



SANY

JAKOŚĆ ZMIENIA ŚWIAT



PEŁNE MOCY. LEKKIE.

KOMPAKTOWE. ZWROTNE. WSZECHSTRONNE.

MASZyny BUDOWLANE



MINIKOPARKI **SY35U**

Silnik
Yanmar 3TNV88F
Moc znamionowa
18.2 kW / 2200 obr./min.
Pojemność łyżki
0.12 m³
Masa operacyjna
3855 kg

SANY

Do zadań stanowiących wyzwanie potrzebują Państwo partnera pierwszej klasy

Jakość oparta jest na doświadczeniu i nowych pomysłach. Dlatego w SANY łączymy te dwa kluczowe czynniki. Dzieje się tak, ponieważ jesteśmy jednym z największych światowych producentów koparek. Wyprodukowaliśmy ponad 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.

250 000

SPRZEDANYCH KOPAREK
W 10 LAT

5-7%

OBROTU FIRMY IDZIE
NA BADANIA I ROZWÓJ

5 LAT GWARANCJI*

JAKOŚĆ ZMIENIA ŚWIAT



SY35U

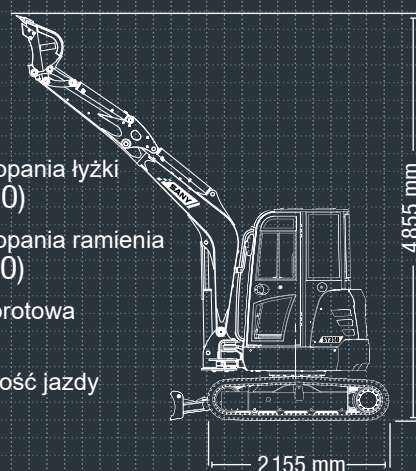
GLÓWNE PARAMETRY

Maks. siła kopania łyżki
30.4 kN (ISO)

Maks. siła kopania ramienia
18.2 kN (ISO)

Prędkość obrotowa
9 obr./min.

Maks. prędkość jazdy
4.5 km/h



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



NAJBARDZIEJ KOMPAKTOWE POŁĄCZENIE WYDAJNOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI

Kompaktowe wymiary SANY SY35U sprawiają, że jest to idealne narzędzie wszędzie tam, gdzie wymagana jest moc i zwrotność. Wszechstronność 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



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

EKONOMIA

MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ – PRZYNAJMNIEJ JEŚLI CHODZI O KOSZTY EKSPLOATACJI

Koparka SY35U sama zwraca swój koszt. Wszechstronna maszyna to przyszłościowa inwestycja w wydajność, niezawodność i produktywność. Z kompletnym pakietem kompleksowej 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.



BEZPIECZEŃSTWO

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

EKONOMIA

Efektywność czy wydajność? Dlaczego masz wybierać?

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 przy realizacji konkretnego zadania.



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, operatorzy mogą liczyć na maksymalny komfort.



PODZESPOŁY

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

EKONOMIA

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

Absolutna niezawodność!

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.



WYDAJNOŚĆ, OPŁACALNOŚĆ I DOŚWIADCZENIE



DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Ułatwiona konserwacja i serwis

Przeprowadzanie konserwacji i kontroli szybko i łatwo – każda część może być serwisowana 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.

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

NASZ CEL TO KOMFORT KIEROWCY

Bogato zaprojektowana kabina zapewnia komfort obsługi i praktyczne zastosowanie. Dla wielu osób jest to najważniejszy składnik: wygodny fotel kierowcy. Podłokietniki można dostosować do każdego rozmiaru ciała, ponieważ można je łatwo regulować na wysokość, co umożliwia pracę bez zmęczenia. Specjalne gumowe amortyzatory redukują wibracje i ruchy robocze. Całość dopełniają ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące.

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. Następną planowana konserwacja jest również przechowywana w menu.



DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

Komfort operatora to podstawa

Układ klimatyzacji w standardzie to prawdziwa nowość w swojej klasie, dzięki czemu operator ma zawsze zapewnione komfortowe warunki pracy.



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.

Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

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



BEZPIECZEŃSTWO

To, co ważne, trzeba chronić

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



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 dowolnego rodzaju granic budynku.



EKONOMIA

Małe rzeczy decydują o różnicy – otwarta na wszystko

Minikoparka SY35U jest również dostępna w wersji z zadaszeniem. Zapewnia doskonały widok na obszar roboczy - oczywiście zgodnie z aktualnymi wymogami ROPS.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SILNIK

Model	YANMAR 3TNV88F
Typ	Chłodzony wodą czterokusowy silnik wysokoprężny z wtryskiem paliwa w komorze turbulencji
Emisja spalin	Stage V
Moc znamionowa	18.2 kW / 2 200 obr./min.
Maks. moment obrotowy	91.4 Nm / 1 320 obr./min.
Pojemność	1 642 ccm
Akumulatory	1 × 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
Max. przepływ oleju (AUX1)	45 l/min

POJEMNOŚĆ NAPEŁNIANIA SERWISOWEGO

Zbiornik paliwa	40 l
Płyn chłodzenia silnika	6.7 l
Olej silnikowy	6.7 l
Napęd (na stronę)	0.7 l
Układ hydrauliczny	45 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	40 l

WYAJNOŚĆ

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
Możliwość skrętu	30°
Pojemność łyżki	0.12 m³
Nacisk na podłoże	0.32 kg/cm²
Siła kopania łyżki ISO	30.4 kN
Siła 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 postojowy 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.

USTAWIENIA ZAWORU NADMIAROWEGO

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

UDŹWIG PRZY PODNIESIONYM LEMIESZU

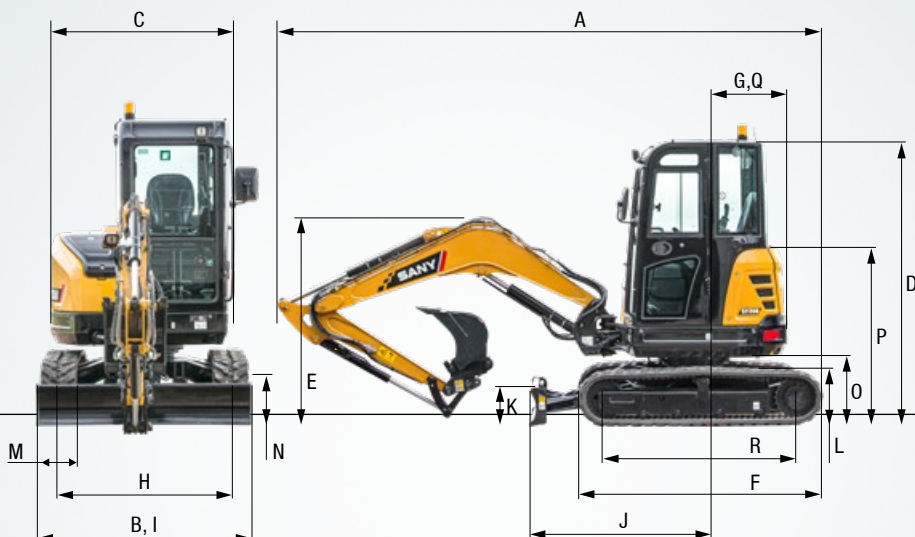
Wysokość punktu obciążenia	Promień				Zasięg kopania	
	2.0 m / 6.6 ft	3.0 m / 9.8 ft	4.0 m / 13.1 ft		Maksymalny	
4.0 m kg					803	660
13.1 ft lb					1767	1452
3.0 m kg			818	503	688	458
9.8 ft lb			1800	1107	1514	1008
2.0 m kg		1000	762	855	491	667
6.6 ft lb		2200	1676	1881	1080	1467
1.0 m kg		1447	703	1036	468	695
3.3 ft lb		3183	1547	2279	1030	1529
Linia podłoża kg		1650	669	1137	452	787
linia podłoża lb		3630	1472	2501	994	1731
-1.0 m kg	2372	1245	1631	665	1082	451
-3.3 ft lb	5218	2739	3588	1463	2380	992
-2.0 m kg	2057	1287	1217	691		1023
-6.6 ft lb	4525	2831	2677	1520		2251

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		Maksymalny	
4.0 m kg					704	660
13.1 ft lb					1549	1452
3.0 m kg			534	503	486	458
9.8 ft lb			1175	1107	1069	1008
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 podłoża kg		720	669	482	452	398
linia podłoża lb		1584	1472	1060	994	876
-1.0 m kg	1377	1245	717	665	482	451
-3.3 ft lb	3029	2739	1577	1463	1060	992
-2.0 m kg	1423	1287	743	691		665
-6.6 ft lb	3131	2831	1635	1520		1463

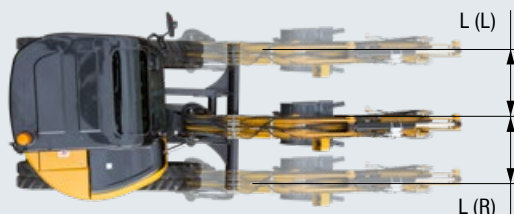
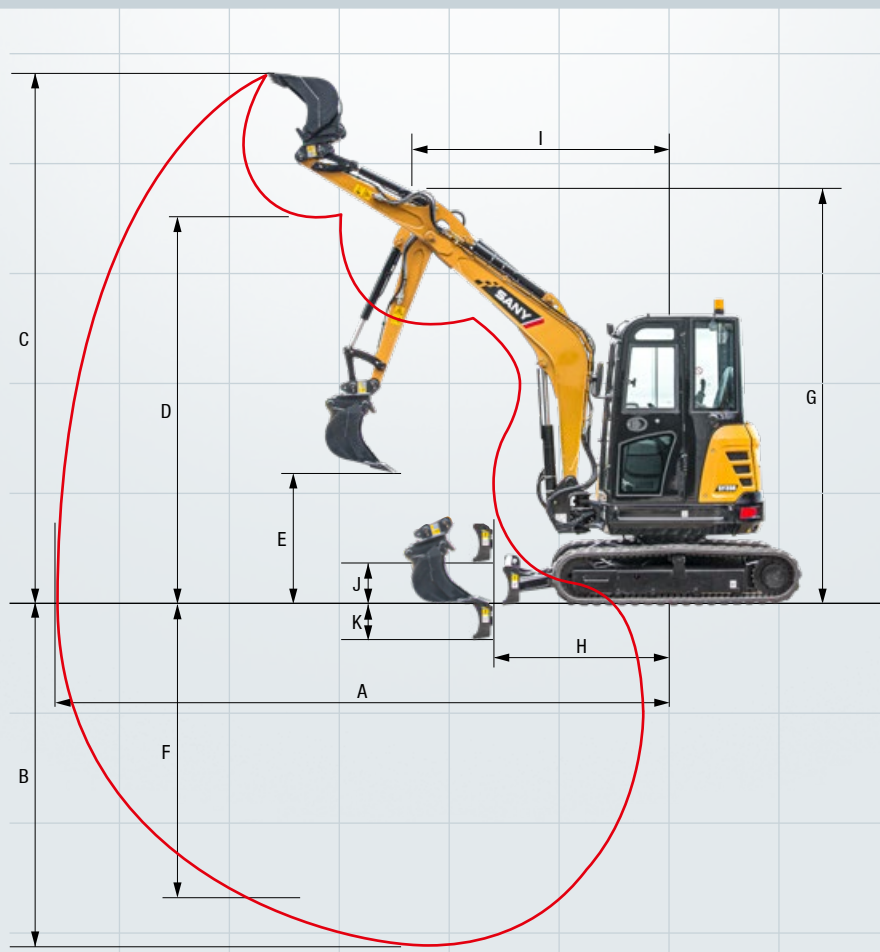
WYMIARY (TRANSPORT)

A	Długość na potrzeby transportu	4915 mm
B	Szerokość na potrzeby transportu	1720 mm
C	Nadwozie	1548 mm
D	Wysokość nad kabiną / ROPS	2515 mm
E	Wysokość wysięgnika - transport	1800 mm
F	Całkowita długość gąsienicy	2155 mm
G	Długość ogona	860 mm
H	Rozstaw gąsienic [mm]	1420 mm
I	Szerokość podwozia (pług)	1720 mm
J	Pozioma odległość od pługa	1500 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	1550 mm
Q	Promień obrotu ogona	860 mm
R	Odległość środka rolek	1670 mm



OBZAR ROBOCZY

A	Maks. zasięg kopania	5465 mm
B	Maks. głębokość kopania	3105 mm
C	Maks. wysokość kopania	4855 mm
D	Maks. wysokość zrzutu	3460 mm
E	Min. wysokość zrzutu	1210 mm
F	Maks. pionowa głębokość kopania	2700 mm
G	Całkowita wysokość nad ramieniem wyrażona przez min. promień obrotu	3690 mm
H	Odległość osi ramienia z maksymalnie schowanym osprzętem roboczym	1955 mm
I	Promień obrotu maks. wychylenia wysięgnika (L)	2245 mm
	Promień obrotu maks. wychylenia wysięgnika (P)	2140 mm
	Min. promień obrotu	2475 mm
J	Maks. prześwit przy podniesionym pługu	375 mm
K	Maks. głębokość opuszczonego pługa	370 mm
L	Przesunięcie wysięgnika (L)	645 mm
	Przesunięcie wysięgnika (P)	725 mm
	Maks. kąt obrotu wysięgnika (L)	57°
	Maks. kąt obrotu wysięgnika (P)	63°



SY35U - jest bardzo dobrze wyposażona!

Wydajna i precyzyjna 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 wycieraczki	●
AUX 1 na drążku	●
AUX 2 na drążku	●
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 szybkozłącza hydraulicznego z przewodami	●
Proporcjonalna linia młota i ścinania na drążku z okablowaniem	●
Proporcjonalna linia obrotu na drążku z okablowaniem	●
Regulacja przepływu dla osprzętu	●
Pług spycharki	●
Oslony siłownika - wysięgnik	●

Wyposażenie standardowe ● Opcja ●

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 wahadłowy	●
2 prędkości jazdy	●
Hydraul. drążki kierujące ciśnieniem wstępnym	●
Główny filtr	●

Dostawa części – szybka i niedroga

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



SERWIS, NA KTÓRYM MOŻESZ POLEGAĆ

Podobnie, jak w przypadku naszych koparek, dbamy również o wysoką jakość i niezawodność naszych usług 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 w rozwiązaniu każdego problemu, aby Twoja maszyna działała wydajnie przez wiele lat.

SANY - elastycznie, szybko i zawsze do Twojej dyspozycji

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

NIEMCY
Kolonii



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.

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, a 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**. **Zrobotyzowane elementy spawane** gwarantują długą żywotność w każdych warunkach.

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 platforma ma **certyfikat ROPS lub FOPS**.

KOMPAKTOWA MOC

W swojej klasie wydajności SY35U to wyjątkowa koparka obrotowa o niewielkich wymiarach z niewielką powierzchnią wymagana do skrętu. 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 robią wrażenie jako 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 / 2 200 obr./min.
Maks. moment obrotowy	91.4 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

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.