

SY390H

**SANY**

Quality Changes the World



# BEEINDRUCKEND EFFIZIENT

GROSSE LEISTUNG. GERINGER VERBRAUCH.

BAUMASCHINEN



**RAUPENBAGGER**  
**SY390H**

Motor  
**CUMMINS L9-C**  
Leistung  
252 kW / 2 100 U/min  
Löffelkapazität  
1,9 m<sup>3</sup>  
Betriebsgewicht  
40 150 kg

# SANY

## Für anspruchsvolle Aufgaben braucht man einen erstklassigen Partner

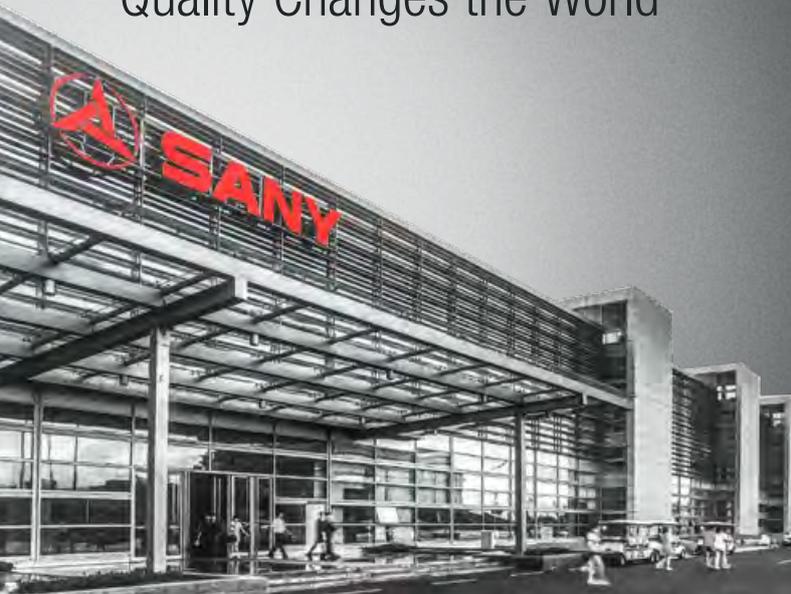
Qualität kommt von Erfahrung. Und von neuen Ideen. Deshalb bringen wir bei SANY diese beiden wichtigen Faktoren zusammen. Denn wir sind einer der führenden Produzenten mit über **450 000** verkauften Baggern **weltweit**. So können Sie sich jederzeit auf ausgereifte, in der Praxis bewährte Produkte verlassen. Beispielhafte **5–7 %** unseres jährlichen Umsatzes fließen in Forschung und Entwicklung. Deshalb geben wir Ihnen nicht nur unser Wort, sondern auch unsere außergewöhnliche **5-Jahres-Garantie** darauf, wie leistungsstark und robust unsere Produkte sind.

**450 000**  
VERKAUFTE BAGGER  
**WELTWEIT**

**5–7 %**  
UMSATZ FÜR FORSCHUNG  
UND ENTWICKLUNG

**5 JAHRE**  
**GARANTIE**

Quality Changes the World



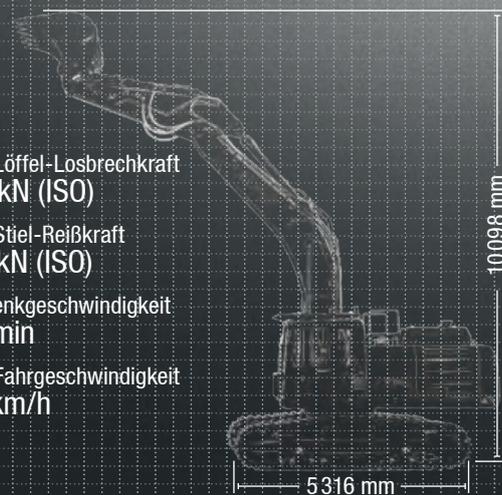
### SY390H HARD FACTS

Max. Löffel-Losbrechkraft  
233 kN (ISO)

Max. Stiel-Reißkraft  
184 kN (ISO)

Schwenngeschwindigkeit  
9 U/min

Max. Fahrgeschwindigkeit  
5,2 km/h



**SY390H**

# EINE NEUE DIMENSION DER PRODUKTIVITÄT

Ganz gleich ob im Tiefbau, bei Abbrucharbeiten oder in der Gewinnung – der SANY SY390H überzeugt als robuster Allrounder für Schwerlastanwendungen in Sachen Leistung, Qualität und Robustheit. Bei der Fertigung treffen moderne Technologien auf solides Handwerk und hochwertige Materialien auf präzise Verarbeitungsverfahren. Das Ergebnis sind Maschinen, die dauerhaft und zuverlässig für Sie produktiv sind. Und das mit einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis.





KOMPONENTEN

## LÜFTUNG MIT KÖPFCHEN

Damit der Motor auch bei Höchstleistung nicht überhitzt, ist der SY390H mit einem leistungsstarken, elektronisch angesteuerten Lüfter ausgerüstet. Eine integrierte Kupplung sorgt dafür, dass dieser nur dann anläuft, wenn er wirklich gebraucht wird. Das spart Kraftstoff, reduziert den Geräuschpegel und verringert Emissionen. Eingesetzt werden ausschließlich Hauptkomponenten von renommierten Markenherstellern, zum Beispiel die bewährte Hydraulikanlage von Kawasaki.

### VERARBEITUNG

**Darauf ist Verlass** – Für Löffelstiel und Ausleger wurde eine optimierte Gewichtsverteilung entwickelt, dadurch lassen sich maximale Hubleistungen erzielen. Neue, hochfeste Gussteile an den am höchsten belasteten Stellen der Ausrüstung reduzieren den Belastungsstress und verbessern die Haltbarkeit.

### BEDIENKOMFORT

**So komfortabel, so produktiv** – Die geräumige Kabine ist ausgestattet mit einem bequemen, vielfach einstellbaren Sitz und einstellbaren Konsolen. Das macht den SY390H zusammen mit weiteren Features wie dem 10"-Touchdisplay zu einem komfortablen Arbeitsplatz.

### DIMENSIONEN

**Stabile Basis** – Der Heavy-Duty-Unterwagen sorgt für einen stabilen Stand in jeder Situation. Serienmäßig ist er mit dreifachem Kettenschutz und doppelter Lagerung der Stützrollen ausgerüstet. Beste Voraussetzungen also für eine maximale Lebensdauer, auch im harten Dauereinsatz.



### SICHERHEIT

**Alles im Blick** – Gleich zwei Kameras (im Heck und seitlich) verschaffen dem Fahrer ein umfassendes Bild der Arbeitsumgebung. Die Bilder können auf dem hochauflösenden Display wahlweise einzeln oder kombiniert dargestellt werden. Die flache Motorhaube erlaubt außerdem einen freien Blick nach hinten.

### KOMPONENTEN

**Hoher Wirkungsgrad** – Das kraftvolle CUMMINS-Aggregat gewährleistet in Kombination mit der entsprechenden Abgasnachbehandlung volle Leistung bei jeder Aufgabe. Der Antrieb ohne Abgasrückführung macht die Verbrennung effizient.

### ÖKONOMIE

**Maximale Produktivität** – Entsprechend der jeweiligen Anwendung wählen Sie die optimale Betriebsart und entscheiden sich für hohe Leistung oder für minimalen Kraftstoffverbrauch. Die unglaubliche Produktivität ist auch ein Ergebnis der hohen Flexibilität. So sind beim SY390H standardmäßig zwei Zusatzsteuerkreise verbaut.

DIMENSIONEN

## Stabil in jeder Lage

Wer im harten Baustellenalltag richtig zupacken will, der braucht eine optimale Standsicherheit. Beim SY390H ist der stabile HD-Unterswagen dafür die perfekte Basis. Mit seinem niedrigen Schwerpunkt und der durchdachten Balance kann er seine beeindruckende Leistungsstärke uneingeschränkt umsetzen. Ein dreifacher Kettenschutz und Zweistegbodenplatten als Standardausrüstung ergänzen die robuste Unterswagen-Konstruktion.



SICHERHEIT

# SICHERHEIT BIS INS KLEINSTE DETAIL

Ab Werk sind eine Heck- und eine Seitenkamera serienmäßig mit an Bord. Auf dem hochauflösenden Monitor lassen sich die Kamerabilder wahlweise einzeln oder in verschiedenen Kombinationen darstellen und sorgen mit einer präzisen Abbildung der Umgebung für ein Höchstmaß an Sicherheit. Bei schlechten Lichtverhältnissen bieten sechs Arbeitsscheinwerfer beste Ausleuchtung. Die wartungsfreien LED-Leuchten überzeugen mit ihrer enormen Lichtstärke bei geringem Stromverbrauch und schonen so die Batterie. Stabile Zurrösen für einen sicheren Transport und eine Wartungsplattform mit rutschfestem Boden und griffsicherem Geländer gehören genauso zur Standardausrüstung wie die Notabsenkung. Letztere ermöglicht beim Ausfall des Antriebsaggregats ein Absenken der Ausrüstung. Vervollständigt wird das umfassende Sicherheitspaket durch Schutzgitter auf dem Dach und im unteren Bereich des Kabinenfensters. Sie schützen Mensch und Maschine vor allem beim Einsatz in steinigem Gelände oder bei Abbrucharbeiten.



## Absolute Zuverlässigkeit – für ein gutes Gefühl!

Die 5-Jahres-Garantie\* von SANY gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sie sich voll und ganz auf Ihre Ausrüstung verlassen können.

\* Mit den teilnehmenden Partnern

VERARBEITUNG

## Weil Qualität zählt

Raupenbagger sind Hochleistungsmaschinen und müssen sich im harten Baustellenbetrieb jeden Tag aufs Neue beweisen. Deshalb machen wir in Sachen Qualität keine Kompromisse. Saubere, robotergesteuerte Schweißnähte und eine hochwertige Verrohrung der Hydraulikleitungen stellen sicher, dass Sie sich auf Ihren SANY verlassen können. Vor teuren Beschädigungen schützen außerdem die umlaufende Verstärkung des Oberwagens sowie die komplett aus Metall bestehende Verkleidung – kleinere Schäden lassen sich im Fall der Fälle also wieder geradebiegen.

BEDIENKOMFORT

## EINE FAHRERKABINE, DIE KEINE WÜNSCHE OFFENLÄSST

Die Kabine des SY390H ist bis ins Detail darauf ausgelegt, ein ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten zu ermöglichen. Mit ihrer aufwendigen Isolierung schützt sie den Fahrer umfassend vor Lärm und Staub. Der luftgefederte Fahrersitz wird dabei zum zentralen Element – er ist individuell in unterschiedliche Richtungen einstellbar und erlaubt so ein bequemes Erreichen der Bedienelemente und eine perfekte Übersicht. Optimal für eine schnelle und präzise Bedienung: Die Konsolen sind mit dem Sitz verbunden und machen alle Bewegungen mit. Den Komfort vervollständigen unter anderem eine Sitzheizung, die Klimaautomatik sowie das Kühlfach und ein Radio mit USB-Anschluss.



BEDIENKOMFORT

## Großzügig und praxisgerecht

Auf dem 10“-Touchdisplay kann der Bediener die wichtigsten Informationen und Aggregatzustände jederzeit schnell und sicher abrufen. Dazu gehören auch die hochauflösenden Bilder der beiden standardmäßigen Kameras. Einfaches Handling, intuitive Menüführung und die Möglichkeit, die Sprache zu wählen, verhindern Fehlbedienungen. Apropos: Auch mit Handschuhen funktioniert das 10“-Touchdisplay zuverlässig.



BEDIENKOMFORT

## Unkompliziert ist Trumpf bei der Wartung

Regelmäßige Inspektions- und Wartungsarbeiten sichern die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Maschine. Deshalb machen wir diese Aufgaben für die Bediener so einfach wie möglich. So erlaubt die Schmierbank das schnelle, bequeme Abschmieren mehrerer Schmierstellen in einem Arbeitsgang. Der Luftfilter ist direkt vom Boden aus bestens erreichbar, der Ölmesstab über die Fahrerplattform.



## Unsere Highlights – Ihre SANY Plus-Vorteile:

- + 10“-Touchdisplay
- + 2 Kameras
- + Sitz mit einstellbaren Konsolen
- + 2 Zusatzsteuerkreise
- + Programmierbare Anbaugeräte
- + Automatische Umschaltung der Hydraulik im Hammerbetrieb
- + Heavy-Duty-Unterwagen und Ausrüstung
- + Sehr hohe Motorleistung



### ÖKONOMIE

## Leistung maximieren, Verbrauch minimieren

Der wassergekühlte 6-Zylinder bringt die nötige Power mit, um beim Aushub, im Steinbruch oder beim Abriss dauerhaft richtig zupacken zu können. Darüber hinaus erfüllt er nicht nur die strengen Anforderungen der Abgasstufe V, sondern ist auch besonders kraftstoffeffizient und leise.

### ÖKONOMIE

# FLEXIBILITÄT AUF KNOPFDRUCK

Die Vorbereitung für den hydraulischen Schnellwechsler ist bereits serienmäßig ab Werk dabei und in das Bedienkonzept integriert. Beide Steuerkreise erlauben individuelle Einstellungen. Die jeweils gewünschten Parameter können für die unterschiedlichen Arbeitsgeräte gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden. Eine zusätzliche Erleichterung beim Wechsel der Anbaugeräte bietet das elektrische Hammerventil. Es lässt sich von der Kabine aus während des Werkzeugwechsels bedienen und erspart so das manuelle Umstellen der Rücklaufleitung im Hammerbetrieb. Diese Funktion erleichtert den automatischen Wechsel der Anbaugeräte erheblich.



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## MOTOR

Modell	CUMMINS L9-C
Typ	Wassergekühlt, 6 Zylinder, mit Common-Rail-Einspritzung und AdBlue
Abgasstufe	Stage V
Leistung	252 kW / 2 100 U/min
Max. Drehmoment	1 526 Nm / 1 400 U/min
Hubraum	8 900 ccm
Batterien	2 × 12 V / 120 Ah

## HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen	2 × Verstell-Axialkolbenpumpen mit elektronischer Regelung
Max. Ölfluss	2 × 352 l/min
Fahrtrieb	Verstell-Axialkolbenmotor
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Max. Ölfluss (AUX1)	550 l/min

## DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE

Auslegerkreis	343 bar
Kraftverstärker (Powerboost)	373 bar
Schwenkreis	275 bar
Fahrkreis	343 bar
Vorsteuerkreis	39 bar

## SERVICEFÜLLMENGEN

Kraftstofftank	600 l
Motor Kühlmittel	36 l
Motoröl	21 l
Fahrtrieb (pro Seite)	8,5 l
AdBlue-Tank	85 l
Hydrauliköltank	540 l

## LEISTUNG

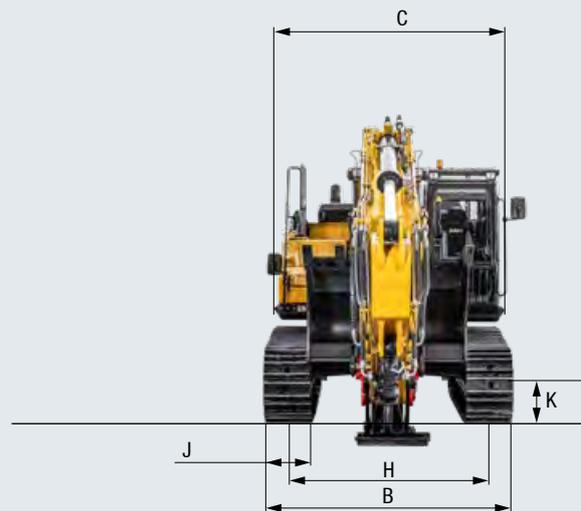
Schwenkgeschwindigkeit	9 U/min
Max. Fahrgeschwindigkeiten	Schnell 5,2 km/h, langsam 3,1 km/h
Max. Traktionskraft	245 kN
Steigvermögen	35°
Löffelkapazität	1,9 m <sup>3</sup>
Bodendruck	0,7 kg/cm <sup>2</sup>
Löffel-Losbrechkraft ISO	233 kN
Stiel-Reißkraft ISO	184 kN

## UNTER- UND OBERWAGEN

Auslegerlänge	6 500 mm
Stiellänge	3 200 mm
Laufrollen	9
Stützrollen	2
Schwenkwerk	Planetengetriebe angetrieben durch einen Axialkolbenmotor, automatische Feststellbremse wird hydraulisch gelöst

## BETRIEBSGEWICHT

SY390H 40 150 kg



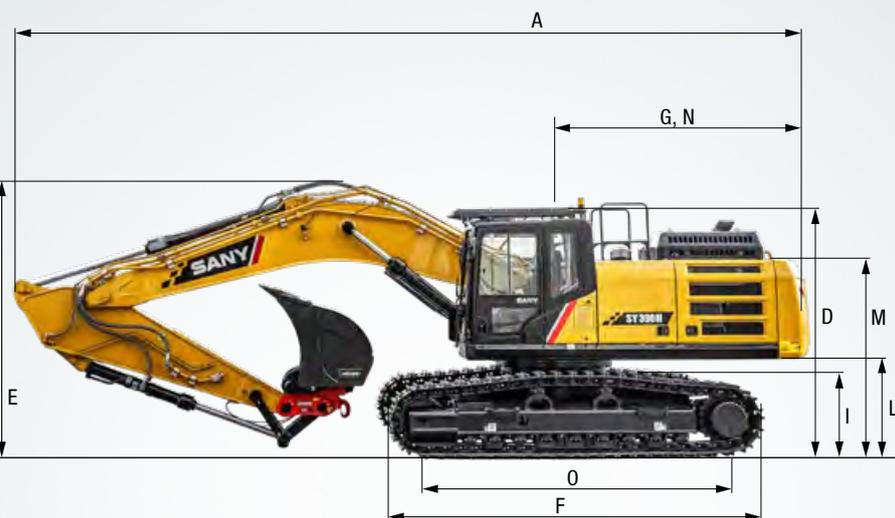
## HUBLEISTUNGEN \*

Lastpunkt-höhe	Radius								Max. Reichweite		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Kapazität	mm	
7,5 m kg	9640	9640	8267	8267	7444	7444	6971	6256	6927	5920	7743
6,0 m kg	14043	14043	10058	10058	8284	8284	7322	6034	6918	4828	8583
4,5 m kg			12556	11495	9436	7827	7889	5702	6974	4225	9096
3,0 m kg			14685	10229	10542	7190	8476	5359	7054	3907	9338
1,5 m kg			15501	9616	11245	6742	8888	5087	7122	3802	9331
Bodenlinie kg	10317	10317	15232	9458	11369	6525	8958	4935	7120	3904	9074
-1,5 m kg	17574	17717	14166	9547	10835	6512	8484	4933	6940	4269	8541
-3,0 m kg	15804	15804	12168	9839	9403	6700	6783	5173	4824	4824	7680
-4,5 m kg			10634	8518	8518	5723	5723				6353

\* Bei 600 mm Kettenplattenbreite

## ABMESSUNGEN

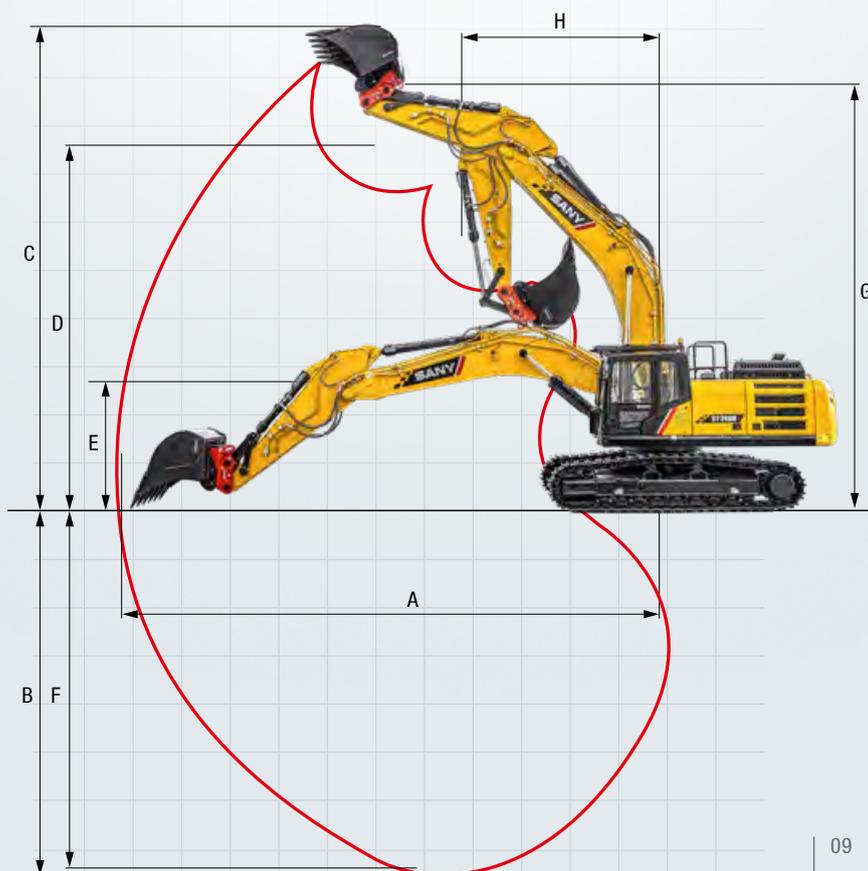
A Gesamtlänge	11 432 mm
B Gesamtbreite*	3 190 mm
C Gesamtbreite des Oberwagens	3 107 mm
D Gesamthöhe über Kabine	3 783 mm
E Gesamthöhe des Auslegers	3 783 mm
F Unterwagenlänge	5 316 mm
G Länge hinten	3 552 mm
H Spurweite	2 590 mm
I Kettenhöhe	1 123 mm
J Kettenplattenbreite	600 mm
K Min. Bodenfreiheit	524 mm
L Bodenfreiheit Heckgewicht	1 418 mm
M Motorhaubenhöhe	2 794 mm
N Heckschwenkradius	3 552 mm
O Abstand (Mitte) Kettenrad zu Leitrad	4 140 mm



\* Bei 600 mm Kettenplattenbreite

## ARBEITSBEREICH

A Max. Reichweite	11 022 mm
B Max. Grabtiefe	7 473 mm
C Max. Reichhöhe	10 098 mm
D Max. Schütthöhe	7 746 mm
E Min. Schütthöhe	2 770 mm
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	7 304 mm
G Gesamthöhe bei min. Schwenkradius	8 949 mm
H Min. Schwenkradius	4 176 mm



## Ab Werk bereits mit vielen Extras

Schon serienmäßig ist der SY390H mit vielen Extras ausgestattet. Von der komfortablen Fahrerkabine bis zur automatischen Umschaltung der Hydraulik machen viele Features den tagtäglichen Einsatz effizienter und sicherer.



### BEDIENKOMFORT / KABINE

Klimaautomatik*	●
Radio mit Lautsprecher	●
Armlehnen, einstellbar	●
12-V-Anschluss	●
USB-Anschluss (Musik)	●
Luftgefederter Sitz	●
Beheizter Sitz	●
Dachfenster aufstellbar	●
Integriertes Kühlfach	●
10"-Touchdisplay	●
ROPS/FOPS-Kabine mit Frontschutz	●
Gummimatte	●

### ARBEITSAUSRÜSTUNG

Sicherheitsventile an Arm und Stiel	●
Doppeltwirkender Hydraulikkreis für Schnellwechsler inkl. Verrohrung	●
Brecher und Scherenkreis proportional auf Joystick inkl. Verrohrung	●
Rotationskreis auf Joystick inkl. Verrohrung	●
Rotationskreis proportional auf Joystick inkl. Verrohrung	●
Öflussmenge einstellbar für Anbaugeräte	●
Öldruck einstellbar für Anbaugeräte	●
Rammschutz beidseitig am Oberwagen	●

### UNTERWAGEN

Zweistegbodenplatten 600 mm	●
Zurrösen	●

Standardausstattung ● Sonderoption ●

Die Standard- und Sonderoptionen weichen je nach Auslieferungsland voneinander ab. Bitte wenden Sie sich bei Fragen direkt an Ihren Händler.

\* Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase. Kältemitteltyp: HFC-134a, Treibhauspotenzial: 1 430, Menge: 0,9 kg, CO<sub>2</sub>e: 1,29 t

### ARBEITSBELEUCHTUNG

Arbeitscheinwerfer LED – Dach vorne	●
Arbeitscheinwerfer LED – Ausleger	●
Arbeitscheinwerfer LED – Plattform	●
Arbeitscheinwerfer LED – Dach hinten	●

### MOTOR-/RAUM

Automatische Drehzahlanpassung	●
Betankungspumpe	●
DPF	●
DOC	●

### HYDRAULIKSYSTEM

Schwenkbremse	●
2 Fahrgeschwindigkeiten	●
Verrohrung für Zusatzsteuerkreis 1	●
Verrohrung für Zusatzsteuerkreis 2	●
Hydraulische Vorsteuerung der Joysticks	●

### SICHERHEIT

Batterietrennschalter	●
Fahralarm	●
Rundumkennleuchte	●
Kamera (hinten)	●
Kamera (rechts)	●
Handläufe	●
Abschließbare Hauben	●
Abschließbarer Tankstutzen	●

## Die Teileversorgung – schnell und zuverlässig

Mit dem Kauf eines SANY Raupenbaggers haben Sie eine Investition in die Zukunft getätigt. Die schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen garantiert Ihnen geringe Stillstand- oder Ausfallzeiten.



# EIN SERVICE, AUF DEN SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Genauso wie bei unseren Baggern stellen wir auch bei unseren Serviceprodukten hohe Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit. Das unterstreicht die Leistung unserer Geräte hinsichtlich ihrer Langlebigkeit und ihres guten Preis-Leistungs-Verhältnisses.

Denn die Wartung ist mit entscheidend für die Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit. Ihr SANY Händler unterstützt Sie gerne mit einem umfassenden Service, um sicherzustellen, dass Ihre Maschine effizient und dauerhaft arbeitet.

## SANY – flexibel, schnell und immer für Sie da

Schnelle Hilfe, eine zielführende Beratung und die zuverlässige Versorgung mit Originalteilen – das verstehen wir unter einem Premium-Service.

DEUTSCHLAND  
Köln



## Ihre SANY Plus-Vorteile:

- + Schnelle Versorgung durch das Zentrallager in der Nähe von Köln
- + Mehr als 15 000 Ersatzteile für eine hohe Zuverlässigkeit Ihrer Maschine
- + Experten-Know-how für eine optimale Versorgung Ihrer Maschine
- + Unsere Händler sind durch das spezielle SANY Schulungsprogramm bei allen technischen Herausforderungen auf dem neuesten Stand.

## Lückenlos und schwarz auf weiß

Für alle SANY Raupenbagger stehen Ihnen Handbücher und Dokumente zur Verfügung, die Sie beim Betrieb, bei Wartung, Service und Reparatur unterstützen: Dazu gehören Betriebs- und Wartungsanleitungen und technische Spezifikationen.





# FLEXIBLES KRAFTPAKET

Der SY390H erleichtert Ihnen das effiziente Arbeiten so weit wie möglich. Und so flexibel, wie Sie es sich schon immer gewünscht haben. Mit der automatischen Umschaltung des Hammerventils und den individuell speicherbaren Anbaugeräten können auch anspruchsvolle Anbaugeräte schnell und unkompliziert gewechselt werden. Das macht den Betrieb wirtschaftlicher und erfordert bei unterschiedlichen Aufgaben weniger Kompromisse. Als flexibles Kraftpaket wird der SY390H zu einem echten Helden der Arbeit und schafft schwer was weg, wo immer Sie ihn einsetzen.

## STABILE BASIS

Das „H“ steht beim SY390H für „Heavy Duty“. Oder für hochwertig und robust. So ist der HD-Unterswagen nicht nur ein Garant für Stabilität im herausfordernden Einsatz, sondern auch die Basis für maximale Lebensdauer und maximale Leistung.

## SO KOMFORTABEL, SO PRODUKTIV

In dieser Kabine kann man sich richtig wohlfühlen. Sie ist groß, übersichtlich und ergonomisch gestaltet. Mit einem individuell verstellbaren Sitz, einstellbaren Konsolen und einem großen 10“-Touchdisplay.

## DARAUF IST VERLASS

Mit einer optimierten Gewichtsverteilung sind Löffelstiel und Ausleger auf maximale Hubleistung ausgelegt. Die Bereiche, die im harten Baustellenalltag besonders belastet werden, sind als hochfeste Gussteile ausgeführt. Das verringert den Belastungsstress und erhöht die Lebensdauer.

## ALLES IM BLICK

Damit der Fahrer sein gesamtes Arbeitsumfeld immer im Blick hat, ist beim SY390H eine Kamera im Heck und eine seitlich installiert. Das Display gibt die Bilder hochauflösend wieder, wahlweise einzeln oder kombiniert. Auch nach hinten ist der Blick frei durch die flache Motorhaube.

## EFFIZIENZOPTIMIERT

Ein SY390H geht mit viel Power an die Arbeit. Der 252-kW-CUMMINS-Diesel und die leistungsstarke Kawasaki-Hydraulik nehmen es auch mit schwersten Herausforderungen auf und verbinden Dynamik mit Präzision.

## MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Flexibilität beweist der SY390H bei jeder Aufgabe neu. So lässt sich für unterschiedliche Aufgaben die jeweils optimale Betriebsart auswählen: hohe Leistung oder minimaler Kraftstoffverbrauch. Zwei serienmäßige Zusatzsteuerkreise sorgen für beispielhafte Flexibilität.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Motor	CUMMINS L9-C
Leistung	252 kW / 2 100 U/min
Max. Drehmoment	1 526 Nm / 1 400 U/min
Max. Fahrgeschwindigkeit	5,2 km/h
Schwenkgeschwindigkeit	9 U/min
Hauptpumpen	2 × Verstell-Axialkolbenpumpen mit elektronischer Regelung
Max. Ölfluss	2 × 352 l/min



**„PRÄZISE UND KRAFTVOLL“**

Manu – Ets FRADET France

Nicht alle Produkte sind in allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unseres ständigen Verbesserungsprozesses behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen können zusätzliche Optionen enthalten.

# SANY

Quality Changes the World

### SANY EUROPE GmbH

Sany Allee 1  
D-50181 Bedburg  
fon +49 2272 90531 100  
fax +49 2272 90531 109  
info@sanyeurope.com  
www.sanyeurope.com

### ARAG Bau AG

Marcel Bösigler  
+41 78 898 15 18  
marcel.boesiger@arag-bau.ch