

SY10U

MIKROKOPARKA

Maks. moc silnika

8.8 kW / 2,200 obr./min

Masa operacyjna

1,195 kg

Maks. głębokość kopania

1,868 mm



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 W 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 długo-terminowej wartości dla użytkownika.

PRZEDSTAWIAMY SY10U

Minikoparka SY10U została zaprojektowana do wykonywania prac w miejscach niedostępnych dla większych maszyn. Dzięki ultrakompaktowym wymiarom i niewielkiej masie własnej bez problemu przejeżdża przez wąskie przejazdy i ograniczone przestrzenie robocze, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do pracy na ciasnych placach budowy oraz w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Wyposażona w niezawodny silnik Kubota Stage V oraz hydraulikę z układem Load Sensing (LS), model SY10U zapewnia precyzyjną i dynamiczną pracę przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia paliwa oraz kosztów eksploatacji.

Ramię z wychyłem bocznym dodatkowo zwiększa wydajność pracy w ograniczonej przestrzeni, umożliwiając wykonywanie robót bez konieczności częstego przestawiania maszyny. Efektem jest krótszy czas przygotowania do pracy, większa wszechstronność zastosowań oraz możliwość sprawnego realizacji zadań nawet w najbardziej wymagających warunkach.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ MIKROKOPARKI 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.



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.



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.



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.



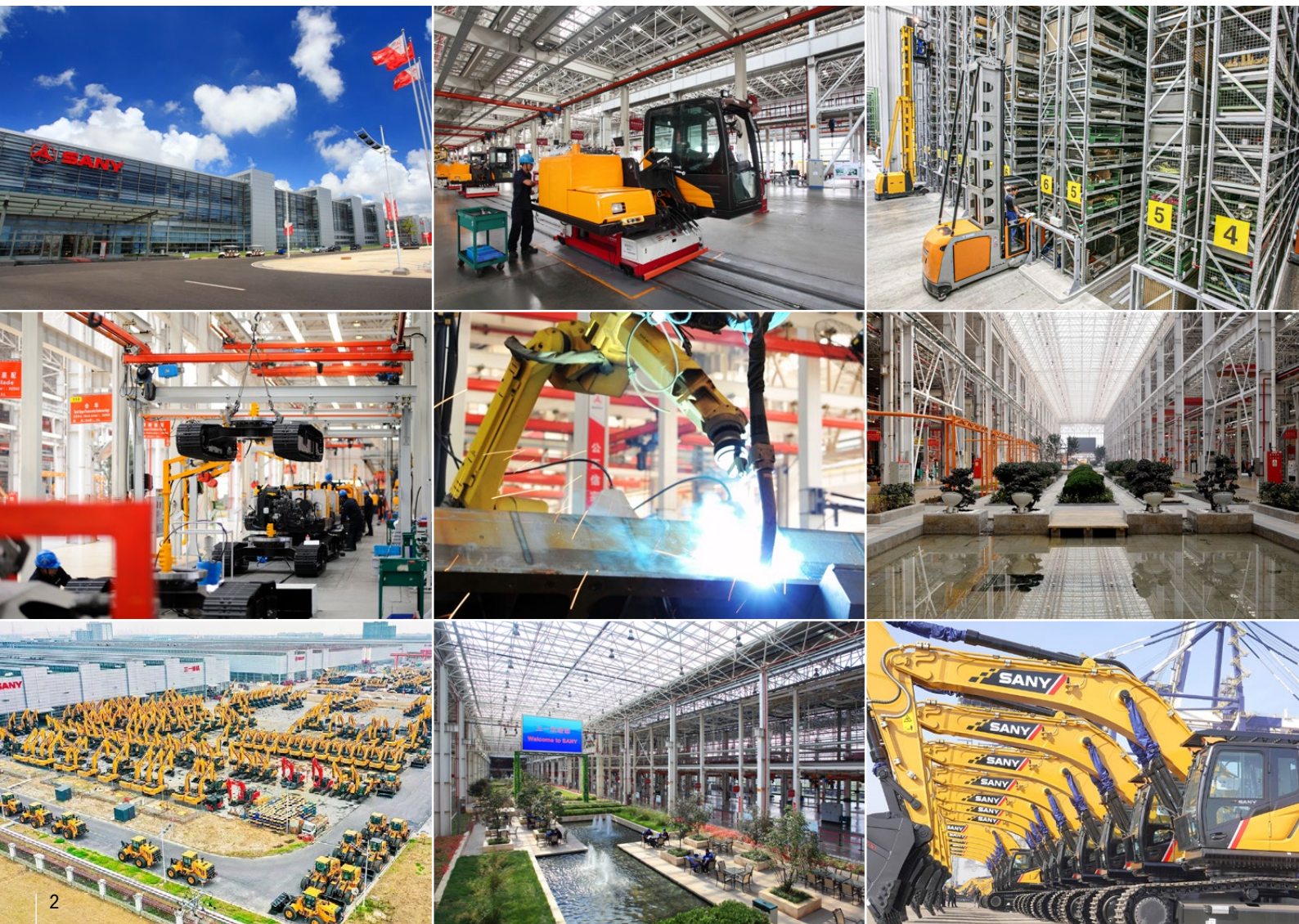
LOKALNE WSPARCIE

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



BOGATE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

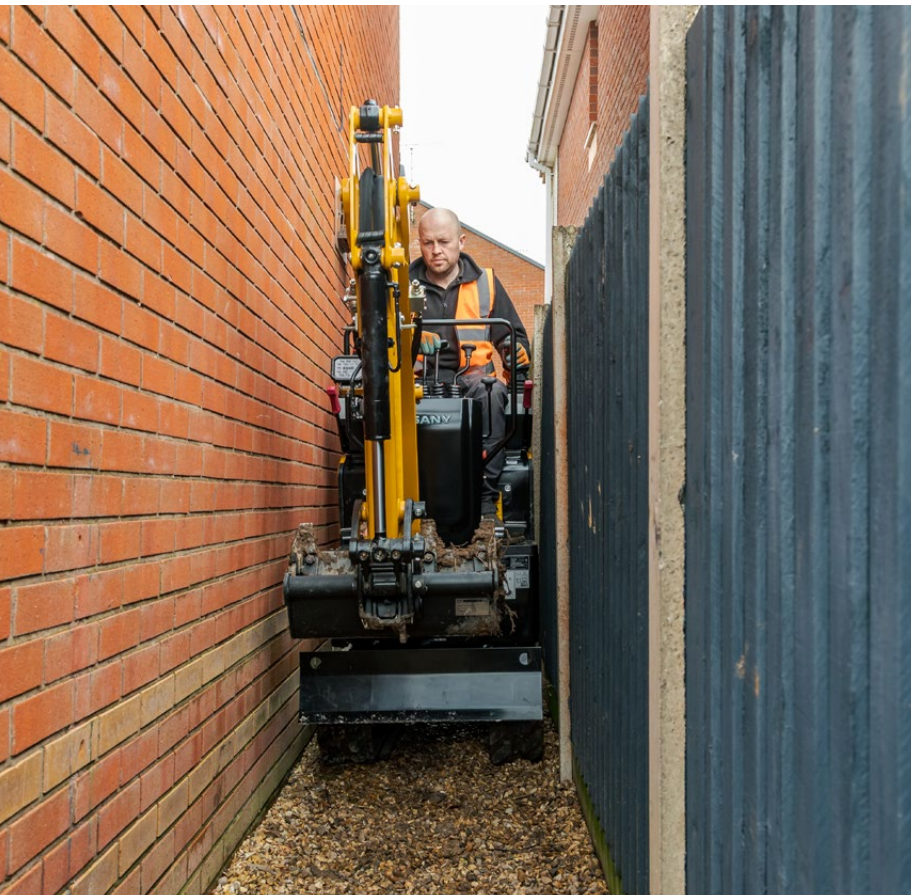
Minikoparki SANY oferują pełne, zaawansowane wyposażenie w standardzie – bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów za opcje czy modyfikacje.



SY10U

WYDAJNOŚĆ

Minikoparka SY10U zapewnia wysoką wydajność tam, gdzie ma to największe znaczenie. Dzięki ultrakompaktowej konstrukcji oraz zerowemu obrotowi nadwozia umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach i na placach budowy o ograniczonym dostępie. Szeroka gama kompatybilnego osprzętu pozwala szybko dostosować maszynę do różnorodnych zastosowań. Hydraulika z układem Load Sensing (LS) zapewnia płynną i precyzyjną pracę, umożliwiając operatorowi szybsze wykonywanie zadań, sprawną wymianę osprzętu oraz maksymalizację wydajności na każdym placu budowy.



KOMPAKTOWE WYMIARY

← Dzięki lekkiej konstrukcji, компактowym wymiarom i składanemu zadaszniowi ochronnemu minikoparka SY10U z łatwością dociera do miejsc pracy o ograniczonym dostępie oraz wąskich przejazdów, niedostępnych dla większych maszyn. Zwiększa to wszechstronność zastosowań i pozwala zaoszczędzić cenny czas podczas realizacji każdego zadania.

Konstrukcja wysięgnika z wychylem bocznym SANY umożliwia jego przesunięcie na bok, dzięki czemu można prowadzić wykopy wzdłuż ścian oraz pracować w ciasnych przestrzeniach bez konieczności obracania lub przestawiania maszyny, ograniczając jednocześnie naruszenie podłoża.

UKŁAD HYDRAULICZNY STWORZONY DLA MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI

← Standardowy układ hydrauliczny SANY z detekcją obciążenia oraz dwiema liniami hydraulicznymi do osprzętu umożliwia współpracę z szerszą gamą osprzętu roboczego z napędem hydraulicznym w obu kierunkach przepływu. Zapewnia to odwracalną kontrolę pracy osprzętu oraz szybszą zmianę narzędzi i wykonywanych zadań.

Hydrauliczne szybkozłącze SANY umożliwia zmianę osprzętu bezpośrednio z kabiny w ciągu kilku sekund, eliminując konieczność ręcznego wybijania sworzni, ograniczając ryzyko urazów związanych z punktami przytrzaśnięcia oraz minimalizując przestoje pomiędzy kolejnymi zadaniami.

WSZECHESTRONNOŚĆ ZASTOSOWAŃ

Minikoparka SY10U jest fabrycznie przystosowana do bezproblemowej współpracy z osprzętem roboczym, dzięki czemu od pierwszego dnia jest gotowa do pracy z najpopularniejszymi narzędziami, takimi jak młoty hydrauliczne, chwytaki, łyżki wychylne oraz świdy.

Dzięki rozsuwanemu podwoziu o regulowanej szerokości od 745 do 1100 mm oraz regulowanemu lemieszowi spycharki, SANY SY10U zapewnia większą stabilność i jeszcze większą wszechstronność zastosowań na placu budowy, umożliwiając operatorowi pewniejszą i bardziej efektywną pracę w zróżnicowanych warunkach terenowych.

→ Zintegrowane punkty mocowania na ramie gąsienic oraz lemieszu spycharki ułatwiają bezpieczne zabezpieczenie maszyny do transportu na przyczepie, skracając czas załadunku, pomagają spełnić wymagania dotyczące prawidłowego mocowania ładunku oraz ograniczają ryzyko uszkodzeń podczas transportu.



SY10U

EFEKTYWNOŚĆ

Minikoparka SY10U została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu wysokiej wydajności podczas każdego zadania. Wyposażona w niezawodny silnik Kubota Stage V oraz inteligentny układ sterowania hydrauliką, dostarcza moc niezbędną do efektywnej pracy, jednocześnie utrzymując zużycie paliwa i koszty eksploatacji na niskim poziomie.



MNIEJSZE ZUŻYCIE, WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

← Wyposażona w silnik Kubota Stage V, minikoparka SY10U zapewnia 8,8 kW wysokiej mocy przy 2200 obr./min, gwarantując wydajną pracę, niższe zużycie paliwa oraz wysoką produktywność podczas realizacji każdego zadania.

WYDAJNA PRACA

Dwubiegowy układ jazdy SANY umożliwia operatorowi wybór wysokiej lub niskiej prędkości jazdy, odpowiednio do warunków terenowych i wykonywanego zadania. Pozwala to ograniczyć niepotrzebnie wysokie obroty silnika, a tym samym zmniejszyć zużycie paliwa.

Ultralekka konstrukcja SY10U zwiększa efektywność pracy poprzez ograniczenie zapotrzebowania na moc, co przekłada się na niższe zużycie paliwa i niższe koszty eksploatacji.

ENERGOOSZCZĘDNY UKŁAD HYDRAULICZNY

→ Układ hydrauliczny SANY z detekcją obciążenia dostarcza wyłącznie taki przepływ i ciśnienie oleju hydraulicznego, jakich wymagają aktualnie pracujące obwody. Dzięki temu układ zużywa mniej energii i ogranicza zużycie paliwa.

Optymalnie zestrojony silnik i układ hydrauliczny dostosowują wydajność pompy do bieżącego zapotrzebowania, ograniczając straty przepływu i zużycie paliwa, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji.



SY10U

ŚRODOWISKO PRACY OPERATORA

Minikoparka SY10U została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu operatorowi komfortu, pełnej kontroli i doskonałej orientacji przez cały dzień pracy. Ergonomiczne stanowisko operatora, płynnie i precyzyjnie działające elementy sterowania oraz ograniczony poziom hałasu i drgań pomagają zmniejszyć zmęczenie, jednocześnie zapewniając precyzyjne sterowanie maszyną.



KOMFORT KLASY PREMIUM



Ergonomiczny fotel operatora z wysokim oparciem i zawieszeniem zapewnia wysoki komfort nawet podczas długotrwałej pracy, ograniczając zmęczenie i umożliwiając operatorowi dłuższe zachowanie koncentracji oraz wysokiej wydajności.

Cichy silnik o niskim poziomie drgań ogranicza hałas i wibracje do minimum, zapewniając bardziej komfortowe środowisko pracy oraz umożliwiając efektywną pracę w miejscach o podwyższonych wymaganiach dotyczących hałasu.

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

Otwarta konstrukcja SY10U i smukły profil zapewniają doskonałą widoczność obszaru roboczego, umożliwiając operatorowi bezpieczną i precyzyjną pracę nawet w ciasnych przestrzeniach.

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI NA CO DZIEŃ

Czytelny zestaw wskaźników oraz kolorowy wyświetlacz ułatwiają obsługę maszyny i sprawiają, że jest ona bardziej intuicyjna, umożliwiając operatorowi pracę z pewnością i precyzją.

Precyzyjne i wyjątkowo czułe elementy sterowania zapewniają płynną oraz dokładną obsługę maszyny, pomagając operatorowi pracować wydajniej i utrzymywać wysoką produktywność przez cały dzień pracy.



SY10U

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Zaprojektowane z myślą o wsparciu operatora, właściciela floty oraz współpracowników na każdym etapie pracy, minikoparki SY35 łączą solidną, wzmocnioną konstrukcję z inteligentnymi systemami bezpieczeństwa.

Doskonała widoczność oraz ergonomicznie rozmieszczone elementy bezpieczeństwa zwiększają świadomość sytuacyjną na wymagających placach budowy, pomagając operatorom zachować pełną kontrolę.



CHRONA OSÓB POSTRONNYCH

Energooszczędna robocza lampa LED, zamontowana na wysięgniku, zapewnia optymalne oświetlenie miejsca pracy oraz wysoką skuteczność działania w warunkach słabego oświetlenia.

Alarm jazdy oraz obrotowa lampa ostrzegawcza zwiększają widoczność maszyny, zwracając uwagę osób znajdujących się w jej otoczeniu i podnoszą poziom bezpieczeństwa na placu budowy.

AWARYJNE WYŁĄCZANIE

Wyposażenie obejmujące zarówno główny wyłącznik akumulatora, jak i przycisk zatrzymania awaryjnego umożliwia natychmiastowe odłączenie zasilania, zwiększając bezpieczeństwo operatora oraz osób przebywających na placu budowy.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Składane zadaszenie ochronne z certyfikacją ROPS zapewnia operatorowi skuteczną ochronę, zwiększając bezpieczeństwo i pewność pracy nawet w wymagających warunkach.

Wytrzymałe stalowe poszycie skutecznie chroni maszynę przed uszkodzeniami powstającymi na placu budowy, zabezpiecza kluczowe elementy konstrukcyjne i przyczynia się do obniżenia całkowitych kosztów eksploatacji w całym okresie użytkowania.

ZAAWANSOWANE ZABEZPIECZENIA

Zamykane drzwi serwisowe chronią kluczowe podzespoły oraz układ paliwowy, zapobiegając nieuprawnionemu dostępowi i zwiększając bezpieczeństwo maszyny na placu budowy. Maszyna objęta jest programem CESAR Datatag, zapewniającym skuteczną ochronę przed kradzieżą, a dzięki oznakowaniu CESAR ECV umożliwia szybką i wiarygodną identyfikację kategorii emisji spalin.

Zaawansowany system telematyczny EVI z funkcją ochrony przed kradzieżą wykorzystuje lokalizację GPS oraz konfigurowalne strefy geofencing, chroniąc maszynę przed kradzieżą i nieuprawnionym użyciem. Zintegrowany immobiliser z kodem PIN pomaga chronić inwestycję, uniemożliwiając nieuprawnione uruchomienie maszyny. Intuicyjna obsługa za pośrednictwem kolorowego wyświetlacza o wysokiej rozdzielczości sprawia, że SY10U mogą uruchomić wyłącznie upoważnieni operatorzy, zwiększając bezpieczeństwo na placu budowy i zapewniając użytkownikowi większy spokój.

Zintegrowany immobiliser z kodem PIN pomaga chronić inwestycję, uniemożliwiając nieuprawnione użycie maszyny. Intuicyjna obsługa za pośrednictwem kolorowego wyświetlacza o wysokiej rozdzielczości sprawia, że minikoparkę SY10U mogą uruchomić wyłącznie upoważnieni operatorzy, zwiększając bezpieczeństwo na placu budowy i zapewniając użytkownikowi większy spokój.



SY10U

SERWIS I OBSŁUGA TECHNICZNA

Minikoparki SANY zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym czasie pracy. Łatwo dostępne pokrywy serwisowe, czytelnie rozmieszczone punkty obsługowe oraz wydłużone okresy międzyobsługowe ograniczają przestoje i ułatwiają wykonywanie rutynowych przeglądów. Wysokiej jakości, sprawdzone podzespoły zastosowane w całej gamie maszyn zwiększają trwałość i niezawodność w długim okresie eksploatacji, zapewniając niezmiennie wysoką wydajność z każdą kolejną zmianą.



ŁATWA OBSŁUGA SERWISOWA

Minikoparka SY10U została zaprojektowana z myślą o szybkiej i sprawnej obsłudze serwisowej. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne sprawiają, że codzienna obsługa techniczna jest szybsza, prostsza i bardziej efektywna.

Szeroko otwierana pokrywa komory silnika zapewnia dostęp z poziomu podłoża do wszystkich kluczowych punktów obsługowych, dzięki czemu codzienne kontrole można wykonywać szybko, łatwo i wygodnie.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Lemiesz spycharki oraz osłona siłownika chronią kluczowe podzespoły przed uszkodzeniami podczas pracy, ograniczając ryzyko przestojów i kosztownych napraw.

Wytrzymałe stalowe poszycie zapewnia długotrwałą trwałość oraz skuteczną ochronę przed uszkodzeniami powstającymi na placu budowy, pomagając ograniczyć koszty napraw i obniżyć całkowity koszt posiadania maszyny.

WSPÓLNE KOMPONENTY KLASY PREMIUM

Produkowane w nowoczesnych zakładach produkcyjnych w Chinach minikoparki SANY powstają z myślą o najwyższej jakości i długiej żywotności, z wykorzystaniem wysokiej klasy podzespołów renomowanych światowych producentów.

Stosowanie wspólnych podzespołów w całej gamie maszyn, w połączeniu z rozbudowaną europejską siecią dealerską, zapewnia szybką dostępność części oraz sprawną realizację napraw.



DŁUŻSZY CZAS PRACY

Dzięki wydłużonym do 500 godzin okresom międzyobsługowym zmniejsza się częstotliwość przeglądów, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji i większą dostępność maszyny.

System telematyczny SANY EVI zapewnia powiadomienia o stanie technicznym maszyny w czasie rzeczywistym dzięki funkcjom zdalnej diagnostyki usterek oraz planowania przeglądów, pomagając wydłużyć jej okres eksploatacji.

SY10U

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, przeładunek 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 – umożliwiają one efektywną realizację szerokiego zakresu zadań na różnych typach placów budowy.

SZYBKOZŁĄCZE

Szybkoszłącza 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 uderzenia, 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.

SY10U

TWÓJ CZAS. NASZ PRIORYTET.

Skorzystaj z kompleksowych usług posprzedażowych SANY, aby utrzymać swoje maszyny w najwyższej sprawności operacyjnej. Od działań prewencyjnych po ograniczanie nieplanowanych przestojów 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 inżynieryjne 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 przestojów. Wszystkie oryginalne części objęte są 12-miesięczną gwarancją dla dodatkowego spokoju użytkownika.

SY10U

INTELIGENTNE 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

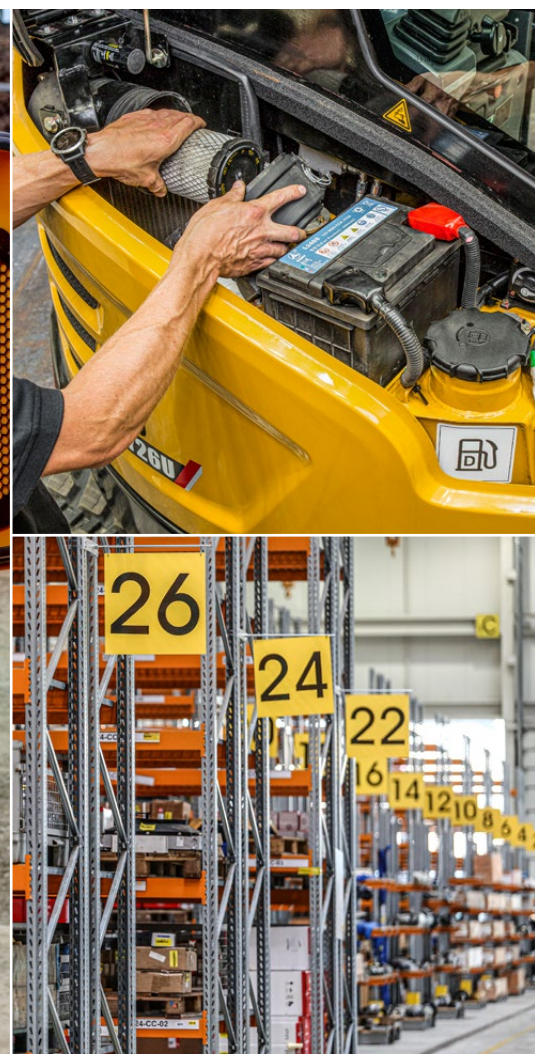


SANY ROOTPILOT to precyzyjny system sterowania maszyną 3D, wykorzystujący GNSS, czujniki IMU oraz inteligentne algorytmy do prowadzenia koparki w czasie rzeczywistym. Zapewnia operatorowi czytelny, intuicyjny podgląd 3D, umożliwiając szybsze, bezpieczniejsze i dokładniejsze wykonywanie wykopów.

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



SY10U

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SILNIK	
Model	KUBOTA D722
Typ	Rzędowy, chłodzony cieczą, czterosuwowy, wolnossący
Norma emisji spalin	Stage V
Moc znamionowa	8.8 Kw @ 2,200 rpm
Maks. moment obrotowy	36.9 Nm @ 1,900 rpm
Pojemność skokowa	719 cc

UKŁAD HYDRAULICZNY	
Pompa główna	Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Maks. wydatek oleju	40 l/min
Silnik jazdy	Silnik tłokowy osiowy o zmiennej wydajności
Silnik obrotu	Silnik gerotorowy
Maks. wydatek oleju (AUX 1)	40 l/min

OSIĄGI	
Prędkość obrotu nadwozia	10 rpm
Maks. prędkość jazdy	High 3.4 km/h
Maks. siła uciągu	8.8 kN
Zdoln. pokonywania wzniesień	58%/30°
Pojemność łyżki	0.025 m³
Nacisk jednostkowy na podłoże	28.5 kPa
Siła odpajania łyżki (ISO)	12.9 kN
Siła odpajania ramienia (ISO)	6.9 kN

POJEMNOŚCI EKSPLOATACYJNE	
Zbiornik paliwa	13 l
Układ chłodzenia silnika	3.5 l
Olej silnikowy	3.8 l
Przekładnia jazdy (na stronę)	0.33 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	11 l

Dane oparte na obliczeniach teoretycznych przy maksymalnym przepływie bez obciążenia.

Dane mogą ulec zmianie.

W związku z ciągłym rozwojem produktów firma SANY zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.

MASA OPERACYJNA	
1,195 kg	
Uwaga: obejmuje operatora o masie 75 kg (165 lb), pełny zbiornik paliwa i nie uwzględnia osprzętu ani szybkozłącza.	

PODWOZIE I NADWOZIE	
Długość wysięgnika	1,460 mm
Długość ramienia	890 mm
Długość ramienia	3
Długość ramienia	Silnik gerotorowy, przekładnia planetarna, jednorzędowe łożysko wieńcowe
Podwozie	Wzmocnione podwozie. Spawana rama gąsienic.

NASTAWY ZAWORÓW PRZELEWOWYCH	
Obwód roboczy	25 MPa
Obwód obrotu	12 MPa
Obwód jazdy	20.6 MPa
Obwód pilotowy	3.5 MPa

POZIOM HAŁASU	
Poziom hałasu kabinie	75 dB(A)
Gwarantowany poziomy hałasu	92 dB(A)

SY10U

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

UDŹWIG Z PODNIESIONYM LEMIESZEM						
Wysokość punktu podnoszenia (B)	Promień (A)				Maks. zasięg kopania	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m		
2.5 m kg					268	*286
2.0 m kg	*221 *221				171	187
1.5 m kg	238 *244 165 180				139	152
1.0 m kg	359	392	228	249	161	176
0.5 m kg	236 236 155 170				119	131
Poziom gruntu kg	313	346	206	227	151	166
-0.5 m kg	312	345	203	224	149	164
-1.0 m kg	316	349	205	225		160 *162

UDŹWIG Z PODNIESIONYM LEMIESZEM						
Wysokość punktu podnoszenia (B)	Promień (A)				Maks. zasięg kopania	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m		
2.5 m kg					*286	*286
2.0 m kg	*221 *221				*256	187
1.5 m kg	*244 *244 *245 180				*234	152
1.0 m kg	*429	392	*317	249	*260	176
0.5 m kg	*373 236 *271 170				*200	131
Poziom gruntu kg	*545	346	*369	227	*260	166
-0.5 m kg	*480	345	*322	224	*222	164
-1.0 m kg	*371	349	*246	225		*162 *162

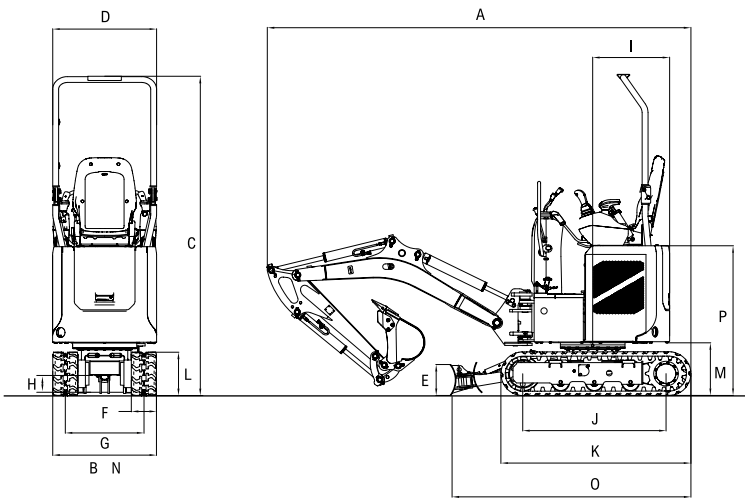
- Niniejsza wartość została obliczona zgodnie z normami GB/T 13331 i ISO 10567. Współczynnik ograniczający układu hydraulicznego wynosi 0,87, a współczynnik wywrócenia wynosi 0,75.
- Wartości oznaczone symbolem * są ograniczone ciśnieniem w układzie hydraulicznym, natomiast wartości bez symbolu * są ograniczone statecznością maszyny.
- Punkt podnoszenia znajduje się w uchwycie podpierającym z przodu dźwaka łyżki (bez uwzględnienia masy łyżki). W przypadku zastosowania dodatkowego osprzętu, takiego jak łyżki, jego masę należy odjąć od podanej powyżej masy podnoszenia.
- A – promień punktu podnoszenia (m), B – wysokość punktu podnoszenia (m).

SY10U

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

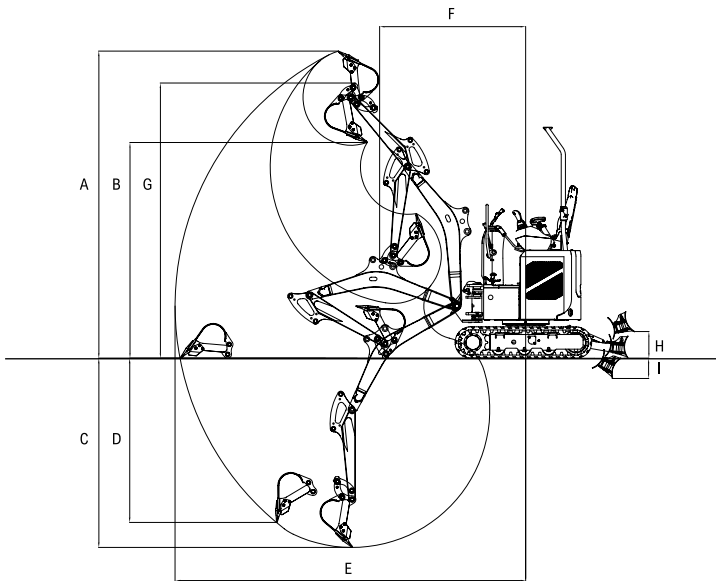
WYMIARY (TRANSPORT)

A Długość transportowa	3,018 mm
B Szerokość transportowa (regulowana)	745 - 1,100 mm
C Wysokość z zadaszeniem / ROPS	2,290 mm
D Szerokość zadaszenia	745 mm
E Wysokość lemisza	220 mm
F Szerokość gąsienicy	180 mm
G Rozstaw gąsienic (regulowany)	564 - 919 mm
H Minimalny prześwit pod maszyną	145 mm
I Promień obrotu tyłu maszyny	550 mm
J Długość gąsienicy na podłożu	1,041 mm
K Długość gąsienicy	1,353 mm
L Wysokość gąsienicy	315 mm
M Prześwit pod przeciwwagą	385 mm
N Szerokość podwozia (z lemiszem)	745 - 1,100 mm
O Odległość pozioma do lemisza	1,015 mm
P Wysokość pokrywy silnika	1, 070 mm
Wysokość wysięgnika w pozycji transportowej	1,008 mm



ZAKRES ROBOCZY

A Maks. wysokość kopania	3,037 mm
B Maks. wysokość wysypu	2,096 mm
Min. wysokość wysypu	542 mm
C Maks. głębokość kopania	1,868 mm
D Maks. pionowa głębokość kopania	1,614 mm
E Maks. zasięg kopania	3,539 mm
F Maks. zasięg kopania	550 mm
Maks. wysokość przy minimalnym promieniu obrotu	2,290 mm
H Maks. prześwit przy podniesionym lemiszu	260 mm
I Maks. głębokość kopania lemiszem (lemisz opuszczony)	212 mm
Odległość wychylenia wysięgnika w lewo	451 mm
Odległość wychylenia wysięgnika w prawo	335 mm
Kąt wychylenia wysięgnika w lewo	50°
Kąt wychylenia wysięgnika w prawo	58°
Odległość od głowicy ramienia przy całkowicie wsuniętym osprzęcie roboczym	1,310 mm



SY10U

WYPOSAŻENIE STANDARD./ OPCJ.

KOMFORT OPERATORA / KABINA

	SY10U
Fotel z wysokim oparciem i zawieszeniem	•
Regulowane podłokietniki	•
Gniazdo 12 V	•
AUX 1 (sterowanie pedałami)	•
Monitor 3p	•

OŚWIETLENIE ROBOCZE

	SY10U
1 lampa robocza LED 11 wysięgnik	•
Lampa ostrzegawcza na magnes	•

PODWOZIE

	SY10U
Gąsienice gumowe (180 mm)	•
Regulowane podwozie (745/1100 mm)	•
Osłony silowników w lemiszu spycharki	•
Otwory / uchwyty do mocowania	•

SILNIK

	SY10U
Filtr paliwa	•
Filtr powietrza	•
Osłona filtra powietrza	•

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

	SY10U
Zadaszenie ochronne ROPS	•
Główny wyłącznik akumulatora	•
Alarm jazdy	•
Przycisk zatrzymania awaryjnego	•
Zwijany pas bezpieczeństwa	•
Alarm pasa bezpieczeństwa	OPCJ.
Zamykana pokrywa silnika	•
Wyświetlacz z immobiliserem na kod PIN	•
Telematyka EVI	•

OSPRZĘT ROBOCZY

	SY10U
Dwukierunkowy obwód hydr. do szybkozłącza hydr. z instalacją	•
Zawór przełączający do zmiany osprzętu	•
Ramię 890 mm	•

UKŁAD HYDRAULICZNY

	SY10U
Hamulec obrotu	•
Dwubiegowy układ jazdy	•
Filtr główny	•
Chłodnica oleju hydraulicznego	•
Obwód pomocniczy – przełączanie jedno-/dwukierunkowe	•

Wypożyczenie standardowe i opcjonalne może różnić się w zależności od kraju, do którego dostarczana jest maszyna. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dealerem.



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.