

SY50U

SANY

Quality Changes the World



TAKHLE MALÝ MŮŽE BÝT VELKÝ VÝKON

PŘEKVAPIVĚ OBRATNÝ. PŘESVĚDČIVĚ EFEKTIVNÍ.

STAVEBNÍ STROJE



MINIBAGR
SY50U

Motor
Yanmar 4TNV88-PSY
Výkon
29,1 kW / 2400 ot/min
Objem lopaty
0,152 m³
Provozní hmotnost
5300 kg

SANY

Pro náročné úkoly člověk potřebuje prvotřídního partnera

Kvalita vychází ze zkušeností. A z nových nápadů. Proto u minibagru SANY oba tyto důležité faktory spojujeme. Jsme jedním z předních světových výrobců s více než **250 000** bagry prodanými za posledních **10 let**. Vždy se tedy můžete spolehnout na vyzrálé, v praxi ověřené produkty. Příkladných **5–7 %** z našeho ročního obrátu plyne do výzkumu a vývoje. Proto vám dáváme nejen naše slovo, nýbrž i výjimečnou **pětiletou záruku** na to, jak výkonné a robustní jsou naše produkty.

250 000

PRODANÝCH BAGRŮ V
10 LETECH

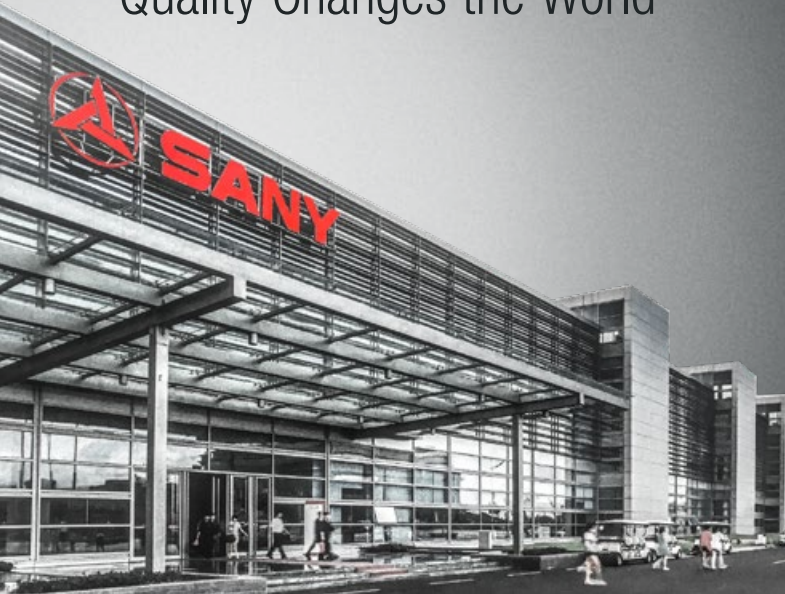
5–7%

OBRÁTU NA VÝZKUM
A VÝVOJ

5 LET

ZÁRUKY

Quality Changes the World



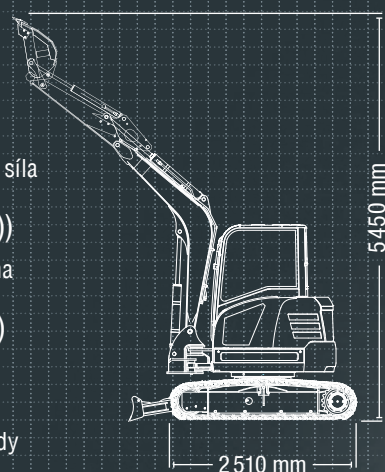
SY50U HARD FACTS

Max. vylamovací síla
lopaty
32,5 kN (ISO))

Max. rypná síla na
násadě
22,9 kN (ISO)

Rychlost otáčení
10 ot/min

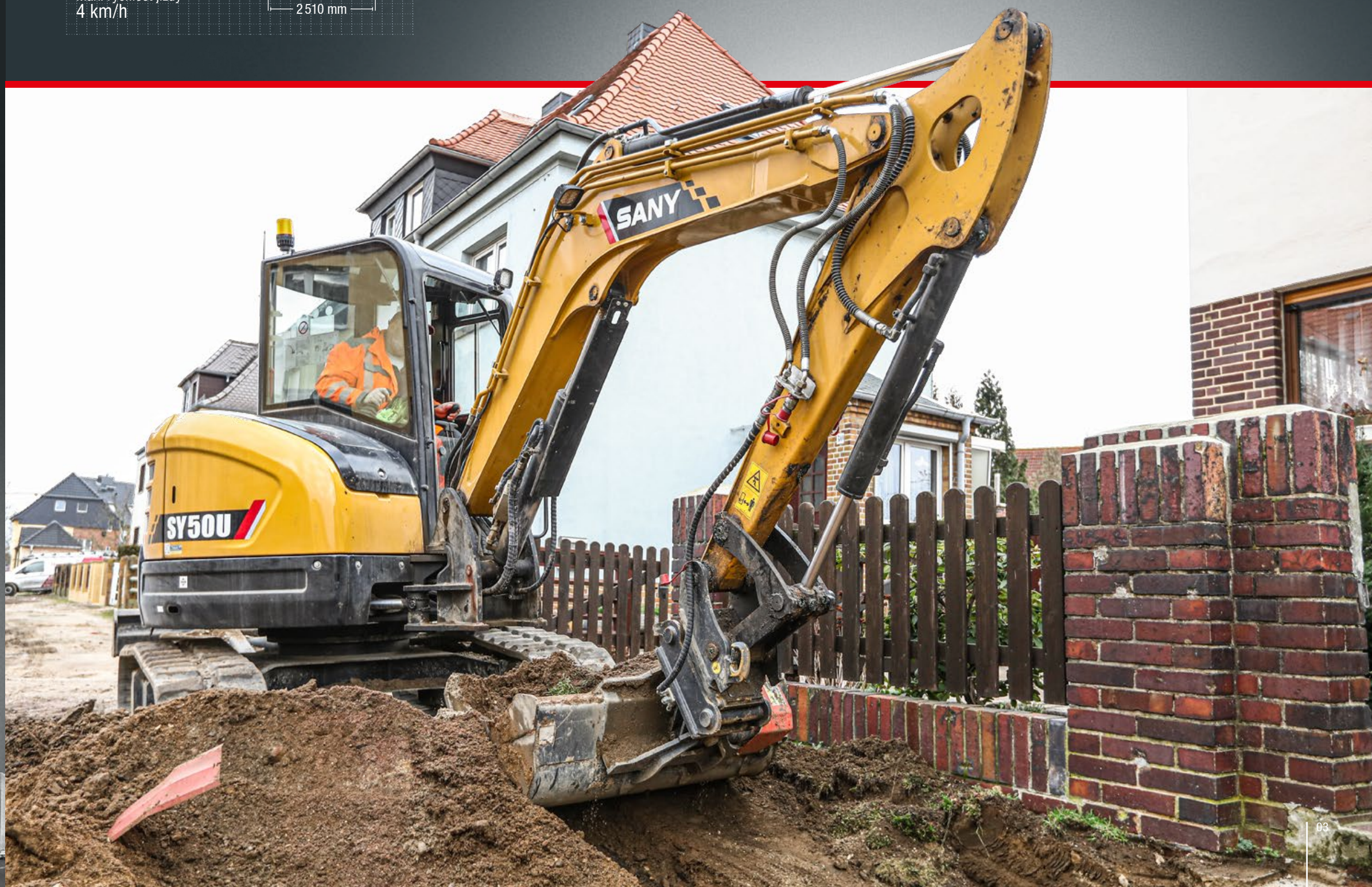
Max. rychlost jízdy
4 km/h



TENTO LEHKÝ STROJ V SOBĚ UKRÝVÁ VELKOU SÍLU

S bagrem s krátkou zádí SY50U máte po boku specialistu, který prokáže svou výkonnost především ve stísněných podmínkách. Protože při práci a manévrování potřebuje opravdu málo místa, je vhodný k nasazení všude tam, kde běžné stroje narážejí na své limity – na těžko přístupných místech, přímo u zdí a stěn domů,

na staveništích v rušných centrech měst nebo na silnicích se silným provozem. Spolehnout se můžete na jemné a přesné ovládání a na to, že tento minibagr patří v rychlosti a výkonu k nejlepším ve své třídě.



SNÍŽENÉ PROVOZNÍCH NÁKLADY, ZVÝŠENÁ PRODUKTIVITA

SY50U je vybaven velmi účinným hydraulickým systémem se snímáním zatížení. Pístová čerpadla s variabilním dodávaným množstvím přitom zajišťují dostatečný výkon pro plynulé a bezpečné provádění všech pracovních operací. Vyvážená kombinace otáček, výkonu a přesné reakce zaručuje v každé fázi vysokou hospodárnost při využívání paliva: Hydraulické čerpadlo dodává pouze tolik oleje, kolik je skutečně potřeba.



ZPRACOVÁNÍ

Robustní a s dlouhou životností – Velmi přesné robotem prováděné sváry zaručují odolnost za nejtěžších podmínek.

ROZMĚRY

Na velmi malém prostoru – Díky kompaktním rozměrům se může stroj s krátkou zádí suverénně pohybovat také v částech stavby, kde panují stísněné podmínky. Tato obratnost zvyšuje možnosti jeho využití a produktivitu.

KOMFORT OVLÁDÁNÍ

Údržba a servis – Otevřít kapotu motoru je velmi snadné díky plynovým vzpěrám. Pod kapotou se nacházejí centralizovaně a přehledně uspořádané nejdůležitější komponenty pro údržbu a servis. To šetří čas při rutinně prováděných úkonech.



BEZPEČNOST

Bez kompromisů – Celá řada bezpečnostních prvků ve standardní výbavě: od otočného majáku přes uzamykatelné díly kapoty až po odpojovač akumulátoru.

KOMPONENTY

Silný stroj – Osvědčený motor Yanmar 4TNV88-PSY zaručuje spolehlivě podávaný výkon při všech úkolech také za ztížených podmínek.

EKONOMIKA

Úspornost integrovaná ve standardní výbavě – Pro vyšší efektivitu a nižší spotřebu paliva přizpůsobuje inteligentní řídicí systém výkon čerpadla aktuální potřebě.

Absolutní spolehlivost – pro dobrý pocit!

Pětiletá záruka* strojů SANY vám dává jistotu, že se můžete na své vybavení zcela spolehnout.



* Se zúčastněnými partnery

EKONOMIKA

Méně znamená více

Kvalita, která se z dlouhodobého hlediska vyplatí: malé náklady na údržbu a dlouhé servisní intervaly. Navíc jsou všechny důležité servisní body snadno přístupné. To šetří provozní náklady a zvyšuje hospodárnost.



ZPRACOVÁNÍ

Kovové kryty

Dlouhá životnost a robustnost jsou standardními vlastnostmi všech bagrů značky SANY. Například díly kapotáže se vyrábějí výhradně z kovu. To jim dává mimořádnou robustnost – a když dojde v každodenních tvrdých podmínkách práce na stavbě občas k nárazu, lze díl většinou opět rychle narovnat.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ

V CENTRU ZÁJMU ŘIDIČ

Jak je bagr produktivní, závisí do značné míry na schopnosti řidiče soustředit se trvale na práci. Proto disponuje SY50U velmi prostornou kabinou poskytující nejvyšší úroveň pohodlí. Na ergonomickém sedadle řidiče si může obsluha udělat pohodlí. Výšku opěrek rukou lze vhodně nastavit, což přispívá k práci bez únavy. Také prostor nohou poskytuje i přes kompaktní konstrukci dostatek místa – v případě potřeby je možné odklopit pedály a získat tak ještě více místa. Řidič má z kabiny skvělý výhled. Tichý motor a řešení konstrukce se zvukovou izolací a tlumením vibrací účinně minimalizují hluk a vibrace.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ

Für den vollen Durchblick

Obsluha má o všem dokonalý přehled díky velkému, centrálnímu displeji, který dobře a přehledně zobrazuje všechna důležitá data a hodnoty. Kromě základních informací je možné na displeji také nastavit jízdní stupeň nebo pracovní nástroj. V nabídce je také uložena informace k provedení příštího servisu.



Vaše výhody se SANY Plus:

- + Stroj s krátkou zádí a kompaktními rozměry
- + Dva přídavné řídicí okruhy s proporcionálním ovládním joysticky ve standardu
- + Efektivní, výkonný hydraulický systém se snímáním zatížení
- + Přehledný sdružený přístroj a velký barevný displej s vysokým rozlišením
- + Automatické nastavení otáček
- + Klimatizace
- + Kabina certifikována podle normy ROPS, příp. FOPS pro bezpečný provoz



KOMPOONENTY

VÍCE SVĚTLA, LEPŠÍ VÝHLED, VYŠŠÍ BEZPEČNOST

I při snížené viditelnosti lze s SY50U pracovat bez omezení. Výkonné LED světlomety optimálně osvětlují pracovní oblast. Jejich spotřeba je potěšitelně nízká a zajišťuje tak dlouhou životnost akumulátoru. Navíc jsou světlomety skoro bezúdržbové, což šetří náklady na údržbu a čas.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ

Koncepce snadné údržby

Stroje vyznačující se rychlou a snadnou údržbou každodenně šetří na stavbě čas a peníze. U SANY SY50U jsou všechna místa pro provádění kontrol a údržby snadno přístupná ze země. Tak lze rychle zvládnout plánované úkony údržby. To zvyšuje disponibilitu a životnost stroje a zajišťuje z dlouhodobého hlediska spolehlivou ochranu obsluhy a vybavení.

ROZMĚRY

Zkrácená zád'

Výkopové práce v blízkosti překážek? Se SANY SY50U žádný problém. Při práci s kompaktním bagrem s krátkou zádí zažijete maximální pohyblivost s neomezeným otáčením.



BEZPEČNOST

Optimální výhled

Velká okna a promyšlený design kabiny poskytují řidiči nejlepší výhled do okolí stroje. Panoramatický výhled 360° zajišťuje mimořádnou úroveň bezpečnosti na pracovišti.

MOTOR

Model	Yanmar 4TNV88-PSY
Typ	vodou chlazený, čtyřválec, se vstřikováním Common rail a DPF
Emisní třída	Stage V
Výkon	29,1 kW / 2 400 ot/min
Max. točivý moment	144,9 Nm / 1 500 ot/min
Zdvihový objem	2 190 cm³
Akumulátor	1× 12 V / 120 Ah

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hlavní čerpadlo	regulovatelné axiální pístové čerpadlo
Max. průtok oleje	138,6 l/min
Pohon pojezdu	regulovatelný hydromotor s axiálními písty
Motor otáčení	hydraulický motor s axiálními písty
Max. průtok oleje (AUX 1)	80 l/min
Max. průtok oleje (AUX 2)	45 l/min

SERVISNÍ PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Palivová nádrž	78 l
Chladicí kapalina motoru	4,2 l
Motorový olej	7,4 l
Pohon pojezdu (každá strana)	0,9 l
Hydraulický systém	80 l
Nádrž hydr. oleje	52 l

VÝKON

Rychlost otáčení	10 ot/min
Max. rychlosti jízdy	rychle 4 km/h, pomalu 2,7 km/h
Max. trakční síla	40,7 kN
Stoupavost	30°
Objem lopaty	0,152 m³
Půdní tlak	0,32 kg/cm²
Rypná síla na lopatě podle ISO	32,5 kN
Rypná síla na násadě podle ISO	22,9 kN

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY50U	5 300 kg
-------	----------

PODVOZEK A NÁSTAVBA

Délka výložníku	2 700 mm
Délka násady	1 500 mm
Pojezdová kola	4
Opěrné kladky	1
Schwenkwerk	Planetengetriebe angetrieben durch ein Axialkolbenmotor, automatische Feststellbremse hydraulisch gelöst

TLAKOVÉ OMEZOVACÍ VENTILY

Okruh výložníku	245 bar
Okruh natáčení	191 bar
Okruh pojezdu	245 bar
Okruh servořízení	35 bar

ZDVIHOVÝ VÝKON RADLICE DOLE

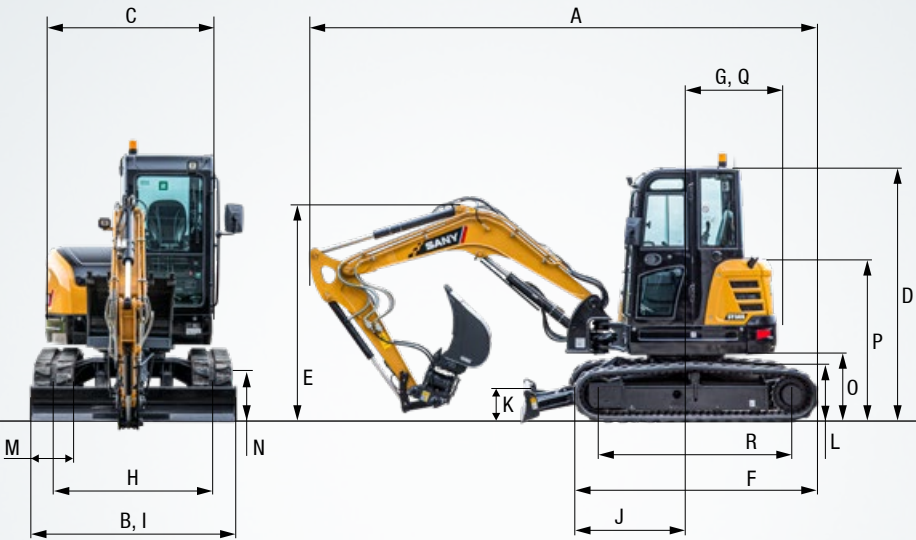
 Výška zatěžovacího bodu	Poloměr					Dosah	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft		Max.	
4,0 m kg							1 085 845
13,1 ft lb							2 387 1 859
3,0 m kg			1 050 815				1 050 655
9,8 ft lb			2 310 1 793				2 310 1 441
2,0 m kg		1 545 1 190 1 190 790					1 055 580
6,6 ft lb		3 399 2 618 2 618 1 738					2 321 1 276
1,0 m kg		2 020 1 110 1 365 760 1 080 560					1 075 555
3,3 ft lb		4 444 2 442 3 003 1 672 2 376 1 232					2 365 1 221
Úroveň půdy kg		2 165 1 075 1 445 735					1 100 575
lb		4 763 2 365 3 179 1 617					2 420 1 265
-1,0 m kg	2 735 2 000 1 975 1 075 1 325 735						1 110 655
-3,3 ft lb	6 017 4 400 4 345 2 365 2 915 1 617						2 442 1 441
-2,0 m kg	2 135 2 050 1 370 1 100						1 040 905
-6,6 ft lb	4 697 4 510 3 014 2 420						2 288 1 991

ZDVIHOVÝ VÝKON RADLICE NAHOŘE

 Výška zatěžovacího bodu	Poloměr					Dosah	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft		Max.	
4,0 m kg							1 025 845
13,1 ft lb							2 255 1 859
3,0 m kg			985 815				790 655
9,8 ft lb			2 167 1 793				1 738 1 441
2,0 m kg		1 485 1 190 960 790					700 580
6,6 ft lb		3 267 2 618 2 112 1 738					1 540 1 276
1,0 m kg		1 400 1 110 925 760 680 560					675 555
3,3 ft lb		3 080 2 442 2 035 1 672 1 496 1 232					1 485 1 221
Úroveň půdy kg		1 360 1 075 905 735					700 575
lb		2 992 2 365 1 991 1 617					1 540 1 265
-1,0 m kg	2 735 2 000 1 355 1 075 900 735						800 655
-3,3 ft lb	6 017 4 400 2 981 2 365 1 980 1 617						1 760 1 441
-2,0 m kg	2 135 2 050 1 370 1 100						1 040 905
-6,6 ft lb	4 697 4 510 3 014 2 420						2 288 1 991

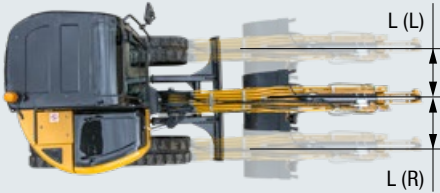
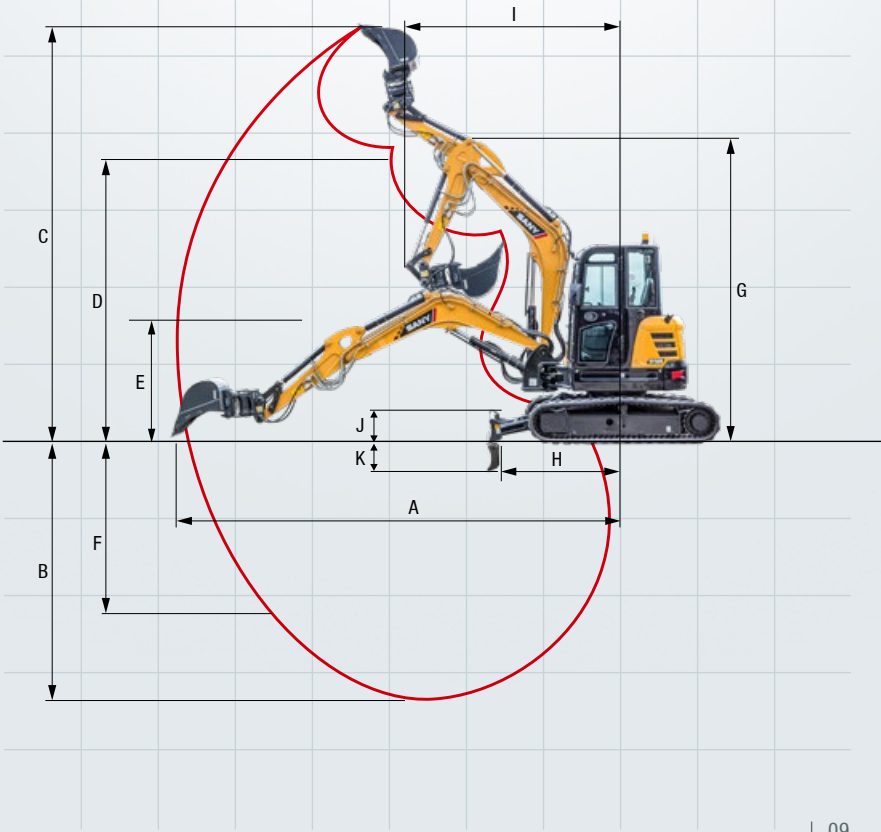
ROZMĚRY

A Celková délka	5 390 mm
B Celková šířka	1 960 mm
C Celková šířka nástavby	1 760 mm
D Celková výška přes kabinu	2 630 mm
E Celková výška výložníku	2 060 mm
F Délka podvozku	2 510 mm
G Délka vzadu	980 mm
H Rozchod	1 560 mm
I Šířka podvozku (radlice)	1 960 mm
J Horizontální vzdálenost k radlici	1 790 mm
K Výška radlice	340 mm
L Výška pásů	610 mm
M Šířka segmentů pásů	400 mm
N Min. světlá výška	325 mm
O Světlá výška zadního závaží	675 mm
P Výška kapoty motoru	1 660 mm
Q Poloměr otáčení vzadu	980 mm
R Vzdálenost (střed) řetěz. kola odovacího kola	1 970 mm



PRACOVNÍ OBLAST

A Max. dosah	5 880 mm
B Max. hloubkový dosah	3 420 mm
C Max. výškový dosah	5 450 mm
D Max. výšková výška	3 805 mm
E Min. výšková výška	1 410 mm
F Max. hloubkový dosah, vertikální stěna	2 460 mm
G Celková výška při min. poloměru otáčení	4 155 mm
H Vzdálenost hlavy násady při max. zatažení prac. náradí	1 690 mm
I Poloměr otáčení při otočném košíku (L)	2 260 mm
Poloměr otáčení při otočném košíku (R)	2 080 mm
Min. poloměr otáčení	2 520 mm
J Max. zdvih radlice nad zemí	420 mm
K Max. záběr radlice	405 mm
L šířka přesazení otoč. košíku (L)	745 mm
Šířka přesazení otoč. košíku (R)	710 mm
Max. úhel natočení výložníku (L)	58°
Max. úhel natočení výložníku (R)	54°



SY50U – mnoho umí a mnoho má

Všestranný talent SY50U je již od výrobce skvěle vybaven pro rozmanité využití. Volitelně dostupná zvláštní výbava a pracovní nástroje z něj dělají ještě flexibilnějšího pomocníka.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ / KABINA

Topení	•
Manuální klimatizace	•
Rádio s reproduktory	•
Loketní opěrky, nastavitelné	•
12V přípojka	•
Stěrač	•
Ostřikovač	•
Přídavný řídicí okruh 1 na joysticku	•
Přídavný řídicí okruh 2 na joysticku	•
8 přednastavených pracovních nástrojů	•
Vyjímatelné čelní sklo	•

BEZPEČNOST

Odpojovač akumulátoru	•
Zvuková signalizace při jízdě	•
Otočný maják	•
Uzamykatelné díly kapoty	•

PRACOVNÍ VYBAVENÍ

Bezpečnostní ventily na ramenu a násadě	•
Dvojčinný hydraulický okruh pro rychloměnič vč. potrubí	•
Okruh drtiče a nůžek proporcionálně na joysticku vč. potrubí	•
Okruh otáčení proporcionálně na joysticku vč. potrubí	•
Průtokové množství oleje nastavitelné pro pracovní nástroje	•
Radlice	•
Ochrana válce – rameno	•

Standardní výbava • Volitelné prvky •

Standardní a volitelné prvky výbavy se liší v závislosti na zemi dodání. V případě dotazů se obraťte na svého prodejce.

PRACOVNÍ OSVĚTLENÍ

Pracovní světlomet LED – střecha vpředu	•
Pracovní světlomet LED – výložník	•

PODVOZEK

Gumové pásy	•
Ocelové pásy	•
Vázací oka	•
Ochrana válce – radlice	•

MOTOR

Automatické přizpůsobení otáček	•
Filtr nafty	•
DPF	•
Vzduchový filtr	•

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Brzda otáčecího ústrojí	•
2 rychlosti jezdů	•
Hydraulické servořízení joysticků	•
Potrubí pro přídavný řídicí okruh 1	•
Potrubí pro přídavný řídicí okruh 2	•
Hlavní filtr	•

SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Stejně jako u našich bagrů klademe i u našich servisních produktů vysoké nároky na kvalitu a spolehlivost. To potvrzuje výkon našich strojů z hlediska jejich životnosti a dobrého poměru cena–výkon. Vždyť údržba je rozhodující

pro efektivitu, hospodárnost a životnost. Váš prodejce SANY vás rád podpoří komplexním servisem, který zajistí efektivní a trvalý provoz stroje.

Servis SANY – flexibilní, rychlý a vždy je tu pro vás

Rychlá pomoc, cílené poradenství a spolehlivé zásobování originálními díly – tak chápeme pojem prémiový servis.



Vaše výhody se SANY Plus:

- + Rychlé zásobování z centrálního skladu poblíž Kolína n/Rýnem
- + Více než 15 000 náhradních dílů pro vysokou spolehlivost vašeho stroje
- + Expertní know-how pro optimální péči a servis vašeho stroje
- + Díky speciálnímu školicímu programu SANY disponují naši prodejci aktuálními znalostmi pro řešení všech technických výzev



Obstarání dílů – rychle a spolehlivě

Nákupem minibagru SANY jste učinili investici do budoucnosti. Rychlá dostupnost náhradních dílů vám garantuje krátké doby prostojů nebo výpadků.



Kompletní obsah a černé na bílém

Pro všechny minibagry SANY jsou k dispozici příručky a dokumenty, které vám pomohou při provozu, údržbě, servisu a opravách: Patří sem provozní a servisní návody a technické specifikace.

HLAVNÍ VLASTNOSTI **SY50U**



PERFEKTNÍ KOMBINACE KOMPAKTNOSTI A SÍLY

SANY SY50U představuje koncentrovanou sílu. Díky kompaktní konstrukci je ve svém žílu na městských stavbách i všude tam, kde chybí místo. Se svým velkým výkonem a všestranností nabízí vysokou produktivitu.

ROBUSTNÍ A S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

Všechny komponenty jsou dimenzovány na maximální zatížení. Také zpracování materiálů je velmi **kvalitní** – téměř všechny sváry **byly provedeny roboty**.

NA VELMI MALÉM PROSTORU

Robustní otočný kozlík je centrální bodem pro všechny práce. Díky němu dosahuje stroj mimořádně **kompaktní obratnosti**.

ÚDRŽBA A SERVIS

Díky kapotě motoru vybavené **plynovými vzpěrami** a **nejdůležitějším komponentům uspořádaným přehledně** a centrálně jsou rychle a snadno vyřízeny běžně prováděné rutinní kontroly a práce na stroji.

BEZ KOMPROMISŮ

Při každodenním provozu na staveništi jsou na člověka a stroj kladeny velmi vysoké požadavky. **Špičkové bezpečnostní komponenty** jsou proto vždy nedílnou součástí naší koncepce, např. **stabilní kryty válců**.

SILNÝ STROJ

Se **silným motorem Yanmar 4TNV88-PSY** je minibagr perfektně vybaven také pro maxiúkoly.

ÚSPORNOST VE STAND- ARDNÍ VYBAVĚ

Funkce Auto Throttle přizpůsobuje v kombinaci s **elektronickým vstřikováním** otáčky motoru podle požadovaného výkonu. Tak snižuje **inteligentní systém spotřeby paliva, opotřebení motoru a emise výfukových plynů**. To se pozitivně odráží v úspornosti a v příkladně **nízkých nákladech životního cyklu (LCC)**.

HLAVNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Motor	Yanmar 4TNV88-PSY
Výkon	29,1 kW / 2 400 ot/min
Max. točivý moment	144,9 Nm / 1 500 ot/min
Max. rychlost jízdy	4 km/h
Rychlost otáčení	10 ot/min
Hlavní čerpadlo	regulovatelné axiální pístové čerpadlo
Max. průtok oleje	138,6 l/min



**„ŠPIČKOVÝ VÝKON – PRÁCI ZVLÁDNE
DOBŘE A SNADNO!“**

Jens Gans (strojník) –
Straßen- und Tiefbau GmbH v Eilenburgu

Ne všechny produkty jsou k dispozici na všech trzích. V rámci našeho procesu neustálého zlepšování si vyhrazujeme právo na změnu specifikací a provedení bez předchozího upozornění. Obrázky mohou obsahovat volitelné doplňky.

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