SY80U

SANY

Quality Changes the World

EFEKTYWNOŚĆ W NAJMNIEJSZEJ PRZESTRZENI

KOMPAKTOWA. POTĘŻNA. WYGODNA

KOPARKA KOMPAKTOWA SY80U

Silnik
YANMAR 4TNV98CT-VSY

Moc znamionowa
53.7 kW / 2100obr./min

Pojemność łyżki
0.28 m³

Masa operacyjna
8800 kg

SANY

Do podejmowania wyzwań potrzebny jest godny zaufania partner.

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 450 000 koparek na całym świecie. Oznacza to, że można polegać na wysokiej jakości naszych maszyn. Na badania i rozwój przeznaczamy imponujące nakłady: 5 - 7% rocznego obrotu. Dzięki temu dajemy Państwu nie tylko nasze słowo, ale także pięcioletnią gwarancję, która zapewnia o solidności i sile naszych produktów.

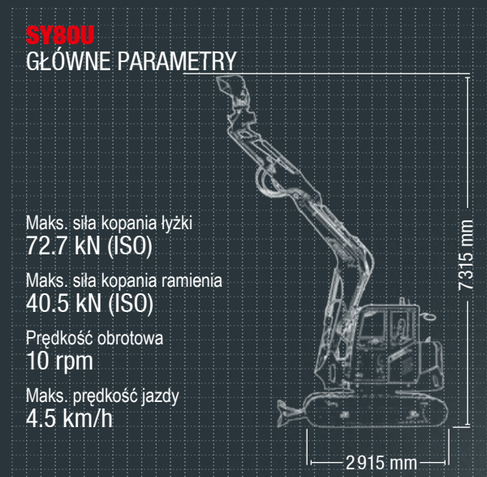
450 000
KOPAREK SPRZEDANYCH
NA ŚWIECIE

5–7 %
OBROTU FIRMY
NA BADANIA I ROZWÓJ

PIĘCIOLETNIA
GWARANCJA

Jakość zmienia świat

SY80U
GŁÓWNE PARAMETRY



Maks. siła kopania łyżki
72.7 kN (ISO)

Maks. siła kopania ramienia
40.5 kN (ISO)

Prędkość obrotowa
10 rpm

Maks. prędkość jazdy
4.5 km/h

WYZNACZAMY STANDARDY DLA KOPAREK KOMPAKTOWYCH

Jej kompaktowe wymiary i zminimalizowany promień obrotu sprawiają, że koparka zeroobrysowa SY80U jest najmniejszą kompaktową koparką SANY na rynku. Jej wymiary, sprawiają, że znajdzie swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest duża moc i precyzyjna praca w ciasnych przestrzeniach i na placach budowy o ograniczonej widoczności.

Dzięki promieniowi obrotu nieprzekraczającemu 1 480 mm SY80U jest idealnym wyborem do budowy dróg i linii kolejowych, prac na mostach, do przebudowy w budownictwie mieszkaniowym i małej architekturze. W każdej z tych sytuacji, docenisz jej przemyślaną konstrukcję, wszechstronne funkcje standardowe, dobrą widoczność panoramiczną oraz wysoką opłacalność dzięki niskim kosztom eksploatacji.

JAKOŚĆ

Stworzona do największych obciążeń – szczególnie precyzyjne spawy wykonane przez robota gwarantują trwałość nawet w najtrudniejszych warunkach.

WYMIARY

Bezpieczna praca w małych przestrzeniach – kompaktowe wymiary maszyny pozwalają na bezpieczną pracę i manewrowanie nawet w ekstremalnie ciasnych miejscach.

DOŚWIADCZENIA UŻYTKOWNIKA

Maksymalny komfort, maksymalna wydajność – dzięki ergonomicznej pozycji siedzącej na amortyzowanym siedzeniu i dodatkowym funkcjom zapewniającym komfort, jak np. klimatyzacja, czy wygodna zmiana biegów. Kabina operatora została zaprojektowana z myślą o optymalnym komforcie użytkownika.

BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo przede wszystkim – kompleksowe funkcje bezpieczeństwa w standardzie – od stabilnych i wytrzymałych osłon przewodów, przez zamykane osłony ochronne, po standardowe dodatkowe bezpieczeństwa.

PODZESPOŁY

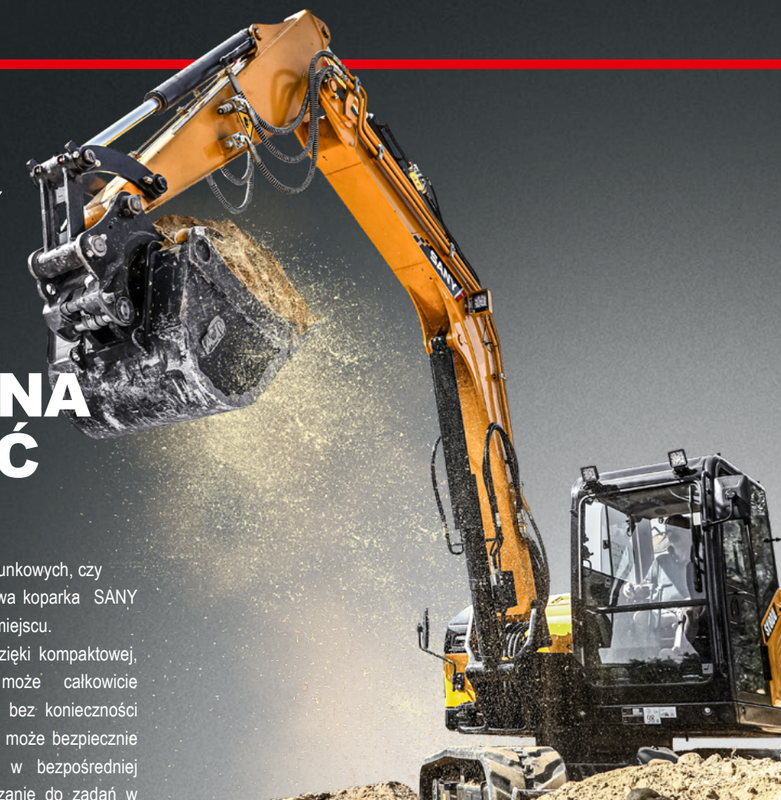
Niezawodna moc – wypróbowany i wszechstronnie przetestowany 4-cylindrowy silnik wysokoprężny YANMAR jest centralnym elementem tej potężnej maszyny. Mocna przekładnia gwarantuje niezawodne działanie przy wszystkich zadaniach, nawet w trudnych warunkach pracy.

EKONOMIA

Mniejsze zużycie, to większe oszczędności – dotyczy to zwłaszcza zużycia paliwa. Automatyczne ustawianie prędkości zapewnia, że koparka pozostaje ekonomiczna przez długi czas, nawet przy maksymalnej wydajności.

PODZESPOŁY

MINIMALNY PROMIEŃ OBROTU, MAKSYMALNA STABILNOŚĆ



Niezależnie od tego, czy podczas dużych prac załadunkowych, czy w ciasnych, miejskich przestrzeniach – zeroobrysowa koparka SANY SY80U może wykonywać swoją pracę w dowolnym miejscu.
Dzięki minimalnemu promieniowi obrotu ogona i dzięki kompaktowej, zaokrąglonej, krótkiej konstrukcji, operator może całkowicie skoncentrować się na swoim obszarze roboczym bez konieczności zwracania uwagi na ogon. W ten sposób maszyna może bezpiecznie pracować na najmniejszych przestrzeniach lub w bezpośredniej bliskości innych obiektów. Jest to idealne rozwiązanie do zadań w obszarach śródmiejskich lub w architekturze krajobrazu. Bezpieczeństwo pozostało przy tym na najwyższym poziomie, bo nawet przy dużym zasięgu kopania i dużej wysokości zrzutu SY80U pozostaje niezawodnie wytrzymały.

Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- Niezwykle kompaktowa koparka z krótkim ogonem
- Wygodna kabina operatora
- Hydraulika przygotowana do użycia szybkozłącza
- 2 pprop. obwody sterujące na joysticku
- Oświetlenie robocze LED
- Wygodna zmiana biegów

SANY PLUS KORZYŚCI

BEZPIECZEŃSTWO

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI BEZPIECZEŃSTWU

Od kabiny kierowcy z certyfikatami ROPS i FOPS, przez szerokie pole widzenia operatora, po standardowe zawory bezpieczeństwa i zamykaną osłonę ochronną – SY80U nie idzie na skróty, jeśli chodzi o bezpieczeństwo.
W najdrobniejszych szczegółach – nawet zawory bezpieczeństwa i osłony cylindrów czy robocze reflektory LED są montowane fabrycznie w standardzie. Dotyczy to również konserwacji i serwisu – obracające się lub nagrzewające się elementy silnika są zabezpieczone przed przypadkowym kontaktem.

DOŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

STREFA KOMFORTU OPERATORA

Fotel operatora z wysokim oparciem zapewnia komfortowe miejsce pracy, redukując tym samym objawy zmęczenia do minimum. Rozmieszczenie elementów sterujących jest zaprojektowane ergonomicznie, a więc przejrzyście i z łatwym dostępem, pomagając zapewnić operatorowi maksymalną wydajność podczas pracy.

Joysticki z dwoma proporcjonalnymi obwodami sterowania są również częścią standardowego wyposażenia , umożliwiając bezpieczne i precyzyjne sterowanie maszyną, w tym także wszystkimi urządzeniami dodatkowymi.

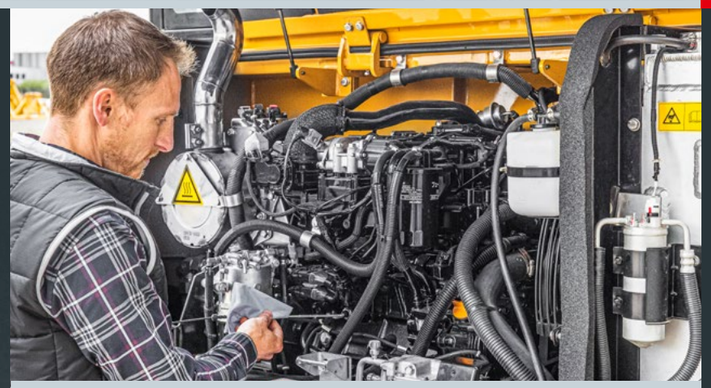
Ergonomiczna i wygodnie umieszczona dźwignia sterowania lemieszem ma teraz również zintegrowaną funkcję zmiany biegów, dzięki czemu dostosowanie maszyny do warunków pracy jest jeszcze łatwiejsze i bardziej efektywne.

EKONOMIA

Przyjazna obsługa pod każdym względem

Wszystkie istotne miejsca codziennej konserwacji lub kontroli są łatwo dostępne. Punkty smarowania są umiejscowione i połączone w logiczny sposób, a przy tym są łatwo dostępne. Oznacza to, że regularne prace serwisowe można wykonać szybko i bezpiecznie. Zwiększa to dostępność i żywotność maszyn oraz zapewnia niezawodną ochronę operatorów i sprzętu przez długi czas.

Maszyna została także fabrycznie dostosowana do montażu szybkozłącza, dzięki czemu montaż i adaptacja są łatwe i ekonomiczne.



EKONOMIA

Ekonomiczna przy każdym zadaniu

Funkcja „automatycznego biegu jałowego” zapewnia minimalizację zużycia paliwa. Wszystko bez uszczerbku dla wydajności. Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie zapewnia większą moc hydrauliczną przy mniejszych stratach. „Intuicyjnie” – system reguluje natężenie przepływu i ciśnienie zgodnie z wymaganiami.

Absolutna niezawodność – dla spokoju ducha!

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

PODZESPOŁY

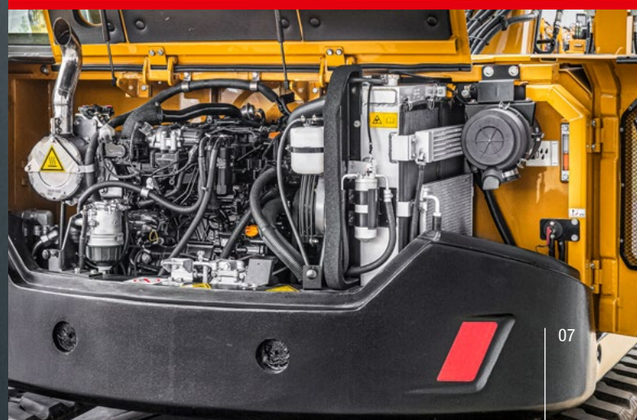
Solidność zaprojektowana na lata

Światła robocze LED dostępne w standardzie nie tylko rozświetlają noc i ponury dzień, ale także przeciwdziałają surowym warunkom, jakim podlega SY80U w codziennej pracy.

Niezawodna jednostka napędowa YANMAR jest zgodna z najnowszymi normami emisji STAGE V i jest dyskretnie ukryta w ogonie maszyny. Wszystkie ważne punkty serwisowe są łatwo dostępne.

Elektroniczne sterowanie wentylatorem zapewnia minimalny poziom emisji hałasu i mniejsze zużycie paliwa.

Przyczyniają się do tego również drobiazgowa obróbka i precyzyjne spawy wykonywane przez robota, z dokładnością do milimetra. Dzięki temu nakładki gąsienic, połączenia, dolne rolki mają wyjątkowo długą żywotność.



SILNIK

Model	YANMAR 4TNV98CT-VSY
Typ	Chłodzony wodą, 4-cylindrowy, z commonrail i DPF
Poziom emisji	Stage V
Moc znamionowa	53.7 kW / 2100 obr./min
Maks. moment obrotowy	290 Nm / 1350 obr./min
Pojemność	3318 cm^3
Akumulatory	1 × 12 V / 120 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	variable-piston-pump; Load sensing control
Maks. przepływ oleju	193.2 l/min
Silnik jazdy	Variable displacement axial piston motor
Silnik obrotu	Axial piston motor
Maks. przepływ oleju (AUX 1)	100 l/min
Maks. przepływ oleju (AUX 2)	70 l/min

POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa	100 l
Płyn chłodzący	12 l
Olej silnikowy	10.2 l
Napęd (na stronę)	1.2 l
System hydrauliczny	160 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	120 l

WYDAJNOŚĆ

Prędkość obrotowa	10 rpm
Maks. prędkość jazdy	szybko 4.5 km/h, wolno 2.5 km/h
Maks. siła podczas jazdy	70 kN
Możliwość pokonywania wzniesień	35°
Pojemność łyżki	0.28 m^3
Nacisk na podłoże	0.38 kg/cm^2
Siła kopania łyżki ISO	72.7 kN
Siła kopania ramienia ISO	40.5 kN

CIŚNIENIE UKŁADU HYDRAULICZNEGO

Obwód główny	280 bar
Obwód obrotu	215 bar
Obwód jazdy	280 bar
Ciśnienie pilota	35 bar

PODWOZIE I NADWOZIE

Długość wysięgnika	3520 mm
Długość ramienia	2050 mm
Dolne rolki	4
Górne rolki	1
Urządzenie obrotowe	Reduktor planetarny napędzany silnikiem tłokowym osiowym, automatyczny hamulec obrotu zwalniany hydraulicznie

MASA OPERACYJNA

SY80U	8800 kg

Udźwigi - lemiesz opuszczony

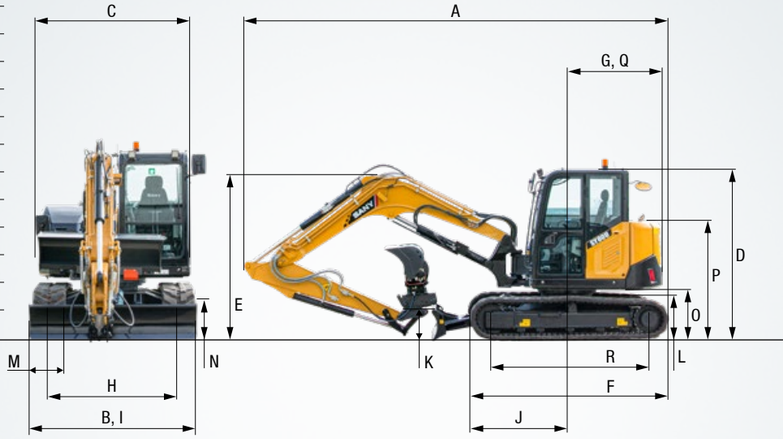
WYSOKOŚĆ PUNKTU ZAŁADUNKU		Promień 3.0 m		Promień 4.0 m		Promień 5.0 m		Zasięg kopania Max.		mm
5.0 m	kg			1960	1960	1800	1338	1710	1325	5025
4.0 m	kg			2080	2080	2085	1345	1225	1055	5703
3.0 m	kg	3100	3100	2540	1875	2275	1315	1585	930	6106
2.0 m	kg	4745	2675	3180	1760	2570	1260	1630	865	6297
1.0 m	kg	4325	2450	3745	1650	2845	1205	1750	855	6297
Linia podłoża	kg	4850	2390	4020	1590	2995	1170	1965	885	6109
-1.0 m	kg	5670	2360	3950	1550	2935	1140	2370	995	5707
-2.0 m	kg	4915	2375	3490	1550	2445	1150	2400	1185	5031
-3.0 m	kg	3385	2450					2290	1735	3899

Udźwigi - lemiesz podniesiony

WYSOKOŚĆ PUNKTU ZAŁADUNKU		Promień 3.0 m		Promień 4.0 m		Promień 5.0 m		Zasięg kopania Max.		mm
5.0 m	kg			1960	1960	1800	1338	1710	1325	5025
4.0 m	kg			2080	2080	2085	1345	1225	1055	5703
3.0 m	kg	3100	3100	2540	1875	1770	1315	1285	930	6106
2.0 m	kg	3850	2675	2425	1760	1715	1260	1185	865	6297
1.0 m	kg	3595	2450	2305	1650	1655	1205	1170	855	6297
Linia podłoża	kg	3525	2390	2240	1590	1615	1170	1215	885	6109
-1.0 m	kg	3490	2360	2195	1550	1585	1140	1360	995	5707
-2.0 m	kg	3510	2375	1550	1550	1600	1150	1630	1185	5031
-3.0 m	kg	3385	2450					2290	1735	3899

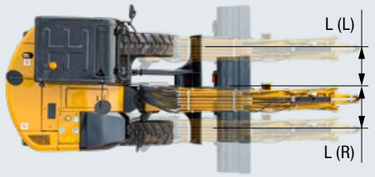
WYMIARY (TRANSPORT)

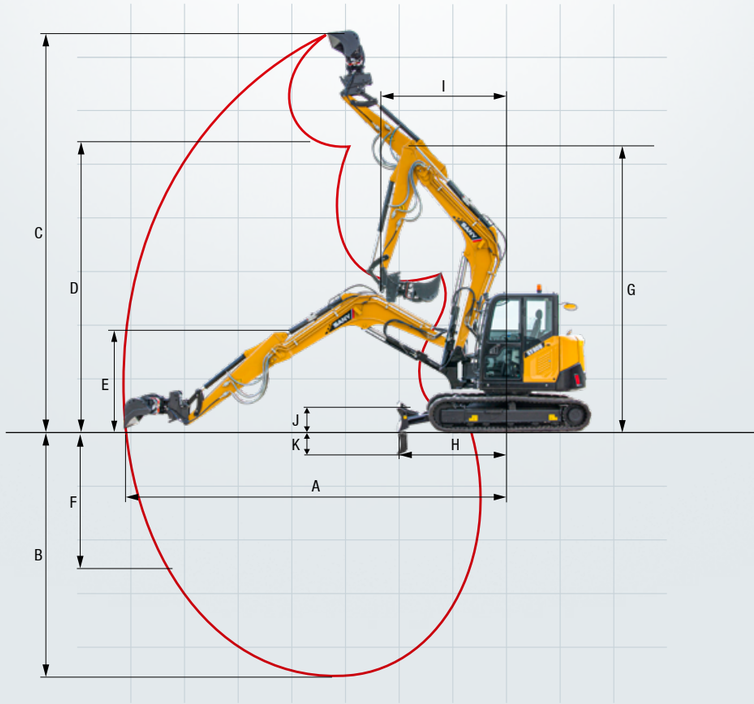
A	Długość transportowa	6500 mm
B	Szerokość transportowa	2220 mm
C	Nadwozie	2150 mm
D	Wysokość nad kabiną / ROPS	2550 mm
E	Wysokość wysięgnika - transport	2220 mm
F	Całkowita długość gąsienicy	2915 mm
G	Długość ogona	1480 mm
H	Rozstaw gąsienic	1750 mm
I	Szerokość podwozia (lemiesz)	2200 mm
J	Odległość pozioma do lemiesza	2080 mm
K	Wysokość lemiesza	450 mm
L	Wysokość gąsienic	660 mm
M	Szerokość nakładek na gąsienice	450 mm
N	Min. prześwit do podłoża	365 mm
O	Prześwit przeciwwagi	745 mm
P	Wysokość pokrywy silnika	1880 mm
Q	Promień obrotu ogona	1480 mm
R	Odległość środka rolek	2315 mm



OBSZAR ROBOCZY

A	Maks. zasięg kopania	7290 mm
B	Maks. głębokość kopania	4535 mm
C	Maks. wysokość kopania	7315 mm
D	Maks. wysokość zrzutu	5430 mm
E	Min. wysokość zrzutu	1915 mm
F	Maks. pionowa głębokość kopania	2490 mm
G	Wysokość całkowita nad ramieniem o min. promień wychylenia	5490 mm
H	Odległość główki ramienia z maksymalnie wsuniętym soprzętem roboczym	2080 mm
I	Pr. obr. o maks. wysięgnik obr. (L)	4510 mm
	Pr. obr. o maks. wysięgnik obr. (R)	4670 mm
	Min. promień obrotu	2435 mm
J	Maks. prześwit przy podniesionym lemieszu	480 mm
K	Maks. opuszenie lemiesza	325 mm
L	Przesunięcie wysięgnika (L)	636 mm
	Przesunięcie wysięgnika (R)	740 mm
	Maks. kąt wychylenia wysięgnika (L)	65°
	Max. kąt wychylenia wysięgnika (R)	51°





OGROMNA WSZECHSTRONNOŚĆ

Wiele komponentów, które umożliwiają elastyczne zastosowanie, jest już w standardzie. Mocowanie szybkozłącza hydraulicznego jest już zamontowane fabrycznie.

KOMFORT / KABINA OPERATORA

Fotel amortyzowany	●
Nagrzewnica	●
Ręczny system klimatyzacji	●
Radio i głośniki	●
Podłokietniki (regulowane)	●
Gniazda 12v	●
Port USB (odtw. muzyki)	●
Wycieraczka	●
AUX 1 na joysticku	●
AUX 2 na joysticku	●
8 zapisanych ustawień hydraulicznych dla osprzętu	●

SAFETY

Battery master switch	●
Travel Alarm	●
Warning beacon	●

WORKING EQUIPMENT

Boom and arm load holding valves with overload indicator	●
Double acting circuit for hydraulic quick coupler with piping	●
Breaker&Shear line proportional on Joystick with piping	●
Rotation line proportional on Joystick with piping	●
Flow adjustment for attachments	●
Dozer blade	●
Cylinder guards – boom	●

OŚWIETLENIE

Światła - przód (LED)	●
Światła - wysięgnik (LED)	●

PODWOZIE

Gąsienice gumowe	●
Gąsienice stalowe	○
Otwory/pętle do mocowania	●

SILNIK

Automatyczny bieg jałowy	●
Filtr paliwa	●
DPF	●
DOC	●
Filtr powietrza	●

SYSTEM HYDRAULICZNY

Hamulec obrotu	●
2 prędkości jazdy	●
Przewody dla dodatkowej funkcji hydraulicznej AUX 1	●
Przewody dla dodatkowej funkcji hydraulicznej AUX 2	●
Filtr główny	●
Hydrauliczne joysticki kierujące ciśnieniem wstępnym	●
Filtr do okręgu ciśnienia wstępnego	●

Wyposażenie standardowe • Opcja dodatkowa ○

Opcje standardowe i specjalne różnią się w zależności od kraju, w którym dostarczana jest koparka. Jeśli masz jakiekolwiek pytania, skontaktuj się bezpośrednio ze sprzedawcą.

Dostawa części – szybko i niezawodnie

Kupując koparkę gąsienicową SANY zainwestowałeś w przyszłość. Szybka dostępność części zamiennych to gwarancja minimalnych przestojów i awarii.

SERWIS, NA KTÓRYM MOŻESZ POLEGAĆ

Podobnie jak w przypadku naszych koparek, wymagamy również wysokiej jakości i niezawodności odnośnie do naszych usług serwisowych. To podkreśla 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.

SANY PLUS KORZYŚCI

Dodatkowe korzyści, które oferuje SANY:

- **Szybka dostawa dzięki centralnemu magazynowi części zamiennych**
- **Ponad 15 000 części zamiennych, aby Twoja maszyna była zawsze gotowa do pracy**
- **Fachowa wiedza doradców technicznych i serwisantów**
- **Dzięki programowi szkoleniowemu SANY, nasi dealerzy stale podnoszą swoje kompetencje, aby działać szybko i sprawnie.**

Szczegółowe informacje techniczne czarno na białym

Do wszystkich koparek SANY dostępne są podręczniki i dokumenty, które mogą pomóc w obsłudze, konserwacji, serwisowaniu i naprawach. Obejmują one instrukcje obsługi i konserwacji oraz specyfikacje techniczne.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY **SY80U**

NIE MA SOBIE RÓWNYCH

Zeroobrysowa koparka SY80U jest dostosowana do ciężkiej codziennej pracy na placu budowy. Demonstruje swoją imponującą wszechstronność podczas kopania, ładowania i kruszenia – a jej zwinność jest bezkonkurencyjna dzięki obrotowemu wysięgnikowi i zastosowaniu krótkiego ogona.

Oprócz kompaktowej konstrukcji imponuje pierwszorzędnymi osiągami, niskim zużyciem paliwa i wyjątkowym komfortem użytkowania.

DLA NAJWIĘKSZYCH ŁADUNKÓW

Wszystkie komponenty są zaprojektowane tak, aby wytrzymać duże obciążenia. Gwarancją tego jest drobiazgowa obróbka, wysokiej jakości materiały i spawy perfekcyjnie wykonane przez roboty spawalnicze.

W NAJMNIEJSZEJ PRZESTRZENI

Wytrzymały wspornik obrotowy to najważniejszy aspekt wszystkich zadań. Umożliwia to kompaktową manewrowość koparki z krótkim tyłem, a także kompaktowe wymiary całkowite i minimalny promień obrotu.

KONSERWACJA I SERWIS

Pełna koncentracja i maksymalne bezpieczeństwo to priorytety na budowie. W tym celu kabina SY80U oferuje operatorowi najlepsze warunki pracy – od wygodnego fotela kierowcy, po duży, czytelny monitor i precyzyjny joystick o doskonałej charakterystyce reakcji.

BEZPIECZEŃSTWO PRZEDE WSZYSTKIM

Podjęliśmy pełen zakres działań, aby zminimalizować ryzyko i zwiększyć bezpieczeństwo operatora w kabinie oraz osób w pobliżu maszyny. Obejmuje to optymalną widoczność ze wszystkich stron, a także światła robocze LED, zawory bezpieczeństwa i osłony cylindrów.

NIEZAWODNA MOC

Dzięki mocnemu silnikowi YANMAR kompaktowa koparka SANY jest wyposażona i gotowa nawet do dużych zadań.

MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ

Automatyczne ustawienie prędkości zmniejsza zużycie paliwa, zużycie silnika i emisję spalin (norma Euro 5). Znajduje to pozytywne odzwierciedlenie w niskim zużyciu paliwa i zadziwiająco niskich kosztach eksploatacji.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY TECHNICZNE

Silnik	YANMAR 4TNV98CT-VSY
Moc znamionowa	53.7 kW / 2 100 obr./min
Maks. moment obrotowy	290 Nm / 1 350 obr./min
Siła kopania łyżki ISO	72.7 kN
Prędkość jazdy	10 rpm
Pompa główna	Zmienna pompa tłokowa
Maks. przepływ oleju	193.2 l/min

„8-TONOWA MASZYNA, KTÓRA JEST MOCNA, WYDAJNA I ABSOLUTNIE PRECYZYJNA W STEROWANIU."

Fusini, Gilbert (Dyrektor Zarządzający) – SARL Louis Fusni et fils

W ramach naszego ciągłego procesu doskonalenia zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji i projektów bez wcześniejszego powiadomienia. Rysunki mogą zawierać dodatkowe opcje.

SANY
Quality Changes the World

TWOJE MASZYNY.PL

INFOLINIA: 501 44 55 22
BIURO@TWOJEMASZYNY.PL
WWW.TWOJEMASZYNY.PL

MISZEWKO k. Gdańska / Gdyni
ul. Gdyńska 64
80-297 Miszewko
tel. 600-200-595, 690 500 847, 602-118-822

OLSZTYN
ul. Lubelska 36B
10-416 Olsztyn
tel. 797 585 917

TORUŃ
ul. Polna 131A
87-100 Toruń
tel. 572 971 751