

SY155U

SANY

Quality Changes the World

PRODUKTIVITA PRO DNEŠEK

RYCHLÉ. PŘESNÉ. VÝKONNÉ.

STAVEBNÍ STROJE



KOMPAKTNÍ RÝPADLO
SY155U

Motor
ISUZU 4JJ1X
Jmenovitý výkon
78,5 kW / 1 900 ot/min
Objem lopaty
0,6 m³
Provozní hmotnost
16 000 kg

SANY

Pro náročné úkoly potřebujete prvotřídního partnera

Kvalita vychází ze zkušenosti a z nových nápadů. To je důvod, proč v SANY kombinujeme tyto dva klíčové faktory. Proto jsme jedním z předních světových výrobců a prodali jsme více než **320 000** rýpadel během **10 let**. To znamená, že se vždy můžete spolehnout na sofistikované produkty, které jsou osvědčené v praxi. Působivých **5–7 %** našeho ročního obrátu je věnováno výzkumu a vývoji. To je důvod, proč Vám dáváme nejen naše slovo, ale také naši mimořádnou **pětiletou záruku** jako garanci toho, jak výkonné a robustní jsou naše produkty.

320 000

PRODANÝCH RÝPADEL BĚHEM
10 LET

5–7 %

OBRÁTU DÁVÁME NA VÝZKUM
A VÝVOJ

PĚTILETÁ ZÁRUKA*

Quality Changes the World

* Použitelné na určitých trzích, informujte se u Vašeho dodavatele.



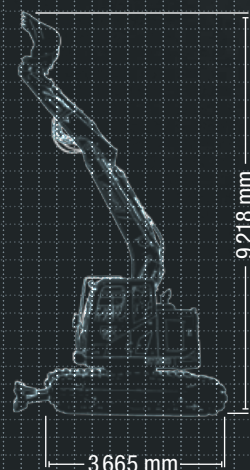
SY155U STROHÁ FAKTA

Max. rypná síla lopaty
103 kN (ISO)

Max. rypná síla násady
67 kN (ISO)

Rychlost otáčení
12,5 ot/min

Max. rychlost pojezdu
5,3 km/h





ZISKOVOST PRO PŘÍŠTÍ GENERACE

Jak můžeme zabalit maximální pracovní výkon do co nejmenšího prostoru? Je to docela jednoduché: S naší sofistikovanou koncepcí kompaktního rýpadla SANY je SY155U s krátkým poloměrem otáčení klenotem v koruně. Jeho kompaktní rozměry a výsledný krátký poloměr otáčení mu umožňují pracovat i v extrémně stísněných prostorách bez snížení výkonu. Nebojí se žádných

obtížných úkolů. Zvládá je pomocí výkonné hnací soustavy a propracovaného hydraulického systému. Velká hmotnost stroje a široký podvozek zajišťují bezpečnost a stabilitu. Může se pochlubit nejlepšími funkcemi pro různé úkoly a dosahuje příkladné produktivity.

ŠPIČKOVÉ VLASTNOSTI

EKONOMIKA PROVOZU

MÉNĚ JE NĚKDY VÍCE

Vynikající výkon s nízkou spotřebou energie – s tímto efektivním, vysoce výkonným strojem je to možné. Inteligentní funkce automatického řízení otáček kombinuje optimální spotřebu paliva s vysokým výkonem. Znamená to nejen nižší spotřebu paliva, méně emisí ve výfukových plynech a nižší míru opotřebení, ale také vyšší komfort posádky díky snížené hlučnosti motoru a snížení zátěže díky automatickému režimu volnoběhu.

KVALITA

Stabilní základ – pro ty, kteří oceňují odolnost a stabilitu, je HD podvozek zásadní podmínkou. Tento požadavek SY155U splňuje, protože HD podvozek je součástí standardní výbavy.

ROZMĚRY

Může pracovat v nejtěsnějších prostorách – výkonný stroj s kompaktní zadní částí nástavby a krátkým poloměrem otáčení umožňuje práci i ve stísněných prostorách, kde by konvenční stroje nebyly vhodné.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Ergonomický design a využití zkušeností uživatelů – kapota motoru s širokým úhlem otírání a přehledné centrální uspořádání klíčových součástí zjednodušují a urychlují běžné úkony, jako je údržba a servis.



BEZPEČNOST

Ochrana osob i stroje – od stabilních, protiskluzových madel až po velká zrcátka a kameru. Bezpečnostní výbava zajišťuje každodenní bezpečnost na pracovišti.

KOMPONENTY

Naprostá spolehlivost – kvalita a následně stabilita výložníku je pro SANY zvláštní prioritou. Horní a spodní strana výložníku SY155U je vyrobena z jednoho souvislého plechu.

EKONOMIKA

Efektivita a výkon – inteligentní řídicí systém přizpůsobuje výkon čerpadla dostupnému výkonu motoru. Tím zajišťuje vysokou efektivitu práce a nízkou spotřebu paliva. To se projeví zvýšením ziskovosti na každém staveništi.

EKONOMIKA PROVOZU

Výkon a flexibilita: Inteligentní zvýšení efektivity

Podnikatelé, kteří chtějí pracovat efektivněji, by se měli vyvarovat zvyšování výkonu na úkor vysoké spotřeby energie. Společnost SANY proto vyvinula kompaktní rýpadlo, pro které je účinnost nejvyšší prioritou. S SY155U budete těžit z příkladného poměru ceny a výkonu, efektivního využití paliva a minimálních nákladů na údržbu s dlouhými intervaly.



Absolutní spolehlivost – pro Váš klid!

Pětiletá záruka* SANY Vám dává jistotu, že se na své zařízení můžete plně spolehnout.

* Se zúčastněnými partnery

SY155U



KVALITA

ROBUSTNOST JE ZÁRUKOU PRECIZNOSTI

Odolnost a robustnost jsou standardními vlastnostmi všech rýpadel SANY. Svary jsou prováděny roboty s vysokou přesností. To zaručuje maximální odolnost vůči zatížení a dlouhou životnost. A další výhoda: Všechny díly přístupových panelů jsou vyrobeny výhradně z kovu – to je ideální pro drsné každodenní podmínky na staveništi.



EFEKTIVITA, ÚČELNÉ VYUŽITÍ NÁKLADŮ A ZKUŠENOSTÍ UŽIVATELŮ

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

KABINA POSÁDKY – VÍTEJTE V KOMFORTNÍ ZÓNĚ

Bezpečný, snadný nástup, dostatek místa a dokonalý výhled ven – kabina posádky splňuje všechna přání. Strojník si také může užívat pohodlnou, plně nastavitelnou vzduchem odpruženou sedačku, ergonomické ovládání a moderní audiosystém.

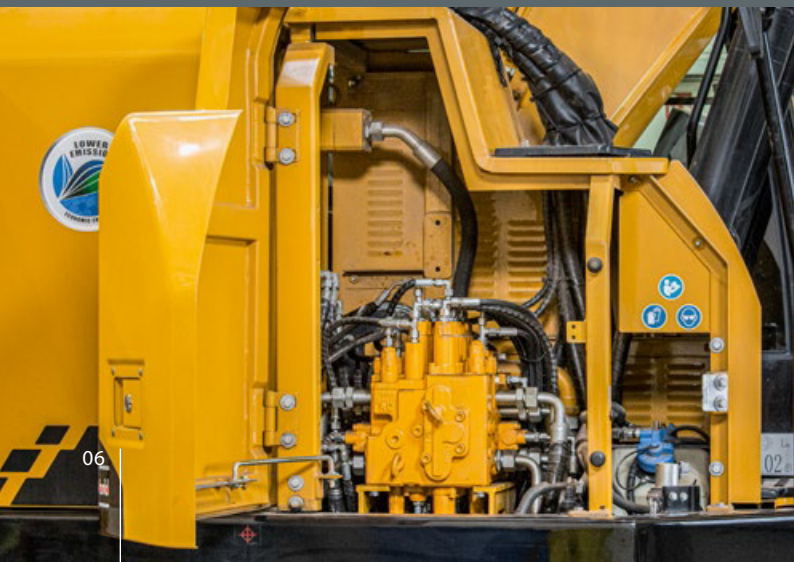
Automatická klimatizace, výkonné větrání a topení zajišťují, že teplota a přívod čerstvého vzduchu do kabiny jsou vždy ideálně nastavené.



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Důvěřujte svým instinktům

Intuitivní ovládání všech funkcí rýpadla pomocí joysticků umožňuje dosáhnout optimálního výkonu s vysokou přesností. Ergonomický tvar joysticku zajišťuje pohodlné držení a umožňuje přesnou manipulaci. Součástí standardní výbavy jsou dva přídavné okruhy, které umožňují ovládání různých přídavných zařízení, jako je svahovací lopata nebo drapák. Oba tyto okruhy mají proporcionální ovládání pomocí posuvných ovladačů na joystickích.



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Inteligentní řešení pro rychlou údržbu

Koncepce údržby SY155U je uživatelsky přívětivá a je založena na jednoduchosti. Kapota motoru se snadno otevírá, díky čemuž jsou všechny součásti, potřebné pro pravidelné kontroly a údržbu, snadno přístupné. Filtr, chladič a elektrický akumulátor jsou umístěny centrálně, a proto jsou snadno a rychle přístupné. Dlouhé intervaly výměny oleje pomáhají zkracovat prostoje.



To nejlepší od nás – další výhody, které SANY nabízí:

- + Zesílený podvozek
- + Pohodlná, vzduchem odpružená sedačka
- + Kompaktní stroj s krátkým poloměrem otáčení
- + Přehledné přístroje
- + Velký displej s vysokým rozlišením
- + Vysoké bezpečnostní standardy, např. kamera
- + ROPS/FOPS certifikováno pro bezpečnost při provozu

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Vždy optimální konfigurace

Na monitoru s displejem s vysokým rozlišením zjistíte jediným pohledem všechna důležitá data. Navigace v menu je uživatelsky přívětivá a umožňuje posádce bezpečně a pohodlně ovládat funkce stroje. V případě potřeby lze na displeji zobrazit také obraz z kamery.

Rovněž lze zobrazit termín příští prohlídky a základní údaje, jako je krouticí moment a teplota oleje a chladicí kapaliny. V menu monitoru lze jednoduše dotykem změnit druh přídatného zařízení.

Stisknutím tlačítka můžete snadno zvolit provozní režim, který nejlépe vyhovuje danému úkolu. O zbytek se postará chytré ovládání pohonu SANY. Vždy přesně přizpůsobí výkon motoru a hydraulické soustavy Vaším požadavkům.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MOTOR

Model	ISUZU 4JJ1X
Typ	Vodou chlazený, 4válcový motor, se vstřikováním common rail a AdBlue
Emisní třída	Stage V
Jmenovitý výkon	78,5 kW / 1 900 ot/min
Max. točivý moment	375 Nm / 1 800 ot/min
Zdvihový objem	2 999 cm³
Akumulátory	2× 12 V / 120 Ah

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	210 l
Chladicí kapalina motoru	23,6 l
Motorový olej	15 l
Koncové převody (každý)	1,8 l
AdBlue	20 l
Nádrž hydraulického oleje	110 l

PRACOVNÍ PARAMETRY STROJE

Rychlost otoče	12,5 ot/min
Max. rychlost pojezdu	Vyšší 5,3 km/h, nižší 3,1 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	114 kN
Stoupavost	35°
Objem lopaty	0,6 m³
Tlak na povrch terénu	0,41 kg/cm²
Rypná síla lopaty ISO	103 kN
Rypná síla násady ISO	67 kN

NOSNOSTI PŘI SPUŠTĚNÉ A ZVEDNUTÉ RADLICI

Výška bodu zatížení  pod	Poloměr						Dosah při rýpání		Dosah při rýpání	
	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m	Max.	Metry		
7,0 m kg			3353	3353					2536	2536 4,3
6,0 m kg			3632	3632	3310	2687			2216	2216 5,4
5,0 m kg			3594	3594	3944	2685	2590	2061	1994	1994 6,1
4,0 m kg		4736	4736	4643	3487	4146	2628	3822	2048	1764 6,3
3,0 m kg		6858	4607	5314	3325	4484	2537	3967	2001	1625 6,9
2,0 m kg		8370	4238	6031	3140	4855	2432	4144	1941	2549 1574
1,0 m kg		6651	3979	6547	2980	5144	2334	4278	1881	2748 1545
Úroveň terénu kg		6813	3868	6703	2876	5253	2260	4293	1834	
-1,0 m kg	4686	4686	8485	3839	6484	2826	5115	2218	4163	1854
-2,0 m kg	7212	5997	7511	3854	5892	2819	4659	2209	3559	1813
-3,0 m kg	7480	6088	6070	3909	4842	2853	3697	2242		
-4,0 m kg		3876	3876	2956	2948					
 nad	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m	Max.	Metry		
7,0 m kg			3353	3353					2536	2536 4,3
6,0 m kg			4053	3632	3310	2687			2216	2216 5,4
5,0 m kg			4203	3594	3592	2685	2590	2061	2073	1994 6,1
4,0 m kg		4736	4736	4621	3487	3535	2628	2803	2048	2016 6,3
3,0 m kg		6118	4607	4459	3325	3444	2537	2756	2001	2019 6,9
2,0 m kg		5749	4238	4273	3140	3339	2432	2696	1941	2221 1574
1,0 m kg		5490	3979	4114	2980	3241	2334	2637	1881	2192 1545
Úroveň terénu kg		5379	3868	4009	2876	3167	2260	2590	1834	
-1,0 m kg	4686	4686	5350	3839	3959	2826	3125	2218	2609	1854
-2,0 m kg	7212	5997	5366	3854	3953	2819	3116	2209	2569	1813
-3,0 m kg	7480	6088	5421	3909	3987	2853	3149	2242		
-4,0 m kg		3876	3876	2956	2948					

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY155U	16 000 kg
SY155U bez radlice	15 350 kg

NASTAVENÍ POJISTNÉHO VENTILU

Okruh pracovního zařízení	34 300 kPa
Okruh otoče	25 000 kPa
Okruh pojezdu	34 300 kPa
Pilotní tlak	3 900 kPa

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

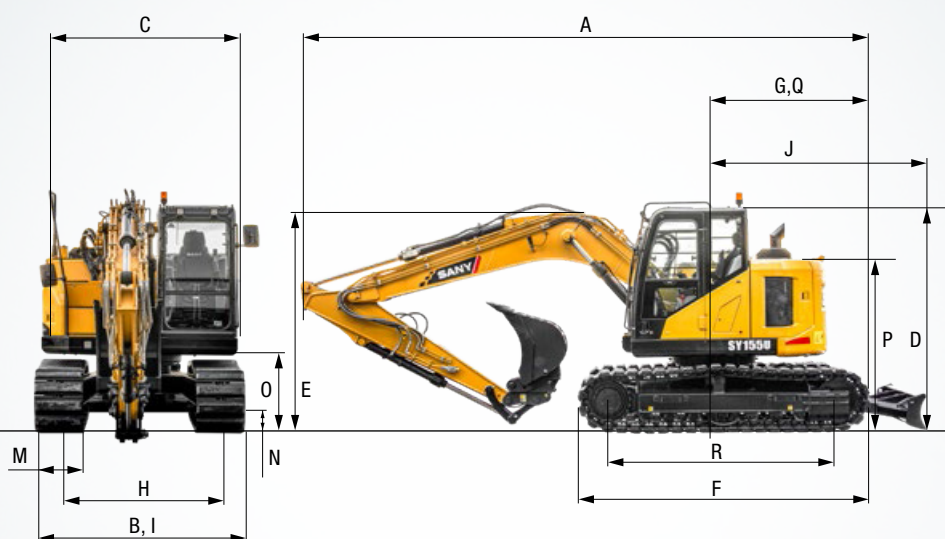
Hlavní čerpadlo	2× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 110 l/min
Max. průtok oleje (AUX 1)	110 l/min
Max. průtok oleje (AUX 2)	70 l/min
Hydromotor pojezdu	Axiální pístový hydromotor s proměnným průtokem
Hydromotor otoče	Axiální pístový hydromotor

PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	4 600 mm
Délka násady	2 500 mm
Pojezdové kladky	7
Nosné kladky	1
Systém otoče	Planetový redukční převod poháněný axiálním pístovým hydromotorem, automaticky odbrzděvaná hydraulická brzda otoče

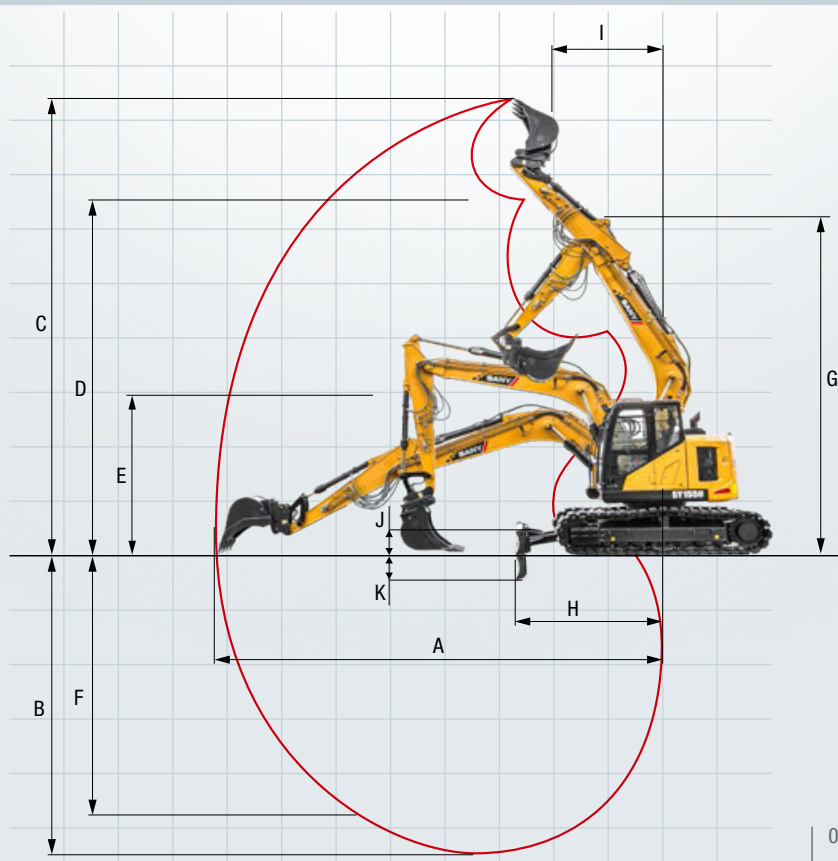
ROZMĚRY (PRO PŘEPRAVU)

A	Přepravní délka	7 300 mm
B	Přepravní šířka	2 590 mm
C	Šířka horní nástavby	2 490 mm
D	Výška k horní části kabiny/ROPS	2 820 mm
E	Výška výložníku – přepravní	2 755 mm
F	Celková délka pásového podvozku	3 665 mm
G	Délka zadní části	1 500 mm
H	Rozchod pásů	1 990 mm
I	Šířka podvozku (radlice)	2 590 mm
J	Horizontální vzdálenost k radlici	2 650 mm
K	Výška radlice	480 mm
L	Výška pásů	815 mm
M	Šířka desek pásu	600 mm
N	Min. světlá výška	425 mm
O	Světlá výška protizávaží	910 mm
P	Výška krytu motoru	1 418 mm
Q	Poloměr otáčení zadní části	1 500 mm
R	Vzdálenost středů vodícího a hnacího kola	2 930 mm



PRACOVNÍ DOSAH

A	Max. pracovní dosah	8 338 mm
B	Max. hloubka výkopu	5 468 mm
C	Max. výškový dosah	9 218 mm
D	Max. výklopná výška	6 756 mm
E	Min. výklopná výška	2 920 mm
F	Max. hloubka svislé stěny	3 796 mm
G	Celková výška výložníku při minimálním poloměru otáčení	6 749 mm
H	Vzdálenost čela násady s pracovním zařízením zataženým do krajní polohy	2 650 mm
I	Min. poloměr otáčení	2 086 mm
J	Max. světlá výška při zvednuté radlici	504 mm
K	Max. hloubka spuštění radlice	350 mm



Připraven na jakýkoliv úkol

Díky rozsáhlé standardní výbavě je SY155U perfektním partnerem pro každodenní práci na stavbách. Můžete si rovněž vybrat ze široké nabídky volitelného příslušenství a ještě více zvýšit flexibilitu svého stroje.



KOMFORT OBSLUHY / KABINA

Vzduchem odpružená sedačka	•
Vyhřívaná sedačka	•
Topení	•
Automatická klimatizace chlazení/topení	•
Rádio a reproduktor	•
Opěrky předloktí (nastavitelné)	•
Zásuvka 12 V	•
Stěrač	•
Ostřikovač předního skla	•
Otevírací střešní okno	•
Integrovaný chladicí box	•
Ovládání AUX 1 na joysticku	•
Ovládání AUX 2 na joysticku	•
Odnímatelné přední okno	•
Gumová podlahová rohož	•

PRACOVNÍ SVĚTLA

Světla – přední (LED)	•
Světla – na výložníku (LED)	•
Světla – na rámu (LED)	•

MOTOR

Automatický volnoběh	•
DPF	•
Palivový filtr	•
Vzduchový filtr	•

Standardní výbava • Speciální výbava •

Standardní a speciální výbava se liší v závislosti na zemi, do které je rýpadlo dodáno. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se přímo na svého zástupce Sany.

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Hydraulické zámky výložníku a násady s indikátorem přetížení	•
Dvoucestný hydr. okruh pro rychloupínací zařízení vč. vedení trubek	•
Proporcionální ovládání kladiva a nůžek na joysticku vč. vedení trubek	•
Proporcionální ovládání otáčení nástroje na joysticku vč. vedení trubek	•
Nastavení průtoku pro přídavné zařízení	•
Dozerová radlice	•
Bez dozerové radlice	•

BEZPEČNOST

Odpojovací vypínač akumulátoru	•
Výstražný majáček	•
Uzamykatelné kryty	•
Zábradlí	•
Uzamykatelné víčko palivové nádrže	•

PODVOZEK

Ocelové pásy	•
Otvory/oka pro upevnění	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Brzda otoče	•
Dvě rychlosti pojezdu	•
Ovládací joysticky s pilotním tlakem	•
Vedení pro přídavný hydraulický okruh AUX 1	•
Vedení pro přídavný hydraulický okruh AUX 2	•
Hlavní filtr	•

Dodávka dílů – rychlá a spolehlivá

Pořízením kompaktního rýpadla SANY jste investovali do budoucnosti. Rychlá dostupnost náhradních dílů je zárukou minimálních prostojů a nízké poruchovosti.



SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Stejně jako u našich rýpadel, požadujeme vysokou kvalitu a spolehlivost také u našich servisních produktů. To podtrhuje výkon našich strojů z hlediska jejich odolnosti a vynikajícího poměru ceny a výkonu. Údržba má totiž zásadní vliv na efektivitu,

hospodárnost a bezpečnost. Zástupce SANY Vám rád pomůže s komplexní nabídkou služeb, které zajistí, že stroj bude fungovat efektivně i z dlouhodobého hlediska.

SANY – flexibilní, rychlé a vždy připraveno pomoci

Rychlá pomoc, poradenství na míru a spolehlivá dodávka originálních dílů – to máme na mysli pod pojmem prémiový servis.

NĚMECKO
Kolín nad Rýnem



Další výhody, které SANY nabízí:

- + Rychlá dodávka dílů díky centrálnímu skladu u Kolína nad Rýnem
- + Více než 15 000 náhradních dílů skladem pro spolehlivost Vašeho stroje
- + Optimální dodávky pro Váš stroj díky odborným znalostem
- + Díky speciálnímu školicímu programu SANY mají naši zástupci vždy aktuální informace a mohou čelit všem technickým problémům

Podrobné informace dostanete černé na bílém

Pro všechna kompaktní rýpadla SANY jsou k dispozici příručky a dokumenty, které Vám mohou pomoci s provozem, údržbou, servisem a opravami. Patří mezi ně příručka pro obsluhu a údržbu a technické specifikace



KOMPAKTNÍ A PRODUKTIVNÍ

Rýpadlo SY155U se zkrácenou zadní částí ukazuje čeho je schopné, a to i tam, kde je málo místa. Kompaktní design s krátkým poloměrem otáčení umožňuje vysoký pracovní výkon i ve stísněných prostorech. A díky jeho ovladatelnosti se snadno dostanete i do míst, která jsou pro jiné stroje nedostupná.



STABILNÍ ZÁKLAD

HD podvozek jako standard: Zdokonalené a spolehlivé ovládání zaručuje **dlouhou životnost**, dokonce v nejnáročnějších aplikacích. Součástí je i výkonný motor ISUZU AR-4JJ1XASC s **emisním systémem s nástřikem AdBlue**.

VÝKONNÝ I VE VELMI TĚSNÝCH PROSTORECH

Vyzkoušejte si **mobilitu tohoto kompaktního stroje** s krátkým poloměrem otáčení. Je perfektní pro práci v místech s omezeným prostorem, například v městské zástavbě.

ERGONOMICKÝ DESIGN S DŮRAZEM NA ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Od **vzduchem odpružené sedačky** až k velkým **úložným prostorům** – kabina posádky byla navržena s důrazem na pohodlí.

OCHRANA OSOB A STROJŮ

Bezpečnostní hydraulické zámky jsou zásadní pro bezpečnost na pracovišti, a to nejen při zvedání břemen, ale také při přemísťování zeminy a materiálu – přirozeně jsou tedy součástí **standardní výbavy SY155U**.

NAPROSTO SPOLEHLIVÉ

Souvislá ocelová deska horní a spodní strany výložníku a **zvláště přesné, robotické svary** posilují naše standardy kvality kvůli splnění i těch nejnáročnějších požadavků.

EFEKTIVITA A VÝKON

Charakteristickým znakem SY155U je **nízká spotřeba energie**. **Inteligentní hydraulický systém** zajišťuje nejvyšší možnou efektivitu využití paliva, méně emisí ve výfukových plynech a **nízký stupeň opotřebení**.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor	ISUZU 4JJ1X
Jmenovitý výkon	78,5 kW / 1 900 ot/min
Max. točivý moment	375 Nm / 1 800 ot/min
Max. pojezdová rychlost	5,3 km/h
Rychlost otáčení horní nástavby	12,5 ot/min
Hlavní čerpadlo	2× variabilní pístové čerpadlo s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 110 l/min



**„STROJ JE ÚSPORNÝ
A VÝKONNÝ!“**

Stefan Welsch – strojník TDS Immo

Ne všechny naše výrobky jsou dostupné ve všech zemích. Vzhledem k neustálému zdokonalování našich produktů si vyhrazujeme právo změnit specifikace a design bez předchozího upozornění. Obrázky mohou obsahovat volitelné vybavení.

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