

SY215C

SANY

Quality Changes the World



PRECIZNÍ VÝKON

KONZISTENTNÍ SÍLA. MIMOŘÁDNÁ VŠESTRANNOST.

STAVEBNÍ STROJE



PÁSOVÉ RÝPADLO
SY215C

Motor
CUMMINS QSB6.7
Jmenovitý výkon
129 kW / 2 200 ot/min
Objem lopaty
0,93 m³
Provozní hmotnost
23 550 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 výrobců a prodali jsme více než **450 000** rýpadel po **celém světě**. 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.

450 000

RÝPADEL PRODANÝCH
PO CELÉM SVĚTĚ

5–7 %

OBRATU NA VÝZKUM A VÝVOJ

PĚTILETÁ ZÁRUKA*

Quality Changes the World



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



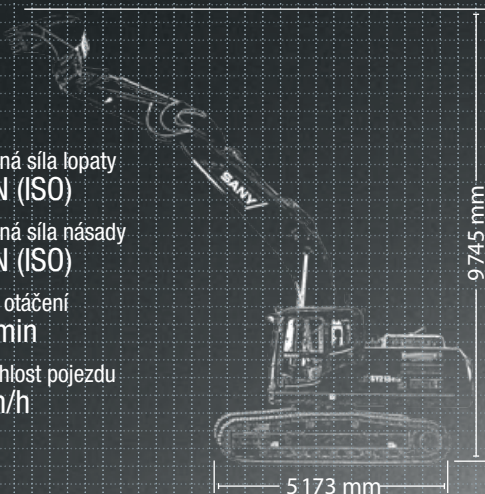
SY215C STROHÁ FAKTA

Max. rypná síla lopaty
143 kN (ISO)

Max. rypná síla násady
115 kN (ISO)

Rychlost otáčení
11 ot/min

Max. rychlost pojezdu
5,4 km/h





SPECIALISTA NA VŠESTRANNÉ POUŽITÍ

S pásovým rýpadlem SANY SY215C toho zvládnete více. Bez ohledu na to, kde se používá – svou sílu aplikuje naprosto přesně. Je to proto, že každý detail je speciálně navržen pro náročné podmínky na stavbách. Toto rýpadlo je skutečný všestranný stroj a specialista na každou disciplínu, od rychlého nakládání až po přesné hloubení výkopů a výkonné demoliční práce.

To, co jej zvláště odlišuje, je jeho schopnost ovládat svůj ohromný výkon s velkou přesností – pro maximální produktivitu, a tedy rychlou návratnost investice.

ŠPIČKOVÉ VLASTNOSTI

EKONOMIKA PROVOZU

MÁ TAK NÍZKOU SPOTŘEBU, JAK VYSOKÁ JE JEHO VÝKONNOST

Vysoce účinný motor s technikou common rail zaručuje vynikající výkon. Díky čtyřem různým provozním režimům pro různé provozní podmínky je možné přesně přizpůsobit výkon motoru a hydraulické soustavy pracovním požadavkům. Tím se zlepšuje reakce rýpadla.

Spotřeba paliva a emise, které byly již tak velmi nízké, byly dále sníženy, aby splnily nejnovější emisní normu Stage V. Další výhodou zajišťující vyšší účinnost při současném snížení nákladů na komponenty je skutečnost, že stroj stále funguje bez systému recirkulace výfukových plynů (EGR).

KVALITA

Odolné a robustní – SY215C lze použít vždy, když jde do tuhého. Tento stroj vydrží opravdu hodně. Pro SY215C není žádný úkol opravdu problém. Se zesíleným, **extrémně robustním podvozkem** a čistě provedenými **robotickými svař**, je přesně tím pravým rýpadlem pro každodenní náročnou práci na stavbách.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Pohodlné místo pro práci – kabina SY215C nenechá žádné přání nesplněné. Všechny ovládací prvky jsou snadno dosažitelné ze vzduchem odpružené sedačky s opěrou zad. **Místa údržby a servisu** jsou také snadno dosažitelná: Díky velkým a snadno přístupným servisním dvířkům a přehlednému uspořádání nejdůležitějších komponentů, je tato práce **rychlá a snadná**.

ROZMĚRY

Agilní výkon – SY215C pracuje v rámci svého programu rychle a s velkým výkonem. Toto rýpadlo má při své hmotnosti 23 tun velké výkonové rezervy. Stroj je umístěn na stabilním HD podvozku a lze ho využívat na plný výkon.



BEZPEČNOST

Bezpečnost jako faktor produktivity – pracovat hospodárně je možné pouze tehdy, když pracujete bezpečně. To je důvod, proč je ve výbavě tohoto stroje **standardně** zahrnuto vše, co se týká **bezpečnosti** – od výstražného signálu při pojezdu po výstražný majáček, od hydraulického zámku výložníku po indikaci přetížení při zvedání břemen

KOMPONENTY

Vysoce kvalitní a osvědčené – vodou chlazený vznětový motor Cummins s technologií common rail a systémem AdBlue zaručuje **spolehlivý výkon** i v náročných pracovních podmínkách. Kompletní balíček završuje jemně vyladěný hydraulický systém Kawasaki.

EKONOMIKA PROVOZU

Výkon a účinnost – inteligentní hydraulický řídicí systém přizpůsobuje výkon čerpadla dostupnému výkonu motoru. To znamená **větší účinnost** a **nižší spotřebu paliva**, a následně vynikající **efektivitu využití nákladů**.

EKONOMIKA PROVOZU

Efektivní využití nákladů díky maximální flexibilitě

Ať už hloubíte výkopy, nakládáte, bouráte, přepravujete, rozbijíte materiál nebo provádíte jinou práci, SANY SY215C zvládne širokou škálu úkolů bez kompromisů – a bez dlouhé výměny nástrojů nebo čekání. Z výroby instalované rychloupínací zařízení umožňuje nasadit mnoho přídatných nástrojů. Různé pracovní režimy zajišťují vždy optimální efektivitu.



EKONOMIKA PROVOZU

VŠE V DOHLEDU, VŠE POD KONTROLOU

Pro efektivní práci na staveništi máte k dispozici dva proporcionální přídatné okruhy, můžete si uložit potřebné pracovní tlaky a průtoky oleje až pro pět pracovních nástrojů v každé kategorii. Jednoduše zadáte název nástroje na velkém 10" dotykovém displeji s vysokým rozlišením a přiřadíte nástroji příslušné hydraulické parametry. Díky tomu je výměna pracovních nástrojů na staveništi rychlá a nekomplikovaná a výrazně se zkracuje čas a snižují náklady. Velký dotykový displej s jednoduchým menu navíc umožňuje intuitivní navigaci a sledování všech důležitých parametrů.



EKONOMIKA PROVOZU

Snadná výměna

Stroj má z výroby přípravu pro instalaci rychloupínacího zařízení, které je součástí celkového konceptu provozu stroje. Výkonný hydraulický systém je z výroby vybaven řadou funkcí, které pomáhají pásovému rýpadlu dosáhnout maximální flexibility. 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. Díky rychloupínacímu zařízení lze pracovní nástroje měnit a nastavovat jejich parametry přímo z kabiny.



Absolutní spolehlivost – pro Váš klid!

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

* Se zúčastněnými partnery

EFEKTIVITA, ÚČELNÉ VYUŽITÍ NÁKLADŮ A ZKUŠENOSTÍ UŽIVATELŮ



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

NOVÁ KOMFORTNÍ ZÓNA

Aby se strojník mohl plně soustředit na svou práci, musí nejprve pohodlně sedět. Individuálně nastavitelná, vzduchem odpružená sedačka nabízí pohodlnou pracovní pozici, ze které jsou všechny ovládací prvky snadno dostupné. V popředí je vedle ergonomického ovládání 10" dotykový displej. Zobrazuje obraz ostrý jako břitva z obou kamer a má intuitivní ovládání, které umožňuje velmi snadno nastavit všechny relevantní parametry stroje ve všech běžných evropských jazycích. Konzoly se přirozeně pohybují nahoru a dolů se sedačkou a poskytují tak nejlepší možnou ochranu pro obsluhu i v případě nárazů. Ploché provedení krytu motoru umožňuje výhled na pracovní plochu za strojem.

Automatická klimatizace, která zajišťuje příjemné teploty i v létě, výkonné topení a rádio s přídavným USB portem pro vlastní audio zařízení jsou součástí standardní výbavy, stejně jako velké úložné prostory pro vše, co strojník potřebuje.

KOMPONENTY

Vyšší výkon díky optimalizované hydraulice

Hydraulický systém s polohovým řízením upravuje požadovaný tlak a průtok oleje podle požadavků. Výkonná variabilní pístová čerpadla s průtokem 2x 241 l/min dosahují velmi vysoké účinnosti i při nízkých otáčkách motoru.



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

- + Velký 10" dotykový displej s vysokým rozlišením
- + Dvě kamery
- + Sedačka s nastavitelnými konzolami
- + Možnost programování pěti různých přídavných nástrojů v každé kategorii (název, tlak, průtok oleje)
- + Standardně dva proporcionální přídavné okruhy
- + Pohodlné přepínání hydraulického okruhu kladivo/nůžky

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

**Minimum času na údržbu,
maximum na produktivní práci**

Všechny součásti, které jsou předmětem údržby, jsou snadno přístupné. Jakoukoli údržbu a servis lze provádět efektivně a bezpečně. To zkracuje neproduktivní prostoje a zvyšuje provozuschopnost stroje.

Zejména každodenní rutinní kontroly lze provádět rychle, snadno a bezpečně, díky zábradlí a protiskluzovému povrchu. Mnoho úkonů údržby, jako je čištění vzduchového filtru, je již možné provádět ze země.



KVALITA

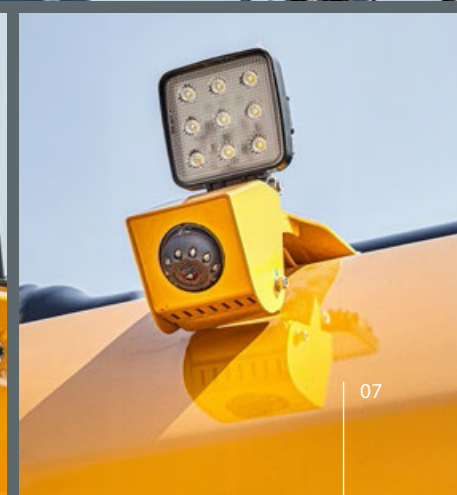
Velmi stabilní základ

Stroje vykonávají během svého náročného každodenního nasazení na stavbách velký kus práce. To je důvod, proč - počínaje návrhem, přes výběr použitých materiálů, způsob zpracování a provádění závěrečných kontrol - mají všechna rýpadla SANY robustní konstrukci. Například všechny svary jsou provedeny svařovacími roboty - tato maximální přesnost zajišťuje stabilitu a spolehlivost.

BEZPEČNOST

**Nejlepší viditelnost i za zhoršených
světelných podmínek**

Nejlepší viditelnost i za zhoršených světelných podmínek. Dobrá viditelnost je nutná pro přesnou a rychlou práci. Při nejhorší viditelnosti i samotné SY215C dokáže poskytnout dostatečné osvětlení. Provozní prostor je osvětlen dvěma LED střešními pracovními světly, dvěma LED pracovními světly na výložníku, jedním na horní nástavbě a LED pracovním světlem obráceným dozadu. Vysoce kvalitní LED reflektory vynikají nejen mimořádně velkým světelným výkonem, ale také nízkou spotřebou energie a extrémní životností, přičemž jsou prakticky bezúdržbové. Pro zvýšenou bezpečnost jsou k dispozici také dvě kamery, které zobrazují všechny špatně viditelné oblasti v blízkosti stroje. Jediným klepnutím lze snímky kombinovat nebo zobrazovat jednotlivě na displeji s vysokým rozlišením.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MOTOR

Model	CUMMINS QSB6.7
Typ	Vodou chlazený, 6 válec, se vstřikováním common rail a AdBlue
Emisní třída	Stage V
Jmenovitý výkon	129 kW / 2 200 ot/min
Max. točivý moment	881 Nm / 1 300 ot/min
Zdvihový objem	6 700 cm ³
Akumulátory	2× 12 V / 120 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadla	2× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 241 l/min
Hydromotor pojezdu	Axiální pístový hydromotor s proměnným průtokem
Hydromotor otoče	Axiální pístový hydromotor
Max. průtok (AUX1)	400 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	370 l
Chladicí kapalina motoru	27,6 l
Motorový olej	27 l
Koncové převody (každý)	5,5 l
AdBlue	45 l
Nádrž hydraulického oleje	200 l

PRACOVNÍ PARAMETRY STROJE

Rychlost otáčení horní nástavby	11 ot/min
Max. rychlost pojezdu	Vyšší 5,4 km/h, nižší 3,3 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	191 kN
Stoupavost	35°
Objem lopaty	0,93 m ³
Tlak na povrch terénu	0,47 kg/cm ²
Rypná síla lopaty ISO	143 kN
Rypná síla násady ISO	115 kN

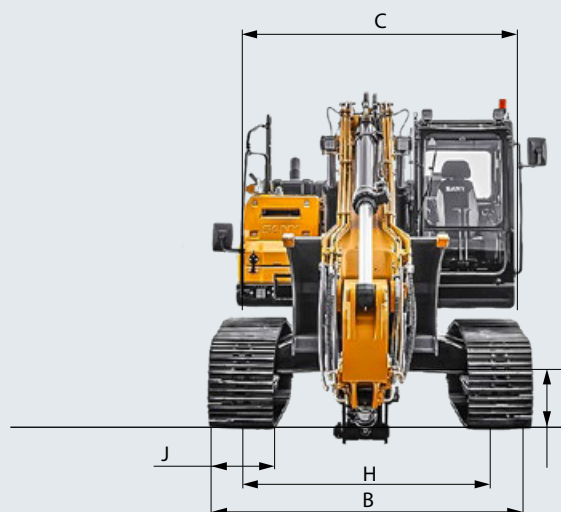
PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	5 700 mm
Délka násady	2 925 mm
Pojezdové kladky	9
Nosné kladky	2
Pohon otoče	Planetový reduktor poháněný axiálním pístovým hydromotorem, automaticky odbrzděná parkovací brzda

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY215C

23 550 kg



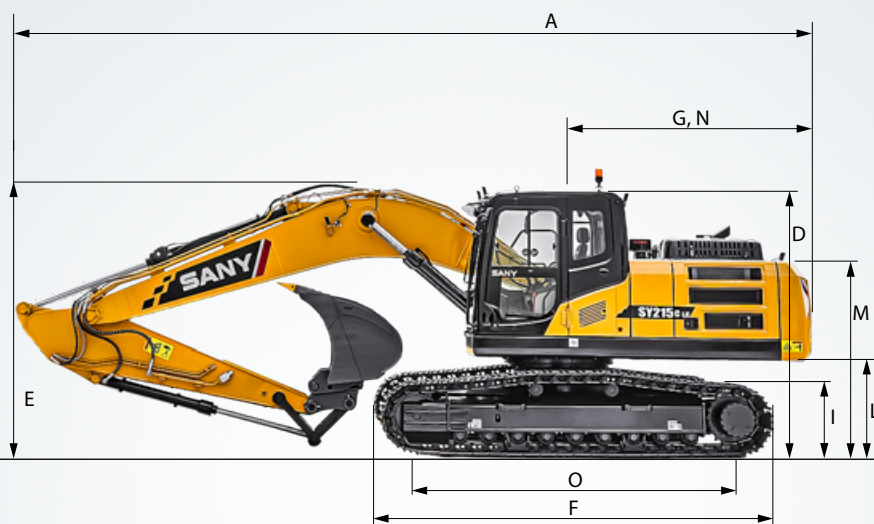
NOSNOST *

Výška bodu zatížení	Poloměr				Max. dosah při rypání		
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Nosnost		mm
7,5 m kg			4232	4232	3449	3449	6200
6,0 m kg			5360	5150	5290	5130	7300
4,5 m kg			5900	5973	5380	4610	7980
3,0 m kg	7499	7499	6570	6530	5690	4830	8330
1,5 m kg	8954	8197	7360	6330	6170	4540	8400
Úroveň terénu kg	7389	7389	9726	7832	7123	5265	5689
-1,5 m kg	11637	11637	9745	7710	7221	5161	5589
-3,0 m kg	12677	12677	9026	7778	6691	5160	
-4,5 m kg	9843	9843	7102	7102			

* při šířce pásů 600 mm

ROZMĚRY (PRO PŘEPRAVU)

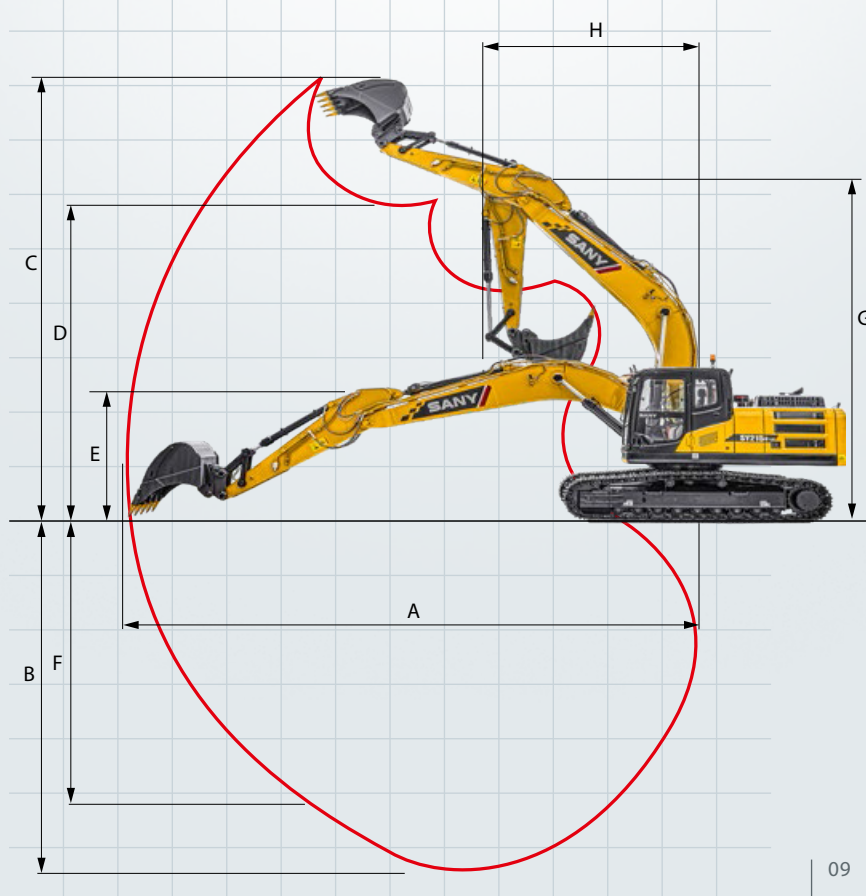
A	Přepravní délka	9 635 mm
B	Přepravní šířka*	2 980 mm
C	Šířka horní nástavby	2 753 mm
D	Výška k horní části kabiny/ROPS	3 255 mm
E	Výška výložníku – přepravní	3 090 mm
F	Celková délka pásového podvozku	5 173 mm
G	Délka zadní části	2 950 mm
H	Rozchod pásů	2 380 mm
I	Výška pásů	923 mm
J	Šířka desek pásu	600 mm
		700 mm
		800 mm
K	Min. světlá výška	468 mm
L	Světlá výška protizávaží	1 090 mm
M	Výška krytu motoru	2 630 mm
N	Poloměr otáčení zadní části	2 890 mm
O	Vzdálenost středů vodícího a hnacího kola	3 640 mm



* při šířce pásů 600 mm

PRACOVNÍ DOSAH

A	Max. pracovní dosah	9 745 mm
B	Max. hloubka výkopu	6 450 mm
C	Max. výškový dosah	9 470 mm
D	Max. výklopná výška	6 735 mm
E	Min. výsypná výška	2 470 mm
F	Max. hloubka svislé stěny	6 225 mm
G	Celková výška pracovního zařízení při min. poloměru otáčení	7 600 mm
H	Min. poloměr otáčení	3 662 mm



Všestranně použitelná síla

Se SANY SY215C se nemusíte starat o doplňkové vybavení. Vše, co potřebujete pro snadnou a pohodlnou práci, je součástí standardní výbavy.



KOMFORT OBSLUHY / KABINA

Topení	•
Automatická klimatizace chlazení/topení*	•
Rádio a reproduktor	•
Opěrky předloktí (nastavitelné)	•
Zásuvka 12 V	•
USB zásuvka (hudba)	•
Vzduchem odpružená sedačka	•
Vyhřívaná sedačka	•
Stěrač	•
Ovládání AUX 1 na joysticku	•
Ovládání AUX 2 na joysticku	•
Otevírací střešní okno	•
Integrovaný chladicí box	•
10" dotykový displej	•

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

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 přídavné zařízení	•
Nastavení tlaku pro přídavné zařízení	•

PODVOZEK

Ocelové pásy 600	•
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.

* 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 šasi (LED)	•
Světla – zadní (LED)	•

MOTOR

Automatický volnoběh	•
Palivové čerpadlo	•
SCR	•
DPF	•
DOC	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Brzda otoče	•
2 rychlosti pojezdu	•
Vedení pro přídavný hydraulický okruh AUX 1	•
Vedení pro přídavný hydraulický okruh AUX 2	•
Ovládací joysticky s pilotním tlakem	•

BEZPEČNOST

Odpojovač akumulátoru	•
Výstražná houkačka při pojezdu	•
Výstražný majáček	•
Zadní kamera	•
Kamera na pravé straně	•
Zábradlí	•
Uzamykatelné kryty	•
Uzamykatelné víčko palivové nádrže	•

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. Koneckonců, údržba je rozhodující pro efektivitu,

hospodárnost i bezpečnost. Váš 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.

NĚMECKO
Kolín nad Rýnem



Další výhody, které vám SANY nabízí:

- + Rychlá dodávka dílů díky centrálnímu skladu u Kolína nad Rýnem
- + Více než 15 000 náhradních dílů skladem pro vysokou spolehlivost 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 kompaktní 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.



VŠESTRANNÝ STROJ. ZVLÁDNE KAŽDÝ ÚKOL

SANY SY215C je výkonný všestranný stroj, který kombinuje flexibilitu a výkon. Může proto vykonávat různé práce v široké škále aplikací a jeho robustní konstrukce zajistí posádce pohodlí i při náročných úkolech a v náročném prostředí.



BEZPEČNOST JAKO FAKTOR PRODUKTIVITY

Chytré navržená konstrukce kabiny umožňuje nerušený výhled na pracovní plochu a **dvě kamery, které jsou ve standardní výbavě**, poskytují dobrý přehled. Systém LED osvětlení je nezbytný pro dlouhé pracovní dny. Optimalizovaný přístup ke všem místům údržby zajišťuje vždy maximální bezpečnost.

KOMFORTNÍ PRACOVISTĚ

Víte, že dobrá **ergonomie** Vám pomůže soustředit se na práci i po dobu několika hodin. V kokpitu SY215C to není problém, protože sedačka a ovládací prvky byly **navrženy s ohledem na praktické požadavky**. Všechny nastavitelné parametry stroje lze konfigurovat pomocí 10" dotykové obrazovky s vysokým rozlišením, která se snadno a intuitivně ovládá.

VYZKOUŠENÁ VYSOKÁ KVALITA

Se svým maximálním točivým momentem 881 Nm při 1300 ot/min má **šestiválcový motor Cummins**, který splňuje emisní normu **Stage V**, neuvěřitelnou zásobu síly.

ODOLNÉ A ROBUSTNÍ

Rýpadlo SY215C toho musí při své náročné každodenní práci na stavbě hodně vydržet. Ale je na to dobře připraveno. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé opracování jsou základem jeho dlouhé životnosti: Například **zesílený podvozek a přesné, svary. Deska na spodní straně výložníku zaručuje pevnost**, kterou si stroj zachovává po mnoho dekád.

POHYBLIVOST A VÝKON

SY215C pracuje v rámci svého programu rychle a výkonně. Toto rýpadlo má při své hmotnosti 23 tun velké **výkonové rezervy**. Stroj je umístěn na **stabilním HD podvozku** a lze ho využívat na plný výkon.

EFEKTIVITA A VÝKON

Inteligentní řídicí systém automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla dostupnému výkonu motoru. To snižuje spotřebu paliva, opotřebení motoru a emise výfukových plynů. **Díky rozsáhlým standardním funkcím** hydraulického systému je stroj ideální prakticky pro všechny úkoly.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	129 kW / 2 200 ot/min
Max. točivý moment	881 Nm / 1 300 ot/min
Max. jezdová rychlost	5,4 km/h
Rychlost otáčení horní nástavby	11 ot/min
Hlavní čerpadla	2× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s elektronickým pozitivním řízením
Max. průtok oleje	2× 241 l/min

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

Quality Changes the World

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