

SY500H

SANY

Quality Changes the World

VÝŠOKÝ VÝKON V CENĚ

PRODUKTIVITA. BEZPEČNOST. EFEKTIVITA.

STAVEBNÍ STROJE



PÁSOVÉ RÝPADLO
SY500H

Motor
CUMMINS QSX12
Jmenovitý výkon
298 kW / 2100 ot/min
Objem lopaty
2,2 m³
Provozní hmotnost
52500 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.



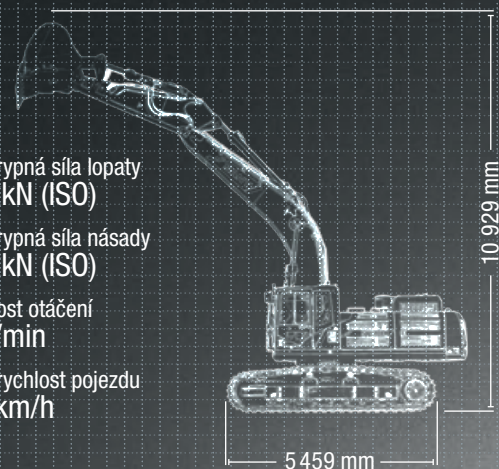
SY500H STROHÁ FAKTA

Max. rýpná síla lopaty
253 kN (ISO)

Max. rýpná síla násady
227 kN (ISO)

Rychlost otáčení
8 ot/min

Max. rychlost pojezdu
5,4 km/h



DOKONČÍ SVOJI PRÁCI

Rýpadlo SANY SY500H bylo vyvinuto pro rychlé a spolehlivé provádění velkých a náročných úkolů. Všude tam, kde je potřeba přesunout velké množství materiálu v krátkém čase, je to perfektní volba. Díky vyváženému poměru výkonu a přesnosti je to ten pravý pracant pro použití, kde se orientujete zejména na náklady. Na každém velkém staveništi poskytuje záruku, že rozsáhlé projekty zemních prací lze realizovat se ziskem v krátkém časovém období. Je optimálně vybaven pro náročné použití v těžkých podmínkách – se stabilním podvozkem, vysokou stabilitou napříč všemi komponenty a výkonným systémem přenosu výkonu.



ŠPIČKOVÉ VLASTNOSTI

KVALITA

MIMOŘÁDNĚ PEVNÉ

Ať už se používají pro těžbu v kamenolomu nebo štěrkopísku – tyto stroje jsou velmi žádané všude tam, kde je třeba přemísťovat velké množství materiálu. Jako robustní výkonný stroj splňuje SY500H očekávání s ohledem na kvalitu a odolnost, například díky vysoce kvalitní oceli a přesným, roboticky prováděným svarům. Nebo bezpečnostní hydraulické zámky, které jsou 100% spolehlivé i v nejhorších situacích.



Absolutní spolehlivost – pro Váš klid!

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

KOMPONENTY

Maximální výkon, maximální produktivita

Velkoobjemový motor Cummins vždy dodává požadovaný výkon. Šetří se tím čas i peníze. A dokonalá harmonie hydrauliky, motoru a vybavení zaručuje vysokou efektivitu využití paliva a produktivitu.

* Se zúčastněnými partnery

KVALITA

Do nejtěžších podmínek – pustí se do práce a udělá si ji po svém – od začátku až do konce. SY500H je navrženo tak, aby poskytovalo vysoký výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách. Bylo vyrobeno pro dlouhodobé úkoly.

ROZMĚRY

Zlepšená stabilita, lepší přenos síly

SY500H se vyznačuje extrémně stabilním a robustním rámem. Široký podvozek poskytuje posádce základ pro bezpečnou a přesnou práci i na nerovném terénu a nabízí nejlepší vlastnosti, aby strojník mohl optimálně využít výkon stroje.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Centrum produktivity – síla je k ničemu bez dokonalé kontroly. Proto je prostorná a pohodlná kabina posádky navržena tak, aby všechny ovládací prvky byly snadno dosažitelné a displeje byly snadno čitelné.

EKONOMIKA PROVOZU

Vždy ten správný výkon – rýpání, nakládání, přesun materiálu, každý úkol klade na stroj zvláštní požadavky. Díky inteligentní volbě pracovních režimů lze komponenty SY500H vždy optimálně nastavit s ohledem na spotřebu paliva a výkon.

BEZPEČNOST

Naprosto bezpečné – kromě kabiny s velkoplošným prosklením je ve standardní výbavě i kamera, která zaručuje výhled na všechny strany bez mrtvých úhlů. Zesílená konstrukce kabiny v souladu se specifikací ROPS/FOPS zajišťuje posádce bezpečné pracovní prostředí pro obsluhu stroje.

KOMPONENTY

Skutečný balík výkonu – se zdvihovým objemem téměř 12 litrů je motor Cummins základem vysoké produktivity. Vysoký točivý moment v oblasti nízkých otáček poskytuje motoru vynikající výkon a zároveň zaručuje nízkou spotřebu paliva.

ROZMĚRY

Stabilní základ – robustní podvozek je navržen do posledního detailu tak, aby poskytoval co nejlepší stabilitu a spolehlivost. I v nejtěžších pracovních podmínkách zaručuje kvalitní konstrukce bezporuchový provoz a dlouhou životnost.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

ERGONOMICKÁ KABINA JAKO FAKTOR ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY

U SY500H přitahuje zvláštní pozornost kabina pro posádku. Kombinuje bezpečnostní a ergonomické faktory a nabízí strojníkovi ty nejlepší podmínky pro uvolněnou práci bez nadměrné únavy. V centru pozornosti je pohodlná, vzduchem odpružená sedačka s vysokým opěradlem, která poskytuje bederní oporu, a snadno dostupné ovládací prvky.

Ovládání pomocí joysticků umožňuje přesnou práci v každé situaci. Velký, snadno čitelný displej přehledně zobrazuje všechny klíčové parametry. Výkonné topení a automatická klimatizace zaručují ideální klima. Standardně zde také najdete: rádio a zásuvku 12 V, spoustu odkládacích prostor a úložných možností.



EKONOMIKA PROVOZU

Produktivita stisknutím tlačítka

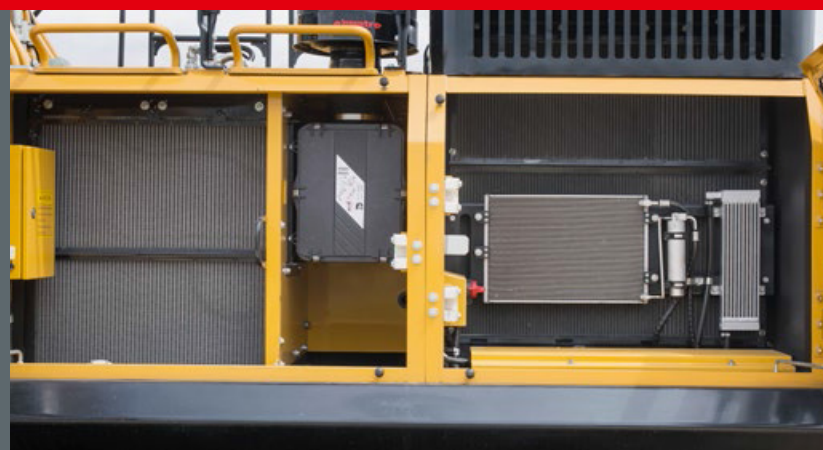
Optimální rovnováhy mezi výkonem a spotřebou paliva lze snadno dosáhnout pomocí předvolených pracovních režimů – pro každý úkol. Tím se zabrání snížení otáček a výkonu motoru a také neekonomicky vysokým otáčkám motoru. Zaručuje rychlou a efektivní práci. Chrání komponenty a prodlužuje životnost.

SY500H



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

- + Pohodlná kabina posádky
- + Kompletní bezpečnostní výbava včetně kamery
- + Vzduchem odpružené sedadlo řidiče
- + Výkonný motor s velkým objemem
- + Vytápění a automatická klimatizace



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Velký kryt umožní přístup všude, kam potřebujete

Servis a údržba jsou nezbytné pro udržení výkonu a produktivity. To však neznamená, že tyto úkoly musí být časově náročné. Výkonný motor SY500H je proto snadno přístupný a je umístěn pod velkou kapotou motoru na nástavbě. Všechny díly motoru potřebné pro servis a údržbu jsou snadno a bezpečně přístupné. Všechny

ostatní součásti, které je nutné pravidelně kontrolovat, nebo jsou předmětem údržby, jsou díky velkým krytům rovněž snadno přístupné. To umožňuje rychlou a snadnou údržbu a servis, šetří se provozní náklady a zvyšuje provozuschopnost stroje.

EKONOMIKA PROVOZU

PLNÝ VÝKON

Na vodou chlazený šestiválcový motor se vstřikovým common rail se můžete spolehnout v každém ohledu. Skvěle boduje příkladnými hodnotami nejen ve spolehlivosti a výkonu, ale také ve spotřebě. Nižší spotřeba paliva díky nejnovější technologii emisí SCR snižuje nejen průběžné provozní náklady, ale také emise. Dvě axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem mají každé maximální průtok 360 l za minutu. Výkon hydraulického čerpadla se tak vždy automaticky přizpůsobí skutečné potřebě.



MOTOR

Model	CUMMINS QSX12
Typ	Vodou chlazený, 6válcový motor, se vstříkovaním common rail a AdBlue
Emisní norma	Stage V
Jmenovitý výkon	298 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	2 034 Nm / 1 400 ot/min
Zdvihový objem	11 800 cm³
Akumulátory	2 × 12 V / 200 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadlo	2× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 360 l/min
Hydromotor pojezdu	Axiální pístový HM s proměnným průtokem
Hydromotor otoče	Axiální pístový hydromotor

NASTAVENÍ POJISTNÉHO VENTILU

Okruh pracovního zařízení	34 300 kPa
Zesílený zdvih	37 300 kPa
Okruh otoče	26 900 kPa
Okruh pojezdu	34 300 kPa
Pilotní tlak	3 900 kPa

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	680 l
Chladicí kapalina motoru	49,19 l
Motorový olej	33 l
Koncové převody (každý)	15 l
AdBlue	46,3 l
Nádrž hydraulického oleje	480 l

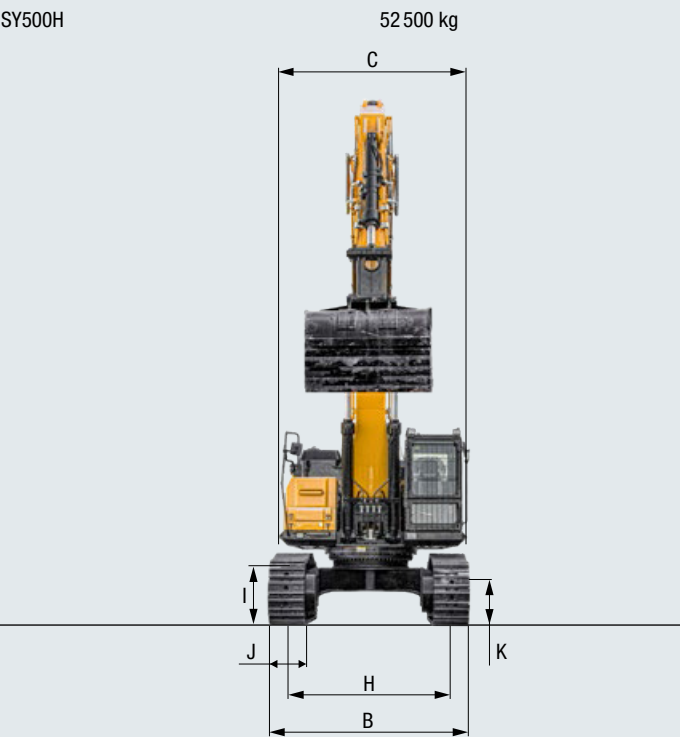
PRACOVNÍ PARAMETRY STROJE

Rychlost otáčení	8 ot/min
Max. rychlost pojezdu	Vyšší 5,4 km/h, nižší 3,1 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	339 kN
Objem lopaty	2,2 m³
Tlak na povrch terénu	0,83 kg/cm²
Stoupavost	35°
Rypná síla lopaty ISO	253 kN
Rypná síla násady ISO	227 kN

PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	7 000 mm
Délka násady	3 350 mm
Pojezdové kladky	9
Nosné kladky	2
Systém otoče	Planetový redukční převod poháněný axiálním pístovým hydromotorem, automaticky odbrzdovaná hydraulická brzda otoče

PROVOZNÍ HMOTNOST



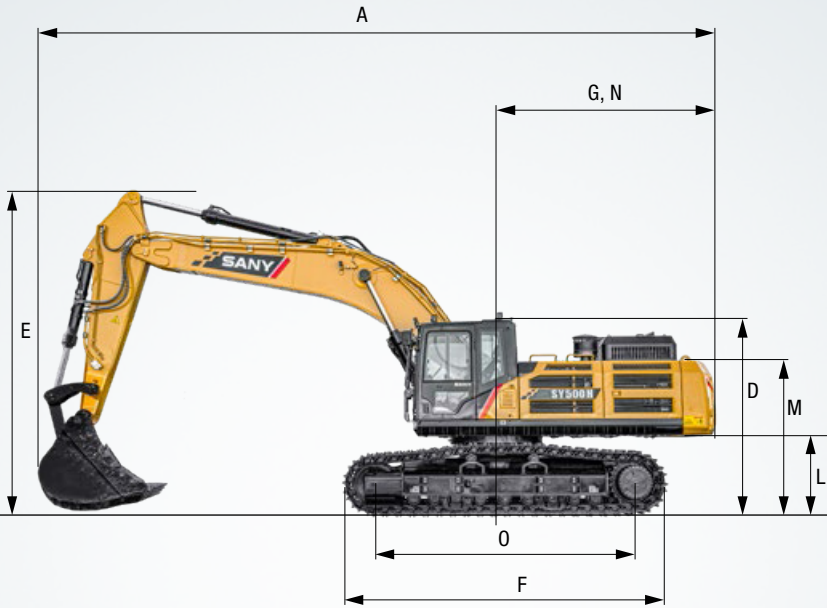
NOSNOST*

Výška bodu zatížení	Poloměr									
	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9 m	
										
6.0 m kg	11055 11055 10587 8042									
4.5 m kg	18642 18642 14279 14279 12192 10338 11087 7843									
3.0 m kg	23570 19988 16675 16435 13511 9852 11791 7588									
1.5 m kg	16257 16257 18626 12724 14705 9433 12473 7354									
Úroveň terénu kg	20366 20366 19732 12327 15515 9153 12928 7194									
-1.5 m kg	15054	15 054	26578	18598	19928	12202	15750	9040	12900	7155
-3.0 m kg	25395	25395	24999	18849	19161	12298	15157	9108		
-4.5 m kg	29297	29297	22004	22004	17031	12629	12794	9465		

* Širší podvozek s deskami pásů šířky 800 mm

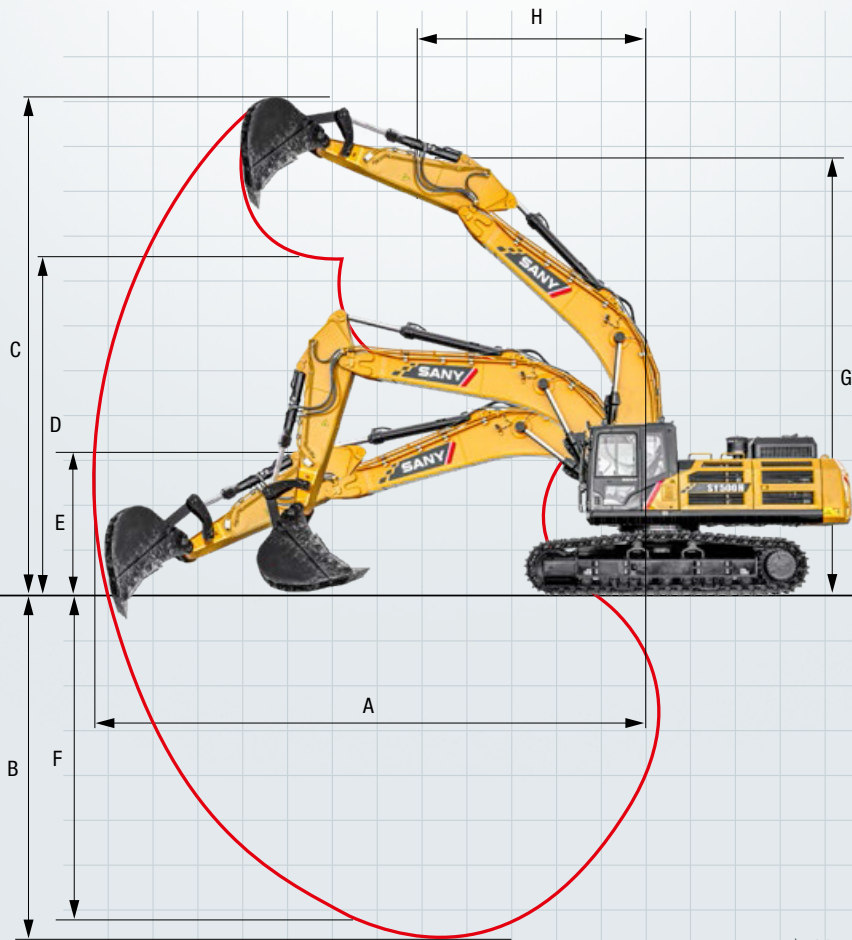
ROZMĚRY (PRO PŘEPRUVU)

A	Přepravní délka	12 103 mm
B	Přepravní šířka	3 596 mm
C	Šířka horní nástavby	3 292 mm
D	Výška k horní části kabiny/ROPS	3 476 mm
E	Výška výložníku – přepravní	3 600 mm
F	Celková délka pásového podvozku	5 459 mm
G	Délka zadní části	3 736 mm
H	Rozchod pásů	2 740 mm
I	Výška pásů	1 220 mm
J	Šířka desek pásu	600 mm
K	Min. světlá výška	560 mm
L	Světlá výška protizávaží	1 355 mm
M	Výška krytu motoru	3 160 mm
N	Poloměr otáčení zadní části	3 736 mm
O	Vzdálenost středů vodícího a hnacího kola	4 412 mm



PRACOVNÍ DOSAH

A	Max. pracovní dosah	12 035 mm
B	Max. hloubka výkopu	7 705 mm
C	Max. výška při rypání	10 929 mm
D	Max. výklopná výška	7 647 mm
E	Min. výklopná výška	2 833 (násada 3350 mm) 3 181 (násada 3000 mm) 2 350 (násada 3900 mm)
F	Max. hloubka vislé stěny	6 278 mm
G	Celková výška prac. zařízení při min. poloměru otáčení	9 103 mm
H	Min. poloměr otáčení	5 216 mm



Očekávejte od svých strojů více

Pásové rýpadlo SY500H je již z výroby vybaveno vynikající řadou různých zařízení. Nabízí maximální komfort v kabině posádky a maximální možnou flexibilitu pro všechny úkoly a také maximální efektivitu. To vám dává výhodu oproti konkurenci.



KOMFORT OBSLUHY / KABINA

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

PRACOVNÍ VYBAVENÍ

Hydraulické zámky výložníku a násady s indikátorem přetížení	●
Dvoucestný hydraulický okruh pro rychloupínací zařízení vč. trubek	●
Proporcionální ovládání kladiva a nůžek na joysticku vč. trubek	●
Proporcionální ovládání otáčení nástroje na joysticku vč. vedení trubek	●
Nastavení průtoku pro přidavné zařízení	●

PODVOZEK

Ocelové pásy 600 mm	●
Otvory/oka pro upevnění	●

PRACOVNÍ SVĚTLA

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

MOTOR

Automatický volnoběh	●
Palivový filtr	●
DOC	●

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

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

BEZPEČNOST

Odpojovací vypínač akumulátoru	●
Výstražná houkačka při pojezdu	●
Výstražný majáček	●
Kamera	●
Zábradlí	●
Uzamykatelné kryty	●
Uzamykatelné víčko palivové nádrže	●

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.

* Klimatizace obsahuje fluorované skleníkové plyny: Typ chladiva: HFC-134a, potenciál globálního oteplování: 1 430, Množství: 0,9 kg, CO₂e: 1,29 t

Dodávka náhradních dílů – rychlá a spolehlivá

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



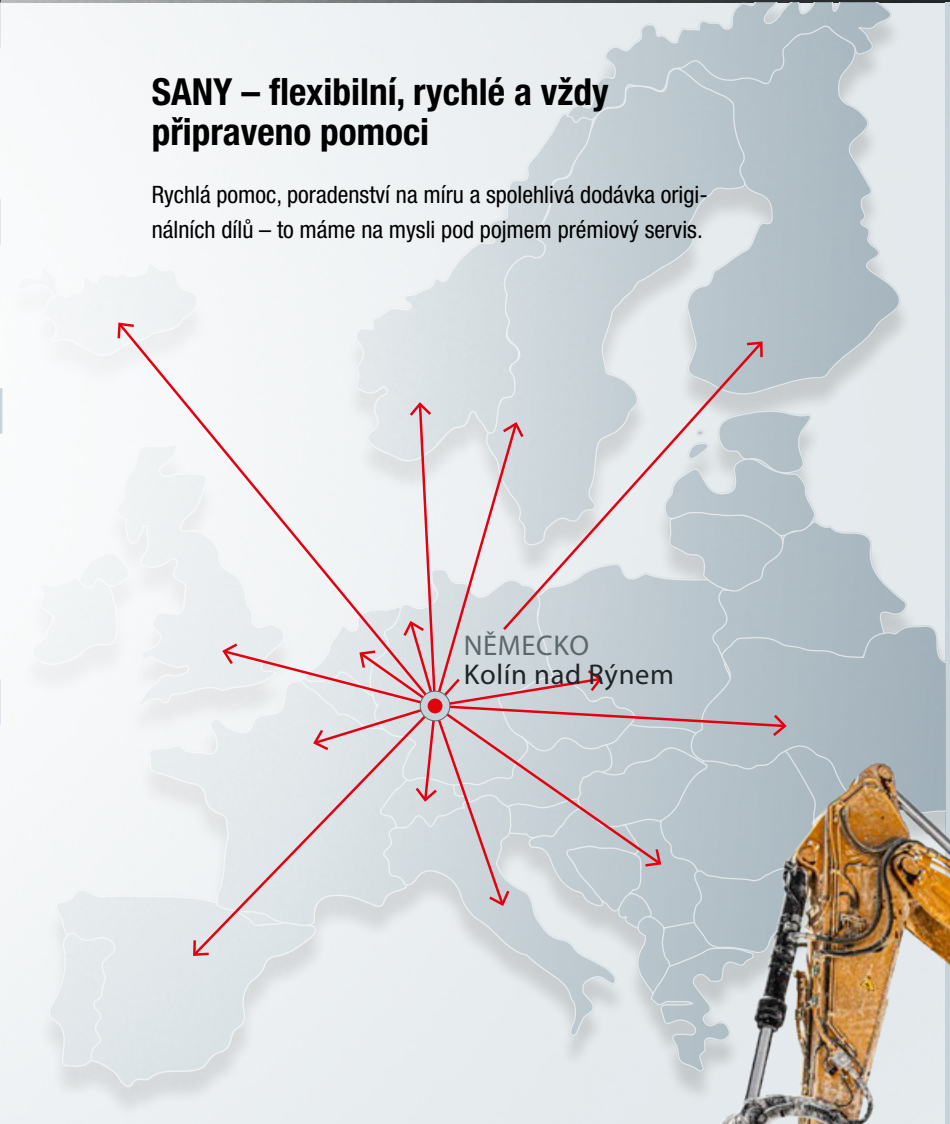
SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

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.



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

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.



STROJ S VYSOKÝM VÝKONEM

Pro výpočet efektivity nákladů existuje snadný vzorec – maximální produktivita při minimálních nákladech. V tomto ohledu je SY500H skutečným matematickým gény. Zaujme svým efektivním provozem, jinými slovy vysokým výkonem a nízkou spotřebou paliva. Trvanlivost a nízké investiční náklady. Provozoschopnost a menší nároky na údržbu.

PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PODMÍNKY

SY500H je konstruován tak, aby spolehlivě podával maximální výkon i v obtížných podmínkách. Jde do toho odvážně, díky své **robustní konstrukci a vysoce kvalitním svarům**. Další známkou vynikající stability a odolnosti je **dokonale promyšlený hydraulický systém**.

STABILNÍ ZÁKLAD

Stabilita není všechno. Ale bez ní se žádný stroj neobejde. Proto je podvozek stavěn tak, aby byl **zvláště stabilní**.

CENTRUM PRODUKTIVITY

Aby se strojník mohl soustředit na práci bez velké únavy, má k dispozici **prostorovou a komfortní kabinu**. Vynikající je například **ochrana proti hluku a vibracím**.

KOMPLEXNÍ OCHRANA

Bezpečnost začíná hned při nástupu do stroje – stroj má **pevná madla a protiskluzové nášlapné plochy**. Další prvky bezpečnostní výbavy: **vynikající viditelnost na všechny strany, kamera a bezpečnostní ventily**.

OPRAVDOVÝ ZDROJ SÍLY

Efektivní produktivita ve své ryzí podobě – **velkoobjemový motor Cummins** nenechá nikoho na pochybách, že i ty nejtěžší úkoly lze dokončit rychle a bezpečně. Osvědčená **technologie common rail** poskytuje **vysoký točivý moment** a hospodárné využití paliva.

VŽDY OPTIMÁLNÍ VÝKON

V případě SY500H má efektivita mnoho tváří: **vysoce výkonný motor**, který je ale – pokud jde o spotřebu – velmi úsporný. Inteligentní **výběr pracovních režimů** pro optimální výkon motoru za všech okolností. **Efektivní a výkonný hydraulický systém**. Tyto vlastnosti snižují provozní náklady na minimum a přispívají k úsporám.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor	CUMMINS QSX12
Jmenovitý výkon	298 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	2 034 Nm / 1 400 ot/min
Max. rychlost pojezdu	5,4 km/h
Rychlost otáčení horní nástavby	8 ot/min
Hlavní čerpadlo	2× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 360 l/min



„STROJ, KTERÝ MÁ VŠE, CO JE TŘEBA!“

Joël Launay – strojník, SAS VALTINÉE

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