

SY500HRD

SANY

Quality Changes the World

VŠESTRANNÝ SPECIALISTA

SÍLA A PŘESNOST.
EFEKTIVITA SE SPOJUJE S FLEXIBILITOU.

STAVEBNÍ STROJE



DEMOLIČNÍ RÝPADLO
SY500HRD

Motor
CUMMINS QSG12
Jmenovitý výkon
298 kW / 2100 ot/min
Max. výškový dosah
28,15 m
Provozní hmotnost
64 000 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 obratu 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 %

OBRATU DÁVÁME NA VÝZKUM
A VÝVOJ

PĚTILETÁ ZÁRUKA*

Quality Changes the World

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



SY500HRD

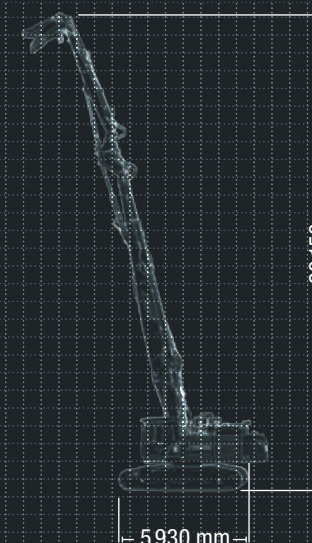
VŠESTRANNÝ VÝKON, KDYŽ JDE O DEMOLIČNÍ PRÁCE

Znáte to dobře: i přes pečlivé plánování musíte při provádění demoličních prací vždy počítat s nečekanými problémy. Je proto skvělé, když máte k dispozici pracovní zařízení, které vyniká nejen svým výkonem, ale také flexibilitou – jako je SANY SY500HRD. Navrženo pro maximální produktivitu a výdrž, zaujme svým robustním designem a svou všestranností. Díky svému mimořádně dlouhému výložníku posouvá demoliční práce na zcela novou úroveň. A díky hydraulicky vysouvacímu podvozku dosahuje vynikající stability, i když jde opravdu do tuhého.

SY500HRD STROHÁ FAKTA

Rychlost otáčení
7 ot/min

Max. rychlost pojezdu
1,4 km/h



EKONOMIKA PROVOZU

PŘEDSTAVUJE
NOVÝ STANDARD
PRODUKTIVITY

Pohonná jednotka poskytuje potřebný výkon pro bezproblémové pokrytí výkonových špiček. Kromě toho tato jednotka nejen splňuje přísné požadavky emisních norem Stage V, ale je také mimořádně úsporná a tichá. Důvodem je skutečnost, že spojka elektronicky řízeného ventilátoru se zapíná pouze v případě potřeby a pracuje tak přesně podle požadavků.

Získejte více s menším
množstvím paliva

Na vodou chlazený šestiválcový motor se vstřikováním common rail se můžete spolehnout v každém ohledu. Skvěle boduje příkladnými hodnotami nejen ve spolehlivosti a výkonu, ale také ve spotřebě. Snížená spotřeba paliva a AdBlue na jedné straně snižuje průběžné provozní náklady a na druhé straně také snižuje emise. Dvě axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem mají každé maximální průtok 360 l za minutu. Přitom se výkon hydraulického čerpadla vždy automaticky přizpůsobí skutečnému požadovanému výkonu.

ROZMĚRY

Vysoký a stabilní – se svým 28 m dlouhým výložníkem umožňuje SY500HRD přesné demoliční práce i na vysokých budovách a konstrukcích.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Pracujte pohodlně – pomocí sklopné kabiny si strojník může vždy vybrat pozici s nejlepším možným výhledem.

EKONOMIKA PROVOZU

Efektivita se spojuje s výkonem – inteligentní řídicí systém automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla dostupnému výkonu motoru.

KVALITA

Do nejtěžších podmínek – přesné svary, prováděné vysoce přesnými svařovacími roboty, zajišťují stabilitu a výkon v dlouhodobém horizontu.

BEZPEČNOST

Naprosto bezpečné – kromě kabiny s velkoplošným prosklením je ve standardní výbavě i kamera, která zaručuje výhled na všechny strany bez mrtvých úhlů.

KOMPONENTY

Spolehlivá síla – osvědčený velký motor CUMMINS QSG12 zaručuje spolehlivý výkon i v těch nejnáročnějších pracovních podmínkách.

EKONOMIKA PROVOZU

Efektivita, která Vám bude
vyplácet dividendy

SANY SY500HRD byl navržen pro maximální produktivitu při nepřetržitém namáhání. Je konstruován speciálně pro náročné podmínky při demoličních pracích a zaujme svou mimořádnou odolností a produktivitou. Vysoká provozní bezpečnost a nízké provozní náklady, například díky maximální spotřebě paliva, znamenají, že jde o ekonomicky dobře zvažovanou investici, která se vyplatí v nepřetržitém nasazení při rychlých a přesných demoličních pracích.

Absolutní spolehlivost –
pro Váš klid!

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

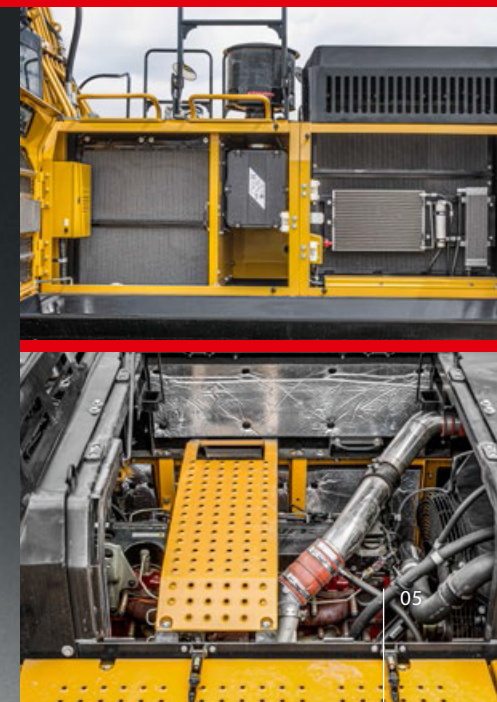


* Se zúčastněnými partnery

EKONOMIKA PROVOZU

Rychlá a snadná
údržba

Když jde o zachování výkonu a funkčnosti stroje, jsou pravidelná údržba a profesionální servis tím nejdůležitějším. Na SY500HRD jsou proto všechny opravitelné součásti snadno přístupné. Vhodně velké prostory pro údržbu a kapota motoru na nástavbě umožňují rychlou a snadnou údržbu a servis. Tím se ušetří provozní náklady a zvyšuje se efektivita.



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA V PŘÍJEMNÉM PROSTŘEDÍ

Zvláštní pozornost byla věnována kabině posádky. V kabině jsou bezpečnost a ergonomie dokonale propojeny, a proto nabízejí posádce 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. Kabina, kterou lze naklonit v úhlu až 30°, poskytuje posádce optimální výhled na pracovní místo.



ROZMĚRY

Zlepšená stabilita, lepší přenos síly

SY500HRD má široký, hydraulicky roztažitelný podvozek s extrémně stabilním a robustním rámem. Takto dosažená široká opěrná plocha poskytuje strojníkovi základ pro bezpečnou a přesnou práci i na nerovném terénu. Rovněž dává rýpadlu SY500HRD tu nejlepší stabilitu. Proto může-

te využívat jeho výkon nejlepším možným způsobem. Je to perfektní pro zajištění maximální bezpečnosti na stavbě. A zároveň chytrý způsob, jak zmenšit rozchod pásů pro přepravu nebo pro úzké oblasti.



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

- + Výsuvný podvozek pro optimální stabilitu
- + Sklopná kabina řidiče pro nejlepší možný výhled
- + Vysoký dosah s výložníkem 28 m
- + Kompletní bezpečnostní výbava včetně kamery
- + Výkonný motor s velkým objemem
- + Mimořádná robustnost, například díky přesným, roboticky prováděným svarům

ROZMĚRY

Pro ty, kteří chtějí mířit vysoko

SANY SY500HRD se dokáže při demoličních pracích skutečně plně zapojit. I při náročných demoličních pracích nastavuje standardy se svým 28 m dlouhým výložníkem. S tímto vynikajícím dosahem je také dobrou volbou v oblastech, kde se jiné stroje musely již dávno vzdát. To značně rozšiřuje oblast aplikací a umožňuje rychlejší a bezpečnější práci bez nutnosti zdlouhavého hledání kompromisních řešení. Obzvláště široký podvozek umožňuje stroji pokrýt neobvykle širokou pracovní plochu a přitom zůstat plně stabilní.



BEZPEČNOST

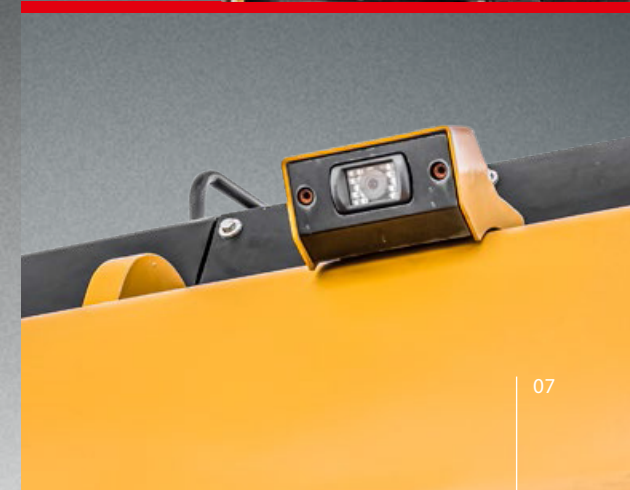
BEZPEČNOST BEZ KOMPROMISŮ

I na demoličních staveništích je bezpečnost nejvyšší prioritou. Demoliční kabina na SY500HRD je proto extrémně robustní v souladu se směrnici EU. Střešní panel a čelní sklo, které jsou vyrobeny z bezpečnostního skla, jsou umístěny za ochrannými mřížemi, které jsou součástí standardní výbavy. Četné aktivní a pasivní bezpečnostní prvky, jako je automatické omezení dosahu, zajišťují maximální ochranu osob i stroje.

BEZPEČNOST

Lidé a stroje – plná ochrana

Standardní kamera zaručuje prvotřídní výhled na všechny strany, což zabraňuje vzniku slepých úhlů a spolehlivě chrání osoby i stroj. Konstrukce je navíc obzvláště robustní. Všechny kryty jsou vyrobeny výhradně z kovu, a proto se ideálně hodí do drsných podmínek na staveništi.



MOTOR

Model	CUMMINS QSG12
Typ	Vodou chlazený, 6válcový motor, se vstříkváním common rail a AdBlue
Emisní norma	Stage IV
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 ovládním
Max. průtok oleje	2× 360 l/min
Max. průtok (AUX 1)	720 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

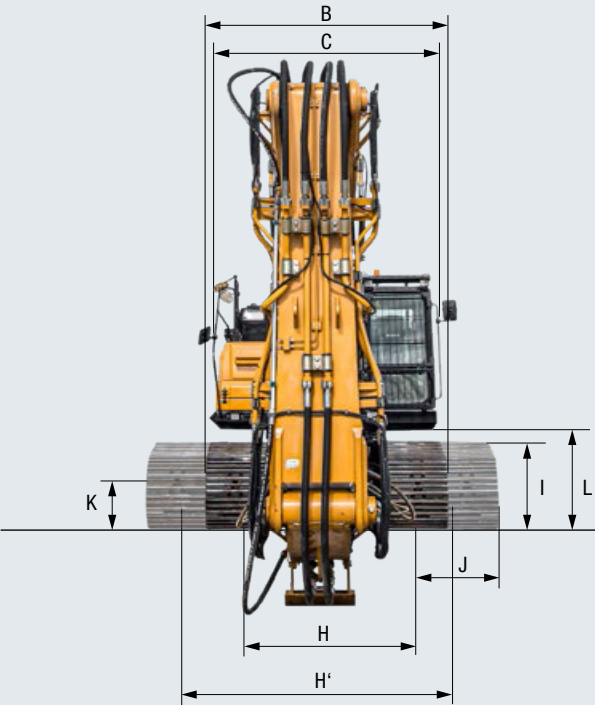
Rychlost otáčení	7 ot/min
Max. rychlost pojezdu	1,4 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	665 kN
Max. hmotnost hydraulického drtiče	2 400 kg
Tlak na povrch terénu	0,74 kg/cm² (0,62 kg/cm² *)
Stoupavost	10°

PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	15 200 / 2 700 mm (7 782 mm*)
Délka násady	8 500 mm (3 350 mm*)
Pojezdové kladky	12
Nosné kladky	2
Systém otoče	Planetové soukolí poháněné axiálním pístovým hydromotorem, hydraulicky odbrzděvaná automatická parkovací brzda

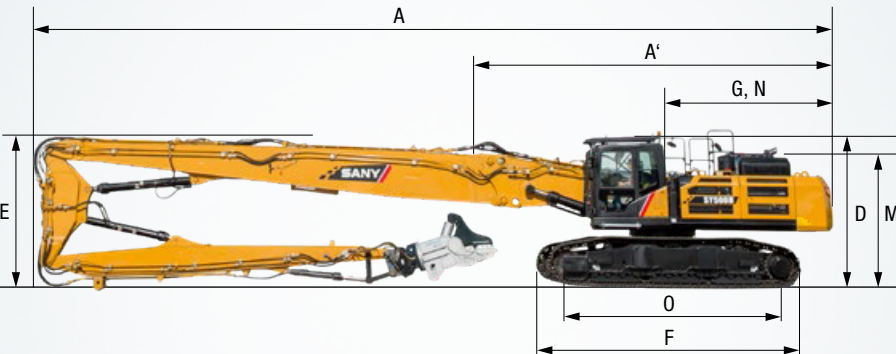
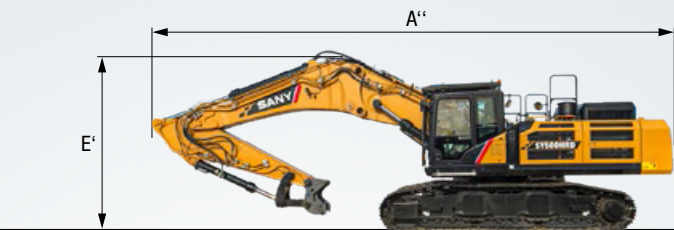
PROVOZNÍ HMOTNOST

SY500HRD – dlouhý dosah	64 000 kg
SY500HRD – s tandardní výložník	54 000 kg
SY500HRD – bez pracovního zařízení	41 000 kg



ROZMĚRY (PRO PŘEPRUVU)

A	Převravní délka	20 000 mm
A'	Převravní délka	8 500 mm
A''	Převravní délka	13 200 mm
B	Převravní šířka	3 400 mm
C	Šířka horní nástavby	3 292 mm
D	Výška nad kabinou/ROPS	3 476 mm
E	Výška výložníku – přepravní	3 600 mm
E'	Výška výložníku – přepravní	3 950 mm
F	Celková délka pásového podvozku	5 930 mm
G	Délka zadní části	4 065 mm
H	Rozchod pásů	2 400 mm
H'	Rozchod pásů	3 500 mm
I	Výška pásů	1 134 mm
J	Šířka desek pásu	800 mm
K	Min. světlá výška	451 mm
L	Světlá výška protizávaží	1 295 mm
M	Výška krytu motoru	3 100 mm
N	Poloměr otáčení zadní části	4 126 mm
O	Vzdálenost středů vodícího a hnacího kola	5 000 mm



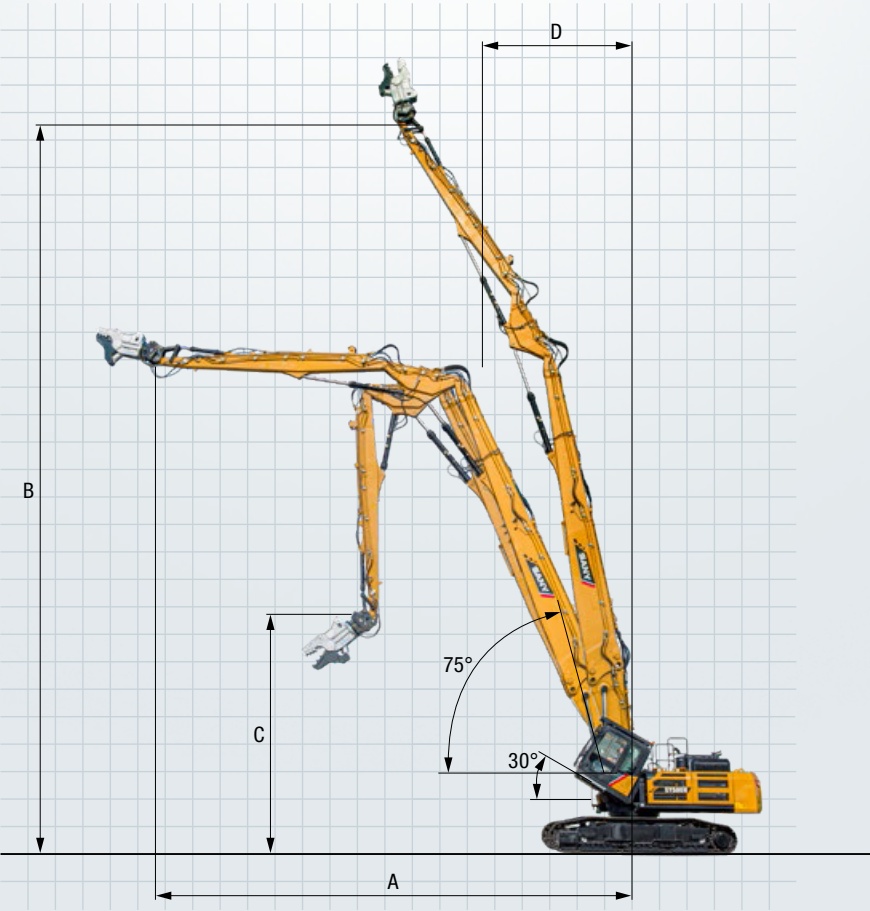
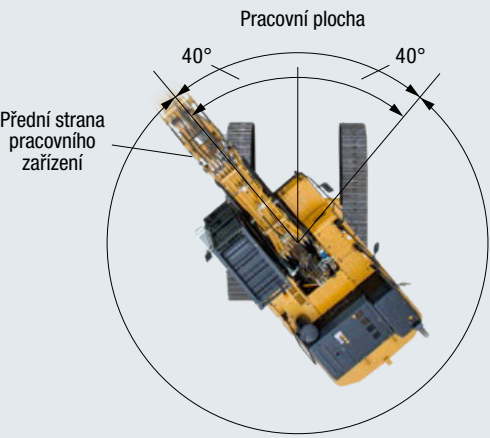
PRACOVNÍ DOSAH DEMOLIČNÍHO RÝPADLA S VYSOKÝM DOSAHEM

A	Max. dosah	15 285 mm
B	Max. výškový dosah	28 150 mm
C	Min. výškový dosah	7 575 mm
D	Min. poloměr otoče	5 470 mm

PRACOVNÍ DOSAH*

Max. dosah při rýpání	12 712 mm
Max. výška při rýpání	12 440 mm
Min. výklopná výška	5 354 mm
Celková výška pracovního zařízení při min. poloměru otáčení	10 331 mm
Min. poloměr otáčení	5 470 mm

* bez vyobrazení, standardní verze s výložníkem



Skutečný silák pro všechny výzvy

Díky rozsáhlému standardnímu vybavení je SY500HRD perfektním strojem pro práci se speciálními nároky. S SY500HRD a jeho jedinečným výkonem a pohodlnou kabinu, lze úspěšně zvládnout každý úkol.



KOMFORT OBSLUHY / KABINA

Topení	•
Automatická klimatizace	•
Rádio a reproduktor	•
Opěrky předloktí (nastavitelné)	•
Vzduchem odpružená sedačka	•
Vyhříváná 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 ZAŘÍZENÍ

Hydraulické zámky výložníku a násady s indikátorem přetížení	•
Hydraulický okruh pro kladivo/nůžky s proporcionálním ovládáním pomocí nožního pedálu, vč. vedení trubek	•
Střední rameno ovládané nožním pedálem	•
Okruh pro otáčení nástroje s ovládáním na joysticku, vč. vedení trubek	•
Nastavení průtoku pro přídavné zařízení	•
Standardní násada	•

PODVOZEK

Ocelové pásy 800	•
Otvory/oka pro upevnění	•

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 rámu (LED)	•

MOTOR

Automatický volnoběh	•
Palivový filtr	•
DOC	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Brzda otoče	•
Vedení pro přídavný hydraulický okruh AUX 1	•
Vedení pro přídavný 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	•

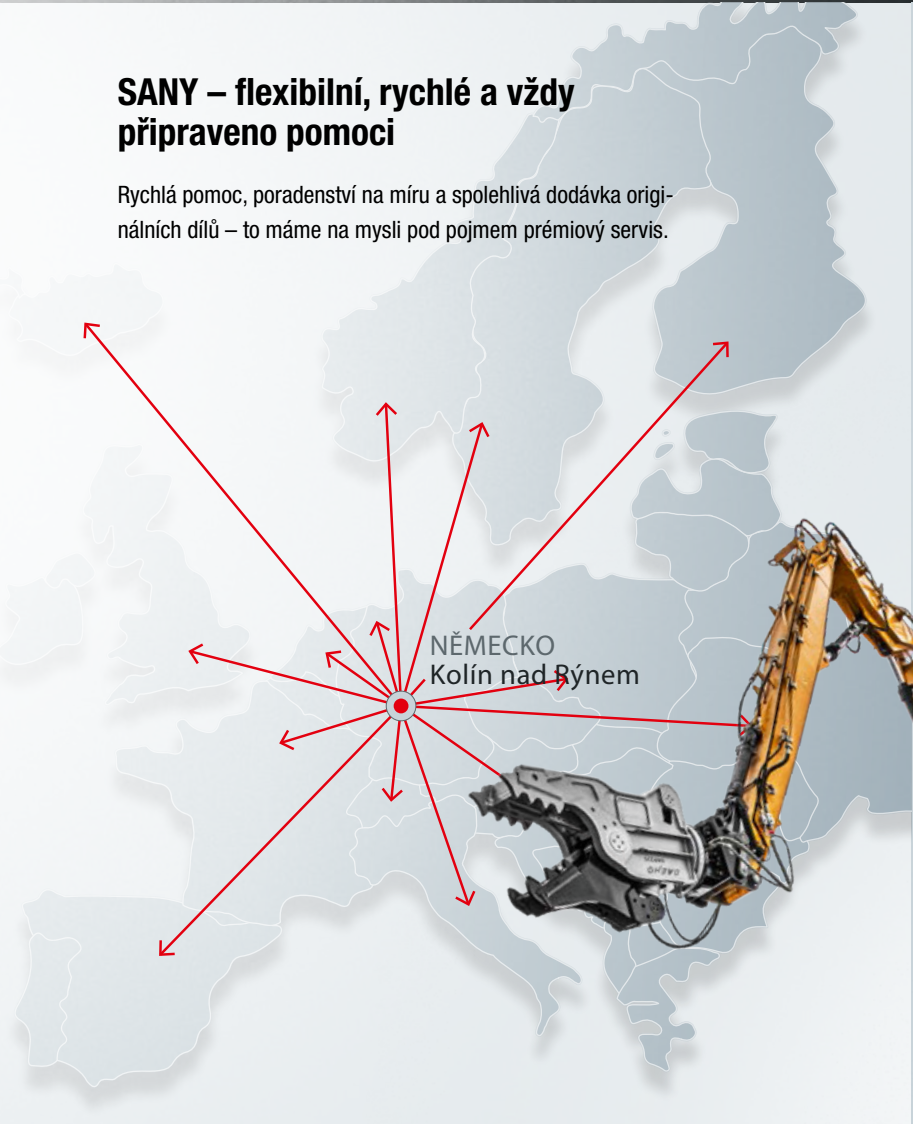
SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

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 pásového 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 demoliční 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.



SY500HRD HLAVNÍ ÚDAJE

SPECIALISTA, KTERÝ DEFINUJE VŠESTRANNOST

SY500HRD zapůsobí v každém ohledu. Jeho vysoce kvalitní, robustní provedení a výkonná hydraulika z něj dělají experta, kterého potřebujete při náročných demoličních pracích. Cítí se jako doma i v nejtěžších provozních podmínkách a ukazuje, jak důležitá je flexibilní práce pro nákladově efektivní provoz.



PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PODMÍNKY

Vysoce kvalitní materiály a pečlivé zpracování, například přesné robotické svary, jsou základem pro dlouhou životnost.

PRACUJTE POHODLNĚ

Perfektně navržené pracoviště, které nabízí vše, od příjemné, ergonomicky tvarované sedačky a citlivého, přesného ovládání, až po přehledně uspořádané přístroje a velký barevný displej s vysokým rozlišením.

VYSOKÉ A ŠIROKÉ

Ať už se jedná o vysoké budovy nebo delší vzdálenosti, ultra dlouhý výložník 28 m nabízí obrovský rozsah. Široký, hydraulicky roztažitelný podvozek a nízko položené těžiště zaručují požadovanou stabilitu.

NAPROSTO BEZPEČNĚ

Žádné kompromisy, pokud jde o bezpečnost: SY500HRD zapůsobí do posledního detailu – od standardní kamery pro výhled na všechny strany bez slepých míst, přes bezpečnostní hydraulické zámky, madla a protiskluzové nášlapné plochy, až po ochranné mříže kabiny pro posádku.

SPOLEHLIVÁ SÍLA

Osvědčený šestiválec CUMMINS QSG12 s velkým zdvihovým objemem s emisním systémem s nástřikem AdBlue o výkonu 298 kW / 2 100 ot/min., je optimálně vybaven i pro ty nejnáročnější demoliční práce.

PŮSOBIVÁ EFEKTIVITA

Inteligentní řídicí systém automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla dostupnému výkonu motoru. Tím je zajištěn pouze takový průtok oleje, který je skutečně potřebný pro vykonávanou práci. Hydraulické čerpadlo tedy poskytuje jen takový výkon, který je skutečně vyžadován. Výsledkem je mimořádně vysoká účinnost při nejnižších možných otáčkách motoru.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor	CUMMINS QSG12
Jmenovitý výkon	298 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	2 034 Nm / 1 400 ot/min
Max. rychlost pojezdu	1,4 km/h
Rychlost otáčení horní nástavby	7 ot/min
Hlavní čerpadlo	2× variabilní pístové čerpadlo s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 360 l/min



**„TA ČISTÁ SÍLA STROJE
JE IMPOZANTNÍ!“**

Vasilis Ignators – Oetjen GmbH & Co. KG Abbruchunternehmen

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