

SY305C

SANY

Quality Changes the World

SILNĚ A VÝKONNĚ

POZORUHODNĚ PRODUKTIVNÍ. MIMOŘÁDNĚ POHODLNÉ.

STAVEBNÍ STROJE



PÁSOVÉ RÝPADLO
SY305C

Motor
CUMMINS QSL9-C280
Jmenovitý výkon
209 kW / 2 100 ot/min
Objem lopaty
1,7 m³
Provozní hmotnost
32 265 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.



SY305C

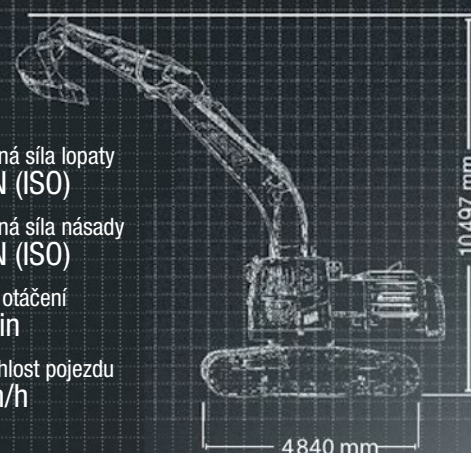
SY305C STROHÁ FAKTA

Max. rypná síla lopaty
204 kN (ISO)

Max. rypná síla násady
154 kN (ISO)

Rychlost otáčení
9 ot/min

Max. rychlost pojezdu
5,2 km/h



VÍCE POHYBU S MENŠÍM ÚSILÍM

Pásové rýpadlo SANY SY305C nedělá žádné kompromisy. Výborně funguje všude tam, kde je při výkopových pracích a ve stavebnictví vyžadován maximální výkon. Vysoce kvalitní technologie a robustní komponenty stroje tvoří základ pro spolehlivou a rychle provedenou práci. Stroj můžete používat prakticky nepřetržitě. Tím se zabrání prostojům a také se zkrátí doba údržby a servisu. Můžete tedy dokončit všechny práce

na staveništi včas a v rámci rozpočtu. Maximální produktivita je také výsledkem vysoké míry flexibility stroje. A to nejen díky rozsáhlým standardním funkcím – se dvěma kamerami, dvěma přídatnými proporcionálně ovládanými okruhy a přípravou pro instalaci rychloupínacího zařízení, ale také díky snadné výměně používaných pracovních nástrojů a rychlému nastavení příslušných hydraulických parametrů.



ŠPIČKOVÉ VLASTNOSTI

EKONOMIKA PROVOZU

ŠPIČKOVÝ VÝKON S MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITOU VYUŽITÍ NÁKLADŮ

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.

KOMPONENTY

Výkon v každé situaci – výkonná jednotka Cummins vyniká nejen kompaktním designem, ale především velmi vysokou účinností.

ROZMĚRY

Stabilní základ – i když je stroj jedním z nejtěžších ve své třídě, posádka má optimální výhled dozadu díky ploché konstrukci.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Vše pod kontrolou – 10" dotykový displej s vysokým rozlišením znamená, že strojník má vše na dosah – dokonce i když pracuje v rukavicích. Displej nabízí jasný přehled a snadný a intuitivní přístup do menu.



BEZPEČNOST

Dvě oči jsou lepší než jedno – zadní a boční kamery znamenají, že strojník má o všem přehled. Navíc lze obrázky z kamer zobrazovat buď jednotlivě na velkém displeji, nebo v kombinacích.

KVALITA

Trvalá kvalita – každodenní práce v prostředí stavby je náročná. Aby bylo zajištěno, že rýpadla SANY mohou dlouhodobě odolávat těmto náročným podmínkám, jsou navržena a vyrobena se zvláštní péčí. Mezi další prvky patří čistě vedené potrubí a přesné svary.

EKONOMIKA PROVOZU

Maximální efektivita nebo maximální výkon – se SANY SY305C máte na výběr. Pro každou aplikaci si můžete vybrat optimální provozní režim pro úkol, na kterém právě pracujete. Navíc rozsáhlé standardní funkce dělají ze stroje skutečného šampióna v poměru cena/výkon.

SY305C

BEZPEČNOST

Dobré osvětlení pro dobrou viditelnost

Pokud se začne stmívat, stroj má osm pracovních LED reflektorů, které poskytují nejlepší možné osvětlení.

Zadní a boční kamery jsou standardní výbavou a přenášejí obraz z okolí na monitor s vysokým rozlišením. Tím je zajištěno, že strojník má vždy nejlepší možný výhled na pracovní plochu a jízdní dráhu.

Dalším prvkem pro zvýšení bezpečnosti je plošina pro údržbu stroje. Má protiskluzový povrch a protiskluzové madlo, které zajišťuje bezpečný úchop, i když je vlhké počasí.



EKONOMIKA PROVOZU

Rychlá výměna nástrojů

Stroj má z výroby přípravu pro instalaci rychloupínacího zařízení, které je součástí celkového konceptu provozu stroje. Navíc, jedna z nových funkcí stroje ještě více usnadňuje a urychluje výměnu pracovních nástrojů. Při výměně hydraulického kladiva za nůžky se příslušná změna nastavení hydraulického okruhu provede pouhým stisknutím tlačítka na displeji.



EKONOMIKA PROVOZU

Vše na dohled a na dosah

Pro efektivní práci na staveništi si můžete například uložit potřebné pracovní tlaky a průtoky oleje až pro pět pracovních nástrojů v každé kategorii. Jednoduše zadejte název nástroje na velkém 10" dotykovém displeji s vysokým rozlišením a přiřaďte nástroji příslušné hydraulické parametry. To umožňuje rychlou a snadnou výměnu pracovních nástrojů na staveništi a znamená to značnou úsporu času a nákladů. Kromě toho Vám velký dotykový displej umožňuje intuitivně procházet jednoduchou strukturou menu a sledovat všechny důležité parametry.



Absolutní spolehlivost – pro Váš klid!

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

* Se zúčastněnými partnery

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

INOVACE DĚLAJÍ STROJ VÝJIMEČNÝM

Od prvního okamžiku, kdy strojník usedne do nového SANY SY305C, vidí, že se mu nabízí prvotřídní zážitek. Již první dojem z kabiny je velmi působivý. Vezměme si například přehledný 10" dotykový displej. Jeho obrazovka s vysokým rozlišením nejenže zobrazuje značné množství informací, ale také obrázky ze dvou kamer. Dotykový displej lze také použít pro volbu různých provozních funkcí, což znamená, že mnoho parametrů lze snadno nastavit pouhým dotykem prstu.

Polohu sedačky se vzduchovým odpružením s integrovaným vyhříváním lze plynule nastavovat. Ovládací prvky sedačky umožňují její libovolné nastavení. To přispívá k ergonomii a zážitku z příjemné práce.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Snadno udržovatelný a odolný

Všechny opotřebitelné díly pro SANY SY305C byly navrženy tak, aby měly obzvláště dlouhou životnost. Například olejové a palivové filtry mají dlouhé intervaly údržby a jsou umístěny mimo motorový prostor. Také jsme výrazně usnadnili každodenní kontrolu. Měrku, vzduchový filtr a hladinu chladicí kapaliny lze snadno kontrolovat ze země.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Komfortní pracoviště

Izolace kabiny, která byla dále optimalizována, poskytuje posádce zvýšenou ochranu před hlukem a prachem. To vytváří podmínky pro uvolněnou práci bez únavy díky tichému a čistému prostředí. Automatická klimatizace kromě jiného zajišťuje, že občerstvení a nápoje zůstávají chladné i během dlouhých horkých dnů, k tomu slouží velká chlazená schránka za sedačkou řidiče.

KOMPONENTY

Správné nastavení tlaku

Hydraulický systém Kawasaki nabízí vysoký výkon, na který se můžete spolehnout. Generuje přesně ten správný hydraulický tlak, který je potřebný pro vykonávanou práci. Standardní výbavu je první a druhý přídavný okruh s proporcionálním ovládáním. Jejich tlak a průtok lze individuálně nastavit. Tyto hodnoty si také můžete snadno uložit pro každý pracovní nástroj zvlášť a následně je kdykoli rychle vyvolat prostřednictvím menu displeje.



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

- + 10" dotykový displej s vysokým rozlišením
- + Dvě kamery
- + Sedačka s nastavitelnými ovládacími panely
- + Pro každou kategorii lze naprogramovat 5 různých přídavných zařízení (název, tlak, průtok oleje)
- + Standardně 2 proporcionální přídavné okruhy
- + Pohodlné přepínání hydrauliky kladivo/nůžky

KOMPONENTY

SPOLEHLIVÉ A EFEKTIVNÍ

Pohonná jednotka Cummins ztělesňuje nejen nejvyšší míru spolehlivosti, ale může se také pochlubit inovativní výfukovou soustavou s úpravou emisí. Aby jednotka splnila emisní normy Stage V, pracuje s kombinací technologie SCR a DPF. Skutečnost, že byla vynechána recirkulace výfukových plynů (EGR), výrazně zvyšuje účinnost, což má za následek maximální produktivitu při minimální spotřebě paliva. Jednotka má navíc kompaktnější konstrukci, protože – mimo jiné – nejsou potřebné další chladicí jednotky. Díky tomu bylo možné uspořádat motorový prostor tak, aby byl zachován optimální výhled dozadu.

MOTOR

Model	CUMMINS QSL9-C280
Typ	Vodou chlazený, 6válcový motor, se vstřikováním common rail a AdBlue
Emisní norma	Stage V
Jmenovitý výkon	209 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	1 472 Nm / 1 400 ot/min
Zdvihový objem	8 900 cm³
Akumulátory	2× 12 V / 120 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadlo	2× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 280 l/min
Hydromotor pojezdu	Axiální pístový HM s proměnným průtokem
Hydromotor otoče	Axiální pístový hydromotor
Max. průtok (AUX 1)	500 l/min

NASTAVENÍ POJISTNÉHO VENTILU

Okruh pracovního zařízení	34 300 kPa
Zesílený zdvih	37 300 kPa
Okruh otoče	27 500 kPa
Okruh pojezdu	34 300 kPa
Pilotní tlak	3 900 kPa

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	430 l
Chladicí kapalina motoru	36 l
Motorový olej	21 l
Koncové převody (každý)	10,5 l
AdBlue	85 l
Nádrž hydraulického oleje	300 l

PRACOVNÍ PARAMETRY STROJE

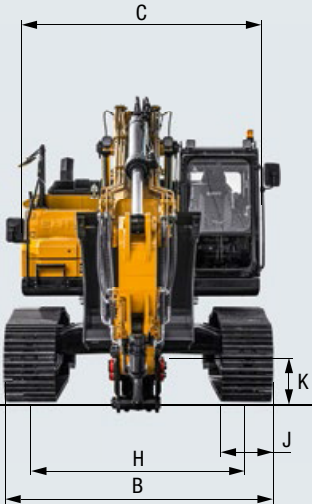
Rychlost otáčení	9 ot/min
Max. rychlost pojezdu	Vyšší 5,2 km/h, nižší 3,4 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	245 kN
Stoupavost	35°
Objem lopaty	1,7 m³
Tlak na povrch terénu	0,6 kg/cm²
Rypná síla lopaty ISO	204 kN
Rypná síla násady ISO	153 kN

PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	6 150 mm
Délka násady	3 200 mm
Pojezdové kladky	9
Nosné kladky	2
Systém otoče	Planetový redukční převod poháněný axiálním pístovým hydromotorem, automaticky odbrzdovaná hydraulická brzda otoče

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY305C	32 265 kg
--------	-----------



NOSNOST*

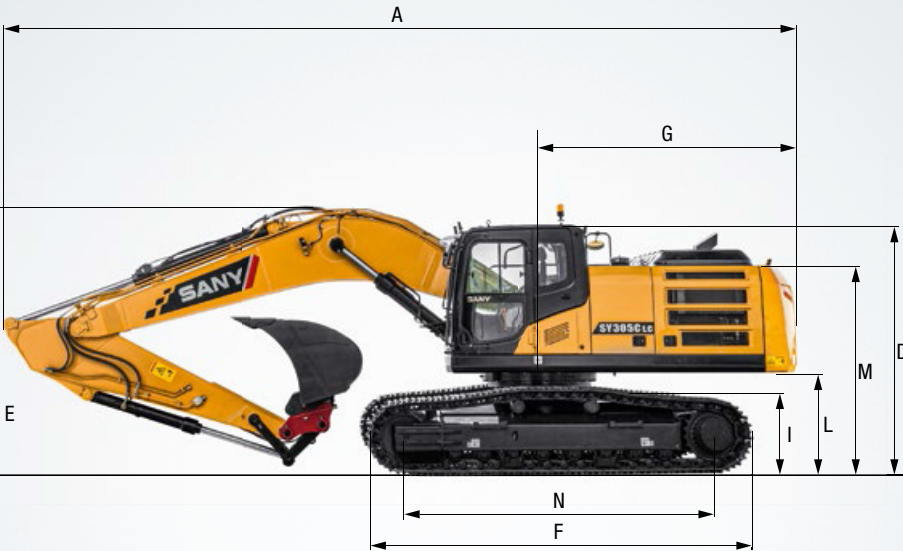
Výška bodu zatížení	Poloměr				Max. dosah při rypání		mm
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Nosnost		
7,5 m kg					5796	5796	6954
6,0 m kg				7440	5512	5308	7927
4,5 m kg			8777	8777	7857	5460	5478
3,0 m kg		13301	10813	10078	7211	8500	5270
1,5 m kg		15494	10106	11268	6853	7696	5081
Úroveň terénu kg		16368	9767	11989	6615	7544	4941
-1,5 m kg	12939	12939	16113	9688	10261	6514	7479
-3,0 m kg	20377	20377	14864	9777	11298	6547	8597
-4,5 m kg	16297	16297	12257	10032	9079	6748	

* při šířce podvozku 3 200 mm

ROZMĚRY (PRO PŘEPRUVU)

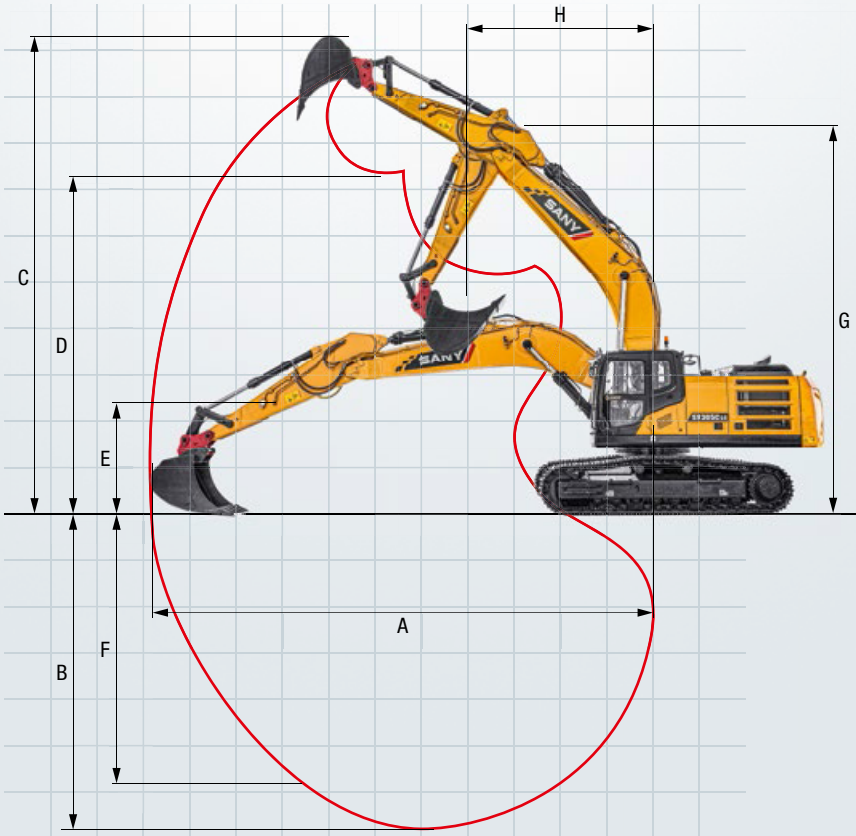
A	Přepravní délka	10 667 mm
B	Přepravní šířka	* 2 990 mm ** 3 190 mm
C	Šířka horní nástavby	2 986 mm
D	Výška k horní části kabiny/ROPS	3 280 mm
E	Výška výložníku – přepravní	3 470 mm
F	Celková délka pásového podvozku	4 840 mm
G	Délka zadní části	3 315 mm
H	Rozchod pásů	2 390 mm
I	Výška pásů	1 025 mm
J	Šířka desek pásu	600 mm 700 mm 800 mm
K	Min. světlá výška	470 mm
L	Světlá výška protizávaží	1 045 mm
M	Výška krytu motoru	2 640 mm
N	Vzdálenost středů vodícího a hnacího kola	3 916 mm

* při šířce pásů 600 mm



PRACOVNÍ DOSAH

A	Max. dosah při rypání	10 870 mm
B	Max. hloubka výkopu	6 815 mm
C	Maximální výškový dosah	10 497 mm
D	Max. výklopná výška	7 359 mm
E	Min. výklopná výška	2 450 mm
F	Max. hloubka svislé stěny	5 800 mm
G	Celková výška pracovního zařízení při min. poloměru otoče	8 405 mm
H	Min. poloměr otáčení	4 000 mm



Očekávejte od svých strojů více

Pásové rýpadlo SY305C 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	●
Joysticky nastavitelné nezávisle na poloze sedačky	●
Otevírací střešní okno	●
10" dotykový displej	●

PRACOVNÍ VYBAVENÍ

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

PODVOZEK

Ocelové pásy	●
Otvory/oka pro upevnění	●
Podvozek pro těžký provoz	●

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

PRACOVNÍ SVĚTLA

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

MOTOR

Automatický volnoběh	●
DPF	●
SCR	●

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Brzda otoče	●
Dvě rychlosti pojezdu	●
Vedení pro přidavný hydraulický okruh AUX 1	●
Vedení pro přidavný hydraulický okruh AUX 2	●
Čerpadlo pro tankování paliva s automatickým vypínáním	●
Ovládací joysticky s pilotním tlakem	●
Přepínání ventilu kladiva na displeji	●

BEZPEČNOST

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

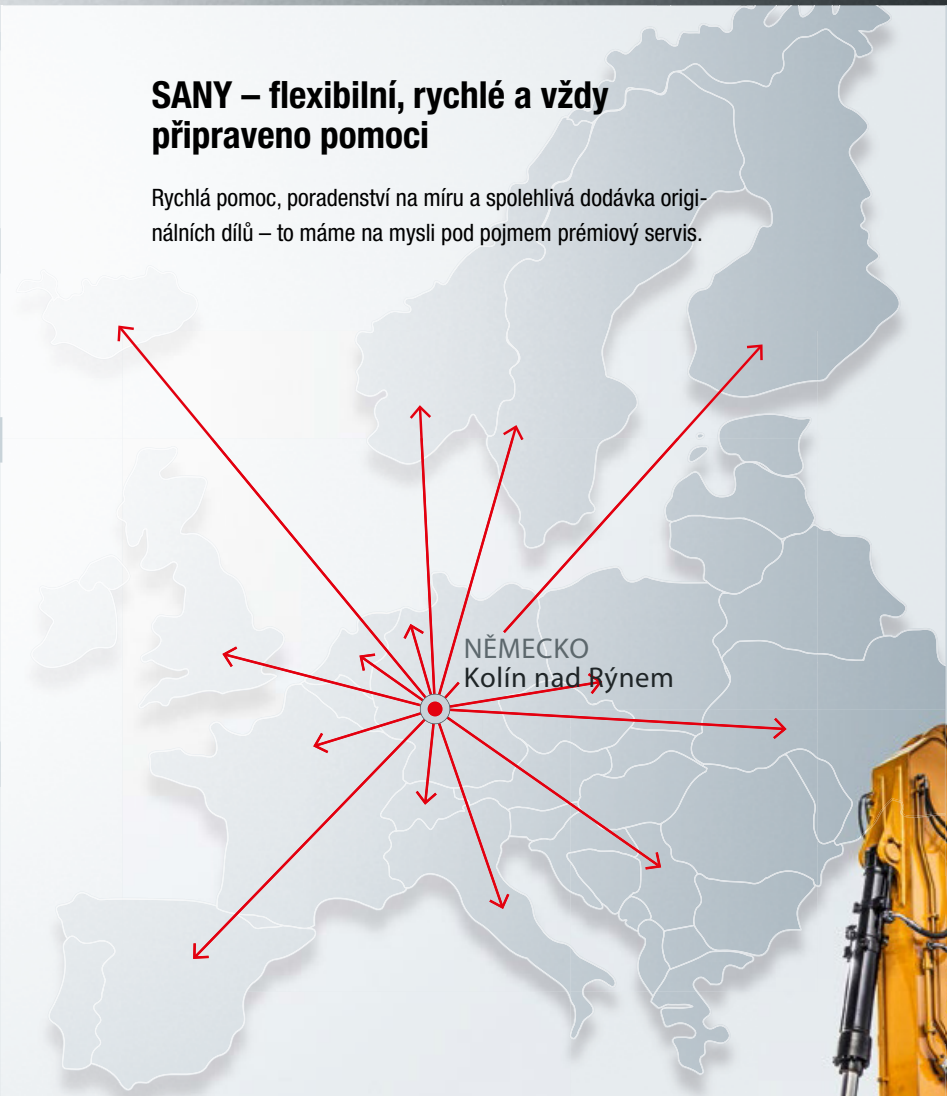
SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

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, hospo-

dárnost a bezpečnost. Zástupce SANY Vám rád pomůže s komplexní nabídkou služeb, které zajistí, že Váš 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 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.

SY305C HLAVNÍ ÚDAJE VŠESTRANNĚ VYBAVENÝ PRACANT

Díky rozsáhlé výbavě nabízí SY305C působivý poměr ceny a výkonu. Vše, co potřebujete k pohodlnému používání výkonného stroje na stavbě, dostanete ve standardní výbavě z výroby.



STABILNÍ ZÁKLAD

Díky **efektivnímu rozložení hmotnosti** a velké stabilitě přitahuje SY305C pozornost všude, kde se objeví. Navíc, **přesné vyvážení** zajišťuje, že jeho výkon lze vždy optimálně využít.

VŠE POD KONTROLOU

U SY305C se stačí posadit a vše je na dosah. **Pohodlnou sedačku** lze nezávisle nastavit v mnoha směrech a díky **synchronizovanému nastavení ovládacích** prvků Vám poskytuje nejvyšší stupeň **ergonomie a bezpečnosti**.

DVĚ OČI JSOU LEPŠÍ NEŽ JEDNO

Dvě **standardně instalované kamery** pokryjí celou pracovní plochu. Dobrý výhled dozadu je také umožněn díky **nízké konstrukci zadní části stroje**.

VÝKON V KAŽDÉ SITUACI

Spolehněte se na prvotřídní výkon osvědčeného **6 válcového motoru Cummins**. Jeho síla Vám zajišťuje **vysoký výkon stroje** a současně **minimální spotřebu paliva**.

MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA NEBO MAXIMÁLNÍ VÝKON

Dva **přídavné okruhy** mají **proporcionální ovládání**. Navíc, tlak i průtok lze **individuálně nastavit** a uložit pro konkrétní pracovní nástroj. To znamená, že máte k dispozici **předem nastavené hydraulické parametry** pro každé přídavné zařízení.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor	CUMMINS QSL9-C280
Jmenovitý výkon	209 kW / 2 100 ot/min
Max. točivý moment	809 Nm / 1 500 ot/min
Max. rychlost pojezdu	5,2 km/h
Rychlost otáčení horní nástavby	9 ot/min
Hlavní čerpadlo	2× variabilní pístové čerpadlo s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 280 l/min



**„VÝKON A ZPRACOVÁNÍ
SPLŇUJE KAŽDÉ PŘÁNÍ!“**

Marco Schneider – Ostdeutsche Baustoffe GmbH

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