SANY POLAND SP. Z O.O
www.sanypoland.com

Niniejsza instrukcja została wydrukowana w 2025 roku. Informacje o produkcie mogły ulec zmianie od czasu jej przeczytania. Produkty (w tym specyfikacje, konfiguracje, detale itp.) odnoszą się do konkretnych modeli i wersji przeznaczonych na rynki poza Chinami, które są prezentowane i dystrybuowane przez autoryzowanych dealerów. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem SANY.

SY385H

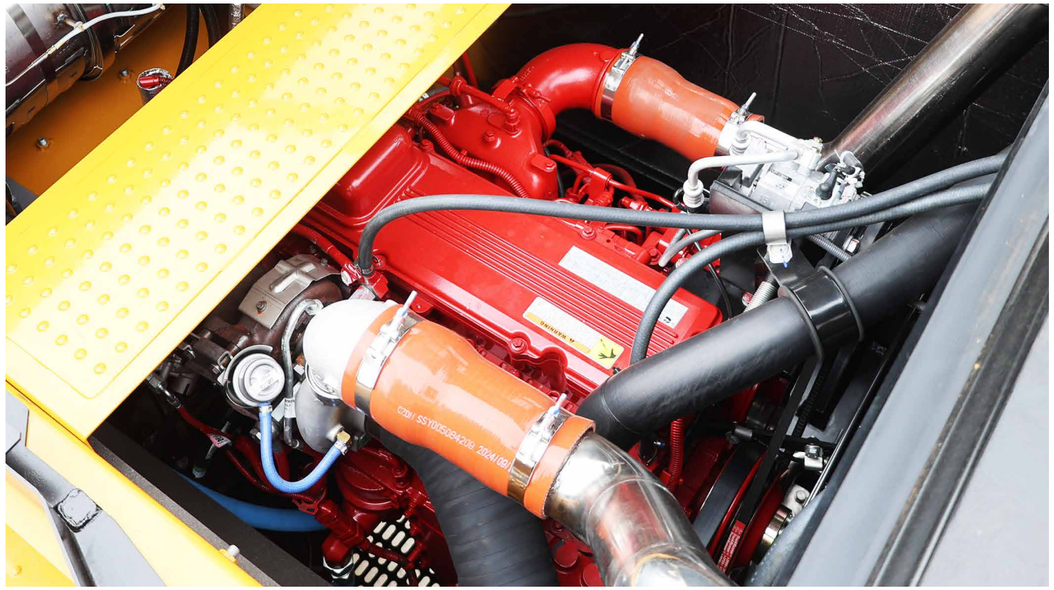
Moc silnika
2231 kW / 2100 obr./min

Pojemność łyżki
2.1m^3

Masa robocza
39000kg

- Optymalna wydajność
- Stabilna podstawa pracy
- Zaawansowane systemy bezpieczeństwa



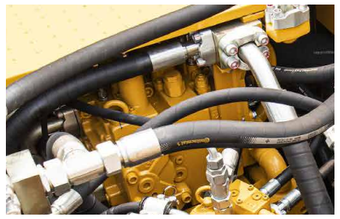


Moc, na której możesz polegać

▶ Silnik

Zastosowany silnik Cummins QSL9 zapewnia wyjątkową moc oraz wysoką niezawodność.

Dostosowana krzywa uniwersalnych charakterystyk pracy z szeroką strefą ekonomicznego spalania gwarantuje niskie zużycie paliwa.



▶ Zawór główny

Innowacyjna technologia zewnętrznego łączenia przepływów w zaworze ramienia wykorzystuje rurociągi o dużej średnicy, co znacząco redukuje straty ciśnienia i tym samym obniża zużycie paliwa.



▶ Pompa główna

Pompa główna maksymalizuje wykorzystanie przepływu, dostarczając moc dokładnie na żądanie. W porównaniu z układem przepływu negatywnego, zmniejsza straty wynikające z cofania przepływu, szybciej reaguje na obciążenie oraz ogranicza straty energii.



▶ Układ filtracji

Układ filtracji dostarcza silnikowi czyste paliwo nawet w trudnych warunkach pracy, zapewniając długotrwałą i niezawodną eksploatację.

Jakość

Optymalne rozmieszczenie masy wysięgnika i ramienia gwarantuje maksymalną wydajność podnoszenia.

Komfort użytkownika

Kabina została wyposażona w wygodny, w pełni regulowany fotel oraz ergonomiczne konsole sterujące, zapewniając najwyższy komfort pracy.

Wymiary

Wzmocnione podwozie zapewnia stabilność maszyny w każdych warunkach.



Bezpieczeństwo

Kamery tylne i boczne oferują pełny podgląd na otoczenie, zwiększając bezpieczeństwo podczas pracy.

Podzespoły

Wydajna jednostka CUMMINS wraz z odpowiednim układem oczyszczania spalin gwarantuje pełną moc i niezawodność w każdej aplikacji.

Ekonomia

Dla różnych zastosowań można wybrać optymalny tryb pracy — maksymalną wydajność lub minimalne zużycie paliwa.

Bo jakość ma znaczenie

Koparki gąsienicowe to wysokowydajne maszyny, które muszą wielokrotnie udowadniać swoją niezawodność w wymagających warunkach placu budowy. Dlatego nie idziemy na żadne kompromisy w kwestii jakości. Precyzyjne, spawane robotycznie połączenia oraz wysokiej klasy instalacje hydrauliczne gwarantują, że możesz w pełni polegać na swojej maszynie SANY.





Stabilność w każdych warunkach

Model SY385H został wyposażony w wytrzymałe podwozie HD, które stanowi idealną bazę pracy. Potrójna osłona łańcucha oraz trzy standardowe nakładki gąsienicowe dopełniają solidnej konstrukcji podwozia.





Inteligentna wentylacja

Aby zapobiec przegrzewaniu się silnika nawet przy maksymalnym obciążeniu, model SY385H wyposażono w mocny, elektronicznie sterowany wentylator. Zintegrowane sprzęgło uruchamia wentylator tylko wtedy, gdy jest to faktycznie potrzebne, co pozwala oszczędzać paliwo, zmniejsza poziom hałasu i ogranicza emisje.





Komfort i inteligencja

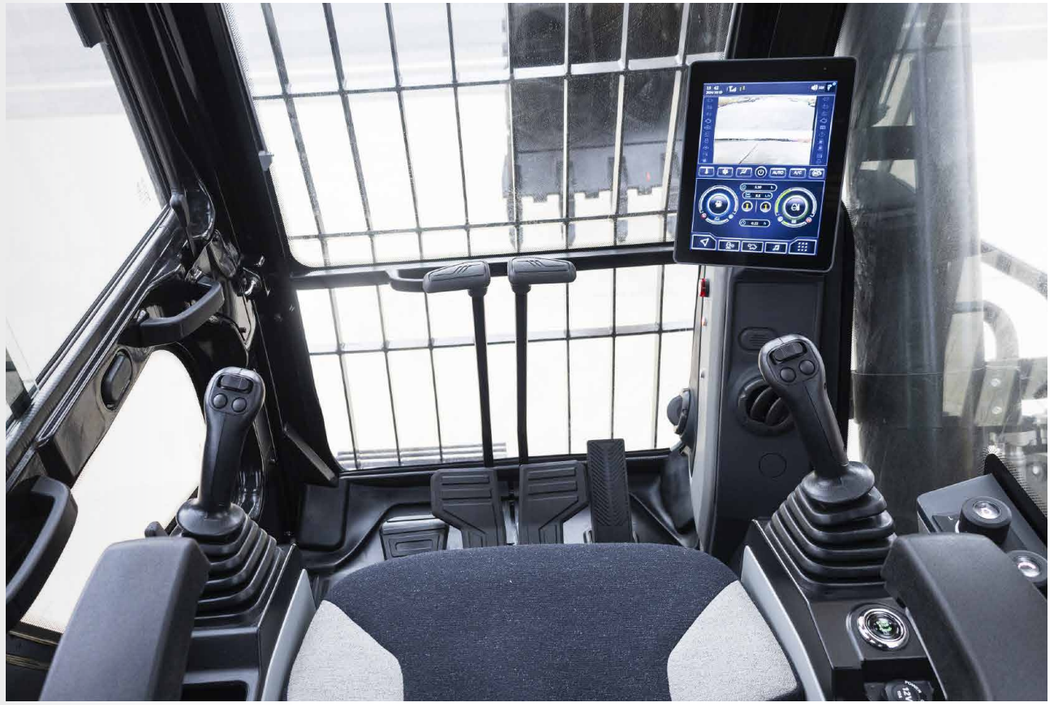
Inteligentna kabina – Nowa kabina SANY została wyposażona w najnowszy inteligentny system centralnego sterowania Huaxing ICC3.0. Zastosowana technologia elektroniki samochodowej wyznacza nowe standardy w branży, oferując zaawansowaną cyfryzację oraz wyjątkową wygodę obsługi.

QUALITY CHANGES THE WORLD

Jednym przyciskiem uruchamiasz i zatrzymujesz maszynę, a wielofunkcyjny joystick, 10-calowy ekran dotykowy oraz automatyczna klimatyzacja zapewniają komfort prowadzenia porównywalny z nowoczesnym samochodem.







Safety protection



Osłona kabiny

Pakiet bezpieczeństwa uzupełniają solidne kratownice ochronne na dachu oraz na całej powierzchni okna kabiny.





Dwie kamery

Kamera tylna oraz kamera boczna są montowane w standardzie.





Oświetlenie i sygnał dźwiękowy

W słabych warunkach oświetleniowych siedem reflektorów roboczych zapewnia doskonałą widoczność.





Wyłącznik awaryjny i główny wyłącznik zasilania





Podłokietniki, pedały i antypoślizgowe powierzchnie



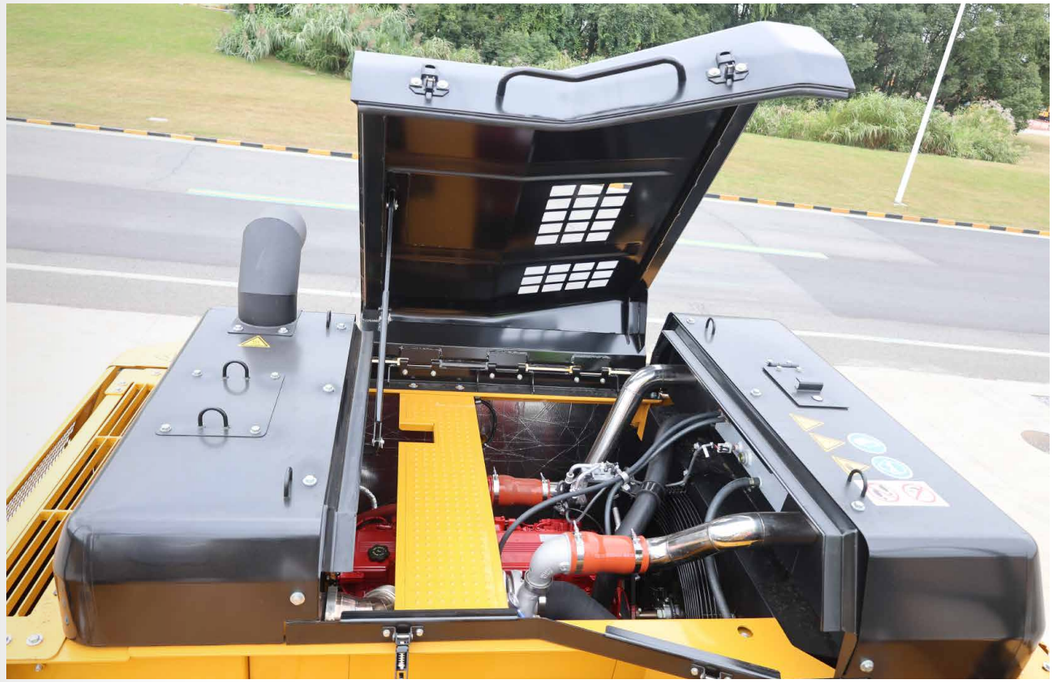


Lustro wsteczne lewe i prawe

Idealnie ustawione lusterka w połączeniu z kamerą o wysokiej rozdzielczości eliminują martwe pola.

Prostota to podstawa skutecznej konserwacji

Aby sprostać wymagającym warunkom pracy w górnictwie, udoskonaliliśmy konstrukcję maszyny, tak aby wymiana części serwisowych była jeszcze łatwiejsza. Dzięki „dużej przestrzeni i łatwemu dostępowi" powiększona strefa serwisowa umożliwia bezproblemową i szybką obsługę różnorodnych elementów eksploatacyjnych.

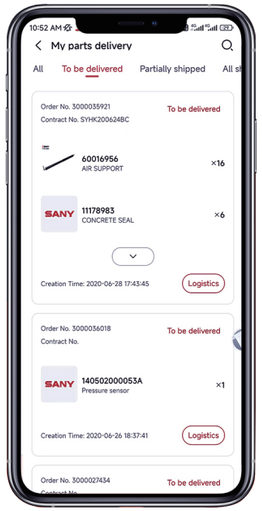


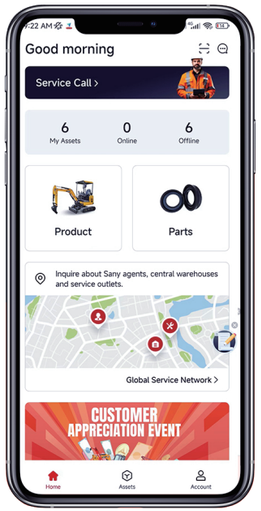


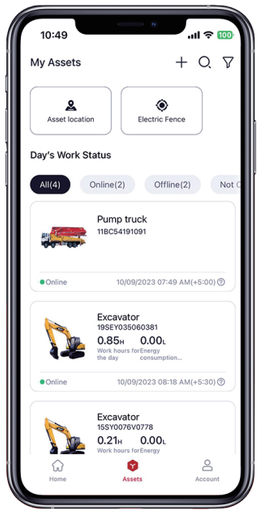


Aplikacja MySANY

Łatwa obsługa, szybka reakcja







Szybki dostęp do części

- Przeglądanie katalogów części
- Sprawdzanie dostępności części
- Weryfikacja statusu zamówień maszyn i części

Zarządzanie flotą

- Monitorowanie stanu pracy maszyn
- Kontrola zużycia energii
- Konfiguracja elektronicznych stref bezpieczeństwa (e-fence)

Usprawniona obsługa serwisowa

- Jedno kliknięcie, aby zgłosić potrzebę serwisu
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej
- Dane kontaktowe lokalnego zespołu serwisowego (telefon i e-mail)

Zeskanuj, aby pobrać!

QUALITY CHANGES THE WORLD

Kompleksowy system badań, rozwoju i testowania

SANY stworzyło w pełni wyposażone centrum testów wytrzymałościowych maszyn. Każdy model koparki przechodzi ponad 2 000 godzin testów pracy w realnych warunkach. Kluczowe podzespoły, takie jak osprzęt roboczy, kabina oraz elementy hydrauliczne, poddawane są testom zmęczeniowym wykonywanym ponad 800 000 cykli.

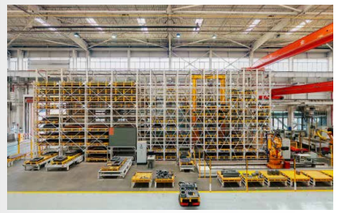






Zaawansowana technologia produkcji

SANY posiada linię montażową RGV, w pełni zautomatyzowane roboty spawalnicze oraz wysokoprecyzyjne urządzenia obróbcze i centra obróbcze. Linie produkcyjne i montażowe SANY zdobyły wyróżnienie pięciogwiazdkowej krajowej lokalizacji w 2013 roku oraz krajową nagrodę jakości w 2014 roku. W 2023 roku fabryka minikoparek SANY otrzymała tytuł inteligentnej fabryki.







Specyfikacja techniczna

Specyfikacja			
Silnik	Cummins	Prędkość obrotu nadwozia:	8,8 obr./min
Model	Cummins L9 Stage V	Maks. prędkość jazdy	szybka 5,4 km/h wolna 3,2 km/h
Typ	Chłodzony wodą, 6-cylindrowy, z układem common rail i AdBlue	Maks. siła uciągu	320 kN
Moc silnika	231 kW / 2100 obr./min	Pojemność łyżki	2,1 m³
Max moment obrotowy	1526 Nm / 1400 obr./min	Nacisk na podłoże	0,68 kg/cm²
Pojemność skokowa	8,9 l	Zdolność pokonywania wzniesień	35°
Akumulatory	2 × 12 V / 50 Ah	Siła skrawania łyżki (ISO)	235 kN
		Siła skrawania ramienia (ISO)	170 kN

Uzupełnienia eksploatacyjnych		Układ jezdny	
Zbiornik paliwa	600 l	Liczba nakładek gąsienicy na stronę	49
Płyn chłodzący	31,5 l	Rolków nośnych na stronę	2
Olej silnikowy	36 l	Kół napinających na stronę	9
Napęd (na stronę)	10,6 l	Szerokość standardowej gąsienicy	600 mm
AdBlue	52 l		
Zbiornik oleju hydraulicznego	415 l		

Tabela udźwigu

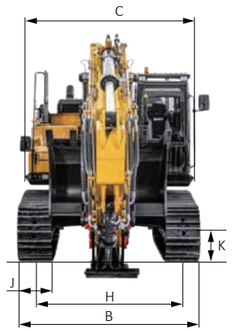
Tabela udźwigu roboczego

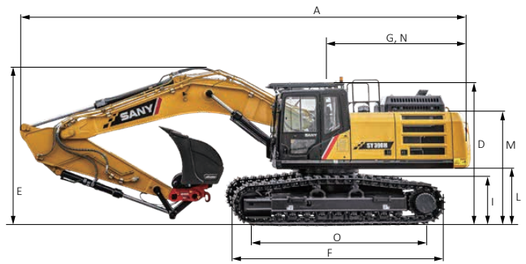
Wysięgnik -- 6500mm Ramię -- 2600mm Szerokość gąsienic -- 600mm Przeciwwaga -- 7800KG

		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m	
Tabela udźwigu roboczego									
7.5 m	kg					*11297	*11297		
6.0 m	kg					*12052	*12052	*11018	*11018
4.5 m	kg			*17532	*17532	*13535	*13535	*11610	*11610
3.0 m	kg					*15210	*15210	*12413	8921
1.5 m	kg					*16441	11675	*13079	8695
Ground line	kg			*22462	*22462	*16837	11457	*13314	8553
-1.5 m	kg			*21099	*21099	*16292	11415	*12825	8527
-3.0 m	kg	*23154	*23154	*18621	*18621	*14581	*14581		
-4.5 m	kg			*14213	*14213				

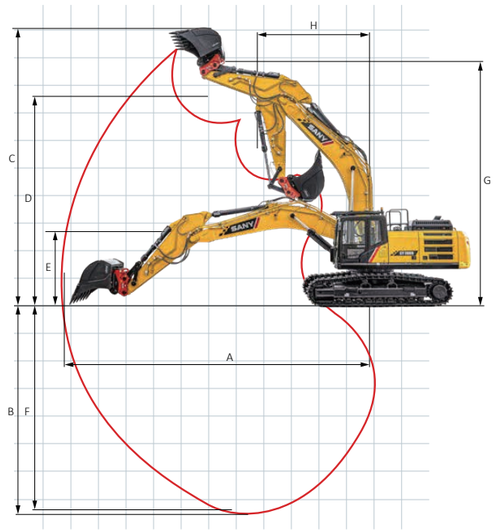
* przy szerokości nakładek gąsienic 600 mm

Wymiary maszyny





Wymiary całkowite (mm)	SY385H
A. Długość transportowa	11432
B. Szerokość transportowa	3190
C. Szerokość nadwozia górnego	2986
D. Wysokość kabiny / ROPS	3550
E. Wysokość wysięgnika (transport)	3746
F. Całkowita długość podwozia	5065
G. Długość przeciwwagi	3461
H. Rozstaw gąsienic	2590
I. Wysokość gąsienicy	1082
J. Szerokość nakładek gąsienic	600 (700*) (800*)
k. Prześwit minimalny	550
L. Prześwit pod przeciwwagą	1293
M. Wysokość osłony silnika	2669
N. Promień obrotu tyłu	3461
O. Rozstaw rolek jezdnych	4140



Zakres pracy (mm)	SY385H
A. Maks. zasięg kopania	10174
B. Maks. głębokość kopania	7448
C. Maks. wysokość kopania	9906
D. Maks. wysokość wysypu	7125
E. Min. wysokość wysypu	3350
F. Maks. pionowa głębokość kopania	3641
G. Całkowita wysokość ramienia przy min. promieniu obrotu	8949
H. Minimalny promień obrotu	4540

Szersze podwozie z nakładkami gąsienic o szerokości 800 mm

Wyposażenie standardowe

Komfort obsługi / Kabina				Osprzęt roboczy		Bezpieczeństwo	
Automatyczna klimatyzacja C/H*	●	Wbudowana chłodziarka	●	Zawory utrzymania obciążenia na wysięgniku i ramieniu z sygnalizacją przeciążenia	●	Główny wył. akumulatora	●
Radio i głośniki	●	10-calowy wyświetlacz kolorowy	●	Obwód dwustronnego działania do szybkozłącza hydraulicznego z instalacją	●	Alarm jazdy	●
Podłokietniki (regulowane)	●	Kabina ROPS/FOPS z przednią ochroną	●	Linia młota i nożyc – proporcjonalna, sterowana joystickiem, z instalacją	●	Lampa ostrzegawcza	●
Gniazda 12V	●	Gumowa podłoga	●	Linia obrotu sterowana joystickiem z instalacją	●	Kamera tylna	●
Port USB (muzyka)	●			Proporcjonalna linia obrotu z instalacją	●	Kamera po prawej stronie	●
Fotel pneumatyczny	●			Regulacja przepływu dla osprzętów	●	Poręcze	●
Podgrzewany fotel	●			Regulacja ciśnienia dla osprzętów	●	Zam. pokrywy serwisowe	●
Otwierany świetlik dachowy	●			Ochrona siłowników po obu stronach nadwozia górnego	●	Zamykany korek paliwa	●

Oświetlenie robocze		Komora silnika		Układ hydrauliczny		Kabina	
Przednie światła LED	●	Aut. obniżanie obrotów	●	Hamulec obrotu nadwozia	●	GPS (wyposażenie standardowe)	●
Oświetlenie wysięgnika (LED)	●	Pompa paliwa	●	Dwa zakresy prędkości	●		
Oświetlenie platformy (LED)	●	DPF	●	Instalacja AUX 1 do dodatkowych funkcji hydraulicznych	●		
Tylne oświetlenie (LED)	●	DOC	●	Instalacja AUX 2 do dodatkowych funkcji hydraulicznych	●		
				Joysticki z funkcją wstępnego ciśnienia hydraulicznego	●		

● oznacza wyposażenie standardowe o oznacza wyposażenie opcjonalne