

SY155W

SANY

Quality Changes the World



PRIPRAVEN PRO JAKÝKOLIV TERÉN

PRECIZNÍ VÝKON. STABILNÍ SPOLEHLIVOST.

STAVEBNÍ STROJE



RÝPADLO
SY155W

Motor
DEUTZ TCD4.1 L4
Jmenovitý výkon
115 kW / 2000 ot/min
Objem lopaty
0,6 m³
Provozní hmotnost
15 000 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 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 %

OBRATU DÁVÁME NA VÝZKUM
A VÝVOJ

PĚTILETÁ ZÁRUKA*

Quality Changes the World



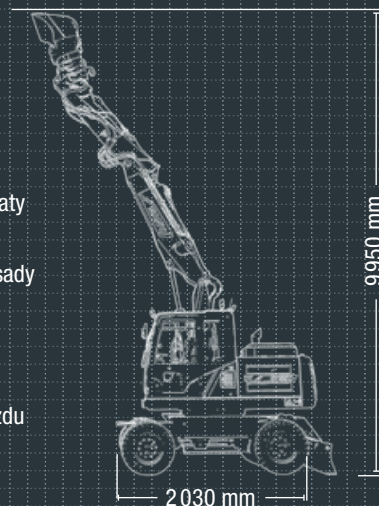
SY155W STROHÁ FAKTA

Max. rypná síla lopaty
87 kN (ISO)

Max. rypná síla násady
64 kN (ISO)

Rychlost otáčení
10,5 ot/min

Max. rychlost pojezdu
20 km/h



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



NOVÁ DEFINICE MOBILITY A VŠESTRANNOSTI

Když jde o mobilitu, SANY SY155W nemá soupeře, a to jak na stavbě, tak i při přejezdech na kratší vzdálenosti mezi jednotlivými pracovišti. Není potřeba používat přepravní podvalník a ztrácet čas nakládáním a skládáním stroje. Kolové rýpadlo Vám proto

šetří čas i náklady na lidskou práci. Je ideální pro práci v městské zástavbě v širokém rozsahu aplikací. Od bytové výstavby a budování inženýrských sítí až po přemísťování zeminy. Rovněž dokazuje své přednosti při úpravách terénu a vytváření zahrad.



EKONOMIKA PROVOZU

MOBILNÍ PRACANT

Pokud potřebujete rýpadlo, které se dokáže rychle přemísťovat mezi pracovišti, pak je SY155W ta správná volba. Mobilní rýpadlo dostojí svému jménu – nejen že se může přemísťovat v rámci jednoho pracoviště, ale zvládne i přejezdy na kratší vzdálenosti mezi dvěma stavbami. Nepotřebujete pro ně žádný další přepravní prostředek. Je ideální pro práci v městské zástavbě, kde rovněž uplatňují jeho kompaktní rozměry.

KVALITA

Pro nejnáročnější podmínky – precizní svary prováděné vysoce přesnými svařovacími roboty jsou zárukou stability a dlouhodobé pracovní výkonnosti.

BEZPEČNOST

Ochrana osob i stroje – od stabilních, protiskluzových madel až po velká zrcátka a kameru. Bezpečnostní vybava zajišťuje každodenní bezpečnost na pracovišti.

ROZMĚRY

Manévrovací schopnosti a flexibilita

Nastavitelný výložník SY155W rozšiřuje spektrum aplikací a zvyšuje provozní flexibilitu. Výložník si můžete nastavit podle potřeb – pro dlouhý dosah nebo pro práci těsně u stroje. Lze s ním také svisle zvedat břemena v těsné blízkosti budov. Je přirozené, že všechny přepravní rozměry jsou takové, aby stroj mohl snadno a bezpečně jet po veřejné komunikaci. Díky velkému úhlu řízení můžete stroj vždy umístit na pracovišti do ideální pracovní polohy.

ROZMĚRY

Mimořádná pohyblivost – nastavitelný výložník zvyšuje flexibilitu a zvětšuje dosah i v omezeném prostoru. Dokonce i při provádění kolmých výkopů pomocí přídatných pracovních nástrojů může toto rýpadlo pracovat s velkou přesností i ve stísněných prostorech.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Komfortní po všech stránkách – moderní interiér kabiny poskytuje nejlepší podmínky pro koncentraci a produktivní práci.



KOMPONENTY

Vnitřní hodnoty – u SY155W je garantována kvalita všech komponent – od převodovky ZF a hydrauliky Bosch Rexroth po motor Deutz.

EKONOMIKA

Cena a výkon – SY155W nabízí skvělý poměr cena-výkon. Investice se Vám rychle vrátí. Na každém pracovišti tento stroj ukáže, co to jsou efektivně vynaložené náklady.

Absolutní spolehlivost – pro Váš klid!

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



* Se zúčastněnými partnery

ROZMĚRY

Stabilní v každé situaci

Robustní podvozek zajišťuje stabilitu při pojezdu a garantuje přesné a rychlé manévrování na pracovišti. Jeho stabilita a vysoce kvalitní provedení mu umožňují bezpečně prokázat svou pevnost, například při provádění výkopů. Pokud je to potřeba, stabilita se dá ještě zvýšit spuštěním radlice na zem. Stroj je navíc vybaven stabilizačními opěrami na nápravách. Tím se zvýší stabilita zejména při práci s nástavbou otočenou do boku.



EFEKTIVITA, ÚČELNÉ VYUŽITÍ NÁKLADŮ A ZKUŠENOSTÍ UŽIVATELŮ



ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Výhody při provádění údržby

Nelze pominout fakt, že každý stroj potřebuje údržbu. Na druhé straně, údržba představuje neproduktivní prostoje. Proto se snažíme požadavky na údržbu snižovat. Koncept snadné údržby začíná u SY155W robustní, široce otvíratelnou kapotou motoru a snadným přístupem ke všem komponentům. Filtr, chladič a elektrický akumulátor jsou umístěny centrálně, a proto jsou snadno a rychle přístupné. Tím je zajištěna nejen jejich maximální výkonnost a spolehlivost, ale také dlouhá životnost.

ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

CITLIVÉ OVLÁDÁNÍ PLNÉHO VÝKONU

Všechny ovládací prvky SY155W jsou v kabině perfektně a promyšleně umístěny. Od snadno použitelných joysticků až po velký multifunkční displej, na kterém se přehledně zobrazují všechny důležité údaje. Navigace v menu je uživatelsky přívětivá a umožňuje posádce bezpečně a pohodlně ovládat funkce stroje a kontrolovat provozní parametry, například aktuální hodnoty tlaků. Na monitoru se rovněž zobrazují upozornění na termín údržby a některé základní údaje, jako je teplota chladicí kapaliny a oleje. Výměna pracovních nástrojů je velmi jednoduchá; stroj může být vybaven rychloupínacím zařízením. Sloupek řízení lze nastavit do polohy pohodlné pro strojníka.





ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

Komfortní pracovní prostředí

Kabina SY155W má pouze jediný úkol – poskytnout posádce nejvyšší možný komfort a bezpečnost. Ovládací prvky jsou ergonomicky tvarované a dobře umístěné, vzduchem odpružená sedačka má mnoho možností individuálního nastavení. Automatická klimatizace a výkonné větrání a topení zajišťují, že teplota a přísuv čerstvého vzduchu do kabiny jsou vždy ideálně nastavené. Do standardní výbavy patří rádio a velké úložné schránky. Směr pojezdu lze snadno přepnout pomocí tlačítka na joysticku.

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

- + Nastavitelný výložník
- + Pohodlná, vzduchem odpružená sedačka
- + Moderní LED osvětlení
- + Přehledné přístroje a velký barevný displej s vysokým rozlišením
- + Splnění vysokých bezpečnostních standardů (stabilizace nápravy, kamera, atd.)
- + Velké úložné prostory



BEZPEČNOST

Vše máte v dosahu, na vše máte dobrý výhled

Všechny ovládací prvky jsou logicky umístěny v dosahu strojníka posádky. To je důležité nejen kvůli komfortu, ale také kvůli bezpečnosti a přesné práci. Strojník má za všech okolností dokonalý přehled o pracovišti. Konstrukce kabiny umožňuje skvělý výhled. Navíc, jako standardní výbava, je zde kamera.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MOTOR

Model	DEUTZ TCD4.1 L4
Typ	Vodou chlazený, 4válcový motor, se vstřikováním common rail a AdBlue
Emisní třída	Stage V
Jmenovitý výkon	115 kW / 2000 ot/min
Max. točivý moment	609 Nm / 1600 ot/min
Zdvihový objem	4038 cm³
Akumulátory	2× 12 V / 120 Ah

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	233 l
Chladič kapalina motoru	26 l
Motorový olej	11,5 l
AdBlue	20 l
Nádrž hydraulického oleje	140 l

PRACOVNÍ PARAMETRY STROJE

Rychlost otáčení	10,5 ot/min
Max. rychlost pojezdu	Vyšší 20 km/h, nižší 7 km/h
Max. tažná síla při pojezdu	84 kN
Stoupavost	35°
Objem lopaty	0,6 m³
Tlak na povrch terénu	0,38 / 0,55 kg/cm²
Rypná síla lopaty ISO	87 kN
Rypná síla násady ISO	64 kN

NASTAVENÍ POJISTNÉHO VENTILU

Okruh pracovního zařízení	32 300 kPa
Okruh otoče	25 000 kPa
Okruh pojezdu	36 000 kPa
Pilotní tlak	3 900 kPa

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hlavní čerpadlo	1× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s řízením Load Sensing
Max. průtok oleje	250 l/min
Max. průtok oleje (AUX 1)	100 l/min
Max. průtok oleje (AUX 2)	100 l/min
Hydromotor pojezdu	Axiální pístový HM s proměnným průtokem
Hydromotor otoče	Axiální pístový hydromotor

PODVOZEK A HORNÍ NÁSTAVBA

Délka výložníku	1 930 mm + 3 100 mm
Délka násady	2 500 mm
Systém otoče	Planetový redukční převod poháněný axiálním pístovým hydromotorem, automaticky odbrzdovaná hydraulická brzda otoče

PROVOZNÍ HMOTNOST

SY155W	15 000 kg
--------	-----------

PNEUMATIKY

Rozměry	10.00 - 20 - 16PR
---------	-------------------



NOSNOSTI PŘI SPUŠTĚNÉ RADLICI

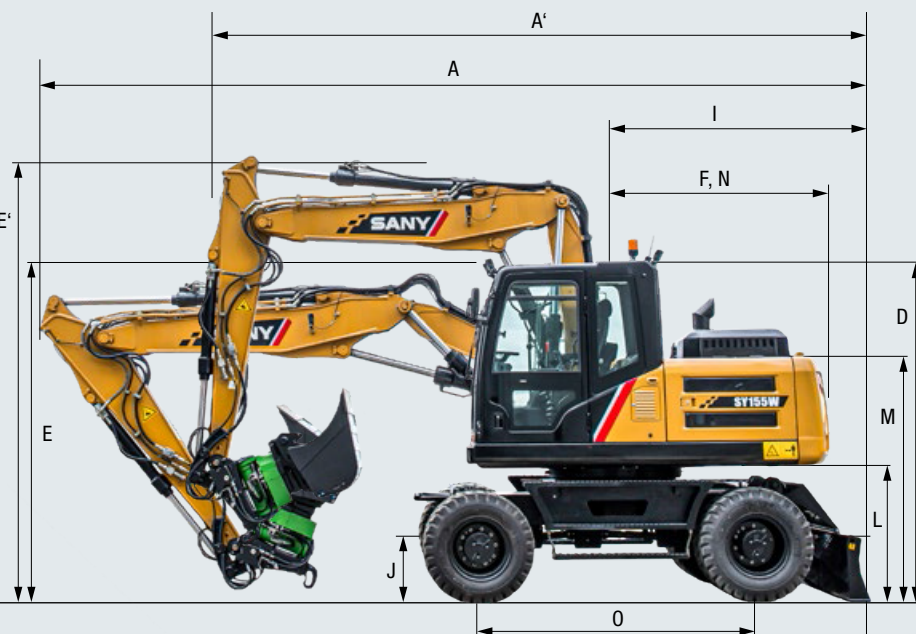
Výška bodu zatížení	Poloměr								Dosah při rýpání max.		
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	mm	mm	mm
7,5 m kg		3600	3600						3005	3100	4952
6,0 m kg		3400	3400	3500	2300				3300	2100	6327
4,5 m kg		4000	3600	3600	2300				2800	1700	7121
3,0 m kg	6700	6300	5000	3400	3600	2200	2500	1500	2500	1500	7526
1,5 m kg	9200	5800	5300	3100	3400	2100	2500	1500	2400	1400	7609
Úroveň terénu kg	9600	5400	5100	2900	3400	2000			2500	1500	7379
- 1,5 m kg	9600	5400	5100	2900	3300	2000			2800	1700	6806
- 3,0 m kg	8900	5700	5200	3000							

NOSNOSTI PŘI ZVEDNUTÉ RADLICI

Výška bodu zatížení	Poloměr								Dosah při rýpání max.		
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	mm	mm	mm
7,5 m kg		3600	3600						3400	3100	4952
6,0 m kg		3400	3400	2500	2300				2300	2100	6327
4,5 m kg		4000	3600	2500	2300				1800	1700	7121
3,0 m kg	6700	6300	3700	3400	2500	2200	1700	1500	1600	1500	7526
1,5 m kg	6500	5800	3500	3100	2300	2100	1700	1500	1600	1400	7609
Úroveň terénu kg	6200	5400	3400	2900	2300	2000			1700	1500	7379
- 1,5 m kg	6300	5400	3300	2900	2200	2000			1900	1700	6806
- 3,0 m kg	6500	5700	3400	3000							

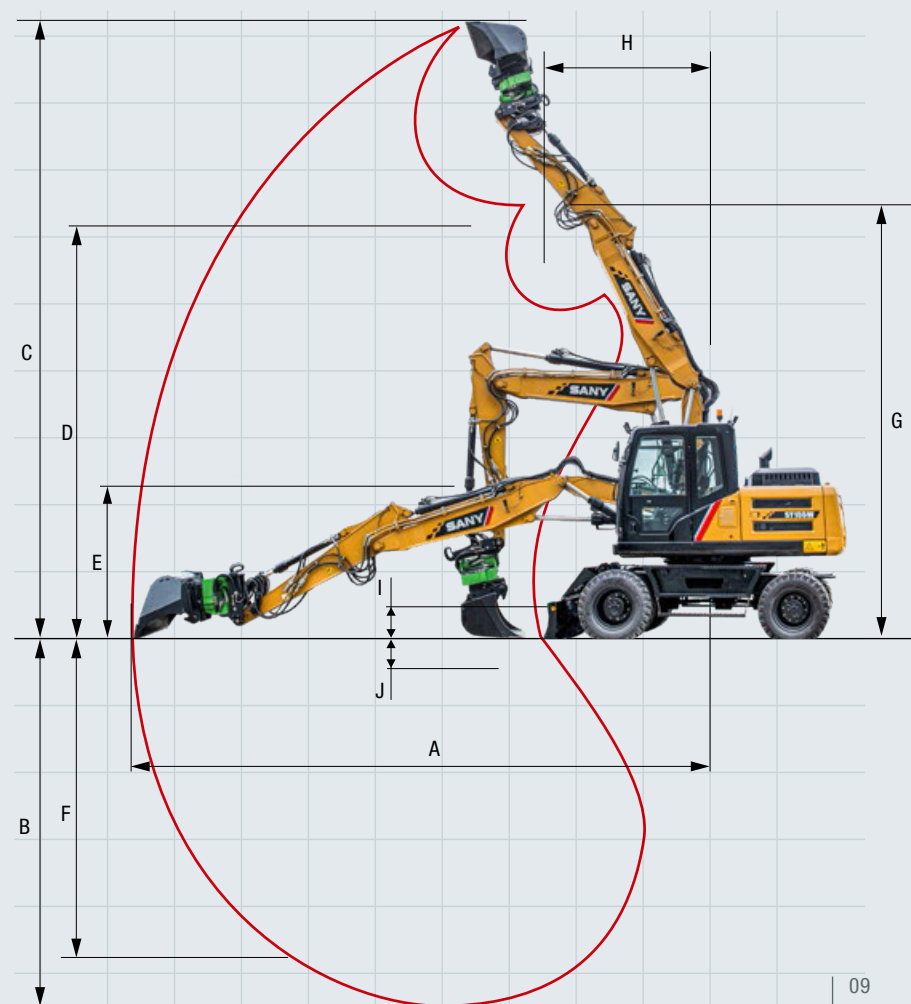
ROZMĚRY

A	Přepravní délka	7 500 mm
A'	Přepravní délka v režimu pojezdu	6 224 mm
B	Přepravní šířka	2 550 mm
C	Šířka horní nástavby	2 550 mm
D	Výška k horní části kabiny	3 200 mm
E	Přepravní výška	3 200 mm
E'	Přepravní výška v režimu pojezdu	3 996 mm
F	Délka zadní části	2 030 mm
G	Rozchod kol	1 944 mm
H	Šířka podvozku (radlice)	2 550 mm
I	Horizontální vzdálenost k radlici	2 200 mm
J	Výška radlice	600 mm
K	Minimální světlá výška	360 mm
L	Světlá výška protizávaží	1 230 mm
M	Výška krytu motoru	2 616 mm
N	Poloměr otáčení zadní části	2 030 mm
O	Vzdálenost středů kol	1 944 mm



PROVOZNÍ DOSAH

A	Max. pracovní dosah	8 900 mm
B	Max. hloubka výkopu	5 400 mm
C	Max. výškový dosah	9 950 mm
D	Max. výklopná výška	7 200 mm
E	Min. výklopná výška	2 920 mm
F	Max. hloubka svislé stěny	4 500 mm
G	Celková výška násady při minimálním poloměru otáčení	7 342 mm
H	Min. poloměr otáčení	2 195 mm
I	Max. světlá výška při zvednuté radlici	472 mm
J	Max. hloubka spuštění radlice	167 mm



Připraven na jakýkoliv úkol

Díky rozsáhlé standardní výbavě je SY155W perfektním partnerem pro každodenní práci na stavbách. Můžete si rovněž vybrat ze široké nabídky volitelného příslušenství a ještě více zvýšit flexibilitu svého stroje.



KOMFORT OBSLUHY / KABINA

Vzduchem odpružená sedačka	•
Topení	•
Automatická klimatizace chlazení/topení	•
Rádio a reproduktor	•
Opěrky předloktí (nastavitelné)	•
Zásuvka 12 V	•
Ovládání AUX 1 na joysticku	•
Ovládání AUX 2 na joysticku	•
Integrovaný chladicí box	•
Nastavitelný sloupek řízení	•

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 přidavné zařízení	•
Okruh pro hydraulický rychloupínač	•
Dvoudílný výložník	•
Dozerová radlice	•

PODVOZEK

Otvory/oka pro upevnění	•
Schránka na nářadí	•

BEZPEČNOST

Odpojovací vypínač akumulátoru	•
Výstražná houkačka při pojezdu	•
Výstražný majáček	•
Kamera	•
Uzamykatelné kryty	•

PRACOVNÍ SVĚTLA

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

MOTOR

Automatický volnoběh	•
DOC	•
DPF	•
Vzduchový filtr	•

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Stabilizační opěry	•
Vedení pro přidavný hydraulický okruh AUX 1	•
Vedení pro přidavný hydraulický okruh AUX 2	•
Brzda otoče	•
Hlavní filtr	•

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.

Dodávka dílů – rychlá a spolehlivá

Pořízením kolového 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.

NĚMECKO
Kolín nad Rýnem



Další výhody, které 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 kolová 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.



LEPŠÍ MOBILITA VÁM ZAJISTÍ VYŠŠÍ PRODUKTIVITU



SY155W ukazuje, jak silný výkon může spolehlivě a bezpečně vyrazit na silnici. Kompaktní kolové rýpadlo je všestranný stroj, který se může pochlubit příkladnou produktivitou. Při stavebních, zahradnických a krajinářských pracích a na městských stavbách se osvědčuje jako flexibilní dřič. Navíc pracuje přesně. Svůj podíl na tom má i citlivé ovládání joystickem a nastavitelný výložník, stejně jako dobře sladěné značkové komponenty.

ROBUSTNÍ A ODOLNÉ

Robustní konstrukce je nezbytná pro náročné každodenní podmínky na staveništi. Můžete se proto spolehnout na **vyšší kvalitu** všech komponentů kolového rýpadla SY155W. A na **pětiletou záruku SANY**.

KOMFORTNÍ PRACOVNÍŠTĚ

Ergonomie a funkčnost je v každém detailu kabiny SY155W. Dokonalé prostředí pro práci zvyšuje úroveň produktivity.

KOMPLEXNÍ OCHRANA

S SY155W investujete do bezpečnosti po všech stránkách. Kromě **certifikované konstrukce ROPS/FOPS**, obsahuje **komplexní bezpečnostní balíček** také **stabilizaci náprav** a **kameru**.

POHYBLIVOST A VÝKON

Na jedné straně **kompaktní rozměry**, na druhé straně výjimečná **mobilita a flexibilita**. Je to možné díky **kompaktním rozměrům** a **nastavitelnému výložníku**.

VYZKOUŠENÁ VYSOKÁ KVALITA

Skutečnou sílu stroje lze vidět pouze v součtu kvality jeho komponentů. To je důvod, proč SY155W obsahuje **osvědčené komponenty** od předních výrobců.

EKONOMICKY EFEKTIVNÍ

SY155W se vyplatí hned od prvního použití díky svému **skvělému poměru ceny a výkonu** a dále díky extrémně **nízké spotřebě energie**. Inteligentní hydraulický systém například zajišťuje nejvyšší možnou **efektivitu využití paliva**.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor	DEUTZ TCD4.1 L4
Jmenovitý výkon	115 kW / 2 000 ot/min
Max. točivý moment	609 Nm / 1 600 ot/min
Max. pojezdová rychlost	20 km/h
Rychlost otáčení horní nástavby	10,5 ot/min
Hlavní čerpadlo	1× pístové čerpadlo s proměnným průtokem s řízením Load Sensing
Max. průtok oleje	250 l/min



„STROJ SE SKVĚLOU POVĚSTÍ!“

Nico Schwarze –
strojník, Straßen- und Tiefbau GmbH Eilenburg, Německo

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