

SY80U

SANY

Quality Changes the World

EFEKTIVITA V NEJMENŠÍM PROSTORU

KOMPAKTNÍ. VÝKONNÉ. KOMFORTNÍ.

STAVEBNÍ STROJE



KOMPAKTNÍ RÝPADLO
SY80U

Motor
YANMAR 4TNV98CT-VSY
Jmenovitý výkon
53,7 kW / 2100 ot/min
Objem lopaty
0,28 m³
Provozní hmotnost
8800 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

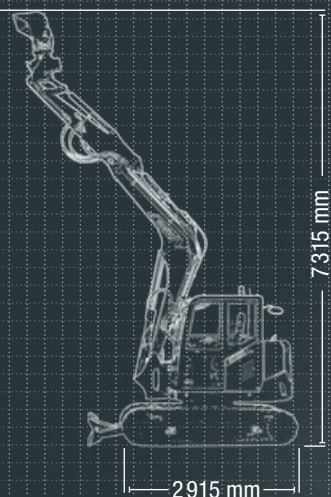
SY80U STROHÁ FAKTA

Max. rypná síla lopaty
72,7 kN (ISO)

Max. rypná síla násady
40,5 kN (ISO)

Rychlost otáčení
10 ot/min

Max. rychlost pojezdu
4,5 km/h



NASTAVENÍ VYSOKÉ LAŤKY PRO KOMPAKTNÍ TŘÍDU

Díky kompaktním rozměrům a minimálnímu poloměru otáčení je rýpadlo SY80U s krátkou zadní částí nejmenším kompaktním rýpadlem SANY. Je tedy ve svém žílu všude tam, kde je potřeba přesný výkon ve stísněných prostorách a na staveništích se zhoršenou viditelností. S efektivním poloměrem otáčení ne větším než 1 480 mm je ideální

volbou pro stavby silnic a budování inženýrských sítí, práce na mostech, pro sanace v městské bytové výstavbě a při terénních úpravách. Zde může ukázat své další přednosti – komplexní standardní funkce, dobrý panoramatický výhled z kabiny a vysokou hospodárnost díky nízkým provozním nákladům.



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

KVALITA

Pro největší zatížení – zvláště přesné, roboticky provedené svařky, zaručují odolnost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

ROZMĚRY

Bezpečný provoz v nejmenším prostoru – kompaktní rozměry stroje s krátkou zadní částí umožňují bezpečnou práci a manévrování i na extrémně stísněných místech.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Maximální pohodlí, maximální produktivita – kabina nabízí optimální uživatelský komfort: ergonomickou polohu sezení na odpružené sedačce a různé komfortní prvky, jako je klimatizace a pohodlné řazení na páce radlice.



BEZPEČNOST

Bezpečnost především – komplexní bezpečnostní prvky jako standard – od pevných krytů válců přes uzamykatelné ochranné kryty až po standardní hydraulické zámky.

KOMPONENTY

Spolehlivý výkon – osvědčený čtyřválcový vznětový motor YANMAR je středobodem hnací soustavy. Výkonná hnací soustava zaručuje spolehlivý výkon pro všechny úkoly, a to i v náročných pracovních podmínkách.

EKONOMIKA PROVOZU

Nižší spotřeba znamená větší úspory – to platí zejména pro spotřebu paliva. Automatické nastavení otáček zajišťuje, že rýpadlo s krátkým poloměrem otáčení zůstane z dlouhodobého hlediska hospodárné i při maximálním výkonu.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

MINIMÁLNÍ RÁDIUS OTÁČENÍ, MAXIMÁLNÍ STABILITA

Ať už při nakládání velkých množství materiálu nebo při práci ve stísněných prostorech – rýpadlo SANY SY80U s krátkou zadní částí může optimálně vykonávat svou práci. Díky minimálnímu poloměru otáčení a díky kompaktnímu, zaoblenému designu zadní části nástavby se strojník může plně soustředit na vlastní práci, aniž by musel sledovat prostor za nástavbou. Stroj tak může bezpečně pracovat i v těch nejmenších prostorech nebo v bezprostřední blízkosti překážek. To je ideální pro úkoly v městských oblastech nebo při úpravách krajiny. Bezpečnost zde není ohrožena – i při dlouhém dosahu a velké výklopné výšce zůstává SY80U spolehlivě stabilní.

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

- + Extrémně kompaktní rýpadlo s krátkou zadní částí nástavby
- + Pohodlná kabina posádky
- + Vedení hydraulických trubek pro rychloupínací zařízení
- + Proporcionální ovládání dvou okruhů na joysticku
- + LED pracovní světla
- + Řazení rychlostí na páce radlice



BEZPEČNOST

Zvýšená produktivita díky bezpečnosti

Od kabiny posádky s certifikací ROPS a FOPS přes široké zorné pole výhledu až po standardní hydraulické zámky a uzamykatelnou kapotu – SY80U na bezpečnosti nijak nešetří. Až po nejmenší detaily: hydraulické zámky a kryty hydraulických válců, stejně jako LED pracovní světlomety jsou součástí standardní výbavy. To platí i pro údržbu a servis – rotující nebo horké součásti motoru jsou chráněny proti neúmyslnému dotyku.



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

KABINA POSÁDKY TVOŘÍ KOMFORTNÍ ZÓNU

Sedačka s vysokým opěradlem nabízí posádce pohodlné pracoviště a oddaluje nástup únavy. Umístění ovládacích prvků je ergonomicky navrženo – jasné umístění a snadná dosažitelnost pomáhají zajistit, aby strojník dosahoval při práci maximální produktivity.

Součástí standardní výbavy jsou také joysticky s proporcionalním ovládním dvou přídatných okruhů. Ty jsou určeny pro bezpečné a přesné ovládání přídatných zařízení.

Na ergonomické a vhodně umístěné ovládací páce radlice je nyní integrováno i přepínání rychlostí pojezdu. Díky tomu je možné jednoduše a efektivně přizpůsobit stroj pracovní situaci.



EKONOMIKA PROVOZU

Hospodárné při každé práci

Funkce automatického volnoběhu snižuje na minimum spotřebu paliva. To vše bez kompromisů ve výkonu. Hydraulický systém s vnímáním zátěže („load sensing“) poskytuje velký hydraulický výkon s menšími ztrátami. „Intuitivně“ reguluje průtok a tlak podle potřeby.

Absolutní spolehlivost – pro Váš klid!

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

* Se zúčastněnými partnery

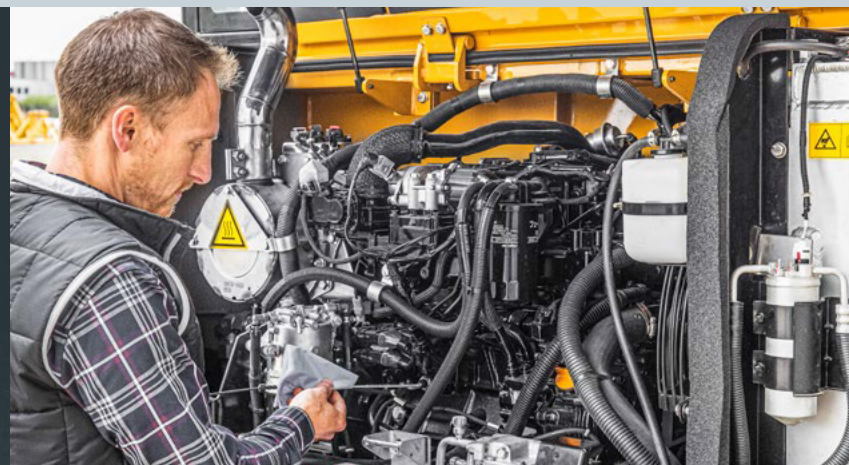


EKONOMIKA PROVOZU

Přívětivé při servisu, v každém ohledu

Všechna důležitá místa pro běžnou údržbu nebo kontroly jsou pohodlně přístupná ze země. Mazací místa jsou logicky kombinována a jsou snadno dostupná. To znamená, že pravidelné servisní práce mohou být provedeny rychle a bezpečně. To zvyšuje provozuschopnost a životnost strojů a zajišťuje, že posádka i zařízení jsou dlouhodobě spolehlivě chráněny.

Kompletní hydraulická příprava pro rychloupínací zařízení zajišťuje snadnou a cenově výhodnou montáž rychloupínače.



KOMPONENTY

Navrženo pro dlouhodobé úkoly

Standardní pracovní LED světla nejen dokážou proměnit noc v den, ale také odolávají drsným podmínkám, kterým je SY80U vystaveno při své každodenní práci.

Spolehlivá pohonná jednotka YANMAR splňuje nejnovější emisní normy a je nenápadně ukryta v zádi stroje. Všechna důležitá servisní místa jsou snadno dostupná.

Elektronické ovládání ventilátoru zajišťuje minimální hladinu hluku a sníženou spotřebu paliva.

Přispívá k tomu i pečlivé zpracování a roboticky provedené svary s milimetrovou přesností. To dává deskám pásů, spojům, pojezdovým kladkám a dalším součástem extrémně dlouhou životnost.



MOTOR

Model	YANMAR 4TNV98CT-VSY
Typ	Vodou chlazený, 4válcový motor, se vstřikováním common rail a DPF
Emisní norma	Stage V
Jmenovitý výkon	53,7 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	290 Nm / 1 350 ot/min
Zdvihový objem	3 318 cm³
Akumulátory	2× 12 V / 120 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadlo	Variabilní pístové čerpadlo; s ovládáním Load sensing
Max. průtok oleje	193,2 l/min
Hydromotor pojezdu	Axiální pístový HM s proměnným průtokem
Hydromotor otoče	Axiální pístový hydromotor
Max. průtok oleje (AUX 1)	100 l/min
Max. průtok oleje (AUX 2)	70 l/min

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	100 l
Chladicí kapalina motoru	12 l
Motorový olej	10,2 l
Koncové převody (každý)	1,2 l
Hydraulická soustava	160 l
Nádrž hydraulického oleje	120 l

PRACOVNÍ PARAMETRY STROJE

Rychlost otáčení	10 ot/min
Max. rychlost pojezdu	Vyšší 4,5 km/h, nižší 2,5 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	70 kN
Objem lopaty	0,28 m³
Tlak na povrch terénu	0,38 kg/cm²
Stoupavost	35°
Rypná síla lopaty ISO	72,7 kN
Rypná síla násady ISO	40,5 kN

NASTAVENÍ POJISTNÉHO VENTILU

Okruh pracovního zařízení	28 000 kPa
Okruh otoče	21 500 kPa
Okruh pojezdu	28 000 kPa
Pilotní tlak	3 500 kPa

PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	3 520 mm
Délka násady	2 050 mm
Pojezdové kladky	4
Nosné kladky	1
Systém otoče	Planetový redukční převod poháněný axiálním pístovým hydromotorem, automaticky odbrzdovaná hydraulická brzda otoče

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY80U	8 800 kg
-------	----------

NOSNOST – RADLICE OPŘENÁ O ZEM

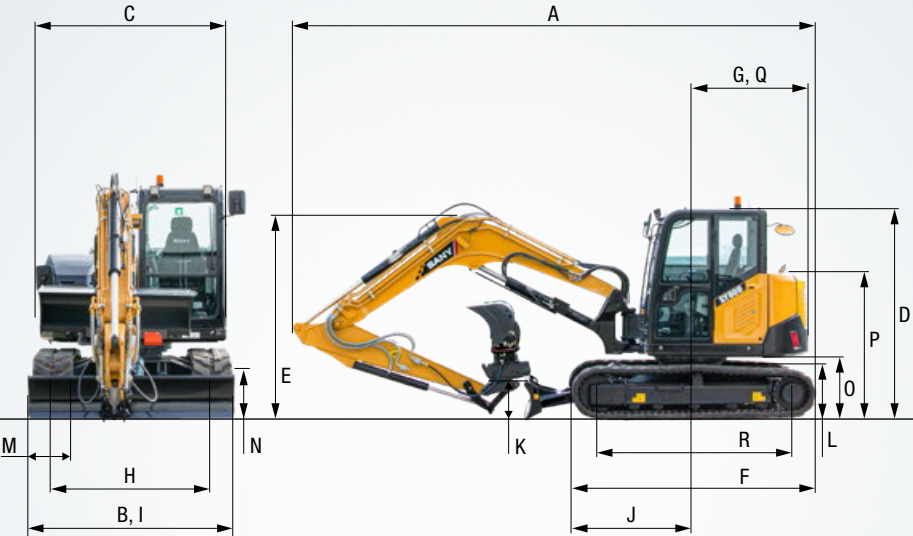
 Výška bodu zatížení	Poloměr						Max. dosah při rypání		
	3,0 m	4,0 m	5,0 m						mm
5,0 m kg		1 960	1 960	1 800	1 338		1 710	1 325	5 025
4,0 m kg		2 080	2 080	2 085	1 345		1 225	1 055	5 703
3,0 m kg	3 100	3 100	2 540	1 875	2 275	1 315	1 585	930	6 106
2,0 m kg	4 745	2 675	3 180	1 760	2 570	1 260	1 630	865	6 297
1,0 m kg	4 325	2 450	3 745	1 650	2 845	1 205	1 750	855	6 297
Úroveň terénu kg	4 850	2 390	4 020	1 590	2 995	1 170	1 965	885	6 109
-1,0 m kg	5 670	2 360	3 950	1 550	2 935	1 140	2 370	995	5 707
-2,0 m kg	4 915	2 375	3 490	1 550	2 445	1 150	2 400	1 185	5 031
-3,0 m kg	3 385	2 450					2 290	1 735	3 899

NOSNOST – ZVEDNUTÁ RADLICE

 Výška bodu zatížení	Poloměr						Dosah při rypání		
	3,0 m	4,0 m	5,0 m				Max.		mm
5,0 m kg		1 960	1 960	1 800	1 338		1 710	1 325	5 025
4,0 m kg		2 080	2 080	2 085	1 345		1 225	1 055	5 703
3,0 m kg	3 100	3 100	2 540	1 875	1 770	1 315	1 285	930	6 106
2,0 m kg	3 850	2 675	2 425	1 760	1 715	1 260	1 185	865	6 297
1,0 m kg	3 595	2 450	2 305	1 650	1 655	1 205	1 170	855	6 297
Úroveň terénu kg	3 525	2 390	2 240	1 590	1 615	1 170	1 215	885	6 109
-1,0 m kg	3 490	2 360	2 195	1 550	1 585	1 140	1 360	995	5 707
-2,0 m kg	3 510	2 375	1 550	1 550	1 600	1 150	1 630	1 185	5 031
-3,0 m kg	3 385	2 450					2 290	1 735	3 899

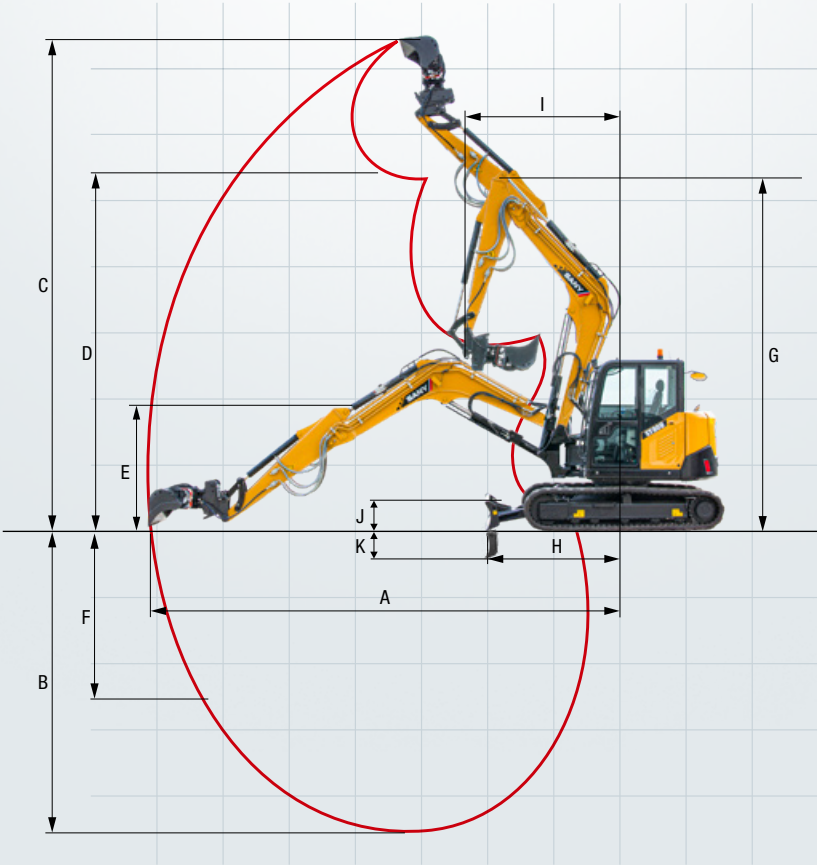
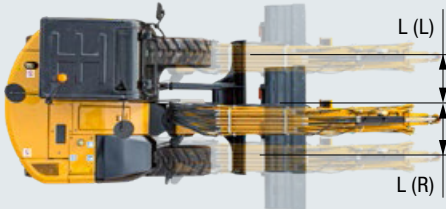
ROZMĚRY (PRO PŘEPRUVU)

A	Přepravní délka	6 500 mm
B	Přepravní šířka	2 220 mm
C	Šířka horní nástavby	2 150 mm
D	Výška k horní části kabiny/ROPS	2 550 mm
E	Výška výložníku – přepravní	2 220 mm
F	Celková délka pásového podvozku	2 915 mm
G	Délka zadní části	1 480 mm
H	Rozchod pásů	1 750 mm
I	Šířka podvozku (radlice)	2 200 mm
J	Horizontální vzdálenost k radlici	2 080 mm
K	Výška radlice	450 mm
L	Výška pásů	660 mm
M	Šířka desek pásu	450 mm
N	Min. světlá výška	365 mm
O	Světlá výška protizávaží	745 mm
P	Výška krytu motoru	1 880 mm
Q	Poloměr otáčení zadní části	1 480 mm
R	Vzdálenost středů vodícího a hnacího kola	2 315 mm



PRACOVNÍ DOSAH

A	Max. pracovní dosah	7 290 mm
B	Max. hloubka výkopu	4 535 mm
C	Max. výškový dosah	7 315 mm
D	Max. výklopná výška	5 430 mm
E	Min. výklopná výška	1 915 mm
F	Max. hloubka svislé stěny	2 490 mm
G	Celková výška násady při min. poloměru otáčení	5 490 mm
H	Vzdálenost čela násady s pracovním zařízením zataženým do krajní polohy	2 080 mm
I	Poloměr otáčení s max. natočením výložníku (doleva)	4 510 mm
	Poloměr otáčení s max. natočením výložníku (doprava)	4 670 mm
	Min. poloměr otáčení	2 435 mm
J	Max. světlá výška při zvednuté radlici	480 mm
K	Max. hloubka spuštění radlice	325 mm
L	Vyosení výložníku (doleva)	636 mm
	Vyosení výložníku (doprava)	740 mm
	Max. úhel natočení výložníku (doleva)	65°
	Max. úhel natočení výložníku (doprava)	51°





KOMFORT OBSLUHY / KABINA

Odpružená sedačka	•
Topení	•
Manuální systém klimatizace	•
Rádio a reproduktor	•
Opěrky předloktí (nastavitelné)	•
Zásuvka 12 V	•
USB zásuvka (hudba)	•
Stěrač	•
Ovládání AUX 1 na joysticku	•
Ovládání AUX 2 na joysticku	•
Uložení nastavení hydraulických parametrů až pro 8 nástrojů	•

BEZPEČNOST

Odpojovací vypínač akumulátoru	•
Výstražná houkačka při pojezdu	•
Výstražný majáček	•

PRACOVNÍ VYBAVENÍ

Hydraulické zámky výložníku a násady s indikátorem přetížení	•
Dvoucestný hydraulický 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	•
Kryty válců – výložník	•

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 SVĚTLA

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

PODVOZEK

Přezbové pásy	•
Ocelové pásy	•
Otvory/oka pro upevnění	•

MOTOR

Automatický volnoběh	•
Palivový filtr	•
DPF	•
DOC	•
Vzduchový filtr	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

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

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.



Další výhody, které SANY nabízí:

- + Rychlá dodávka dílů díky centrálnímu skladu u Kolína nad Rýnem
- + Více než 15 000 náhradních dílů pro zajištění spolehlivosti 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



Dodávka náhradních dílů – rychlá a spolehlivá

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



Podrobné informace dostanete černé na bílém

Pro všechna pásová 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.

SY80U HLAVNÍ ÚDAJE

OPRAVDOVÝ TAHOUN

Rýpadlo SY80U s krátkým poloměrem otáčení je přizpůsobeno požadavkům každodenní náročné práce na stavbě. Prokazuje svou působivou všestrannost při rýpání, nakládání a drcení – a jeho obratnost je zřejmá díky otočnému výložníku a koncepci krátké zadní části nástavby. Kromě kompaktního designu přesvědčí prvotřídním výkonem, nízkou spotřebou paliva a mimořádným uživatelským komfortem.



PRO NEJVĚTŠÍ ZÁTĚŽ

Všechny komponenty jsou navrženy tak, aby **vydržely vysoký stupeň namáhání. Pečlivé zpracování, vysoce kvalitní materiály** a dokonalé, roboticky provedené svary, jsou toho zárukou.

V NEJMENŠÍM PROSTORU

Robustní úchyt otočného výložníku je nejdůležitějším aspektem pro mnoho úkolů. Spolu s **kompaktními rozměry** a **minimálním poloměrem otáčení horní nástavby** zlepšuje **manévrovací schopnosti** stroje.

ÚDRŽBA A SERVIS

Plné soustředění a **maximální bezpečnost** jsou prioritou na každé stavbě. Kabina posádky SY80U proto nabízí ty nejlepší podmínky pro obsluhu stroje – od **pohodlné sedačky** až po **velký, dobře čitelný monitor** a **přesný joystick** s jemnou charakteristikou odezvy.

BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

Přijali jsme celou řadu opatření, abychom minimalizovali riziko pro posádku v kabině a osoby na staveništi v blízkosti stroje. Je to zejména **optimální výhled na všechny strany**, stejně jako **pracovní světla LED**, **hydraulické zámky** a **kryty válců**.

SPOLEHLIVÝ VÝKON

Se **silným motorem YANMAR** je toto nejmenší kompaktní rýpadlo SANY optimálně vybaveno i **pro velké úkoly**.

MÉNĚ JE NĚKDY VÍCE

Automatické ovládání otáček snižuje spotřebu paliva, opotřebení motoru a emise výfukových plynů (norma Euro 5). To se pozitivně odráží v **nízké spotřebě paliva** a v **mimořádně nízkých dlouhodobých provozních nákladech**.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor	YANMAR 4TNV98CT-VSY
Jmenovitý výkon	53,7 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	290 Nm / 1 350 ot/min
Rypná síla lopaty ISO	72,7 kN
Rychlost otáčení horní nástavby	10 ot/min
Hlavní čerpadlo	Variabilní pístové čerpadlo
Max. průtok	193,2 l/min



**„8TUNOVÝ STROJ, KTERÝ JE SILNÝ,
ÚČINNÝ A MÁ NAPROSTO PŘESNÉ
OVLÁDÁNÍ.“**

Fusini, Gilbert (výkonný ředitel) – SARL Louis Fusni et fils

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

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