

SY155U
Deutsch

gedruckt von www.arag-bau.ch

ARAG
Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG
Zürcher
6166 Hünen LU
www.aragbau.ch
Tel. 058 710 00 00

SANY

Quality Changes the World

SO GEHT PRODUKTIVITÄT HEUTE

SCHNELL. PRÄZISE. LEISTUNGSSTARK.

BAUMASCHINEN



KOMPAKTBAGGER
SY155U

Motor
ISUZU 4JJ1X
Leistung
78,5 kW / 1 900 U/min
Schaufelkapazität
0,6 m³
Betriebsgewicht
16 000 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 **250 000** 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 leistungstark und robust unsere Produkte sind.

250 000

VERKAUFTE BAGGER IN
10 JAHREN

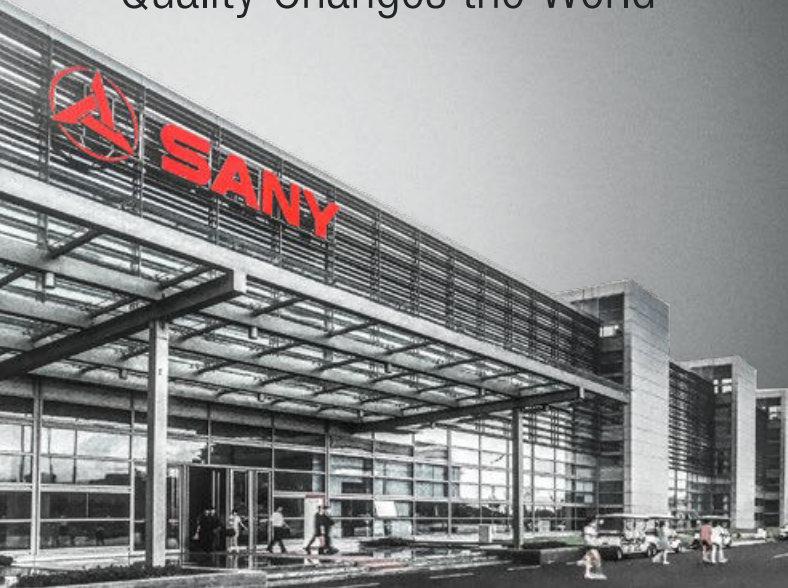
5–7 %

UMSATZ FÜR FORSCHUNG
UND ENTWICKLUNG

5 JAHRE

GARANTIE

Quality Changes the World



SY155U

SY155U HARD FACTS

Max. Löffel-Losbrechkraft
103 kN (ISO)

Max. Stiel-Reißkraft
67 kN (ISO)

Schwenkgeschwindigkeit
12,5 U/min

Max. Fahrgeschwindigkeit
5,3 km/h



WIRTSCHAFTLICHKEIT – NEXT GENERATION

Wie packt man mächtig viel Arbeitspower in möglichst wenig Raum? Ganz einfach: mit dem durchdachten Konzept der SANY Kompaktbagger. Das Paradebeispiel dafür ist der SY155U Kurzheckbagger. Die kompakten Abmessungen und der daraus resultierende kurze Schwenkradius lassen ihn selbst bei extrem engem Platzangebot ohne Leistungseinbußen arbeiten. Dabei

scheut er sich auch nicht vor schweren Aufgaben. Die erledigt er mit seinem leistungsstarken Antrieb und dem ausgereiften Hydrauliksystem. Für die sichere Standfestigkeit sorgen das hohe Maschinengewicht und der stabile, breite Unterwagen. So bringt er für die unterschiedlichsten Aufgaben perfekte Voraussetzungen mit, um mit beispielhafter Produktivität zu glänzen.

TOP EIGENSCHAFTEN

ÖKONOMIE

WENIGER IST MEHR

Hervorragende Leistung bei niedrigem Verbrauch – das effiziente Hochleistungsaggregat macht's möglich. Die intelligente Auto-Throttle-Funktion verbindet dabei beste Kraftstoffeffizienz mit hoher Abgabeleistung. Für die Maschine bedeutet das nicht nur geringeren Kraftstoffverbrauch, weniger Abgasemissionen und reduzierten Verschleiß, sondern auch mehr Komfort für den Fahrer durch geringere Motorgeräusche und Entlastung durch die automatische Leerlaufsteuerung.

VERARBEITUNG

Stabile Basis – Für alle, die auf Langlebigkeit und Stabilität setzen, ist das HD-Fahrwerk ein Muss. Kein Problem mit dem SY155U, denn hier ist der HD-Unterwagen serienmäßig.

DIMENSIONEN

Stark auf engstem Raum – Die leistungsstarke Kurzheckmaschine mit geringem Überhangradius erlaubt auch Arbeiten in engen Bereichen, in denen konventionelle Maschinen nicht eingesetzt werden können.

BEDIENKOMFORT

Ergonomisches Design und hoher Bedienkomfort – Die große Motorhaube und die zentrale, übersichtliche Anordnung der wichtigsten Komponenten machen Routinearbeiten wie Wartung und Service einfach und schnell.



SICHERHEIT

Schutz für Mensch und Maschine – Von stabilen, griffsicheren Handläufen bis zu großen Spiegeln und der Kamera sorgt das Sicherheitspaket dafür, dass im Baustellenalltag nichts schiefgeht.

KOMPONENTEN

Durchgehend verlässlich – Auf die Qualität und damit die Stabilität der Ausleger legt SANY besonderen Wert. Auch beim SY155U sind hier Ober- und Unterseite mit einem durchgehenden Blech ausgeführt.

ÖKONOMIE

Effizienz und Kraft – Für mehr Leistung und weniger Kraftstoffverbrauch passt das intelligente Steuerungssystem die Pumpenleistung an die verfügbare Motorleistung an. Das bringt ein Plus an Wirtschaftlichkeit auf jede Baustelle.

ÖKONOMIE

Leistung plus Flexibilität: Die Effizienzformel für clevere Rechner

Wer heute auf den Baustellen wirtschaftlich arbeiten will, der darf Leistung nicht auf Kosten von hohem Verbrauch erzielen. Deshalb hat SANY Kompaktbagger entwickelt, die Effizienz als allerhöchste Priorität haben. So genießen Sie mit dem SY155U ein beispielhaftes Preis-Leistungs-Verhältnis, profitieren vom sparsamen Umgang mit Kraftstoff und freuen sich über den geringen Wartungsaufwand und lange Wartungsintervalle.



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

PRÄZISION GARANTIERTE ROBUSTHEIT

Langlebigkeit und Robustheit sind bei allen Baggern von SANY serienmäßig mit an Bord. So werden beispielsweise die Schweißnähte mit Robotern hochpräzise gesetzt. Das gewährleistet höchste Belastbarkeit und lange Lebensdauer. Noch ein Pluspunkt: Alle Verkleidungsteile werden ausschließlich aus Metall gefertigt – ideal für den harten Baustellenalltag.

SY155U



BEDIENKOMFORT

DIE FAHRERKABINE – WILLKOMMEN IN DER KOMFORTZONE

Sicherer, einfacher Einstieg, viel Platz und volle Sicht nach draußen – die Fahrerkabine lässt keine Wünsche offen. Der Fahrer kann sich zudem auf einen bequemen, voll verstellbaren und luftgefederten Sitz, auf ergonomische Bedienelemente und eine moderne Audioanlage freuen.

Die Klimaautomatik sowie eine leistungsstarke Lüftung und Heizung sorgen dafür, dass Temperatur und Frischluft in der Kabine immer stimmen.



Unsere Highlights – Ihre SANY Plus-Vorteile:

- + Verstärktes Fahrwerk
- + Komfortabler, luftgefederter Sitz
- + Kompakte Kurzheckmaschine
- + Übersichtliche Instrumente
- + Großes, hochauflösendes Display
- + Hohe Sicherheitsstandards, z. B. Kamera
- + ROPS- bzw. FOPS-zertifiziert für Sicherheit im Betrieb



BEDIENKOMFORT

Verlassen Sie sich auf Ihr Gefühl

Die intuitive Bedienung aller Baggerfunktionen über die Joystick-Steuerung macht höchste Leistung perfekt dosierbar. Die ergonomische Form des Joysticks sorgt dafür, dass er sicher in der Hand liegt und sich präzise handhaben lässt. Die 2 zusätzlichen Steuerkreise sind bereits Teil der Serienausstattung und ermöglichen so den Betrieb verschiedenster Anbaugeräte wie Schwenklöffel oder Greifer. Bedient werden diese beiden proportionalen Zusatzfunktionen ganz bequem über die Schieber in den Joysticks.



BEDIENKOMFORT

Clevere Lösungen für eine schnelle Wartung

Das wartungsfreundliche Gesamtkonzept des SY155U ist ganz auf Unkompliziertheit ausgelegt. Die bequem zu öffnende Motorhaube macht alle für die regelmäßige Kontrolle und Wartung relevanten Komponenten leicht zugänglich. Filter, Kühler und Batterie sind zentral gruppiert und damit einfach und schnell erreichbar. Zusätzlich reduzieren besonders lange Ölwechsel-Intervalle die Standzeiten auf ein Minimum.



BEDIENKOMFORT

Immer optimal eingestellt

Der Monitor mit dem hochauflösenden Display zeigt alle wichtigen Daten auf einen Blick. Die Navigation durch die Menüs ist extrem nutzerfreundlich und ermöglicht es dem Fahrer, die Maschinenfunktionen sicher und bequem zu verwalten. Bei Bedarf kann darüber hinaus das Kamerabild im Display angezeigt werden.

Auch die nächste anstehende Inspektion und Grundlagendaten wie die Drehzahl, Öl- und Kühlwassertemperaturen werden angezeigt. Zudem können verschiedene Anbaugeräte einfach und auf Knopfdruck im Programm gewechselt werden.

Per Knopfdruck wählen Sie ganz einfach die Betriebsart aus, die optimal zur jeweiligen Aufgabe passt. Den Rest erledigt die intelligente SANY Antriebssteuerung. Sie passt die Motor- und Hydraulikleistung immer exakt an den Bedarf an.

MOTOR

Modell	ISUZU 4JJ1X
Typ	Wassergekühlt, 4 Zylinder, mit Common-Rail-Einspritzung und AdBlue
Abgasstufe	Stage V
Leistung	78,5 kW / 1 900 U/min
Max. Drehmoment	375 Nm / 1 800 U/min
Hubraum	2 999 ccm
Batterie	2 x 12V / 120 Ah

SERVICEFÜLLMENGEN

Kraftstofftank	210 l
Motorkühlmittel	23,6 l
Motoröl	15 l
Fahrtrieb (pro Seite)	1,8 l
AdBluetank	20 l
Hydrauliköltank	110 l

LEISTUNG

Schwenkgeschwindigkeit	12,5 U/min
Max. Fahrgeschwindigkeiten	Schnell 5,3 km/h, langsam 3,1 km/h
Max. Traktionskraft	114 kN
Schaufelkapazität	0,6 m³
Bodendruck	0,41 kg/cm²
Steigvermögen	35°
Löffel-Losbrechkraft ISO	103 kN
Stiel-Reißkraft ISO	67 kN

BETRIEBSGEWICHT

SY155U	16 000 kg
SY155U Gewicht ohne Planierschild	15 350 kg

DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE

Auslegerkreis	343 bar
Schwenkkreis	250 bar
Fahrkreis	343 bar
Vorsteuerkreis	39 bar

HYDRAULIKSYSTEM

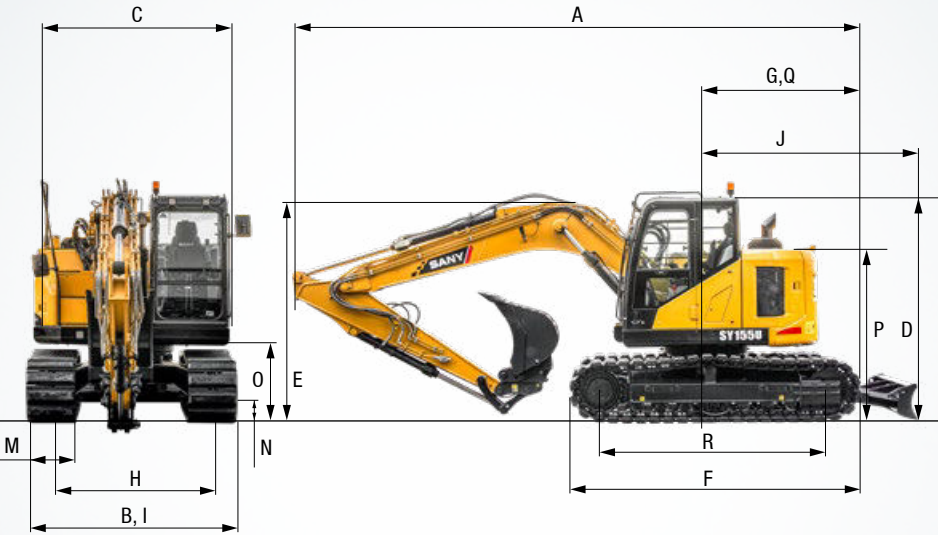
Hauptpumpen	2 x Verstell-Axialkolbenpumpen mit elektronischer Regelung
Max. Ölfluss	2 x 110 l/min
Max. Ölfluss (AUX 1)	110 l/min
Max. Ölfluss (AUX 2)	70 l/min
Fahrtrieb	Verstell-Axialkolbenmotor
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor

UNTER- UND OBERWAGEN

Auslegerlänge	4 600 mm
Stiellänge	2 500 mm
Laufrollen	7
Stützrollen	1
Schwenkwerk	Planetengetriebe angetrieben durch ein Axialkolbenmotor, automatische Feststell- bremse hydraulisch gelöst

ABMESSUNGEN

A Gesamtlänge	7 300 mm
B Gesamtbreite	2 590 mm
C Gesamtbreite des Oberwagens	2 490 mm
D Gesamthöhe über Kabine	2 820 mm
E Gesamthöhe des Auslegers	2 755 mm
F Unterwagenlänge	3 665 mm
G Länge hinten	1 500 mm
H Spurweite	1 990 mm
I Unterwagenbreite (Planierschild)	2 590 mm
J Horizontalabstand zum Planierschild	2 650 mm
K Planierschildhöhe	480 mm
L Kettenhöhe	815 mm
M Kettenplattenbreite	600 mm
N Min. Bodenfreiheit	425 mm
O Bodenfreiheit Heckgewicht	910 mm
P Motorhaubenhöhe	1 418 mm
Q Heckschwenkradius	1 500 mm
R Abstand (Mitte) Kettenrad zu Leitrad	2 930 mm

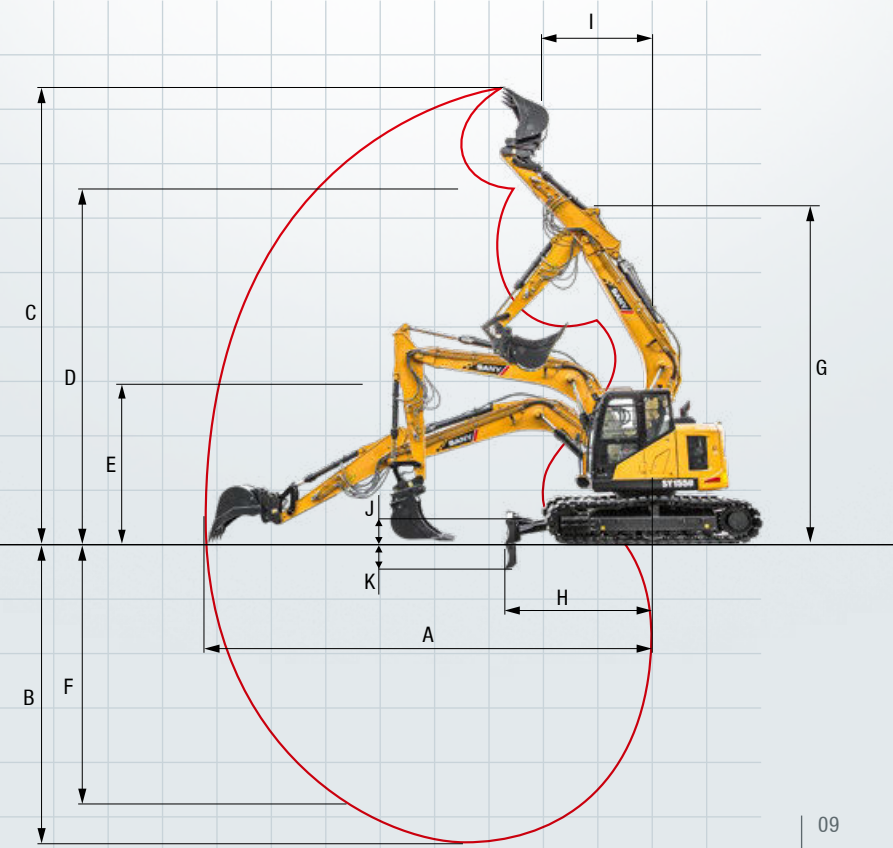


HUBLEISTUNGEN PLANIERSCHILD UNTEN UND OBEN

Lastpunkthöhe	Radius										Reichweite		Meter
	Schild unten	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m	Max.					
7,0 m kg				3 353	3 353			2 536	2 536	4,3			
6,0 m kg				3 632	3 632	3 310	2 687	2 216	2 216	5,4			
5,0 m kg				3 594	3 594	3 944	2 685	2 590	2 061	6,1			
4,0 m kg			4 736	4 736	4 643	3 487	4 146	2 628	3 822	2 048	1 764	1 764	6,3
3,0 m kg			6 858	4 607	5 314	3 325	4 484	2 537	3 967	2 001	1 625	1 625	6,9
2,0 m kg			8 370	4 238	6 031	3 140	4 855	2 432	4 144	1 941	1 548	1 548	7,1
1,0 m kg			6 651	3 979	6 547	2 980	5 144	2 334	4 278	1 881	2 748	1 545	7,1
Bodenlinie kg			6 813	3 868	6 703	2 876	5 253	2 260	4 293	1 834	2 366	1 539	6,9
- 1,0 m kg	4 686	4 686	8 485	3 839	6 484	2 826	5 115	2 218	4 163	1 854	2 659	1 612	6,6
- 2,0 m kg	7 212	5 997	7 511	3 854	5 892	2 819	4 659	2 209	3 559	1 813	3 151	1 763	6,2
- 3,0 m kg	7 480	6 088	6 070	3 909	4 842	2 853	3 697	2 242			3 048	2 050	5,5
- 4,0 m kg			3 876	3 876	2 956	2 948					2 372	2 372	4,4
Schild oben	Radius										Reichweite		Meter
	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m	Max.						
7,0 m kg				3 353	3 353			2 536	2 536	4,3			
6,0 m kg				4 053	3 632	3 310	2 687	2 216	2 216	5,4			
5,0 m kg				4 203	3 594	3 592	2 685	2 590	2 061	6,1			
4,0 m kg			4 736	4 736	4 621	3 487	3 535	2 628	2 803	2 048	2 016	1 764	6,3
3,0 m kg			6 118	4 607	4 459	3 325	3 444	2 537	2 756	2 001	2 019	1 625	6,9
2,0 m kg			5 749	4 238	4 273	3 140	3 339	2 432	2 696	1 941	2 221	1 574	7,1
1,0 m kg			5 490	3 979	4 114	2 980	3 241	2 334	2 637	1 881	2 192	1 545	7,1
Bodenlinie kg			5 379	3 868	4 009	2 876	3 167	2 260	2 590	1 834	2 192	1 539	6,9
- 1,0 m kg	4 686	4 686	5 350	3 839	3 959	2 826	3 125	2 218	2 609	1 854	2 295	1 612	6,6
- 2,0 m kg	7 212	5 997	5 366	3 854	3 953	2 819	3 116	2 209	2 569	1 813	2 498	1 763	6,2
- 3,0 m kg	7 480	6 088	5 421	3 909	3 987	2 853	3 149	2 242			2 881	2 050	5,5
- 4,0 m kg			3 876	3 876	2 956	2 948					2 372	2 372	4,4

ARBEITSBEREICH

A Max. Reichweite	8 338 mm
B Max. Grabtiefe	5 468 mm
C Max. Reichhöhe	9 218 mm
D Max. Schütthöhe	6 756 mm
E Min. Schütthöhe	2 920 mm
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	3 796 mm
G Gesamthöhe bei min. Schwenkradius	6 749 mm
H Stielkopfabstand bei max. Arbeitsgeräteinzug	2 650 mm
I Min. Schwenkradius	2 086 mm
J Max. Planierschildhub über Boden	504 mm
K Max. Planierschildeingriff	350 mm



Bereit für jede Herausforderung

Seine umfangreiche Standardausstattung macht den SY155U zu einem perfekten Partner für den herausfordernden Baustellenalltag. Die optional verfügbare Sonderausstattung und Anbaugeräte machen ihn darüber hinaus noch flexibler.



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

MOTOR

Automatische Drehzahlانpassung	●
DPF	●
Dieselfilter	●
Luftfilter	●

Standardausstattung ● Sonderoption ●

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

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	●

UNTERWAGEN

Stahlkette	●
Zurrösen	●

HYDRAULIKSYSTEM

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

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.

KOMPAKTE PRODUKTIVITÄT

Der Kurzheckbagger SY155U zeigt auch bei beengten Verhältnissen, was in ihm steckt. Das kompakte Design mit dem kurzen Schwenkradius ermöglicht einen leistungsstarken Betrieb auch auf engem Raum. Und dank seiner Wendigkeit können Sie problemlos in Bereiche einfahren, bei denen andere Maschinen seiner Klasse außen vor bleiben.



STABILE BASIS

Serienmäßig mit HD-Unterbau: Die verstärkte Führung des Leittrads gewährleistet zuverlässig eine **lange Lebensdauer**, auch bei harten Einsätzen. Dazu kommt der starke ISUZU-AR-4JJ1XASC-Motor mit **AdBlue-Abgasreinigung**.

STARK AUF ENGSTEM RAUM

Mit dieser Kurzheckmaschine erleben Sie **kompakte Mobilität**. Perfekt überall dort, wo der Raum zum Arbeiten begrenzt ist, zum Beispiel im innerstädtischen Bereich.

ERGONOMISCHES DESIGN UND HOHER BEDIENKOMFORT

Vom **luftgefederten Sitz** bis zu großen **Stau-fächern** – in der Fahrerkabine kann man sich so richtig wohlfühlen.

SCHUTZ FÜR MENSCH UND MASCHINE

Nicht nur beim Anheben von Lasten, auch beim Bewegen von Erdmassen sind **Sicherheitsventile** unverzichtbar für die Sicherheit auf der Baustelle – und deshalb beim SY155U **serienmäßig**.

DURCHGEHEND VERLÄSSLICH

Durchgehende Bleche auf der Ober- und Unterseite des Auslegers und **besonders exakte, robotergesteuerte Schweißnähte** unterstreichen unsere Qualitätsansprüche für höchste Anforderungen.

EFFIZIENZ UND KRAFT

Charakteristisch für den SY155U sind seine **niedrigen Verbrauchswerte**. Das **intelligente Hydrauliksystem** sorgt für beste Kraftstoffeffizienz, weniger Abgasemissionen und **reduzierten Verschleiß**.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Motor	ISUZU 4JJ1X
Leistung	78,5 kW / 1 900 U/min
Max. Drehmoment	375 Nm / 1 800 U/min
Max. Fahrgeschwindigkeit	5,3 km/h
Schwenkgeschwindigkeit	12,5 U/min
Hauptpumpe	2 x Verstell-Axialkolbenpumpen mit elektronischer Regelung
Max. Ölfluss	2 x 110 l/min



**„DIE MASCHINE IST SPARSAM
UND KRAFTVOLL!“**

Stefan Welsch – Maschinenführer TDS Immo

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
Baumaschinen-Rent
ARAG Bau AG
Zinggen
6166 Hasle LU
www.arag-bau.ch
Tel. 058 710 00 00