2.0 m kg					*313 299
1.0 m kg					*314 262
Ground line kg	*821 *821	*858 560	*619 407	*487 317	*365 270
-1.0 m kg	*999 887	*766 559	*557 406		*430 342

SY18C UDŹWIG (LEMIESZ OPUSZCZONY)

Wysokość punktu podnoszenia (B)	Promień (A)				Zasięg kopania
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	
3.0 m kg					*380 *380
2.0 m kg					*313 303
1.0 m kg					*314 265
Poziom gruntu kg	*821 *821	*858 566	*619 412	*487 320	*365 273
-1.0 m kg	*999 897	*766 566	*557 411		*430 347

SY18U UDŹWIG (LEMIESZ OPUSZCZONY)

Wysokość punktu podnoszenia (B)	Promień (A)				Zasięg kopania
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	
3.0 m kg					*265 *265
2.0 m kg					*255 225
1.0 m kg					*256 193
Poziom gruntu kg	*662 *651	*774 425	*541 313	*414 245	*298 193
-1.0 m kg	*999 *660	*650 422	*468 309	*342 243	*312 232

SY16C LIFTING CAPACITIES - DOZER BLADE UP

Load Point Height (B)	Radius (A)				Digging Reach
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	
3.0 m kg					*380 *380
2.0 m kg					286 299
1.0 m kg					249 262
Ground line kg	*821 *821	537 560	389 407	301 317	257 270
-1.0 m kg	857 887	536 559	388 406		326 342

SY18C UDŹWIG (LEMIESZ PODNIESIONY)

Wysokość punktu podnoszenia (B)	Promień (A)				Zasięg kopania
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	
3.0 m kg					*380 *380
2.0 m kg					290 303
1.0 m kg					253 265
Poziom gruntu kg	*821 *821	545 566	395 412	306 320	261 273
-1.0 m kg	869 897	544 566	394 411		332 347

SY18U UDŹWIG (LEMIESZ PODNIESIONY)

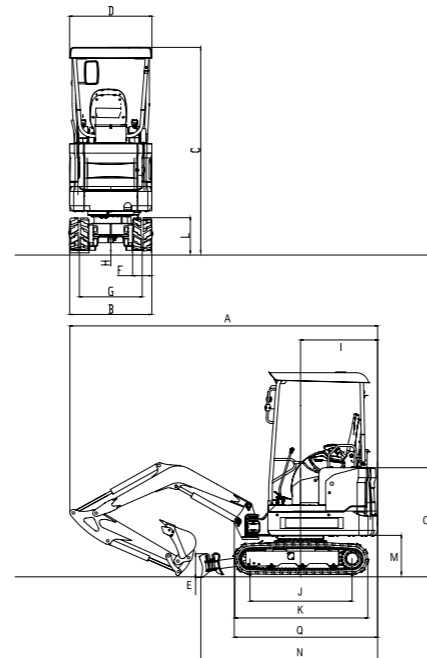
Wysokość punktu podnoszenia (B)	Promień (A)				Zasięg kopania
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	
3.0 m kg					*265 *265
2.0 m kg					222 225
1.0 m kg					190 193
Poziom gruntu kg	*662 *651	425 425	311 313	242 245	190 193
-1.0 m kg	*671 *660	423 422	307 309	240 243	229 232

1. Parametry te obliczono zgodnie z normami GB/T 13331 oraz ISO 10567. Współczynnik ograniczenia układu hydraulicznego wynosi 0,87, a współczynnik wywrócenia 0,75.
2. Wartości oznaczone symbolem * są ograniczone ciśnieniem hydraulicznym, natomiast wartości bez * są ograniczone statecznością maszyny.
3. Punkt podnoszenia stanowi otwór mocujący przed ciągnem łyżki (bez uwzględnienia masy łyżki). W przypadku zastosowania dodatkowego osprzętu (np. łyżki), jego masa powinna zostać odjęta od podanej wartości udźwigu.
4. A – promień punktu podnoszenia (m), B – wysokość punktu podnoszenia (m).

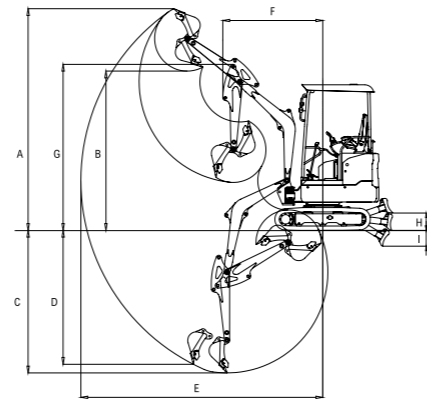
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYMIARY (TRANSPORTOWE)

	SY16C	SY18C	SY18U	SY18U
			960mm Arm	1160mm Arm
A Długość transportowa	3,665 mm	3,665 mm	3,515 mm	3,515 mm
B Szerokość transportowa	980 - 1,350 mm	980 - 1,350 mm	980 - 1,350 mm	980 - 1,350 mm
C Wysokość do dachu kabiny / ROPS	2,410 mm	2,410 mm	2,370 mm	2,370 mm
D Szerokość nadwozia	980 mm	1,030 mm	980 mm	980 mm
E Wysokość lemiesza	265 mm	265 mm	265 mm	265 mm
F Szerokość gąsienicy	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
G Rozstaw gąsienic	750 - 1,220 mm	750 - 1,220 mm	750 - 1,220 mm	750 - 1,220 mm
H Min. prześwit	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
I Promień obrotu tylnej części	920 mm	920 mm	675 mm	675 mm
J Długość styku gąsienicy z podłożem	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm
K Długość gąsienicy	1,585 mm	1,585 mm	1,585 mm	1,585 mm
L Wysokość gąsienicy	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
M Prześwit przeciwwagi	460 mm	460 mm	455 mm	455 mm
N Odległość pozioma do lemiesza	1,200 mm	1,200 mm	1,200 mm	1,200 mm
O Wysokość pokrywy silnika	1,275 mm	1,275 mm	1,345 mm	1,345 mm
Wysokość wysięgnika (transportowa)	1,325 mm	1,325 mm	1,125 mm	1,125 mm
Szerokość podwozia (lemiesz)	980 - 1,350 mm	980 - 1,350 mm	980 - 1,350 mm	980 - 1,350 mm


ZAKRES ROBOCZY

	SY16C	SY18C	SY18U	SY18U
			Ramię 960mm	Ramię 1160mm
A Maks. wysokość kopania	3,665 mm	3,665 mm	3,410 mm	3,530 mm
B Maks. wysokość wysypu	2,635 mm	2,635 mm	2,350 mm	2,475 mm
Min. wysokość wysypu	1,205 mm	1,205 mm	785 mm	585 mm
C Maks. głębokość kopania	2,360 mm	2,360 mm	2,385 mm	2,585 mm
D Maks. pionowa głębokość kopania	2,215 mm	2,215 mm	2,100 mm	2,205 mm
E Maks. zasięg kopania	4,000 mm	4,000 mm	4,010 mm	4,135 mm
F Min. promień obrotu	1,655 mm	1,655 mm	1,705 mm	1,715 mm
Promień obrotu (wysięgnik w lewo)	1,490 mm	1,490 mm	1,290 mm	1,300 mm
Promień obrotu (wysięgnik w prawo)	1,510 mm	1,510 mm	1,640 mm	1,650 mm
Maks. wysokość przy minimalnym promieniu obrotu	2,745 mm	2,745 mm	2,550 mm	2,545 mm
H Maks. prześwit przy pod. lemieszu	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
I Maks. głębokość pracy lemiesza (opuszczony)	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
Wychylenie wysięgnika (lewo)	595 mm	595 mm	625 mm	625 mm
Wychylenie wysięgnika (pravo)	350 mm	350 mm	400 mm	400 mm
Maks. kąt wychylenia wysięgnika (lewo)	46 °	46 °	58 °	58 °
Maks. kąt wychylenia wysięgnika (pravo)	73 °	73 °	51 °	51 °
Odległość głowicy ramienia (osprzęt złożony)	1,230 mm	1,230 mm	1,430 mm	1,430 mm



WYPOSAŻENIE STANDARD./ OPCJ.

KOMFORT OPERATORA / KABINA

	SY16C	SY18C	SY18U
Fotel z wysokim oparciem	•	•	
Fotel z mechaniczną amortyzacją			•
Nagrzewnica		•	
Radio Bluetooth i głośnik		•	
Regulowane podłokietniki	•	•	•
Gniazdo 12V	•	•	•
Wycieraczka		•	
Otwierana przednia szyba (do góry)		•	

OŚWIETLENIE ROBOCZE

	SY16C	SY18C	SY18U
Reflektory x2 – przód (LED)	•	•	•
Reflektor x1 – wysięgnik (LED)	•	•	•
Lampa ostrzegawcza (magnetyczna)	•	•	•

PODWOZIE

	SY16C	SY18C	SY18U
Gąsienice gumowe (230 mm)	•	•	•
Punkty mocowania / zaczepy transportowe	•	•	•
Podwozie o regulowanej szerokości (980–1 350 mm)	•	•	•

SILNIK

	SY16C	SY18C	SY18U
Filtr paliwa (diesel)	•	•	•
Filtr powietrza	•	•	•
Oslona filtra powietrza	•	•	•

BEZPIECZEŃSTWO

	SY16C	SY18C	SY18U
Kabina ROPS/FOPS		•	
Zadaszenie ROPS/FOPS	•		•
Główny wyłącznik akumulatora	•	•	•
Alarm jazdy	•	•	•
Przycisk awaryjnego zatrzymania	•	•	•
Pas bezpieczeństwa (zwijany)	•	•	•
Alarm pasa bezpieczeństwa	OPCJ.	OPCJ.	OPCJ.
Zamykana pokrywa silnika	•	•	•
Zamykany korek wlewu paliwa	•	•	•
Lusterka (widoczność 360°)	•	•	•
Telematyka EVI	•	•	•

OSPRZĘT ROBOCZY

	SY16C	SY18C	SY18U
Dwukierunkowy obwód do szybkozłącza hydraulicznego (z instalacją)			OPCJ.
Linia młota i nożyc – proporcjonalna (z instalacją)	•	•	•
Linia obrotu – proporcjonalna na joysticku (z instalacją)			OPCJ.
Regulacja przepływu dla osprzętu	•	•	•
Ramię 960 mm			•
Ramię 1130 mm	•	•	
Ramię 1160 mm			OPCJ.

UKŁAD HYDRAULICZNY

	SY16C	SY18C	SY18U
Hamulec obrotu	•	•	•
Dwubiegowa jazda	•	•	•
Instalacja dla obwodu pomocniczego 1	•	•	•
Filtr główny	•	•	•

Wypożyczenie standardowe i opcjonalne może się różnić w zależności od kraju dostawy. W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z lokalnym dealerm.



SANY POLAND SP. Z O.O.

Aleja Krakowska 11, 05-555 Kopana

Tel: +48 787 047 899

Email: sprzedaz@sanygroup.com

www.sanypoland.com

Nie wszystkie produkty są dostępne na wszystkich rynkach. W ramach procesu ciągłego doskonalenia zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach i konstrukcji bez uprzedniego powiadomienia. Prezentowane maszyny mogą być wyposażone w dodatkowe opcje wykraczające poza standardową specyfikację.