

SY16C | SY18C

SANY

Quality Changes the World



DOSTANOU SE JEDNODUŠE VŠUDE

TAK MALÉ. TAK OBRATNÉ. TAK VŠESTRANNÉ.

STAVEBNÍ STROJE



MINIRÝPADLO

SY16C | SY18C

Motor
Yanmar 3TNV80F
Výkon
14,6 kW / 2400 ot/min
Objem lopaty
0,04 m³
Provozní hmotnost
1750 / 1850 kg

SANY

Pro náročné úkoly člověk potřebuje prvotřídního partnera

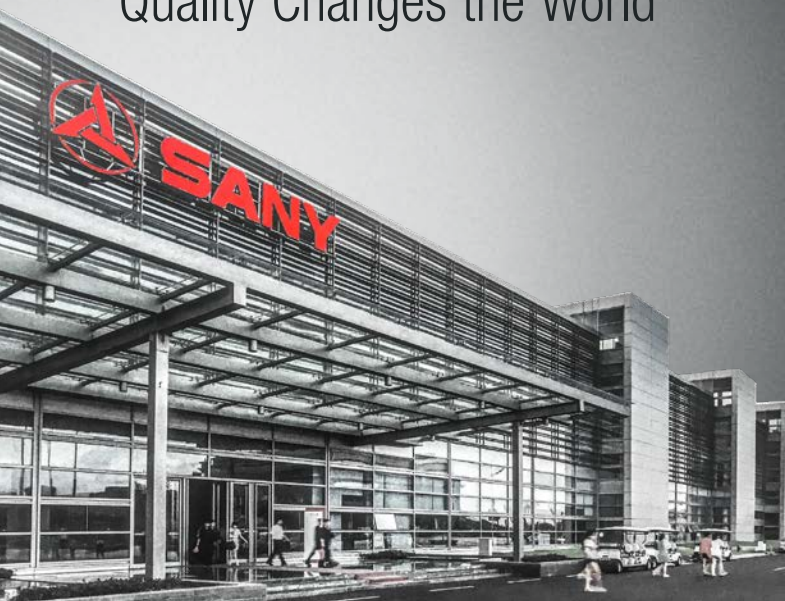
Kvalita vychází ze zkušeností. A z nových nápadů. Proto u minirýpadla SANY oba tyto důležité faktory spojujeme. Jsme jedním z předních světových výrobců s více než **250 000** rýpadly prodanými za posledních **10 let**. Vždy se tedy můžete spolehnout na vyzrálé, v praxi ověřené produkty. Příkladných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



SY16C | SY18C

VYPOŘÁDÁ SE DOBRĚ S PRACÍ V MALÉM PROSTORU

Pokaždé, když je málo místa, je minirýpadlo SANY SY18C tou správnou volbou. S šířkou pouhých 980 mm se vejde i do úzkých průchodů, a je tak ideálním řešením pro zahradnictví a krajinářství, pro práce přímo u staveb nebo v již stojících budovách. Přesvědčivé je také dobré vybavení, například šířkově nastavitelný podvozek, mnohostranně použitelná proporcionální hydraulika přidavného řídicího okruhu nebo LED pracovní světlomety s vynikající svítivostí.

S hmotností pouhých 1 850 kg a přepravní výškou jen 2 420 mm se rovněž velmi snadno přepravuje a lze jej rychle nakládat a vykládat. Na místě přesvědčí vynikající manévrovatelností i v nejmenších prostorech. Přitom v žádném případě nedělá kompromisy, pokud jde o účinnost – boduje například maximálním dosahem až 4 000 mm. **Dodává se také se stříškou v provedení SANY SY16C.**

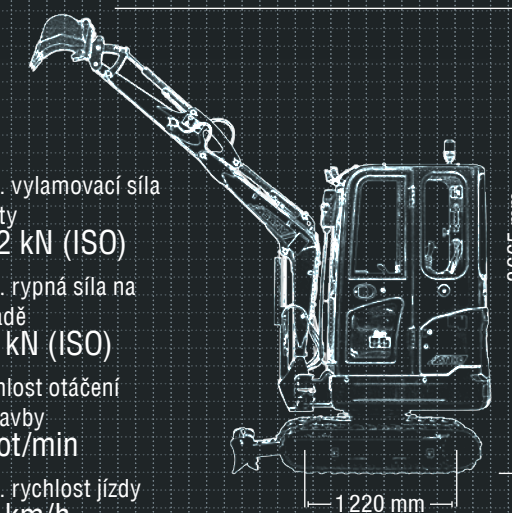
SY18C HOLÁ FAKTA

Max. vylamovací síla
lopaty
15,2 kN (ISO)

Max. rypná síla na
násadě
9,2 kN (ISO)

Rychlost otáčení
nástavby
10 ot/min

Max. rychlost jízdy
3,8 km/h



ZPRACOVÁNÍ

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

ROZMĚRY

Lehký a kompaktní – SY18C se bez problémů vejde na běžný automobilový přívěs, a proto jej lze rychle přepravit kamkoli – i tam, kde je to doopravdy úzké.

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 za velmi stísněných podmínek je SY18C plně vybaven. K vybavení patří vedle standardního výstražného majáčku také odpojovač akumulátoru a nouzový vypínač.

KOMPONENTY

Dobrý již v základu – SY18C má již v sériovém provedení rozsáhlou výbavu. Patří sem klíčové komponenty jako motor a čerpadla od renomovaných značkových výrobců jako Yanmar a Casappa.

EKONOMIKA

Přesvědčivý v hospodárnosti – Výhodný při nákupu, úsporný ve spotřebě při dodržení emisní třídy 5 a nekomplikovaná údržba – to je atraktivní. Pokud jde o náklady, pak jsou minirýpadla značky SANY opravdu mini.

PŘESNÉ JAKO PŘI RUČNÍ PRÁCI – JEN MNOHEM RYCHLEJŠÍ

Právě u minirýpadel se požaduje vysoká flexibilita použití. Zde je model SY18C jednoduše nepřekonatelný. Má také výkonnou hydraulickou soustavu, která mu propůjčuje potřebnou sílu. Spolu s přesnými odezvami hydrauliky a podvozku to z něj dělá dokonale přesný nástroj.

ZPRACOVÁNÍ

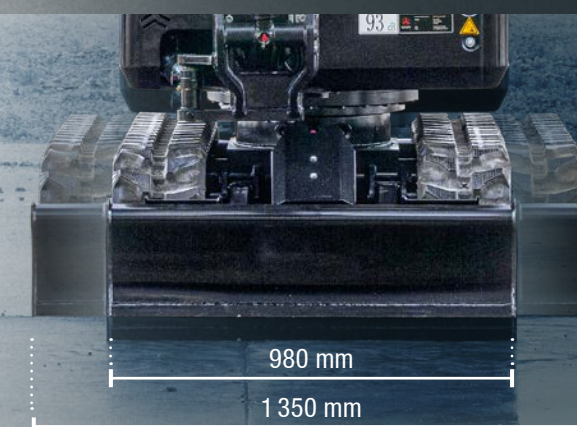
Velmi odolný – kryty z kovu

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. Takto chápeme udržitelnost!

ROZMĚRY

Přizpůsobení podvozku prostoru a stabilitě

Když je prostor opravdu těsný, SY18C se dokáže zmenšit – s šířkou pouhých 980 mm projede i zahradními vraty, dveřním otvorem nebo pro přepravu najede na přívěs. Kde se požaduje stabilita, je možné jednoduše rozšířit podvozek na 1 350 mm. A také radlici je možné nastavit na potřebnou šířku.



Vaše výhody se SANY Plus:

- + Nastavitelná šířka podvozku
- + Přídavný řídicí okruh s proporcionálním ovládáním pomocí joysticků ve standardu
- + LED pracovní osvětlení
- + Kabina nebo stříška
- + Hydraulická soustava s vnímáním zátěže
- + Emisní třída 5

BEZPEČNOST

Ochrana člověka i stroje

S pracovištěm posádky, které splňuje požadavky na ochrannou konstrukci ROPS, příp. FOPS, si nejmenší z minirýpadel SANY stojí dobře i v otázkách bezpečnosti. A pro optimální ochranu člověka, stroje, nástrojů a stavby, příp. okolí obsahuje již sériová výbava odpojovač akumulátoru a nouzový vypínač. Otočný maják upozorňuje okolí na probíhající práce.



KOMPONENTY

Individualista, který má již vše

Mnoho užitečných prvků je u SY18C již v sériové výbavě. Například LED pracovní světlomety pro dobrou viditelnost v každé situaci. Nebo promyšlená hydraulická soustava s funkcí vnímání zátěže umožňující přesné přizpůsobení výkonu momentálním požadavkům.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ

Velmi snadná údržba

Pouze dobře udržovaný stroj může odvádět dobrou práci. Proto jsou u minirýpadel SY18C všechny díly relevantní pro údržbu dobře přístupné. To šetří při pravidelných kontrolách a všech údržbových pracích čas a peníze a zvyšuje disponibilitu stroje.

Také palivová nádrž je snadno přístupná – při objemu nádrže 23 litrů a nízké spotřebě nemusíte beztak tankovat příliš často.

EKONOMIKA

Váš vlastní malý ekonomický zázrak

Pro velký výkon ve stísněném prostoru potřebujete opravdu silný stroj: agilní a extrémně kompaktní, flexibilní a přesný. SY18C přináší maximální sílu – pro rychlé a čisté výsledky tam, kde by jinak byla možná pouze manuální práce. To z něj dělá nanejvýš efektivní nástroj. Kromě toho přesvědčí SY18C atraktivním poměrem cena-výkon již při pořízení a následně i u provozních nákladů.



Absolutní spolehlivost – pro dobrý pocit!

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

* Se zúčastněnými partnery

KOMFORT OVLÁDÁNÍ

VŠE PERFEKTNĚ POD KONTROLOU

Precizně manipulovat, rychle reagovat a pracovat bez únavy – ovládací prvky stroje SY18C jsou navrženy pro ergonomické ovládání. Všechny každodenně používané spínače jsou snadno dostupné. Joysticky přímo a přesně přenášejí pohyby. Digitální displej je přehledný, dobře čitelný a jasně zobrazuje nejdůležitější data. Pomocí koleček v joysticku je možné ovládat palcem proporcionální funkci předávajícího řídicího okruhu.



EKONOMIKA

JEMNÝ ROZDÍL: OTEVŘENÝ VŠEMU – SANY SY16C

Stejná technika, stejný výkon – SY16C se liší pouze ve vybavení stříškou místo kabinou u SY18C. A proto také o něco menší hmotností 1 750 kg. Varianta se stříškou poskytuje dokonalý výhled na pracovní oblast a současně splňuje požadavky normy ROPS.



MOTOR

Model	Yanmar 3TNV80F
Typ	vodou chlazený čtyřtákní vznětový motor se vstřikováním do vířivých komůrek
Emisní třída	Stage V
Jmenovitý výkon	14,6 kW / 2 400 ot/min
Max. točivý moment	64,7 Nm / 1 800 ot/min
Zdvihový objem	1267 cm ³
Akumulátory	1× 12 V / 60 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadlo	axiální pístové čerpadlo s proměnným průtokem
Max. průtok oleje	72 l/min
Pohon pojezdu	axiální pístový hydromotor s proměnným průtokem
Motor otáčení	Axiální pístový hydromotor
Max. průtok oleje (AUX1)	28 l/min

MAXIMÁLNÍ TLAK V HYDRAULICKÉ SOUSTAVĚ

Okruh pracovního zařízení	245 bar
Okruh otoče nástavby	162 bar
Okruh pojezdu	245 bar
Pilotní soustava	35 bar

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	23 l
Chladicí kapalina motoru	4,1 l
Motorový olej	3,4 l
Pohon pojezdu (každá strana)	0,4 l
Hydraulická soustava	26 l
Nádrž hydr. oleje	21 l

VÝKON

Rychlost otáčení nástavby	10 ot/min
Max. rychlosti pojezdu	rychle 3,8 km/h, pomalu 2,2 km/h
Max. trakční síla	15,6 kN
Objem lopaty	0,04 m ³
Půdní tlak	0,29 kg/cm ² / 0,31 kg/cm ²
Stoupavost	30°
Rypná síla na lopatě podle ISO	15,2 kN
Rypná síla na násadě podle ISO	9,2 kN

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY16C	1 750 kg
SY18C	1 850 kg

PODVOZEK A NÁSTAVBA

Délka výložníku	1 810 mm
Délka násady	1 130 mm
Pojezdové kladky	3
Soustava otáčení horní nástavby	Axiální pístový hydromotor s planetovou převodovkou v olejové lázni a jednořadým otočným věncem. Hydraulicky odbrzdovaná brzda otoče.
Podvozek	Vyztužený, velkoryse dimenzovaný podvozek. Svařovaný rám podvozku stavebnicové konstrukce ze speciálního materiálu. Boční rámy teleskopicky výsuvné.

NOSNOST S RADLICÍ OPŘENOU O ZEM

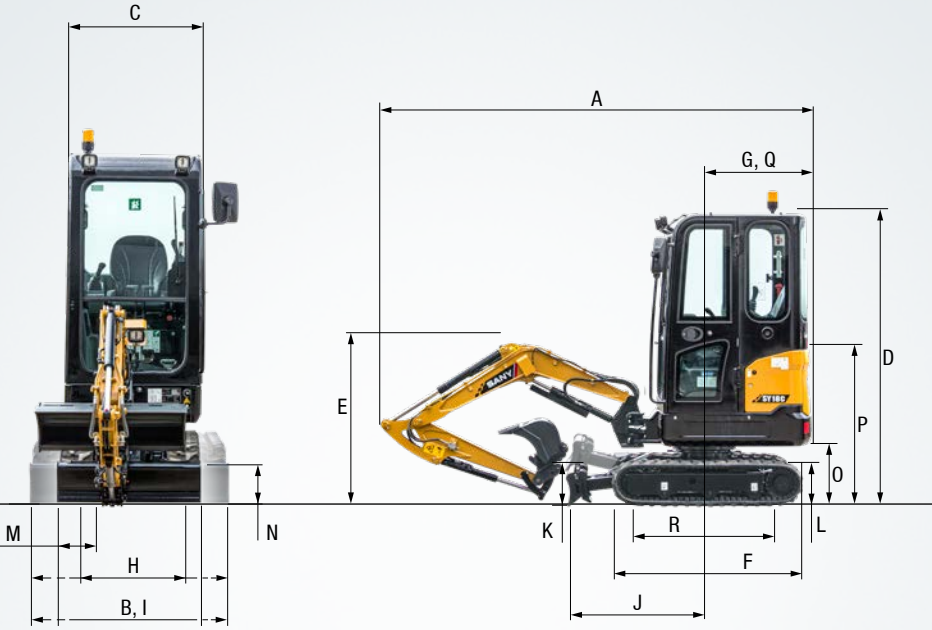
 Výška zatěžovacího bodu	Poloměr					Dosah	
	1,5 m / 4,9 ft	2,0 m / 6,6 ft	2,5 m / 8,2 ft	3,0 m / 9,8 ft		Maximální	
							
3,0 m kg						285	285
9,8 ft lb						627	627
2,0 m kg			267	253	271	271	278
6,6 ft lb			587	557	596	596	612
1,0 m kg		483	486	371	370	316	306
3,3 ft lb		1063	1063	816	814	695	673
Úroveň terénu kg	826	826	631	528	456	383	357
lb	1817	1817	1388	1162	1003	843	785
-1,0 m kg	819	819	563	529	407	382	
-3,3 ft lb	1802	1802	1239	1164	895	840	

NOSNOST SE ZVEDNUTOU RADLICÍ

 Výška zatěžovacího bodu	Poloměr					Dosah	
	1,5 m / 4,9 ft	2,0 m / 6,6 ft	2,5 m / 8,2 ft	3,0 m / 9,8 ft		Maximální	
							
3,0 m kg						285	285
9,8 ft lb						627	627
2,0 m kg			253	253	271	271	270
6,6 ft lb			557	557	596	596	594
1,0 m kg		483	483	370	370	296	306
3,3 ft lb		1063	1063	814	814	651	673
Úroveň terénu kg	811	826	514	528	371	383	285
lb	1784	1817	1131	1162	816	843	627
-1,0 m kg	819	819	514	529	370	382	
-3,3 ft lb	1802	1802	1131	1164	814	840	

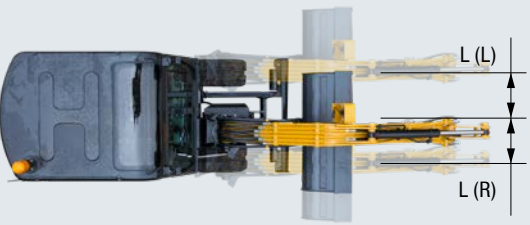
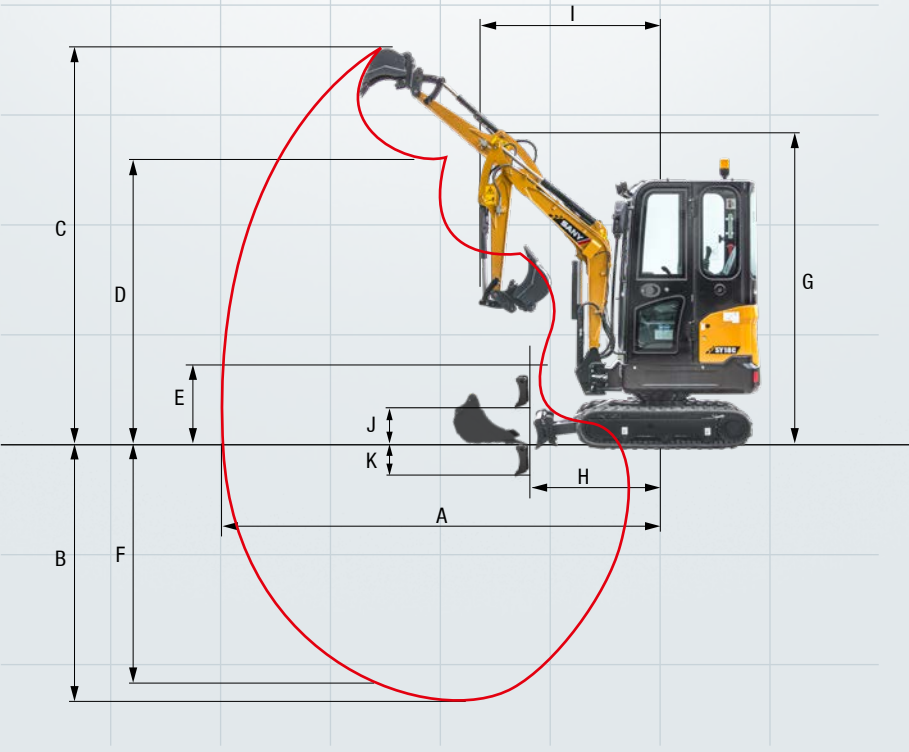
ROZMĚRY

A Celková délka	3 640 mm
B Celková šířka	980/1 350 mm
C Celková šířka nástavby	980 mm
D Celková výška ke střeše kabiny	2 420 mm
E Celková výška výložníku	1 175 mm
F Délka podvozku	1 585 mm
G Délka zadní části nástavby	900 mm
H Rozchod	750/1 120 mm
I Šířka podvozku (radlice)	980/1 350 mm
J Horizontální vzdálenost k radlici	1 190 mm
K Výška radlice	280 mm
L Výška pásů	375 mm
M Šířka segmentů pásů	230 mm
N Min. světlá výška	180 mm
O Světlá výška zadního protizávaží	470 mm
P Výška kapoty motoru	1 275 mm
Q Poloměr otáčení nástavby	920 mm
R Vzdálenost (střed) řetěz. kola od vodícího kola	1 220 mm



PRACOVNÍ OBLAST

A Max. dosah	4 000 mm
B Max. hloubkový dosah	2 360 mm
C Max. výškový dosah	3 665 mm
D Max. výsypná výška	2 635 mm
E Min. výsypná výška	795 mm
F Max. hloubkový dosah, vertikální stěna	2 215 mm
G Celková výška při min. poloměru otáčení	2 745 mm
H Vzdálenost hlavy násady při max. zatažení prac. nářadí	1 230 mm
I Poloměr otáčení při max. natočení výložníku doleva	1 490 mm
Poloměr otáčení při max. natočení výložníku doprava	1 510 mm
Min. poloměr otáčení	1 705 mm
J Max. zdvih radlice nad zemí	310 mm
K Max. záběr radlice	320 mm
L Vyosení výložníku doleva	595 mm
Vyosení výložníku doprava	350 mm
Max. úhel natočení výložníku doleva	73°
Max. úhel natočení výložníku doprava	46°



Na svou velikost překvapivě
dobře vybavený

SY16C a SY18C jsou sice nejmenší a nelehčí minirýpadla SANY v nabídce, ale přesto mají ve standardní výbavě vše, co potřebujete pro efektivní a přesnou práci.



KOMFORT OVLÁDÁNÍ / KABINA

Topení	•	
Rádio s reproduktory	•	
Loketní opěrky, nastavitelné	•	•
12V přípojka	•	
Stěrač	•	
Ostřikovač	•	
Přídavný řídicí okruh 1 na joysticku	•	•
Vyjímatelné čelní sklo	•	
Střešní okno	•	

BEZPEČNOST

Odpojovač akumulátoru	•	•
Výstražný majáček	•	•
Uzamykatelné díly kapoty	•	•
Uzamykatelné hrdlo nádrže	•	•

PRACOVNÍ VYBAVENÍ

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

• SY16C • SY18C

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

PRACOVNÍ OSVĚTLENÍ

2x pracovní světlomet LED – střeška vpředu	•	•
1x pracovní světlomet LED – výložník	•	•

PODVOZEK

Šířkově nastavitelný podvozek	•	•
Gumové pásy	•	•
Ocelové pásy	opt.	opt.
Ochrana válce – radlice	•	•
Vázací oka	•	•

MOTOR

Palivový filtr	•	•
Odlučovač vody z paliva	•	•
Držák na mazací lis	•	•
Indikátor zanesení vzduchového filtru	•	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

2 rychlosti pojezdu	•	•
Hydr. vedení pro přídavný řídicí okruh 1	•	•
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 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 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.

HLAVNÍ VLASTNOSTI **SY16C** | **SY18C**



EFEKTIVNÍ VÝKON V MINI- FORMÁTU

Extrémně snadné ovládání a flexibilní, přesný způsob práce činí z minirypadel vysoce produktivní nástroj pro každé použití. Jejich lehká konstrukce a kompaktní rozměry umožňují snadnou a rychlou přepravu na místo nasazení.

ROBUSTNÍ A S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

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

MAXIMÁLNĚ KOMFORTNÍ

Přesvědčivě jednoduché ovládání s vysokou přesností **optimálně navrženým joystickem** a **přehledným displejem**.

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.

LEHKÝ A KOMPAKTNÍ

Šířkově **nastavitelný podvozek** – od extrémně úzkého při manévrování až po široký pro nejlepší možnou stabilitu.

HOSPODÁRNÝ

Pro **vyšší efektivitu a nižší spotřebu paliva** přizpůsobuje inteligentní řídicí systém výkon čerpadla aktuální potřebě.

DOBŘÝ JIŽ V ZÁKLADU

Kvalitní komponenty od značkových výrobců garantují špičkové výkony a vysokou spolehlivost při použití – a to již u **rozsáhlého standardního vybavení**. K němu patří například přídatný řídicí okruh, LED osvětlení nebo rádio u strojů s kabinou.



„PROSTĚ PŘÍJEMNÁ PRÁCE SE STROJEM!“

Tim Berges –
stavební firma Retzmann
Bauunternehmen Tief- und Straßenbau GmbH

HLAVNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Motor	Yanmar 3TNV80F
Jmenovitý výkon	14,6 kW / 2400 ot/min
Max. točivý moment	64,7 Nm / 1800 ot/min
Max. rychlost jízdy	3,8 km/h
Rychlost otáčení nástavby	10 ot/min
Hlavní čerpadlo	axiální pístové čerpadlo s proměnným průtokem
Max. průtok oleje	72 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