

SANY

Quality Changes the World



ECCO COME FUNZIONA LA PRODUTTIVITÀ OGGI

VELOCE. PRECISA. POTENTE.

MACCHINE DA COSTRUZIONE



ESCAVATORE COMPATTO
SY155U

Motore
ISUZU 4JJ1X
Potenza nominale
78,5 kW / 2000 giri/min
Capacità della benna
0,6 m³
Massa operativa
16000 kg

SANY

Per compiti impegnativi avete bisogno di un partner di prima classe

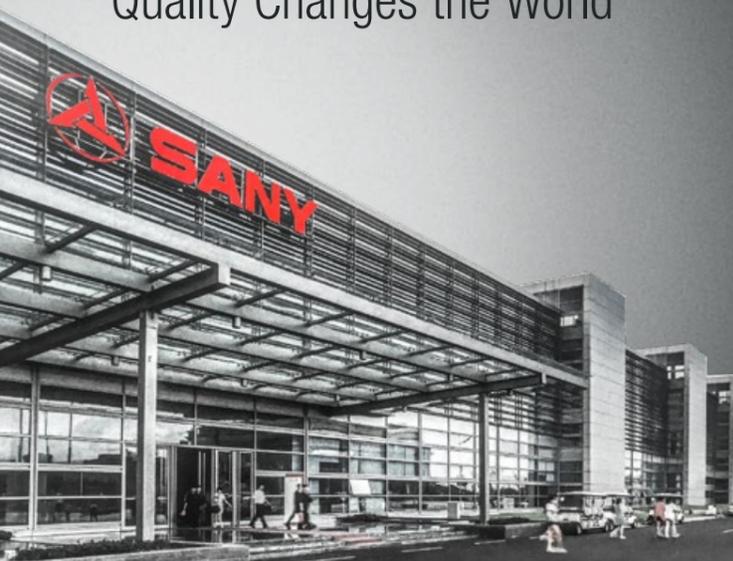
La qualità nasce dall'esperienza. E da nuove idee. Ecco perché noi di SANY uniamo questi due importanti fattori. Perché siamo uno dei produttori leader a livello mondiale con oltre **250 000** escavatori venduti in **10 anni**. Ciò significa che potete sempre contare su prodotti testati che hanno dato prova di sé nella pratica. Il tasso significativo del **5-7%** del nostro fatturato annuo è investito in ricerca e sviluppo. Ecco perché non solo vi diamo la nostra parola, ma anche la nostra eccezionale **garanzia di 5 anni** su quanto sono potenti e robusti i nostri prodotti.

250 000
ESCAVATORI VENDUTI IN
10 ANNI

5-7%
FATTURATO PER RICERCA
E SVILUPPO

5 ANNI DI
GARANZIA

Quality Changes the World



SY155U

SY155U CARATTERISTICHE

Max forza di scavo benna
103 kN (ISO)

Max forza di scavo braccio
67 kN (ISO)

Velocità di rotazione
12,5 giri/min

Max velocità marcia
5,3 km/h



EFFICIENZA ECONOMICA – NEXT GENERATION

Com'è possibile integrare tanta potenza di lavoro nel minor spazio possibile? Molto semplice: con il concetto ben congegnato degli escavatori compatti SANY. L'esempio migliore è l'escavatore zero tail SY155U. Le sue dimensioni compatte e il raggio di rotazione ridotto che ne deriva gli consentono di lavorare senza perdite di potenza anche in spazi estremamente ristretti.

E poi non ha neanche paura dei compiti difficili. Con la sua propulsione potente e il sofisticato sistema idraulico, li gestisce tutti. L'elevato peso della macchina e il sottocarro stabile e largo garantiscono una stabilità affidabile. Ciò significa che è perfettamente adatto per una vasta gamma di compiti e brilla per una produttività esemplare.

CARATTERISTICHE TOP

ECONOMICITÀ

MENO È PIÙ

Prestazioni eccezionali a basso consumo – la combinazione vincente ad alta prestazione lo rende possibile. L'intelligente funzione Auto-Throttle combina un'ottima efficienza del carburante con un'elevata potenza di uscita. Per la macchina ciò significa non solo minori consumi di carburante, minori emissioni di scarico e minore usura, ma anche maggiore comfort per il conducente grazie alla minore rumorosità del motore e allo sgravio tramite il controllo automatico del minimo.

STRUTTURA

Base robusta – Per tutti coloro che apprezzano la durata e la stabilità, il telaio HD è un must. Nessun problema con il SY155U, perché qui il sottocarro HD è standard.

DIMENSIONE

Forte negli spazi più ristretti – La potente macchina zero tail con il suo piccolo raggio di sbalzo permette di lavorare anche in spazi ristretti dove le macchine convenzionali non possono essere utilizzate.

COMFORT DI COMANDO

Design ergonomico ed elevato comfort operativo – L'ampio cofano e la disposizione centrale e chiara dei componenti più importanti rendono lavori di routine, come la manutenzione e l'assistenza, semplice e rapida.



SIGUREZZA

Protezione per l'uomo e la macchina – Dai robusti corrimani antiscivolo ai grandi specchi e alla telecamera, il pacchetto di sicurezza assicura che nulla vada storto nelle operazioni quotidiane in cantiere.

COMPONENTI

Interamente affidabile – SANY attribuisce particolare importanza alla qualità e quindi alla stabilità dei bracci. Anche sul SY155U, i lati superiore e inferiore sono realizzati con una lamiera continua.

ECONOMICITÀ

Efficienza e potenza – Per una maggiore potenza e un minore consumo di carburante, il sistema di controllo intelligente adatta la potenza della pompa alla potenza disponibile del motore. Questo offre un vantaggio economico in ogni cantiere.

ECONOMICITÀ

Potenza più flessibilità: la formula dell'efficienza per tutti coloro che ragionano in modo intelligente

Chi oggi vuole lavorare in modo economico nei cantieri edili non deve ottenere prestazioni a scapito di un elevato consumo. Ecco perché SANY ha sviluppato escavatori compatti che fanno dell'efficienza la loro massima priorità. Quindi con il SY155U godete di un rapporto prezzo/rendimento esemplare, beneficate dell'uso economico del carburante e vi godete i bassi costi grazie ai lunghi intervalli di manutenzione.



Assoluta affidabilità – per un buon feeling!

La garanzia di 5 anni* di SANY vi dà la sicurezza per affidarvi completamente alla vostra attrezzatura.

* Con i partner partecipanti

STRUTTURA

PRECISIONE ROBUSTEZZA GARANTITA

La durata e la robustezza sono caratteristiche standard su tutti gli escavatori SANY. Ad esempio, i cordoni di saldatura vengono applicati con estrema precisione con l'ausilio di robot. Ciò garantisce la massima capacità di carico e una lunga durata. Un altro punto a favore: tutte le parti del rivestimento sono realizzate esclusivamente in metallo – ideale per le gravose condizioni quotidiane del cantiere.

SY155U



COMFORT DI COMANDO

LA CABINA DI GUIDA — BENVENUTI NELLA ZONA DEL COMFORT

Accesso sicuro, facile, molto spazio e piena visibilità all'esterno — la cabina di guida non lascia nulla a desiderare. Il conducente può inoltre contare su un sedile confortevole, completamente regolabile e a sospensione pneumatica, su comandi ergonomici e su un sistema audio all'avanguardia.

Il climatizzatore automatico e un potente sistema di ventilazione e riscaldamento assicurano che la temperatura e l'aria fresca in cabina siano sempre ottimali.



I nostri highlights — I vostri vantaggi Più di SANY:

- + Telaio rinforzato
- + Sedile comodo, a sospensione pneumatica
- + Macchina compatta zero tail
- + Strumenti disposti in modo panoramico
- + Display grande, ad alta risoluzione
- + Alti standard di sicurezza, ad es. camera
- + Certificato ROPS ovr. FOPS per sicurezza nell'esercizio



COMFORT DI COMANDO

Affidatevi alle vostre sensazioni

L'uso intuitivo di tutte le funzioni dell'escavatore tramite il comando a joystick permette di dosare perfettamente la massima potenza. La forma ergonomica del joystick garantisce una presa sicura e una manipolazione precisa. I 2 circuiti di comando supplementari fanno già parte dell'equipaggiamento standard e consentono quindi il funzionamento di diversi accessori come cucchiaini girevoli o benne. Queste due funzioni supplementari vengono azionate molto comodamente tramite i tasti scorrevoli nei joystick.



COMFORT DI COMANDO

Soluzioni intelligenti per una rapida manutenzione

Il concetto generale dell'SY155U, che richiede poca manutenzione, è stato progettato per la semplicità. Il cofano apribile rende facilmente accessibili tutti i componenti rilevanti per la regolare ispezione e manutenzione. Filtro, radiatore e batteria sono raggruppati centralmente e quindi facilmente e rapidamente accessibili. Inoltre, intervalli di cambio olio particolarmente lunghi riducono al minimo i tempi di fermo macchina.



COMFORT DI COMANDO

Sempre regolato in modo ottimale

Il monitor con il display ad alta risoluzione mostra tutti i dati importanti a colpo d'occhio. La navigazione attraverso i menù è estremamente facile da usare e consente all'operatore di gestire le funzioni della macchina in modo sicuro e comodo. Se necessario, l'immagine della telecamera può essere visualizzata anche sul display.

Vengono visualizzati anche la prossima ispezione e i dati di base come il regime del motore, la temperatura dell'olio e dell'acqua di raffreddamento. Inoltre, i vari allegati possono essere modificati facilmente e con la semplice pressione di un tasto nel programma.

Basta premere un pulsante per selezionare facilmente la modalità di funzionamento più adatta al compito da svolgere. Il sistema intelligente di controllo dei movimenti SANY si occupa del resto. Esso adatta sempre il motore e la potenza idraulica in modo preciso alle esigenze.

MOTORE

Modello	ISUZU 4JJ1X
Tipo	Raffreddato ad acqua, 4 cilindri, con common rail e Adblue
Emissioni di scarico	Stage IV
Potenza nominale	78,5 kW / 2000 giri/min
Coppia massima	375 Nm / 1800 giri/min
Cilindrata	2999 ccm
Batteria	2 x 12V / 120 Ah

CAPACITA' DEI FLUIDI

Serbatoio Gasolio	210 l
Liquido raffreddamento motore	23,6 l
Olio motore	15 l
Guida (Per lato)	1,8 l
Adblue	20 l
Serbatoio olio idraulico	110 l

PRESTAZIONI

Velocità di rotazione	12,5 giri/min
Max velocità marcia	Veolce 5,3 km/h, lenta 3,1 km/h
Massima forza di spinta	114 kN
Pendenza superabile	35°
Capacità della benna	0,6 m³
Pressione al suolo	0,41 kg/cm²
Forza di scavo benna ISO	103 kN
Forza di scavo al bilancere ISO	67 kN

PESO OPERATIVO

SY135C	16000 kg
--------	----------

REGOLAZIONE VALVOLE DI SICUREZZA

Implemento circuito	343 bar
Circuito di oscillazione	250 bar
Circuito di viaggio	343 bar
Indicazione pressione	39 bar

SISTEMA IDRAULICO

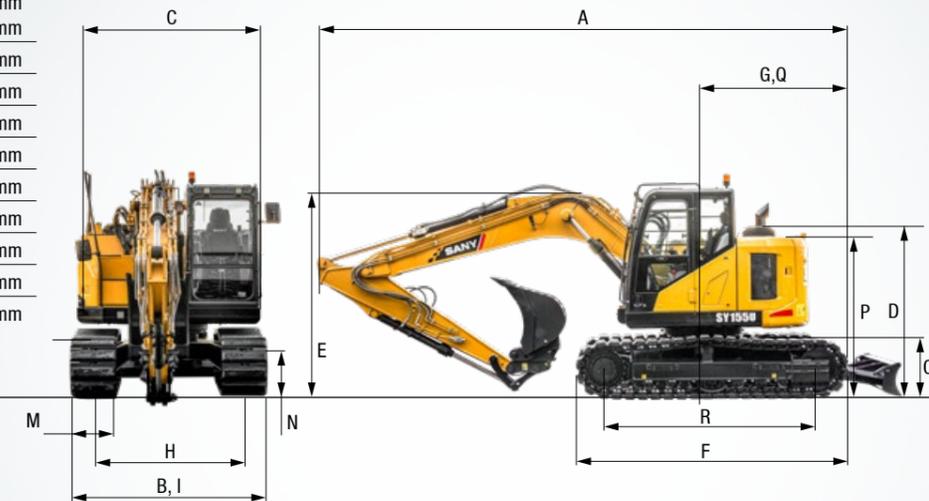
Pompa principale	2 x pompa a portata variabile con controllo positivo elettronico
Massima portata oilflow	2 x 126 l/min
Massima portata oilflow (AUX 1)	110 l/min
Massima portata oilflow (AUX 2)	70 l/min
Motore di traslazione	Motore a pistoni assiali a 2 velocità con riduttore planetario e freno automatico multidisco
Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali con riduttore planetario e freno di stazionamento automatico

SOVRA E SOTTO STRUTTURA

Lunghezza boom	4600 mm
Lunghezza braccio	2500 mm
Rulli inferiori	7
Rulli superiori	1
Deviatore rotazione	Ingranaggio planetario, freno di rotazione a rilascio idraulico

DIMENSIONI DI TRASPORTO

A Lunghezza trasporto	7300 mm
B Trasporto larghezza	2590 mm
C Macchina parte superiore	2490 mm
D Altezza sopra la cabina ROPS	1650 mm
	1780 mm
E Altezza del braccio-trasporto	2830 mm
F Lunghezza totale ai pneumatici	3665 mm
G Lunghezza della coda	1500 mm
H Scarto	1990 mm
I Misura sottocarro (lama)	2590 mm
	2490 mm
J Dimensione orizzontale lama	2650 mm
K Altezza lama	480 mm
L Altezza carro	815 mm
M Larghezza pneumatici	600 mm
N Altezza minima da terra	425 mm
O Contrappeso	910 mm
P Altezza copertura motore	1418 mm
Q Raggio di rotazione	1500 mm
R Interasse	2930 mm



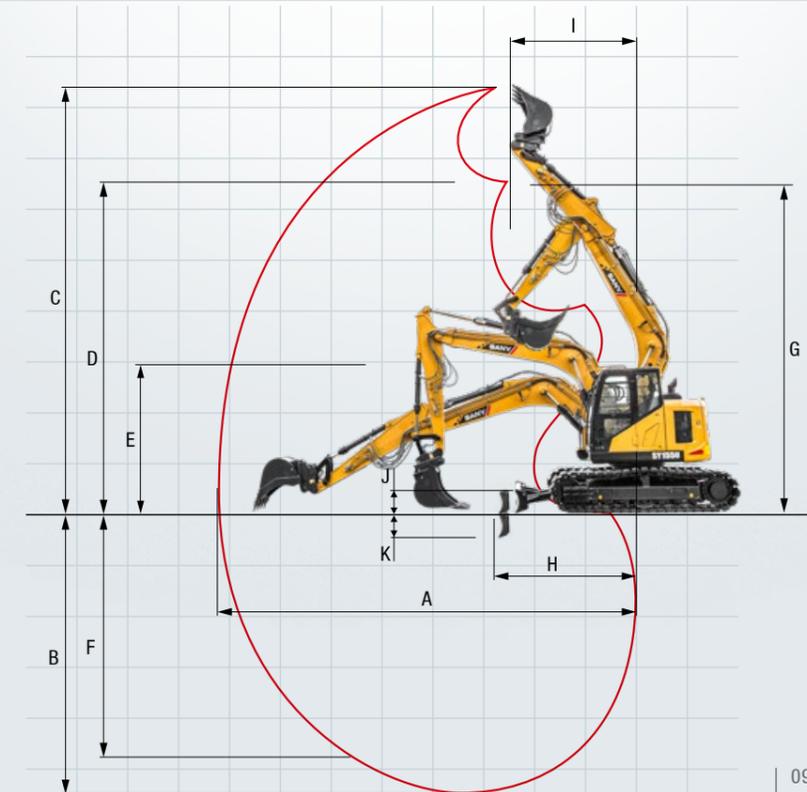
MOVIMENTI E FORZA SOLLEVAMENTO LAMA *

Altezza di carico	Raggio								Portata	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft	6,0 m / 19,7 ft	6,0 m / 19,7 ft	7,0 m / 23,0 ft	Massimo	Massimo	
7,0 m kg			3200	3200				2550	2550	
23,0 ft lb			7055	7055				5620	5620	
6,0 m kg				3150	3150			2250	2250	
19,7 ft lb				6945	6945			4960	4960	
5,0 m kg				3500	3500	2400	2400	2400	2400	
16,4 ft lb				7715	7715	5290	5290	5290	5290	
4,0 m kg			3950	3950	3700	3500	3550	2650	2650	
13,1 ft lb			8710	8710	8150	7715	7825	5840	5840	
3,0 m kg		5800	5800	4650	4650	4050	3400	3700	2600	
9,8 ft lb		12785	12785	10250	10250	8930	7495	8160	5730	
2,0 m kg		7500	6800	5450	4500	4500	3300	3950	2550	
6,6 ft lb		16535	14990	12015	9920	9920	7275	8710	5620	
1,0 m kg		6800	6450	6150	4300	4900	3200	4150	2500	
3,3 ft lb		14990	14220	13560	9480	10800	7055	9150	5510	
Linea di piano		6750	6300	6500	4200	4900	3100	4300	2450	
kg		14880	13890	14330	9260	10800	6835	9480	5400	
lb		4550	4550	8450	6250	6550	4100	5200	3050	
-3,3 ft lb	10030	10030	18630	13780	14440	9040	11465	6725	9370	
-2,0 m kg	6900	6900	8150	6300	6300	4100	5000	3050	3950	
-6,6 ft lb	15210	15210	17965	13890	13890	9040	11025	6725	8710	
-3,0 m kg	9600	9600	7200	6350	5600	4150	4350	3100	2400	
-9,8 ft lb	21165	21165	15870	14000	12345	9050	9590	6835	5290	
-4,0 m kg			5500	5500	4150	4150				
-13,1 ft lb			12125	12125	9150	9150				

* all'indirizzo 600 mm Larghezza pneumatici

AREA LAVORO

A Portata massimo di scavo	8338 mm
B Profondità massimo di scavo	5468 mm
C Massima altezza di scavo	9218 mm
D Massima altezza di scarico	6756 mm
E Minima altezza di scarico	2920 mm
F Massima portata di scavo laterale	3796 mm
G Altezza totale sopra il braccio al minimo raggio	6749 mm
H Braccio con attrezzatura, chiuso il più possibile	2650 mm
I Minimo raggio	2086 mm
J Massima altezza con la benna su	504 mm
K Massima profondità con la benna giù	350 mm



Pronto per ogni sfida

La sua ampia dotazione di serie rende l'SY155U un partner perfetto per la difficile vita quotidiana nei cantieri edili. L'equipaggiamento speciale disponibile come optional e gli attrezzi lo rendono inoltre ancora più flessibile.



COMFORT OPERATORE / CABINA

- Sedile a sospensione d'aria ●
- Sedile riscaldato ●
- Riscaldamento ●
- Condizionatore d'aria ●
- Radio e speaker ●
- Bracciolo regolabile ●
- Presa 12v ●
- Tergicristallo ●
- Spruzzatore tergitristalli ●
- Luci tetto apribile ●
- Cassetta raffreddamento ●
- AUX 1 sul Joystick ●
- AUX 2 sul Joystick ●
- Finestra frontale rimovibile ●
- Pavimento in gomma ●

LUCI LAVORO

- Luci frontali ●
- Luci braccio ●
- Luci piattaforma ●

SOTTOCARRO

- Cingoli in ferro ●
- Valvole di sicurezza cilindro lama ●
- Fori per fissare ●

Dotazione standard ● Opzione speciale ●

Le opzioni standard e speciali si differenziano a seconda del paese di consegna. Contattate direttamente il vostro rivenditore per qualsiasi domanda.

EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO

- Valvole di sovraccarico per braccio ●
- Doppio circuito per attacco rapido idraulico ●
- Linea proporzionale sul joystick ●
- Linea proporzionale della rotazione sul joystick ●
- Regolazione portata per attachments ●
- Lama dozer ●
- Senza lama dozer ●

SICUREZZA

- Stacca batteria ●
- Faro ●
- Serratura coperta ●
- Corrimano ●
- Tappo serbatoi bloccabile ●

MOTORE

- Automatico inattivo ●
- Filtro diesel ●
- Filtro aria ●

SISTEMA IDRAULICO

- Freno di oscillamento ●
- Due velocità di movimento ●
- Joystick pressione idraulica operativa ●
- Tubi per addizionale funzione idraulica AUX 1 ●
- Tubi per addizionale funzione idraulica AUX 2 ●
- Filtri ●

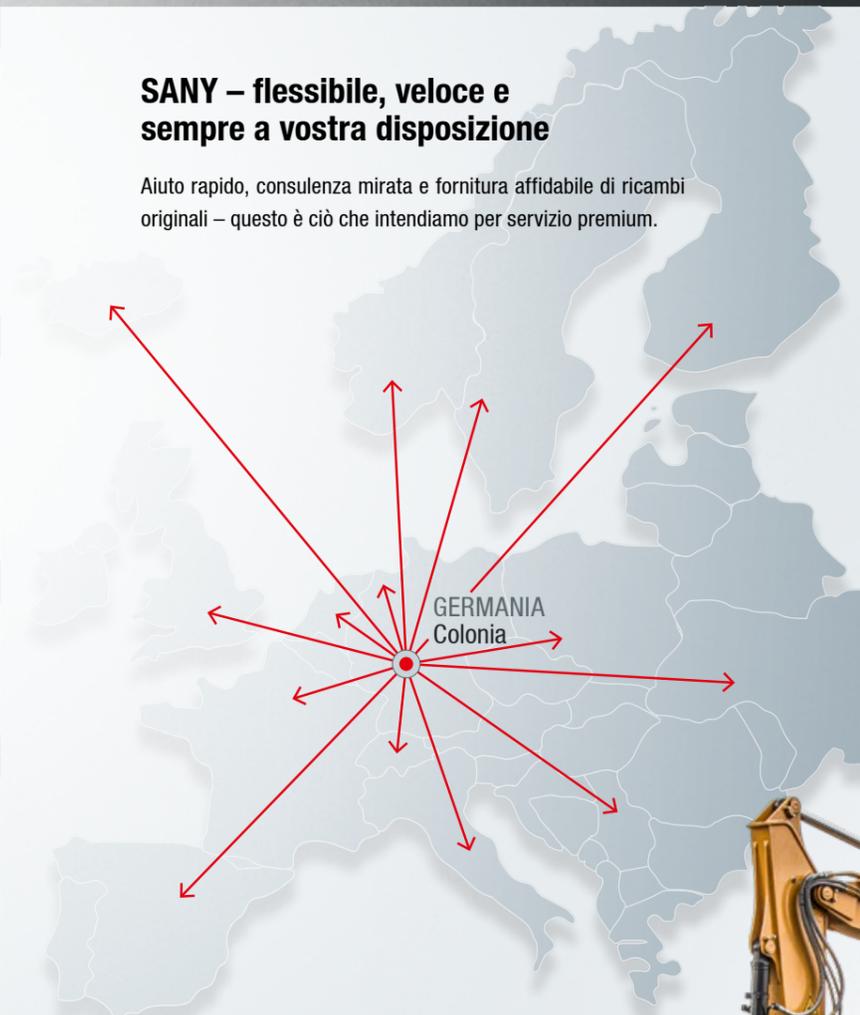
UN'ASSISTENZA SULLA QUALE POTETE CONTARE

Proprio come per i nostri escavatori, anche per i nostri prodotti di assistenza richiediamo una qualità e un'affidabilità elevate. Questo sottolinea le prestazioni dei nostri dispositivi per quanto riguarda la loro durata e il buon rapporto prezzo-rendimento.

Perché la manutenzione è uno dei fattori decisivi per l'efficienza, l'economicità e la sicurezza. Il vostro concessionario SANY sarà lieto di assistervi con un servizio completo per garantire che la vostra macchina funzioni in modo efficiente e permanente.

SANY – flessibile, veloce e sempre a vostra disposizione

Aiuto rapido, consulenza mirata e fornitura affidabile di ricambi originali – questo è ciò che intendiamo per servizio premium.



I Vostri vantaggi in Più di SANY:

- + Fornitura rapida attraverso il magazzino centrale vicino a Colonia
- + Oltre 15 000 ricambi per un'elevata affidabilità della vostra macchina
- + Know-how esperto per una cura ottimale della vostra macchina
- + I nostri concessionari sono aggiornati su tutte le sfide tecniche grazie allo speciale programma di formazione SANY.



Fornitura di componenti di ricambio – veloce e affidabile

Con l'acquisto di un escavatore compatto SANY avete fatto un investimento nel futuro. La rapida disponibilità dei componenti di ricambio vi garantisce bassi tempi di fermo o di inattività.



Complessivo e nero su bianco

Manuali e documenti sono disponibili per tutti gli escavatori compatto SANY per supportarvi nel funzionamento, nella manutenzione, nell'assistenza e nella riparazione: questi includono manuali d'uso e manutenzione nonché specifiche tecniche.

HIGHLIGHTS **SY155U**

PRODUTTIVITÀ COMPATTA

L'escavatore zero tail SY155U mostra il suo valore anche negli spazi stretti. Il design compatto con il raggio di rotazione ridotto consente un funzionamento potente anche in spazi ristretti. E grazie alla sua manovrabilità, è possibile entrare facilmente in aree dove altre macchine della sua classe rimangono fuori.



STRUTTURA ROBUSTA

Sottocarro HD di serie: la guida rinforzata della ruota motrice garantisce in modo affidabile una **lunga durata**, anche in applicazioni difficili. A questo si aggiunge il potente motore ISUZU-AR-4JJ1XASC con **purificazione dei gas di scarico AdBlue**.

FORTE NEL PIÙ PICCOLO DEGLI SPAZI

Con questa macchina zero tail sperimenterete una **mobilità compatta**. Perfetta ovunque lo spazio per lavorare sia limitato, ad esempio nelle zone del centro città.

DESIGN ERGONOMICO ED ELEVATO COMFORT OPERATIVO

Dal **sedile a sospensione pneumatica** fino ai grandi **vani portaoggetti** – la cabina di guida è un luogo dove ci si può sentire davvero a casa.

PROTEZIONE PER L'UOMO E LA MACCHINA

Non solo quando si sollevano carichi, ma anche quando si spostano masse di terra, le **valvole di sicurezza** sono indispensabili per la sicurezza in cantiere – e sono quindi **di serie** nell'SY155U.

CONTINUAMENTE AFFIDABILE

Le piastre continue sul lato superiore e inferiore del braccio e i **cordoni di saldatura particolarmente precisi e controllati da robot** sottolineano i nostri standard di qualità per le esigenze più elevate.

EFFICIENZA E FORZA

Caratteristica dell'SY155U è il suo **basso consumo di carburante**. Il **sistema idraulico intelligente** assicura un'efficienza ottimale del carburante, minori emissioni di scarico e **minore usura**.

HIGHLIGHTS TECNICI

Motore	ISUZU 4JJ1X
Potenza nominale	78,5 kW / 2 000 giri/min
Coppia massima	375 Nm / 1 600 giri/min
Max velocità marcia	5,3 km/h
Velocità di rotazione	12,5 giri/min
Pompa principale	2 x pompa a portata variabile con controllo positivo elettronico
Massima portata oilflow	2 x 126 l/min



**„LA MACCHINA È ECONOMICA
E POTENTE!“**

Stefan Welsch – Operatore di macchine TDS Immo

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati. Nell'ambito del nostro processo di miglioramento continuo, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche ed esecuzioni senza preavviso. Le illustrazioni possono contenere ulteriori opzioni.

SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH

Sany Allee 1
D-50181 Bedburg
fon +49 2272 90531 100
fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com