

SY155U

SANY

Quality Changes the World

PRODUCTIVITATE FURNIZATĂ ASTĂZI

RAPIDE. PRECISE. PUTERNICE.

UTILAJE DE CONSTRUCȚIE



EXCAVATOARE COMPACTE

SY155U

Motor
ISUZU 4JJ1X
Puterea nominală
78,5 kW / 1 900 rpm
Capacitatea cupei
0,6 m³
Masa operațională
16 000 kg

SANY

Pentru sarcinile dificile, aveți nevoie un partener de primă clasă

Calitatea vine din experiență. Și din idei noi. Acesta este motivul pentru care combinăm acești doi factori esențiali în cadrul SANY. Acest lucru se datorează faptului că suntem unul dintre cei mai importanți producători mondiali, după ce am vândut peste 250 000 de excavatoare în 10 ani. Asta înseamnă că vă puteți baza întotdeauna pe produse sofisticate care au fost încercate și testate în practică. Un proces impresionant de 5-7% din cifra noastră de afaceri anuală este dedicat cercetării și dezvoltării. Acesta este motivul pentru care vă oferim nu numai cuvântul nostru, ci și **garanția noastră extraordinară de cinci ani**, pentru a vă demonstra cât de puternice și robuste sunt produsele noastre.

250 000

DE EXCAVATOARE VÂNDUTE ÎN

10 ANI

5-7%

DIN CIFRA DE AFACERI PENTRU
CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

GARANȚIE DE 5 ANI*

Calitatea schimbă lumea

* Aplicabil pe anumite piețe, vă rugăm să consultați distribuitorul local.



SY155U

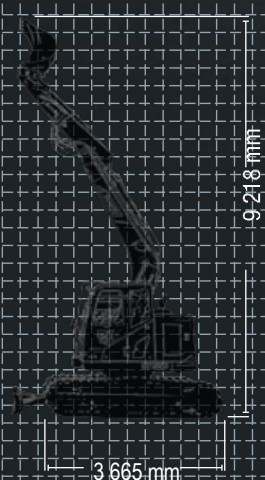
SY155U DATE CONCRETE

Forța max. de săpat
a cupei
103 kN (ISO)

Forța max. de săpat
a brațului
67 kN (ISO)

Viteza de pivotare
12.5 rpm

Viteza max. de deplasare
5,3 km/h



PROFITABILITATE PENTRU URMĂTOAREA GENERAȚIE

Cum putem include puterea maximă de lucru în cel mai mic spațiu posibil? Este destul de simplu: cu conceptul nostru sofisticat de excavator compact SANY, excavatorul cu balansare posterioară scurtă SY155U fiind giuvaerul coroanei. Dimensiunile sale compacte și raza de rotire scurtă rezultată îi permit să funcționeze chiar și în spații extrem de înguste, fără a-i reduce performanța. Nu se ferește

de sarcinile dificile. Le realizează cu ajutorul acționării sale puternice și a sistemului hidraulic complet dezvoltat. Greutatea substanțială a utilajului și șasiul lat și stabil asigură o stabilitate adecvată. Se mândrește cu cele mai bune caracteristici pentru o varietate de sarcini și atinge o productivitate exemplară.



PROPRIETĂȚI DE TOP

ECONOMIE

MAI PUȚIN ÎNSEAMNĂ MAI MULT

Performanță remarcabilă cu consum redus de energie - unitatea eficientă de înaltă performanță face acest lucru posibil. Funcția inteligentă de accelerare automată combină cea mai bună eficiență a consumului de combustibil cu o ieșire de mare putere. În ceea ce privește utilajul, acest lucru înseamnă nu numai un consum mai mic de combustibil, mai puține emisii de gaze de eșapament și o uzură redusă, ci și un confort sporit al șoferului datorită zgomotului redus al motorului și reducerii sarcinii grație modului de ralanti automat.

CALITATE

Fundație stabilă - Pentru cei care apreciază durabilitatea și stabilitatea, șasiul HD este indispensabil. Sunteți asigurați cu SY155U, deoarece șasiul HD este prevăzut ca și caracteristică standard.

DIMENSIUNI

Funcționează în spațiile cele mai înguste - Utilajul puternic cu pivotare posterioară redusă cu rază scurtă de rotație a consolei permite lucrul chiar și în spațiile înguste, în care utilajele convenționale nu ar fi potrivite.

EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Design ergonomic și experiență îmbunătățită a utilizatorului - Capota motorului cu deschidere largă și dispunerea centrală clară a componentelor principale fac ca sarcinile obișnuite, precum întreținerea și reparația să fie simple și rapide.



SIGURANȚĂ

Protecție atât pentru persoane, cât și pentru utilaje - De la mâinile curente stabile, antiderapante, până la oglinzile și camera sa mare, pachetul de siguranță are grijă ca șantierul dvs. să funcționeze în siguranță în fiecare zi.

COMPONENTE

Fiabilitate deplină - Calitatea și, în consecință, stabilitatea brațului prezintă o importanță deosebită pentru SANY. Partea superioară și inferioară a SY155U sunt fabricate, de asemenea, dintr-o foaie metalică continuă.

ECONOMIE

Eficiență și putere - Sistemul de control inteligent adaptează capacitatea pompei la puterea disponibilă a motorului pentru o performanță mai mare și un consum redus de combustibil. Acest lucru sporește rentabilitatea pe șantierul de construcții.

ECONOMIE

Performanță și flexibilitate: Formulă eficientă pentru minți inteligente

Cei care își doresc să lucreze eficient din punct de vedere al costurilor pe șantierele de construcții ar trebui să evite obținerea de performanță în detrimentul unui consum ridicat de energie. Prin urmare, SANY a dezvoltat excavatorul compact astfel încât eficiența să reprezinte o prioritate maximă. Cu SY155U, veți beneficia de un raport preț-performanță exemplar, o utilizare eficientă a combustibilului și costuri minime de întreținere cu intervale extinse de întreținere.



Fiabilitate absolută – pentru liniște sufletească!

Garanția de cinci ani a SANY* vă oferă certitudinea că puteți conta pe deplin pe echipamentul dvs.

* Cu partenerii participanți

CALITATE

PRECIZIA GARANTEAZĂ ROBUSTEȚE

Durabilitatea și robustețea reprezintă caracteristici standard ale tuturor excavatoarelor SANY. Cusăturile de sudură sunt realizate, de exemplu, de roboți cu un grad ridicat de precizie. Acest lucru garantează o capacitate portantă maximă și o durată de viață îndelungată. Un alt avantaj: toate piesele panourilor de acces sunt fabricate în mod exclusiv din metal - fiind perfecte pentru condițiile dure de zi cu zi de pe șantier



EXPERIENȚA DE UTILIZARE

CABINA ȘOFERULUI - BINE AȚI VENIT ÎN ZONA DE CONFORT

Intrare sigură, ușoară, mult spațiu și vizibilitate deplină către exterior - cabina șoferului nu lasă de dorit.

Șoferul se poate bucura, de asemenea, de un scaun cu suspensie pneumatică complet reglabil, comenzi ergonomice și un sistem audio modern.

Sistemul automat de control al climatizării, ventilația și încălzirea puternică asigură menținerea în cabină a unei temperaturi și a unor niveluri de aer proaspăt perfecte.



Aspecte principale – beneficiile suplimentare pe care vi le oferă SANY:

- + Șasiu armat
- + Scaun confortabil cu suspensie pneumatică
- + Utilaj compact cu pivotare posterioară redusă
- + Instrumente clare
- + Afișaj mare, de înaltă rezoluție
- + Standarde ridicate de siguranță, de ex. camera
- + Certificat ROPS/FOPS pentru o funcționare sigură



EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Aveți încredere în instinctele dvs.

Operarea intuitivă a tuturor funcțiilor excavatorului prin intermediul controlului manetei face posibilă obținerea unor performanțe optime cu ajutorul preciziei. Forma ergonomică a manetei asigură o poziție confortabilă în mână și permite o manevrare precisă. Cele două circuite auxiliare de comandă sunt incluse în echipamentul standard și permit operarea diferitelor dispozitive de atașare, cum ar fi cupele de înclinare sau graiferele. Ambele funcții de control proporționale sunt operate fără probleme prin intermediul glisoarelor din manete.



EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Soluții inteligente pentru o întreținere rapidă

Conceptul de întreținere prietenos SY155U se bazează pe simplitate. Capota motorului este ușor de deschis, ceea ce face ca toate componentele necesare pentru verificările și întreținerea periodică să fie ușor de accesat. Filtrul, radiatorul și bateria sunt dispuse în mod central și pot fi accesate, prin urmare, ușor și rapid. Intervalele deosebit de lungi de schimbare a uleiului vă ajută să mențineți timpii de nefuncționare la un nivel minim.



EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Configurate întotdeauna în mod optim

Pe monitorul cu afișaj de înaltă rezoluție pot fi văzute toate datele importante. Navigarea prin meniu este extrem de ușor de utilizat și permite șoferului să gestioneze funcțiile utilajului în condiții de siguranță și într-o manieră confortabilă. Imaginea camerei poate fi prezentată și pe afișaj, atunci când este necesar.

Este afișată, de asemenea, următoarea inspecție care trebuie efectuată și datele de bază ale acesteia, cum ar fi cuplul, uleiul și temperatura apei de răcire. Diferitele dispozitive de atașare pot fi schimbate cu ușurință prin simpla apăsare a unui buton din cadrul programului.

Prin apăsarea unui buton puteți alege cu ușurință modul de operare care se potrivește cel mai bine sarcinii actuale. Controlul inteligent al unității SANY se ocupă de restul operațiunilor. Acesta reglează întotdeauna motorul și puterea hidraulică în funcție de cerințele dvs.

MOTOR

Model	ISUZU 4JJ1X
Tip	Răcit cu apă, 4 cilindri, cu rampă comună și Adblue
Emisii de gaze de evacuare	Etapa V
Putere nominală	78,5 kW / 1 900 rpm
Cuplu max.	375 Nm / 1 800 rpm
Deplasare	2 999 ccm
Baterii	2 x 12V / 120 Ah

CAPACITĂȚILE SERVICIILOR DE REUMPLERE

Rezervorul de combustibil	210 l
Lichidul de răcire a motorului	23,6 l
Uleiul de motor	15 l
Acțiune (pe fiecare parte)	1,8 l
Adblue	20 l

PERFORMANȚĂ

Viteza de balansare	12.5 rpm
Viteza de deplasare max.	Rapidă 5.3 km/h, ușoară 3.1 km/h
Forța de deplasare max.	114 kN
Gradabilitate	35°
Capacitatea cupei	0.6 m³
Presiunea la sol	0.41 kg/cm²
Forța de săpare a cupei ISO	103 kN
Forța de săpare a brațului ISO	67 kN

MASA OPERAȚIONALĂ

SY155U	16 000 kg
Greutate SY155U fără lamă	15 350 kg

SETĂRI SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ

Circuit de implementare	343 bar
Circuit de pivotare	250 bar
Circuit de deplasare	343 bar
Presiune pilot	39 bar

SISTEMUL HIDRAULIC

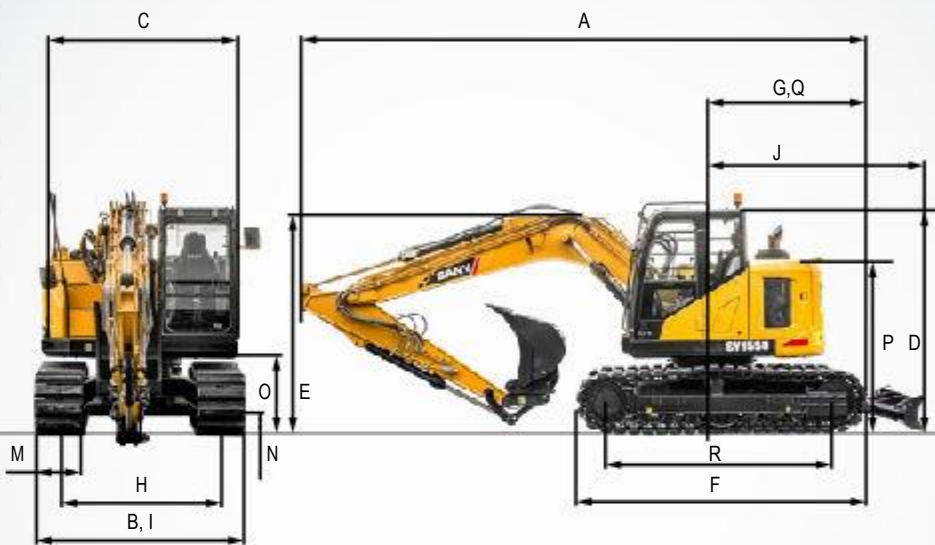
Pompa principală	2 x pompe cu piston variabil cu control electronic pozitiv
Debitul de ulei max.	2 x 110 l/min
Debitul de ulei max. (AUX 1)	110 l/min
Debitul de ulei max. (AUX 2)	70 l/min
Motor de deplasare	Motor cu piston axial cu deplasare variabilă
Motor oscilant axial	Motor cu piston

STRUCTURA INFERIOARĂ ȘI SUPERIOARĂ

Lungimea brațului principal	4 600 mm
Lungimea brațului	2 500 mm
Role inferioare	7
Role superioare	1
Dispozitiv de rotație	Reductor de transmisie planetară acționat de un motor cu piston axial, frână rotativă hidraulică cu eliberare automată

DIMENSIUNI (TRANSPORT)

A Lungimea de transport	7 300 mm
B Lățimea de transport	2 590 mm
C Sarcină structură superioară	2 490 mm
D Înălțimea peste cabină/ROPS	2 820 mm
E Înălțimea brațului principal - transport	2 755 mm
F Lungimea totală a șenilei	3 665 mm
G Lungime parte posterioară	1 500 mm
H Ecartament șenile	1 990 mm
I Lățimea șasiului (lama)	2 590 mm
J Distanța orizontală până la lamă	2 650 mm
K Înălțimea lamei	480 mm
L Înălțime șenile	815 mm
M Lățimea plăcuțelor șenilelor	600 mm
N Garda la sol min.	425 mm
O Distanță contragreutate	910 mm
P Înălțime capac motor	1 418 mm
Q Rază de pivotare spate	1 500 mm
R Distanța centrală a cupelor	2 930 mm

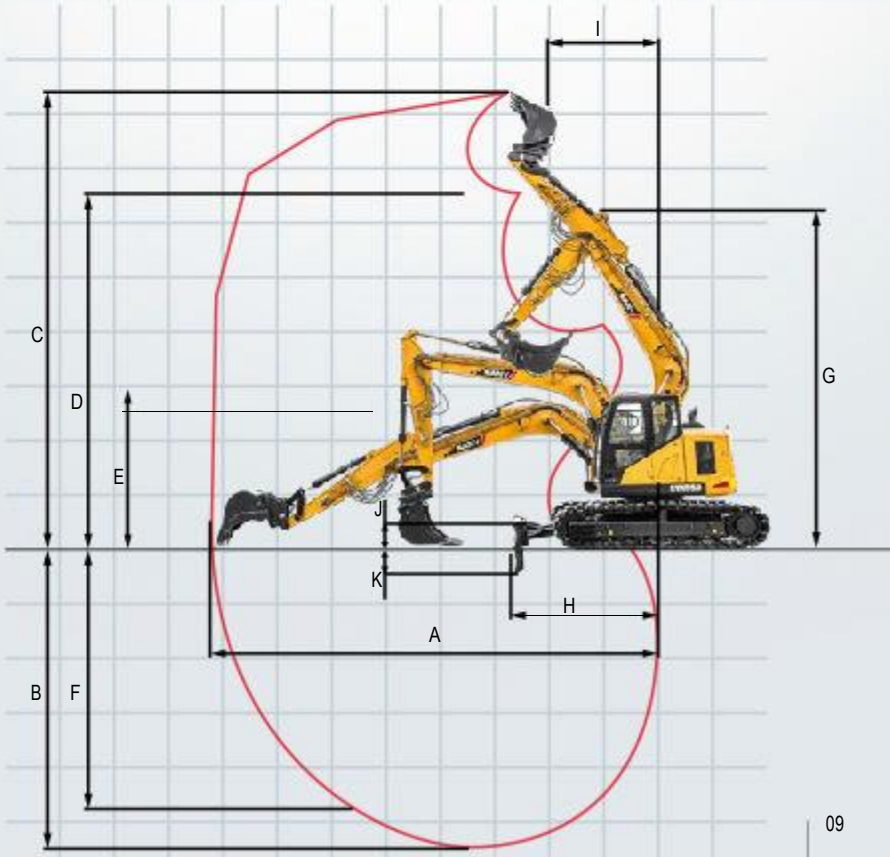


CAPACITĂȚILE DE RIDICARE A LAMEI INFERIOARE ȘI SUPERIOARE A BULDOZERULUI

Înălțimea punctului de încărcare		Rază										Interval de săpare		
		2.0 m	3.0 m	4.0 m	5.0 m	6.0 m	7.0 m	Max.	Metru					
 mai jos	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				
	3.0 m kg		6 858	4 607	5 314	3 325	4 484	2 537	3 967	2 001				
	2.0 m kg		8 370	4 238	6 031	3 140	4 855	2 432	4 144	1 941	2 549	1 574	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	2 183	1 520
	Linia de sol kg		6 813	3 868	6 703	2 876	5 253	2 260	4 293	1 834			2 366	1 539
	- 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
	- 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
 mai jos	- 3.0 m kg	7 480	6 088	6 070	3 909	4 842	2 853	3 697	2 242				3 048	2 050
	- 4.0 m kg			3 876	3 876	2 956	2 948						2 372	2 372
	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
	3.0 m kg		6 118	4 607	4 459	3 325	3 444	2 537	2 756	2 001			2 019	1 625
	2.0 m kg		5 749	4 238	4 273	3 140	3 339	2 432	2 696	1 941	2 221	1 574	2 073	1 548
	1.0 m kg		5 490	3 979	4 114	2 980	3 241	2 334	2 637	1 881	2 192	1 545	2 160	1 520
	Linia de sol kg		5 379	3 868	4 009	2 876	3 167	2 260	2 590	1 834			2 192	1 539
	- 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
	- 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
	- 3.0 m kg	7 480	6 088	5 421	3 909	3 987	2 853	3 149	2 242				2 881	2 050
	- 4.0 m kg			3 876	3 876	2 956	2 948						2 372	2 372

ZONA DE LUCRU

A Intervalul max. de săpare	8 338 mm
B Adâncimea max. de săpare	5 468 mm
C Înălțimea max. de săpare	9 218 mm
D Înălțimea max. de descărcare	6 756 mm
E Înălțimea min. de descărcare	2 920 mm
F Adâncimea max. de săpare verticală	3 796 mm
G Înălțimea totală peste braț cu raza de balansare min.	6 749 mm
H Distanța capului brațului cu echipamentul de lucru retras cât mai mult posibil	2 650 mm
I Raza de balansare min.	2 086 mm
J Spațiul liber atunci când lama este sus	504 mm
K Adâncimea max. a lamei în jos	350 mm



Pregătite pentru orice provocare

Echipamentul său standard extins face din SY155U un partener perfect pentru abordarea provocărilor de zi cu zi de pe șantier. Sunt disponibile, de asemenea, echipamente suplimentare opționale și dispozitive de atașare pentru a spori și mai mult flexibilitatea acestuia.



CONFORT OPERATORI / CABINĂ

Scaun cu suspensie pneumatică	•
Scaun încălzit	•
Radiator	•
Climatizare automată C/H	•
Radio și difuzor	•
Cotiere (reglabile)	•
Prize de 12V	•
Ștergător	•
Pulverizator pentru ștergător	•
Trapă lumină naturală	•
Cutie de răcire integrată	•
AUX 1 pe manetă	•
AUX 1 pe manetă	•
Fereastră frontală detașabilă	•
Podea din cauciuc	•

LUMINI DE LUCRU

Lumini – frontale (LED)	•
Lumini – braț principal (LED)	•
Lumini – platformă (LED)	•

MOTOR

Ralanti automat	•
DPF	•
Filtru diesel	•
Filtru de aer	•
Echipament standard • Opțiune specială	•

Opțiunile standard și speciale diferă în funcție de țara în care este livrat excavatorul compact. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați direct distribuitorul.

ECHIPAMENTE DE LUCRU

Supape de susținere a sarcinii bratului și bratului principal cu indicator de suprasarcină	•
Circuit cu acțiune dublă pentru cuplaj rapid hidraulic cu conducte	•
Linie de rupere și forfecare proporțională pe manetă cu conducte	•
Linie de rotație proporțională pe joystick cu conducte	•
Reglare debit pentru atașamente	•
Lamă buldozer	•
Fără lamă de buldozer	•

SIGURANȚĂ

Comutatorul principal al bateriei	•
Semnal de avertizare	•
Capote blocabile	•
Bare de mână	•
Capac de combustibil blocabil	•

ȘASIU

Șenile din oțel	•
Găuri/inele de fixare	•

SISTEMUL HIDRAULIC

Frână de balansare	•
Depasare cu 2 viteze	•
Manetede funcționare pre-presiune hidr.	•
Conducte pentru funcția hidraulică suplimentară AUX 1	•
Conducte pentru funcția hidraulică suplimentară AUX 2	•
Filtru principal	•

UN SERVICIU PE CARE VĂ PUTEȚI BAZA

Ca și în cazul excavatoarelor noastre, pretendem o calitate ridicată și fiabilitate produselor noastre de servicii. Acest lucru subliniază performanța echipamentelor noastre în ceea ce privește durabilitatea și raportul excelent preț-performanță. La urma urmei, întreținerea este esențială

pentru eficiență, rentabilitate și siguranță. Distribuitorul dvs. SANY este încântat să vă ajute cu o gamă variată de servicii pentru a vă asigura că utilajul dvs. continuă să funcționeze eficient pe termen lung.

SANY - flexibil, rapid și mereu la dispoziția dumneavoastră

Asistență rapidă, sfaturi personalizate și o livrare fiabilă de piese originale - asta este ceea ce înțelegem prin servicii premium.



Beneficiile suplimentare pe care vi le oferă SANY:

- + Livrare rapidă datorită depozitului central de lângă Köln
- + Mai mult de 15.000 de piese de schimb pentru sporirea fiabilității utilajului dvs.
- + Cunoștințe de specialitate pentru o aprovizionare optimă pentru utilajul dvs.
- + Datorită programului special de instruire SANY, dealerii noștri sunt întotdeauna informați, astfel încât să poată face față tuturor provocărilor tehnice.



Furnizare de piese - rapidă și fiabilă

La achiziționarea unui excavator compact SANY, faceți o investiție pentru viitor. Disponibilitatea rapidă a pieselor de schimb este garanția unor perioade de oprire și timpi de avarie minimi.



Informații detaliate în alb și negru

Pentru toate excavatoarele compacte SANY, sunt disponibile manuale și documente, acestea putându-vă ajuta la operare, întreținere, service și reparații. Acestea includ instrucțiuni de operare și întreținere și specificații tehnice.

PRODUCTIVITATE COMPACTĂ

Excavatorul cu balansare posterioară scurtă SY155U își demonstrează abilitățile, chiar și în spațiile restrânse. Designul compact cu raza de rotire scurtă permite o funcționare puternică chiar și în spațiile înguste. Și datorită manevrabilității sale, puteți accesa cu ușurință zonele imposibil de accesat în cazul altor utilaje de acest tip.



FUNDAȚIE STABILĂ

Șasiu HD ca și caracteristică standard: Vă puteți baza pe controlul îmbunătățit al rotorului pentru garantarea unei **durate îndelungate de funcționare**, chiar și în cazul celor mai dificile aplicații. Puternicul motor ISU-ZU-AR-4JJ1XASC cu **control al emisiilor AdBlue** face parte din acesta.

LUCREAZĂ ÎN CELE MAI STRÂMTE SPAȚII

Experimentați **mobilitatea compactă** cu ajutorul acestui utilaj cu balansare posterioară scurtă. Perfect pentru lucrul în zonele în care spațiul este limitat, de exemplu în zonele din interiorul orașului.

DESIGN ERGONOMIC ȘI EXPERIENȚĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ DE UTILIZARE

De la **scaunul cu suspensie pneumatică** până la **compartimentele mari de depozitare** - cabina șoferului a fost construită pentru a fi cât mai confortabilă.

PROTECȚIE PENTRU PERSOANE ȘI UTILAJE

Supapele de siguranță sunt esențiale pentru siguranța pe șantier, nu numai la ridicarea încărcăturilor, ci și la deplasarea maselor de pământ - fiind, bineînțeles, prevăzute în mod **standard** cu SY155U.

FOARTE FIABILE

Foia metalică continuă de pe partea superioară și inferioară a brațului principal și cusăturile de sudură **deosebit de precise, controlate în mod robotizat**, stau la baza standardelor noastre de calitate pentru îndeplinirea celor mai severe exigențe.

EFICIENȚĂ ȘI PUTERE

Nivelurile de consum redus de energie reprezintă o trăsătură caracteristică a SY155U. **Sistemul hidraulic inteligent** asigură cea mai mare eficiență posibilă a consumului de combustibil, mai puține emisii de gaze de evacuare și o **uzură redusă**.

ASPECTE TEHNICE ESENȚIALE

Motor	ISUZU 4JJ1X
Putere nominală	78,5 kW / 1 900 rpm
Cuplu max.	375 Nm / 1 800 rpm
Viteza max. de deplasare	5,3 km/h
Viteza de balansare	12,5 rpm
Pompa principală	2 x pompe cu piston variabil cu control electronic pozitiv
Debitul de ulei max.	2 x 110 l/min



**„UTILAJUL ESTE ECONOMIC
ȘI PUTERNIC!”**

Stefan Welsch - operator utilaj TDS Immo



SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH
Sany Allee 1, D-50181 Bedburg
Tel +49 2272 90531 100
Fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com

Bocsa
Caras - Severin
Str. Medresului, Nr. 17
Tel :0040 255 227 825
Fax :0040 255 227 828
office@endress-group.ro

Bucuresti
Ciorogarla
Sos. Bucuresti, Nr. 108
Tel :0040 213 500 995
Fax:0040 318 176 608
bucuresti@endress-group.ro

Cluj-Napoca
Baciu
Str. Transilvaniei, Nr. 14
Tel :0040 372 909 725
Fax:0040 372 251 940
cluj@endress-group.ro

Timisoara
Dumbravita
Str. Ghiocilor, Nr. 1
Tel :0040 256 708 278
Fax:0040 256 708 278
tm@endress-group.ro

Brasov
Brasov
Calea Feldioarei, Nr. 106
Tel :0040 737 796 050
Fax :0040 255 227 828
bv@endress-group.ro