

SY35U

SANY

Quality Changes the World



LEHKÁ VÁHA S VELKÝM VÝKONEM

KOMPAKTNÍ. FLEXIBILNÍ. VŠESTRANNÝ.

STAVEBNÍ STROJE



MINIRÝPADLO
SY35U

Motor
Yanmar 3TNV88F
Výkon
18,2 kW / 2200 ot/min
Objem lopaty
0,12 m³
Provozní hmotnost
3855 kg

SANY

Pro náročné úkoly člověk potřebuje prvotřídního partnera

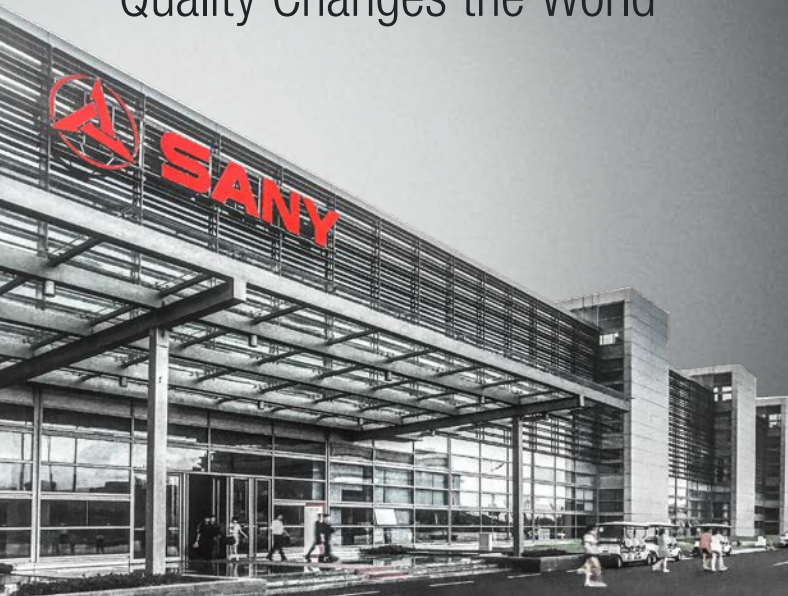
Kvalita vychází ze zkušeností. A z nových nápadů. Proto u minirýpadla SANY oba tyto důležité faktory spojujeme. Jsme jedním z předních světových výrobců s více než **250 000** rýpadly prodanými za posledních **10 let**. Vždy se tedy můžete spolehnout na vyzrálé, v praxi ověřené produkty. Příkladných **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



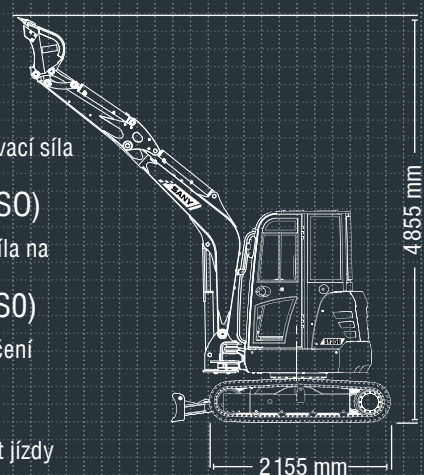
SY35U HOLÁ FAKTA

Max. vylamovací síla
lopaty
30,4 kN (ISO)

Max. rypná síla na
násadě
18,2 kN (ISO)

Rychlost otáčení
nástavby
9 ot/min

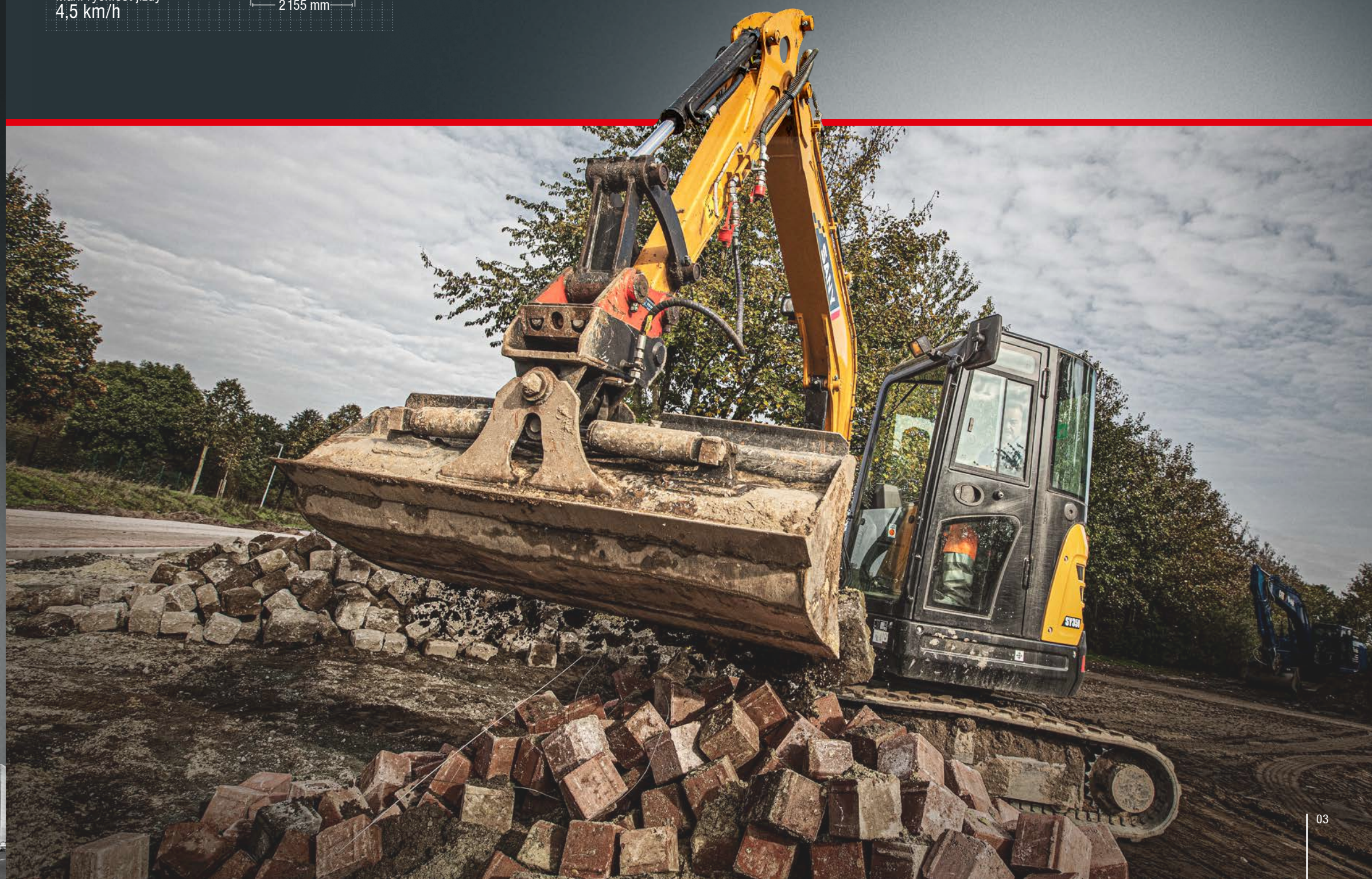
Max. rychlost jízdy
4,5 km/h



I VELKÝ VÝKON MŮŽE BÝT TAKTO MALÝ

Bagr s krátkou zádí SANY SY35U je opravdový silák v lehké váze. Jeho kompaktní rozměry z něj činí skvělý pracovní stroj k použití všude tam, kde se vyžaduje síla a zároveň i obratnost. K silným stránkám tohoto minirýpadla přitom patří právě všestrannost. Jako skutečně univerzální stroj se dokáže zapojit do práce i s pracovními nástroji jako např. bourací kladivo

a drapák. Zároveň nabízí v zahradnictví a krajinářství i při menších bouracích a výkopových pracích maximální všestrannost, která se každodenně vyplácí. Zejména ve městech, kde je na staveništích obvykle málo místa, je díky konstrukčnímu řešení s krátkou zádí ideálním řešením pro zvládnutí mnoha každodenních výzev.



EKONOMIKA

MÉNĚ ZNAMENÁ VÍCE – ALESPON U PRO- VOZNÍCH NÁKLADŮ

SY35U se vyplatí. Je to všestranný tahoun a představuje tak perspektivní investici do výkonu, spolehlivosti a produktivity. S kompletním balíčkem pokročilých technických funkcí a prvků poskytuje maximální rentabilitu.



ZPRACOVÁNÍ

Robustní a s dlouhou životností – Nejdůležitější ochranné prvky a výztuhy, jakož i díly kapotáže jsou vyrobeny z plechu – ideální pro náročné použití na staveništi.

ROZMĚRY

Kompaktní a výkonný – Bagr s krátkou zádí s malými rozměry a zároveň malý silák, který ve své kategorii nabízí výjimečné hodnoty výkonu. Pro rychlou a efektivní práci i za stísněných prostorových podmínek.

KOMFORT OVLÁDÁNÍ

Mimořádně komfortní – od snadného vstupu až po pohodlné sedadlo a ergonomicky přizpůsobené ovládací prvky – posádka se může těšit na nejvyšší komfort.



BEZPEČNOST

Bez „ale“ a „když“ – Pro přesnou, bezpečnou práci i v extrémních pracovních podmínkách je SY35U plně vybaven – pro ještě vyšší bezpečnost našeho produktu.

KOMPONENTY

Dobrý již v základu – SY35U má již v sériovém provedení rozsáhlou výbavu. Tu lze hodnotit a zároveň rozšířit o další volitelné prvky a přizpůsobit individuálním požadavkům.

EKONOMIKA

Přesvědčivý v hospodárnosti – Malá spotřeba paliva, snadná údržba, nízké investiční náklady – SY35U každému ohledu vzbudí zájem přesvědčivým poměrem cena–výkon.

EKONOMIKA

Efektivita nebo výkon? Proč nebo?

Pryč je doba, kdy jsme za vysoký výkon platili vysokou cenu ve formě extrémně vysokých nákladů na provoz. SY35U je skvělým příkladem spojení hospodárnosti a výkonnosti. Moderní pohon a hydraulická soustava s vnímáním zátěže s variabilním dodáváním množstvím jsou konstrukčně navrženy tak, aby měly extrémně nízkou spotřebu paliva a zároveň splňovaly přísné požadavky emisní třídy 5. Díky volbě dvou pracovních programů je navíc možné cíleně optimalizovat výkon stroje podle požadavků konkrétní úlohy.



Absolutní spolehlivost – pro dobrý pocit!

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



* Se zúčastněnými partnery

ZPRACOVÁNÍ

Plně zatížitelný – kryty z plechu

Dlouhá životnost a robustnost jsou standardními vlastnostmi všech minirýpadel značky SANY. Díly kapotáže se tak vyrábějí například 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. Kromě toho jsou všechna servisní víka uzamykatelná, a ještě lépe tak chrání vnitřek stroje.





KOMFORT OVLÁDÁNÍ

Snadná údržba a servis

Rychlé a spolehlivé provedení údržby a prohlídek – s průmyslovou koncepcí servisu firmy SANY to není problém. Velkoryse řešené kapoty umožňují rychlý a jednoduchý přístup ke všem komponentám relevantním pro údržbu. Mazací blok zajišťuje centrálního mazání nejrůznějších ložisek. Tak lze například u tohoto stroje pohodlně promazat otvorem v nástavbě celý otočný věnec.



KOMPONENTY

SKVĚLÉ KOMPONENTY – OD ZÁKLADU

Ať se jedná o motor od firmy Yanmar, hydraulický systém dodaný firmou Casappa nebo o pohon pojezdu od Nachi: Stroj se vyznačuje použitím celé řady značkových komponent a s tím spojenou vysokou kvalitou provedení.

Vaše výhody se SANY Plus:

- + Klimatizace
- + Velký displej
- + LED pracovní osvětlení
- + Kabina nebo stříška
- + Hydraulická soustava s vnímáním zátěže
- + Emisní třída 5

KOMFORT OVLÁDÁNÍ

V CENTRU ZÁJMU KOMFORT ŘIDIČE

Velkoryse navržená kabina poskytuje komfort ovládání opírající se o zkušenosti z praxe. Pro mnohé nejdůležitější komponenta: pohodlné sedadlo řidiče. Opěrky rukou lze přizpůsobit každé tělesné výšce, protože jsou snadno výškově nastavitelné, a tak umožňují pracovat bez únavy. Speciální pryžová ložiska snižují vibrace a pracovní pohyby. Ergonomicky uspořádané ovládací prvky doplňují celkový balíček.

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



BEZPEČNOST

CO JE DŮLEŽITÉ, MUSÍ SE CHRÁNIT

Bezpečnost osob a stroje zajišťuje kromě výstražných systémů jako výstražný majáček ve standardní výbavě i zvuková signalizace při jízdě. Válec výložníku je navíc chráněn plechem, který zabraňuje většímu poškození válce chybnou obsluhou.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ

VŠE NASTAVENO NA SPRÁVNOU TEPLOTU

Skutečnou novinkou v této třídě je klimatizace ve standardní výbavě, aby si řidič vždy zachoval chladnou hlavu.

ROZMĚRY

Perfektní stabilita – v každé situaci

Rozchod 1 420 mm, nízké těžiště a průmyslené rozdělení hmotnosti výrazně přispívají k prvotřídní stabilitě stroje SY35U – také při práci s maximálním dosahem a v situaci s extrémní polohou. Přitom kompaktní krátká záď způsobuje i při natočené nástavbě pouze malé přemístění těžiště. Otočný kozlík ještě více rozšiřuje spektrum nasazení a umožňuje pracovat pohodlně a bezpečně rovnoběžně s hranicemi zastavění jakéhokoli typu.



EKONOMIKA

Jemný rozdíl – otevřený všemu

Pro neomezený rozhled se dodává SY35U také jako verze Canopy se stříškou. Poskytuje perfektní výhled na pracovní oblast – samozřejmě s dodržением aktuálních specifikací pro konstrukci ROPS.

MOTOR

Model	YANMAR 3TNV88F
Typ	vodou chlazený čtyřtákní vznětový motor s přímým vstřikováním
Emisní třída	Stage V
Jmenovitý výkon	18,2 kW / 2200 ot/min
Max. točivý moment	91,4 Nm / 1320 ot/min
Zdvihový objem	1642 cm³
Akumulátory	1× 12 V / 80 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadlo	axiální pístové čerpadlo s proměnným průtokem
Max. průtok oleje	88 l/min
Pohon pojezdu	axiální pístový hydromotor s proměnným průtokem
Motor otáčení	axiální pístový hydromotor
Max. průtok oleje (AUX1)	45 l/min

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	50 l
Chladicí kapalina motoru	6,5 l
Motorový olej	6,7 l
Pohon pojezdu (každá strana)	0,7 l
Hydraulická soustava	55 l
Nádrž hydr. oleje	40 l

VÝKON

Rychlost otáčení nástavby	9 ot/min
Max. rychlosti pojezdu	vyšší 4,5 km/h, nižší 2,4 km/h
Max. trakční síla	42,5 kN
Stoupavost	30°
Objem lopaty	0,12 m³
Půdní tlak	0,32 kg/cm²
Rypná síla na lopatě podle ISO	30,4 kN
Rypná síla na násadě podle ISO	18,2 kN

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY35U	3855 kg
-------	---------

PODVOZEK A NÁSTAVBA

Délka výložníku	2540 mm
Délka násady	1400 mm
Pojezdové kladky	4
Soustava otáčení horní nástavby	Axiální pístový hydromotor s planetovou převodovkou v olejové lázni a jednořadým otočným věncem. Pružinová parkovací brzda soustavy otáčení horní nástavby, hydraulicky odbrzděvaná.
Podvozek	Vyztužený, velkoryse dimenzovaný podvozek. Svařovaný rám podvozku stavebnicové konstrukce ze speciálního materiálu. Boční rámy přivařené k rámu podvozku.

MAXIMÁLNÍ TLAK V HYDRAULICKÉ SOUSTAVĚ

Okruh pracovního zařízení	245 bar
Okruh otoče nástavby	206 bar
Okruh pojezdu	245 bar
Pilotní soustava	35 bar

ZDVIHOVÝ VÝKON RADLICE DOLE

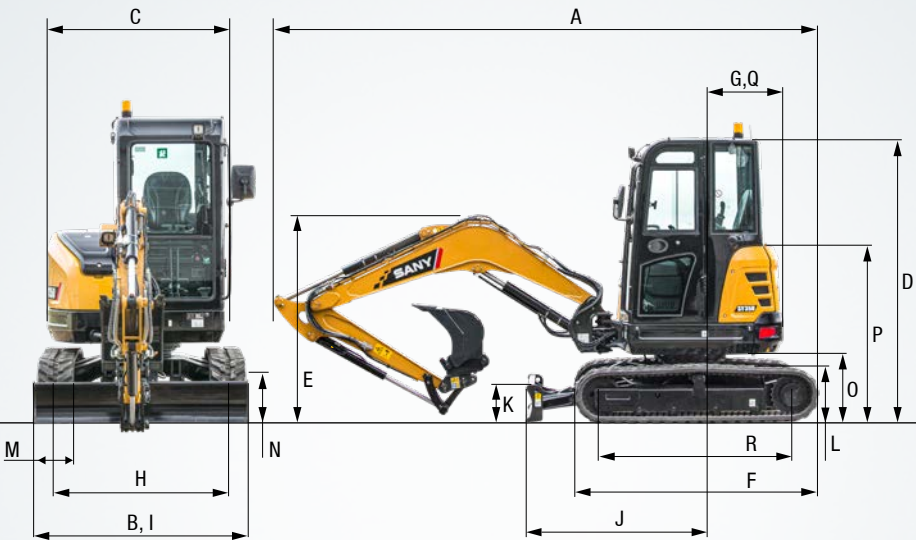
 Výška zatěžovacího bodu	Poloměr						Dosah	
	2,0 m / 6,6 ft		3,0 m / 9,8 ft		4,0 m / 13,1 ft		Maximální	
								
4,0 m kg							803	660
13,1 ft lb							1767	1452
3,0 m kg	818 503						688	458
9,8 ft lb	1800 1107						1514	1008
2,0 m kg	1000		762	855	491	667	386	
6,6 ft lb	2200		1676	1881	1080	1467	849	
1,0 m kg	1447		703	1036	468	695	364	
3,3 ft lb	3183		1547	2279	1030	1529	801	
Úroveň terénu kg	1650		669	1137	452	787	371	
lb	3630		1472	2501	994	1731	816	
-1,0 m kg	2372	1245	1631	665	1082	451	999	431
-3,3 ft lb	5218	2739	3588	1463	2380	992	2198	948
-2,0 m kg	2057	1287	1217	691	1023 620			
-6,6 ft lb	4525	2831	2677	1520	2251 1364			

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		Maximální	
						
4,0 m kg					704	660
13,1 ft lb					1549	1452
3,0 m kg	534 503				486	458
9,8 ft lb	1175 1107				1069	1008
2,0 m kg	817	762	522	491	411	386
6,6 ft lb	1797	1676	1148	1080	904	849
1,0 m kg	755	703	499	468	387	364
3,3 ft lb	1661	1547	1098	1030	851	801
Úroveň terénu kg	720	669	482	452	398	371
lb	1584	1472	1060	994	876	816
-1,0 m kg	1377	1245	717	665	482	451
-3,3 ft lb	3029	2739	1577	1463	1060	992
-2,0 m kg	1423	1287	743	691	665	620
-6,6 ft lb	3131	2831	1635	1520	1463	1364

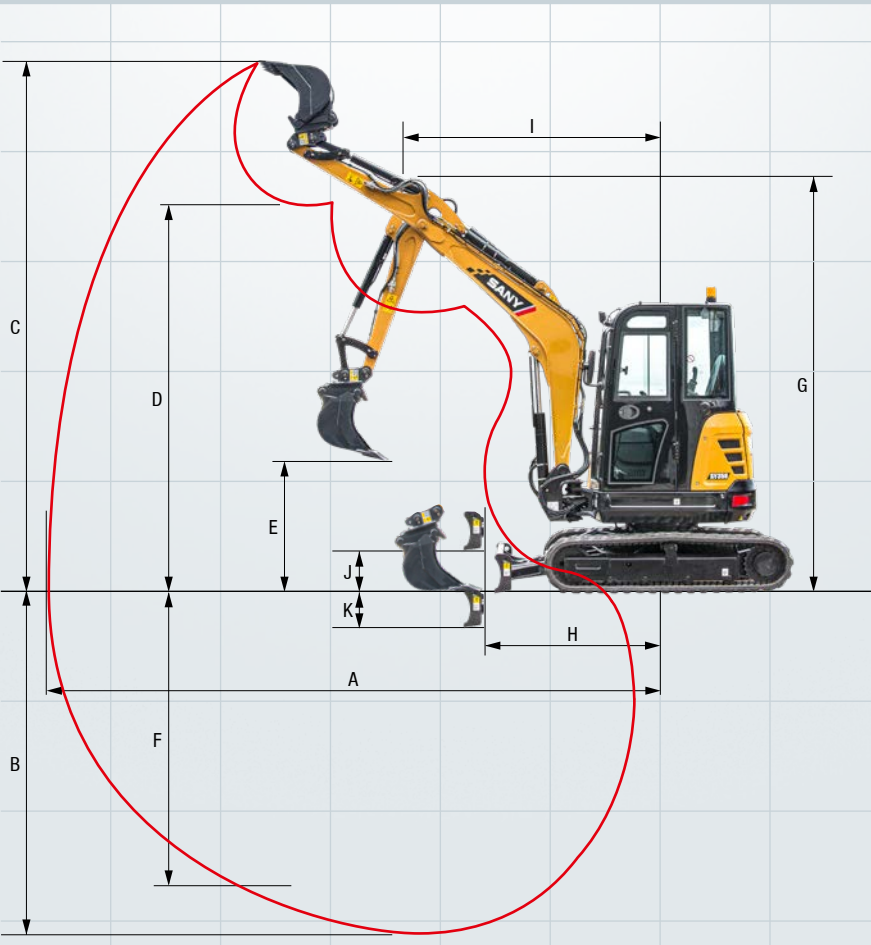
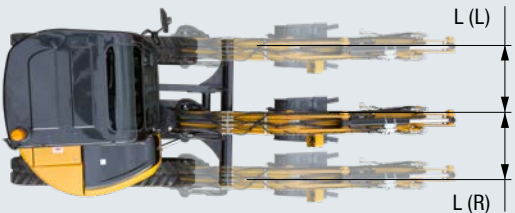
ROZMĚRY

A Celková délka	4915 mm
B Celková šířka	1720 mm
C Celková šířka nástavby	1548 mm
D Celková výška ke střeše kabiny	2515 mm
E Celková výška výložníku	1800 mm
F Délka podvozku	2155 mm
G Délka zadní části nástavby	860 mm
H Rozchod	1420 mm
I Šířka podvozku (radlice)	1720 mm
J Horizontální vzdálenost k radlici	1500 mm
K Výška radlice	350 mm
L Výška pásů	520 mm
M Šířka segmentů pásů	300 mm
N Min. světlá výška	295 mm
O Světla výška zadního protizávaží	560 mm
P Výška kapoty motoru	1550 mm
Q Poloměr otáčení nástavby	860 mm
R Vzdálenost středu hnacího a vodičího kola	1670 mm



PRACOVNÍ OBLAST

A Max. dosah	5465 mm
B Max. hloubkový dosah	3105 mm
C Max. výškový dosah	4855 mm
D Max. výšpná výška	3460 mm
E Min. výšpná výška	1210 mm
F Max. hloubkový dosah, vertikální stěna	2700 mm
G Celková výška při min. poloměru otáčení	3690 mm
H Vzdálenost hlavy násady při max. zatažení prac. nářadí	1955 mm
I Poloměr otáčení při max. natočení výložníku doleva	2245 mm
Poloměr otáčení při max. natočení výložníku doprava	2140 mm
Min. poloměr otáčení	2475 mm
J Max. zdvih radlice nad zemí	375 mm
K Max. záběr radlice	370 mm
L Vyosení výložníku doleva	645 mm
Vyosení výložníku doprava	725 mm
Max. úhel natočení výložníku doleva	57°
Max. úhel natočení výložníku doprava	63°



SY35U – je již v sériovém provedení skvěle vybaven

Pracovat produktivně a s nutným soustředěním je možné teprve s tou správnou výbavou. SY35U plní v tomto ohledu prakticky každé přání.



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	•

BEZPEČNOST

Odpojovač akumulátoru	•
Výstražný majáček	•
Uzamkatelné díly kapoty	•

PRACOVNÍ VYBAVENÍ

Bezpečnostní ventily na výložníku a násadě	•
Dvojčinný hydraulický okruh pro rychloměnič vč. potrubí	•
Proporcionálně ovládaný přídavný okruh pro kladivo a nůžky včetně hydr. vedení	•
Proporcionálně ovládaný okruh otáčení pracovního nástroje včetně hydr. vedení	•
Průtokové množství oleje nastavitelné pro pracovní nástroje	•
Štít	•
Ochrana válce na výložníku	•

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 – střeška vpředu	•
Pracovní světlomet LED – výložník	•

PODVOZEK

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

MOTOR

Automatické přizpůsobení otáček	•
Palivový filtr	•
Odlučovač vody z paliva	•
Držák na mazací lis	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Brzda otoče	•
2 rychlosti pojezdu	•
Pilotní ovládání pomocí joystiků	•
Hlavní filtr	•

SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Stejně jako u našich rýpadel klademe i u našich servisních produktů vysoké nároky na kvalitu a spolehlivost. To podtrhuje 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 minirýpadla 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 minirýpadla 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.





MINIBAGR, KTERÝ ZVLÁDNE I VELKÉ VĚCI

Přesně pracovat, spolehlivě podávat vysoký výkon, dobře zvládat úkol i ve stísněných podmínkách... SY35U si poradí se vším, co od minirypadla očekáváte. Je robustní, nekomplikovaný a díky skvělým výkonovým parametrům vhodný pro všechny typy hloubicích prací.

ROBUSTNÍ A S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

Nejdůležitější ochranné prvky a výztuhy, jakož i všechny díly kapotáže jsou vyrobené z **plechu**. **Robotem prováděné sváry** zaručují odolnost za všech podmínek.

MAXIMÁLNĚ KOMFORTNÍ

Přesvědčivě jednoduché ovládání na **velkém displeji** a různé **pracovní režimy** – v kombinaci s komfortem **klimatizace**.

BEZ KOMPROMISŮ

Pro co **nejlepší ochranu člověka i stroje** jsou již integrovány ochranné prvky jako ochranné kryty hydraulických válců. Že je pracoviště posádky certifikováno dle normy **ROPS, příp. FOPS**, považujeme za samozřejmé.

KOMPAKTNÍ SÍLA

Ve své výkonové třídě je SY35U synonymem vynikajícího silného stroje s malými rozměry rýpadla s krátkou zádí. Otočný kožík ještě zvyšuje flexibilitu.

HOSPODÁRNÝ

Malá **spotřeba paliva a zároveň dodržení požadavků emisní třídy 5**, inteligentní hydraulická soustava s vnímáním zátěže a možnost zakoupit SY35U také ve verzi Canopy se stříškou přesvědčí jako kompletní balíček se skvělým poměrem cena–výkon.

DOBŘÍ JIŽ V ZÁKLADU

Kvalitní komponenty od značkových výrobců garantují špičkové výkony a vysokou spolehlivost při použití – a to již u **rozsáhlého standardního vybavení**, které obsahuje několik **pracovních světlometů LED**.

HLAVNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Motor	YANMAR 3TNV88F
Jmenovitý výkon	18,2 kW / 2 200 ot/min
Max. točivý moment	91,4 Nm / 1 320 ot/min
Max. rychlost jízdy	4,5 km/h
Rychlost otáčení nástavby	9 ot/min
Hlavní čerpadlo	variabilní axiální pístové čerpadlo
Max. průtok oleje	88 l/min

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