

SANY

Quality Changes the World

CHAMPION IN SEINER KLASSE

ZUVERLÄSSIG.
WIRTSCHAFTLICH.
PRODUKTIV.



BAUMASCHINEN



KOMPAKTBAGGER **SY135C**

Motor
ISUZU 4JJ1X
Leistung
78,5 kW / 2000 U/min
Schaufelkapazität
0,6 m³
Betriebsgewicht
14870 kg

SANY

Für anspruchsvolle Aufgaben braucht man einen erstklassigen Partner

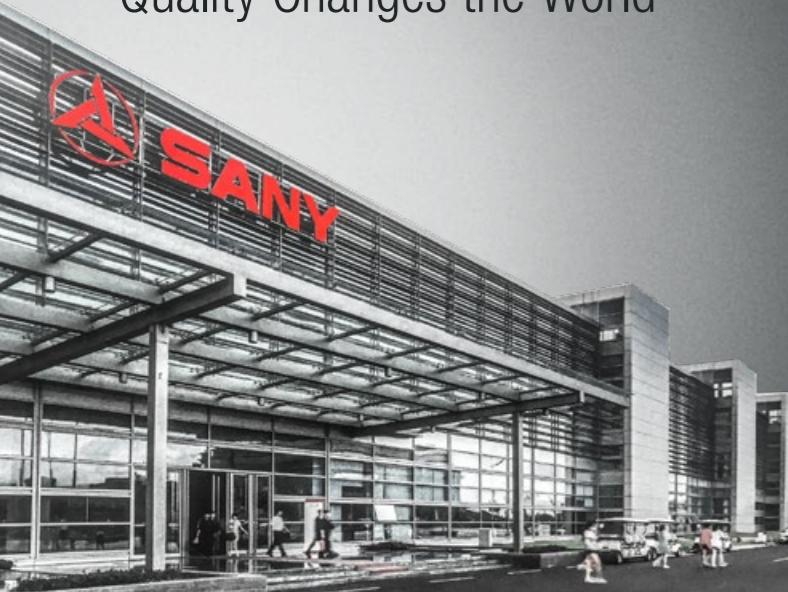
Qualität kommt von Erfahrung. Und von neuen Ideen. Deshalb bringen wir bei SANY diese beiden wichtigen Faktoren zusammen. Denn wir sind einer der weltweit führenden Produzenten mit über **170 000** verkauften Baggern in **10 Jahren**. So können Sie sich jederzeit auf ausgereifte, in der Praxis bewährte 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.

170 000
VERKAUFTE BAGGER IN
10 JAHREN

5–7%
UMSATZ FÜR FORSCHUNG
UND ENTWICKLUNG

5 JAHRE
GARANTIE

Quality Changes the World



SY135C

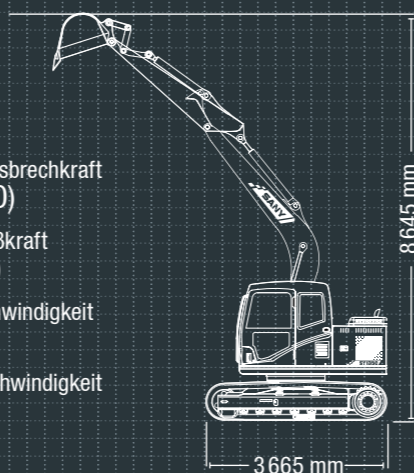
SY135C HARD FACTS

Max. Löffel-Losbrechkraft
103 kN (ISO)

Max. Stiel-Reißkraft
67 kN (ISO)

Schwenkgeschwindigkeit
12 U/min

Max. Fahrgeschwindigkeit
5,3 km/h



KOMPAKTBAGGER NEU DEFINIERT

Trotz seiner kompakten Bauweise zeigt der SANY SY135C eine beeindruckende Leistung und Vielseitigkeit. Die Universalmaschine überzeugt beim Graben, Brechen, Laden und Verfüllen. Perfekt für Straßen- und Kanalbau, im Innenstadtbereich, beim Garten- und Landschaftsbau oder bei Abbrucharbeiten. Die Maschine erreicht hohe Grabkräfte, die sonst nur mit deutlich größeren Maschinen

möglich sind. Und das mit einem erstaunlich großen Aktionsradius. Das spart Zeit, denn die Maschine muss deshalb auf der Baustelle viel seltener bewegt werden. Apropos bewegen: Die kompakten Abmessungen erlauben einen einfachen und sicheren Transport.

TOP EIGENSCHAFTEN

ÖKONOMIE

STARKE LEISTUNG MIT GERINGEM VERBRAUCH

Mit weniger Kraftstoffeinsatz mehr schaffen – das durchdachte Motor- und Hydraulikkonzept des SY135C macht's möglich. Der bärenstarke Dieselmotor mit Common-Rail-Technik und AdBlue-Abgasreinigung greift dabei mit seinem maximalen Drehmoment von 375 Nm bei 1 800 U/min kräftig an. Auch die Auswahl an unterschiedlichen Betriebsarten und die automatische Drehzahlabenkung optimieren den Kraftstoffverbrauch spürbar. So verbindet sich Leistungsstärke mit Effizienz. Die Summe der Einsparungen durch die verbesserte Kraftstoffeffizienz verschafft Ihnen deutliche Pluspunkte in Sachen Wirtschaftlichkeit.

VERARBEITUNG

Qualität zahlt sich aus – Die qualitativ hochwertigen Komponenten verbessern die Langlebigkeit der Maschine und verlängern zudem die Wartungs- und Serviceintervalle.

DIMENSIONEN

Kompaktes Kraftpaket – Als Kompaktbagger geht der SANY SY135C extrem effizient an die Arbeit. Hohe Leistung und überzeugende Stabilität – eine perfekte Kombination, um auf der Baustelle schnell und zuverlässig alle Aufgaben zu erfüllen.

BEDIENKOMFORT

Wartungsfreundlich – Die weit zu öffnende Motorhaube und die zentrale, übersichtliche Anordnung der wichtigsten Komponenten machen Wartung und Service einfach und schnell möglich.



SICHERHEIT

Umfassend geschützt – Die Hydraulikzylinder sind durch ihre durchdachte Anordnung sowie durch stabile Schutzbleche bestmöglich gegen Beschädigungen geschützt.

KOMPONENTEN

Verlässlicher Antrieb – Der bewährte ISUZU-4JJ1X-Motor garantiert zuverlässige Leistung auf lange Sicht, auch unter harten Arbeitsbedingungen.

ÖKONOMIE

Effizienz und Kraft – Für mehr Wirtschaftlichkeit und weniger Kraftstoffverbrauch passt das intelligente Steuerungssystem die Pumpenleistung an die verfügbare Motorleistung an.

SY135C

ÖKONOMIE

Die machen richtig(en) Druck

Die beiden leistungsstarken Verstell-Axialkolbenpumpen werden so angesteuert, dass sie immer nur so viel Druck aufbauen, wie tatsächlich benötigt wird. Das spart Kraftstoff und schont die Aggregate.

Dazu kommt ein durchdachter Aufbau der Hydraulik. Das verringert Reibungsverluste und Druckabfälle in den Leitungen und sichert eine effiziente Kraftübertragung bei allen Arbeiten.



VERARBEITUNG

Mit dem Plus an Robustheit

Langlebigkeit und Robustheit sind bei allen Baggern von SANY serienmäßig mit an Bord. Beim SY135C gibt die verstärkte Struktur dem Fahrwerk eine beispielhafte Stabilität und verlängert so die Lebensdauer der Maschine. Darüber hinaus sind alle Verkleidungsteile ausschließlich aus Metall gefertigt und macht sie so besonders belastbar.



KOMPONENTEN

Flexibilität serienmäßig

Die komplette hydraulische Vorbereitung des Schnellwechselsystems garantiert eine perfekte Einbettung der Funktion in das Bedienmenü und erleichtert somit den schnellen und sicheren Gerätewechsel. Ein weiterer Vorteil, der dadurch entsteht: Zeit- und Kostenersparnis im Vergleich zu einer regulären Nachrüstung.



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





BEDIENKOMFORT

Steuern mit ganz viel Gefühl

Die Joystick-Steuerung erlaubt eine intuitive Bedienung aller Baggerfunktionen. Die Ventilsteuerung der Hydraulik spricht auf Befehle direkt an. In Verbindung mit der automatischen DrehzahlEinstellung erlaubt das ein exaktes und sicheres Arbeiten und einen gleichmäßigen Betrieb für höhere Effizienz und geringeren Kraftstoffverbrauch. Immer im Blick ist dabei der große Multifunktionsmonitor. Er lässt sich leicht ablesen und navigieren und zeigt alle wichtigen Informationen.

Unsere Highlights – Ihre SANY Plus-Vorteile:

- + Komfortable Fahrerkabine mit vielen Extras
- + Robuster, breiter Heavy-Duty-Unterbau
- + Hydraulische Vorbereitung des Schnellwechselsystems
- + Übersichtliche Instrumente und ein großes, hochauflösendes Farbdisplay
- + Hochwertige Verarbeitung durch robotergeschweißte Schweißnähte
- + Umfassende Sicherheitsausstattung
- + LED-Arbeitsbeleuchtung



SICHERHEIT

Risiken minimieren

Ergonomische Handläufe erleichtern den sicheren Zugang zur Wartungsplattform. Die großen Spiegel sorgen im Betrieb für sichere Bewegungsabläufe und die integrierten Sicherheitsventile halten sowohl den Arm als auch den Stiel im Fall der Fälle sicher in Position.



BEDIENKOMFORT

DIE PREMIUMKLASSE BEIM FAHRERKOMFORT

Eine Kernkompetenz des SY135C ist der umfassende Komfort für die Fahrer. Die gute Dämmung der Kabine schützt zuverlässig vor Lärm und Vibrationen sowie vor hohen oder niedrigen Temperaturen. Der serienmäßig luftgefederte Sitz bietet mit der hohen Rückenlehne und den unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten optimalen Komfort und Schutz vor Ermüdung. Viel Platz und Bewegungsfreiheit, ein Radio und eine 12-V-Buchse, die regelbare Belüftung, Heizung und Klimaautomatik, enorm viel Stauraum, diverse Ablagemöglichkeiten und viele weitere Details runden das Komfortpaket ab.



DIMENSION

ALLES IN REICHWEITE

Vor Ort überzeugt der SY135C mit seiner Stabilität und Standfestigkeit. So bringt er seine Kraft sicher und schnell dorthin, wo sie gebraucht wird. Dabei punktet er auch mit einem großen Arbeitsradius – die maximale Reichweite beträgt 8 290 mm, die maximale Grabtiefe 5 500 mm. Das schwere Planierschild sorgt für zusätzliche Standsicherheit.



MOTOR

Modell	ISUZU 4JJ1X
Typ	Wassergekühlt, 4 Zylinder, mit Commonraileinspritzung und Adblue
Abgasstufe	Stage IV
Leistung	78,5 kW / 2000 U/min
Max. Drehmoment	375 Nm / 1600 U/min
Hubraum	2999 ccm
Batterie	2 x 12V / 120 Ah

SERVICEFÜLLMENGEN

Kraftstofftank	245 l
Motorkühlmittel	6 l
Motoröl	15 l
Fahrtrieb (pro Seite)	2,2 l
AdBluetank	20 l
Hydrauliköltank	175 l

LEISTUNG

Schwenkgeschwindigkeit	12 U/min
Max. Fahrgeschwindigkeiten	Schnell 5,3 km/h, langsam 3,5 km/h
Max. Traktionskraft	112 kN
Steigvermögen	35°
Schaufelkapazität	0,6 m ³
Bodendruck	0,41 kg/cm ²
Löffel-Losbrechkraft ISO	103 kN
Stiel-Reißkraft ISO	67 kN

BETRIEBSGEWICHT

SY135C 14870 kg

DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE

Auslegerkreis	343 bar
Schwenkreis	250 bar
Fahrkreis	343 bar
Vorsteuerkreis	39 bar

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen	2 x Verstell-Axialkolbenpumpen mit elektronischer Regelung
Max. Ölfluss	2 x 162 l/min
Fahrtrieb	2 Stufen Fahrtrieb mit Axialkolbenmotor und automatische Mehrscheibenbremse
Schwenkmotor	Schwenkwerk mit Axialkolbenmotor und automatische Haltebremse

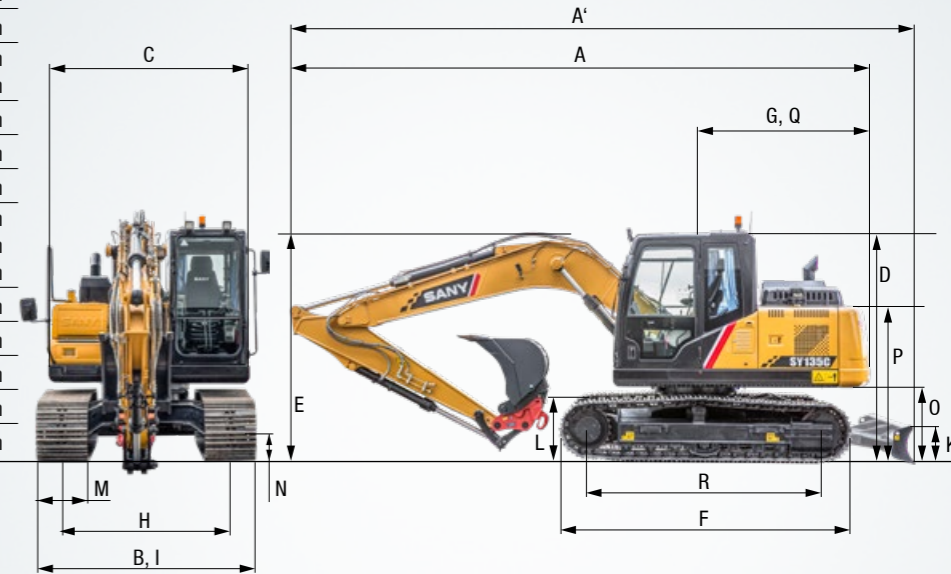
UNTER- UND OBERWAGEN

Auslegerlänge	4600 mm
Stiellänge	2500 mm
Laufrollen	1
Stützrollen	7
Schwenkwerk	Planetengeräte angetrieben durch ein Axialkolbenmotor, automatische Feststellbremse hydraulisch gelöst

ABMESSUNGEN

A Gesamtlänge	7700 mm
A' Gesamtlänge (Planierschild)	8850 mm
B Gesamtbreite*	2590 mm
C Gesamtbreite des Oberwagens	2490 mm
D Gesamthöhe über Kabine	2820 mm
E Gesamthöhe des Auslegers	2815 mm
F Unterwagenlänge	3665 mm
G Länge hinten	1500 mm
H Spurweite	1990 mm
I Unterwagenbreite (Planierschild)*	2590 mm
Unterwagenbreite (Planierschild)**	2490 mm
J Horizontalabstand zum Planierschild	2650 mm
K Planierschildhöhe	480 mm
L Kettenhöhe	815 mm
M Kettenplattenbreite	500 mm
N Min. Bodenfreiheit	425 mm
O Bodenfreiheit Heckgewicht	910 mm
P Motorhaubenhöhe	2130 mm
Q Heckschwenkradius	1500 mm
R Abstand (Mitte) Kettenrad zu Leitrad	2930 mm

* bei 600 mm Kettenplattenbreite
** bei 500 mm Kettenplattenbreite



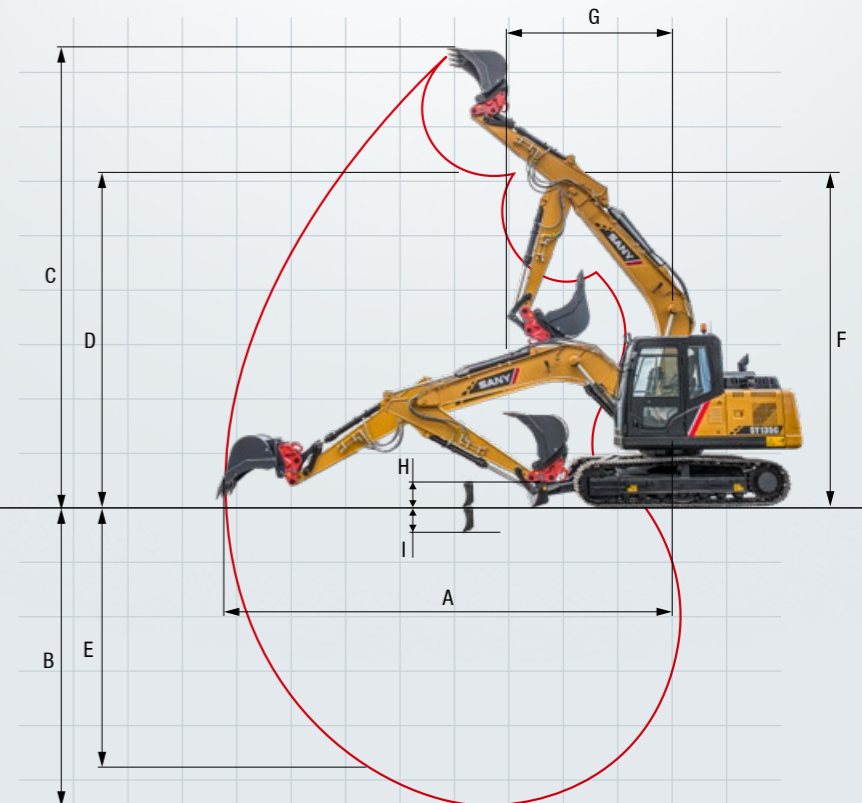
HUBLEISTUNGEN PLANIERSCHILD UNTEN UND OBEN*

Lastpunkthöhe	Radius								Reichweite	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft	6,0 m / 19,7 ft	nur Unten	nur Oben	7,0 m / 23,0 ft	Max.	
7,0 m kg			3200	3200					2550	2550
23,0 ft lb			7055	7055					5620	5620
6,0 m kg				3150	3150				2250	2250
19,7 ft lb				6945	6945				4960	4960
5,0 m kg				3500	3500	2400	2400	2400	2100	2100
16,4 ft lb				7715	7715	5290	5290	5290	4630	4630
4,0 m kg			3950	3950	3700	3500	3550	2650	2050	2050
13,1 ft lb				8710	8710	7825	5840	7825	4520	4520
3,0 m kg		5800	5800	4650	4650	4050	3700	2600	2050	2050
9,8 ft lb		12785	12785	10250	10250	8930	7495	8160	4520	4520
2,0 m kg		7500	6800	5450	4500	4500	3300	3950	2550	2550
6,6 ft lb		16535	14990	12015	9920	9920	7275	8710	5620	5620
1,0 m kg		6800	6450	6150	4300	4900	3200	4150	2500	2500
3,3 ft lb		14990	14220	13560	9480	10800	7055	9150	5510	5510
Bodenlinie		6750	6300	6500	4200	4900	3100	4300	2450	2450
kg		14880	13890	14330	9260	10800	6835	9480	5400	5400
lb		31880	29890	31330	20260	23800	14835	20880	11800	11800
-1,0 m kg	4550	4550	8450	6250	6550	4100	5200	3050	4250	2400
-3,3 ft lb	10030	10030	18630	13780	14440	9040	11465	6725	9370	5290
-2,0 m kg	6900	6900	8150	6300	6300	4100	5000	3050	3950	2400
-6,6 ft lb	15210	15210	17965	13890	13890	9040	11025	6725	8710	5290
-3,0 m kg	9600	9600	7200	6350	5600	4150	4350	3100		
-9,8 ft lb	21165	21165	15870	14000	12345	9050	9590	6835		
-4,0 m kg			5500	5500	4150	4150				
-13,1 ft lb			12125	12125	9150	9150				

* bei 600 mm Kettenplattenbreite

ARBEITSBEREICH

A Max. Reichweite	8290 mm
B Max. Grabtiefe	5500 mm
C Max. Reichhöhe	8645 mm
D Max. Schütthöhe	6175 mm
E Max. Grabtiefe vertikale Wand	4850 mm
F Gesamthöhe bei min. Schwenkradius	6500 mm
G Min. Schwenkradius	2500 mm
H Max. Planierschildhub über Boden	490 mm
I Max. Planierschildeingriff	320 mm





Der SY135C – Serienmäßig außerordentlich gut ausgerüstet

Top-Ausstattung bereits ab Werk. Der SANY SY135C ist serienmäßig schon bestens ausgerüstet und lässt sich durch optionale Zusatzausstattung in seinen Einsatzmöglichkeiten erweitern.

BEDIENKOMFORT / KABINE

Luftgefederter Sitz	●
Beheizter Sitz	●
Heizung	●
Klimaautomatik	●
Radio mit Lautsprecher	●
Armlehnen, einstellbar	●
12-V-Anschluss	●
Scheibenwischer	●
Scheibensprüheinrichtung	●
Dachfenster aufstellbar	●
Integriertes Kühlfach	●
Zusatzsteuerkreis 1 auf Joystick	●
Zusatzsteuerkreis 2 auf Joystick	●
Frontscheibe herausnehmbar	●
Gummimatte	●

ARBEITSBELEUCHTUNG

Arbeitsscheinwerfer – Dach vorne	●
Arbeitsscheinwerfer – Ausleger	●
Arbeitsscheinwerfer – Plattform	●

UNTERWAGEN

Stahlkette	●
Sicherheitsventil auf Schildzylinder	●
Zurrösen	●

Standardausstattung ● Sonderoption ●

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Sicherheitsventile an Arm und Stiel	●
Doppeltwirkender Hydraulikkreis für Schnellwechsler inkl. Verrohrung	●
Brecher und Scherenkreis proportional auf Joystick inkl. Verrohrung	●
Rotationskreis proportional auf Joystick inkl. Verrohrung	●
Ölflussmenge einstellbar für Anbaugeräte	●
Planierschild	●
Ohne Planierschild	●

SICHERHEIT

Batterietrennschalter	●
Rundumkennleuchte	●
Abschließbare Hauben	●
Handläufe	●
Abschließbarer Tankstutzen	●

MOTOR

Automatische Drehzahlpassung	●
Dieselfilter	●
Luftfilter	●

HYDRAULIKSYSTEM

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

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

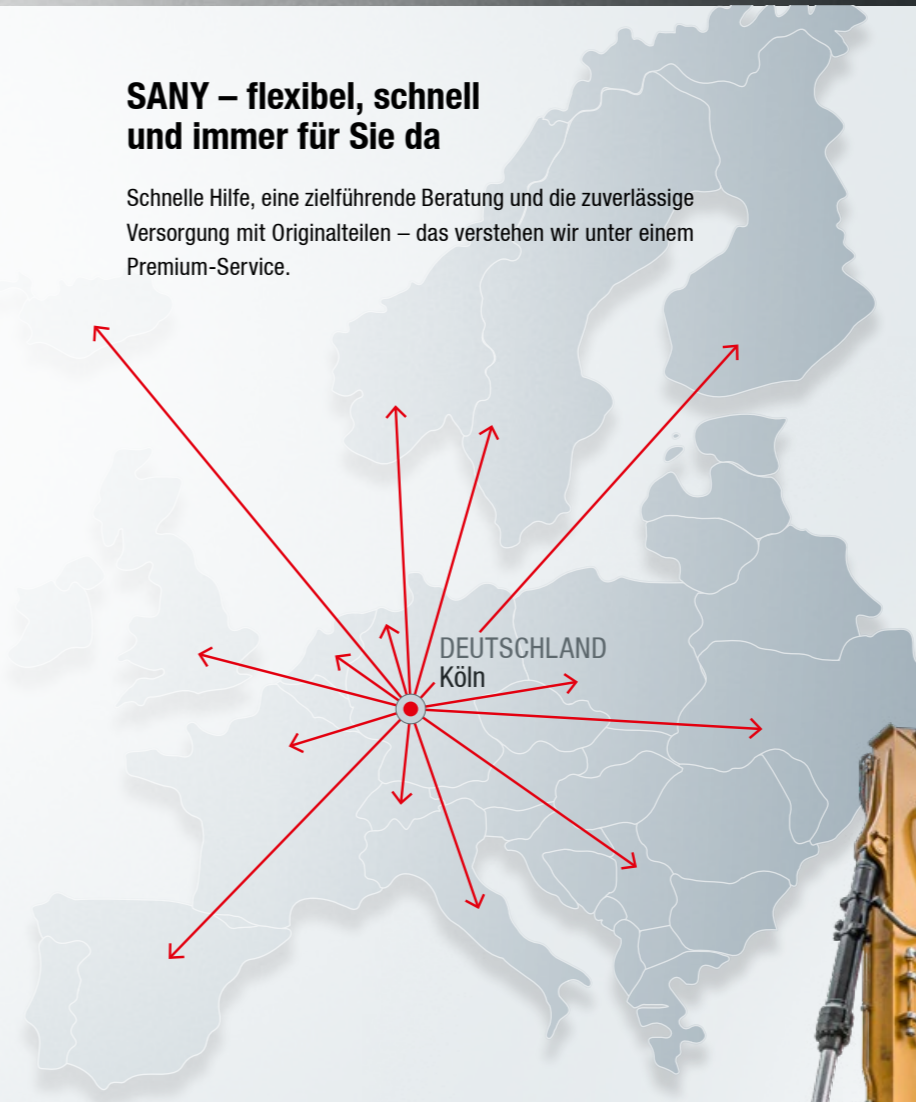
EIN SERVICE, AUF DEN SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

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.



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.



Die Teileversorgung – schnell und zuverlässig

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



Lückenlos und schwarz auf weiß

Für alle SANY Kompaktbagger 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.

AUF DIESE LEISTUNG IST VERLASS



Dass die Leistung eines Kompaktbaggers nicht zwangsweise durch sperrige Größe erkauft werden muss, beweist der SY135C auf eindrucksvolle Weise. Mit seinen knapp 15 Tonnen Gesamtgewicht bietet er ein optimales Verhältnis von Leistung und Beweglichkeit. Dazu kommt eine hohe Standsicherheit durch den robusten, breiten Heavy-Duty-Unterbau und durch das stabile Planierschild. So kann er seine Kraft optimal umsetzen – für umfangreiche Einsatzmöglichkeiten überall dort, wo größere Maschinen passen müssen.

QUALITÄT ZAHLT SICH AUS

Hochwertige Materialien und eine sorgfältige Verarbeitung sind die Grundlagen für eine **lange Lebensdauer**. Dazu kommt ein durchdachtes Konzept: Zum Beispiel ist der Ausleger auf der **Ober- und Unterseite aus nur einem einzigen Blech** gefertigt und durchgehend von vorne bis hinten geschweißt.

KOMPAKTES KRAFTPAKET

Für ihre Klasse bietet die Maschine **hervorragende Grabkräfte bei maximaler Stabilität**.

WARTUNGSFREUNDLICH

Alle Routinekontrollen und -arbeiten an der Maschine sind schnell und einfach erledigt. Beispielsweise lassen sich die verschiedenen Lager der Maschine mit **Schmiernippeln von nur einer Stelle** aus abschmieren.

UMFASSEND GESCHÜTZT

Sicherheit für Mensch, Maschine und Arbeitsumfeld wird bei SANY großgeschrieben. Die **Sicherheitsausstattung** des SY135C umfasst unter anderem **Fahralarm und Rundumleuchte, eine Überlastwarnung** für das Anheben, **Sicherheitsventile** und natürlich entsprechende **Schutzbleche über den Schildzylindern**.

VERLÄSSLICHER ANTRIEB

Der starke **ISUZU-4JJ1X-Motor** mit AdBlue-Abgasreinigung sorgt für die richtige Kraft bei allen Aufgaben.

EFFIZIENZ UND KRAFT

Die **Auto-Throttle-Funktion** passt in Verbindung mit der elektronischen Einspritzung die Motordrehzahl an die geforderte Leistung an. So **reduziert** das intelligente Hydrauliksystem **den Kraftstoffverbrauch**, den Motorverschleiß und die Abgasemissionen.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Motor	ISUZU 4JJ1X
Leistung	78,5 kW / 2 000 U/min
Max. Drehmoment	375 Nm / 1 600 U/min
Max. Fahrgeschwindigkeit	5,3 km/h
Schwenkgeschwindigkeit	12 U/min
Hauptpumpe	2 x Verstell-Axialkolbenpumpen mit elektronischer Regelung
Max. Ölfluss	2 x 162 l/min



„SANY, WEIL PREIS UND LEISTUNG PASSEN!“

Eike Brodtmann (Inhaber) –
rb-bau & Partner, Gnarrenburg

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