

SANY

Quality Changes the World

CAMPIONE NELLA SUA CLASSE

AFFIDABILE.
ECONOMICO.
PRODUTTIVO.



MACCHINE DA COSTRUZIONE



ESCAVATORE COMPATTO **SY135C**

Motore
ISUZU 4JJ1X
Potenza nominale
78,5 kW / 2000 giri/min
Capacità della benna
0,6 m³
Massa operativa
14870 kg

SANY

Per compiti impegnativi avete bisogno di un partner di prima classe

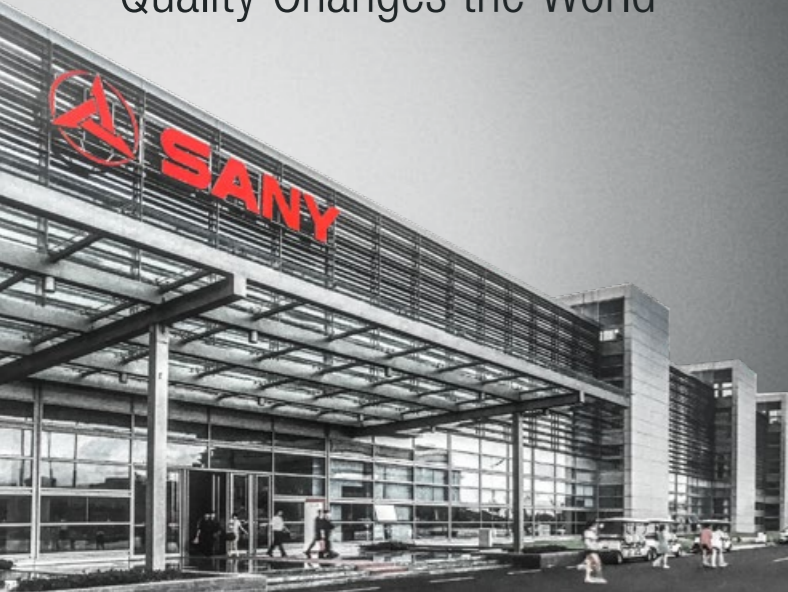
La qualità nasce dall'esperienza. E da nuove idee. Ecco perché noi di SANY uniamo questi due importanti fattori. Perché siamo uno dei produttori leader a livello mondiale con oltre **170000** escavatori venduti in **10 anni**. Ciò significa che si potete sempre contare su prodotti maturi che hanno dato 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.

170 000
ESCAVATORI VENDUTI IN
10 ANNI

5-7%
FATTURATO PER RICERCA
E SVILUPPO

**5 ANNI DI
GARANZIA**

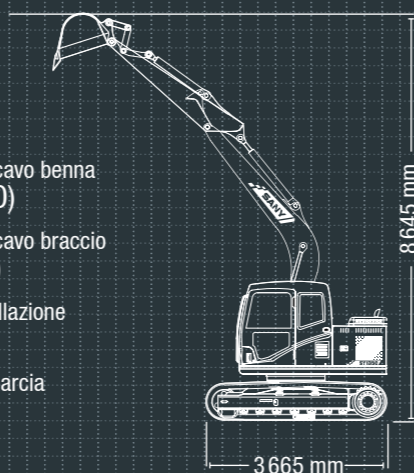
Quality Changes the World



SY135C

SY135C HARD FACTS

Max forza di scavo benna
103 kN (ISO)
Max forza di scavo braccio
67 kN (ISO)
Velocità di oscillazione
12 giri/min
Max velocità marcia
5,3 km/h



RIDEFINIZIONE DELL'ESCAVATORE COMPATTO

Nonostante il suo design compatto, il SANY SY135C mostra prestazioni e versatilità impressionanti. Questa macchina universale è convincente per lo scavo, la frantumazione, il carico e il riempimento. E' perfetto ovunque lo spazio sia limitato: nella costruzione di strade e fognature, in centro città, nel giardinaggio e nella paesaggistica o nei lavori di demolizione. Con la sua potente macchina raggiunge

elevate forze di scavo, altrimenti possibili solo con macchine molto più grandi. E tutto questo con una portata incredibilmente ampia. In questo modo risparmiate tempo, poiché la macchina deve essere spostata molto meno frequentemente in cantiere. A proposito di movimenti: le dimensioni compatte consentono un trasporto facile e sicuro.

CARATTERISTICHE TOP

ECONOMIA

PRESTAZIONI ELEVATE CON BASSI CONSUMI

Fare di più con meno carburante – il sofisticato motore e il concetto idraulico dell'SY135C lo rendono possibile. Il motore diesel super resistente con tecnologia common rail e depurazione dei gas di scarico AdBlue ha un impatto potente con la sua coppia massima di 375 Nm o 1 800 giri/min. Anche la scelta di diverse modalità di funzionamento e la riduzione automatica della velocità ottimizzano notevolmente il consumo di carburante. In questo modo, le alte prestazioni si abbinano all'efficienza. La somma dei risparmi ottenuti grazie al miglioramento dell'efficienza del carburante offre notevoli vantaggi in termini di economia.

LAVORAZIONE

La qualità vale la pena – i componenti di alta qualità migliorano la durata della macchina ed estendono anche gli intervalli di manutenzione ed assistenza.

DIMENSIONI

Pacchetto di energia compatto – Come escavatore compatto, il SANY SY135C è estremamente efficiente. Prestazioni elevate e stabilità impressionante – una combinazione perfetta per eseguire in modo rapido e affidabile tutti i compiti in cantiere.

COMFORT DI COMANDO

Facilità di manutenzione – il cofano ad ampia apertura e la disposizione centrale e chiara dei componenti più importanti rendono la manutenzione e l'assistenza rapida e semplice.



SICUREZZA

Protezione complessiva – I cilindri idraulici sono protetti in modo ottimale contro i danni grazie alla loro disposizione ben studiata e alle robuste piastre di protezione.

COMPONENTI

Azionamento affidabile – Il collaudato motore ISUZU 4JJ1X garantisce prestazioni affidabili a lungo termine, anche in condizioni di lavoro difficili.

ECONOMIA

Efficienza e potenza – Per una maggiore economia e un minore consumo di carburante, il sistema di controllo intelligente adatta la potenza della pompa alla potenza disponibile del motore.

ECONOMIA

Fanno la giusta pressione

Le due potenti pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile sono controllate in modo tale da accumulare solo la pressione effettivamente necessaria. Ciò risparmia carburante e protegge gli aggregati.

Inoltre, la struttura dell'idraulica è ben congegnata. Questo riduce le perdite per attrito e le cadute di pressione nelle linee e garantisce un'efficiente trasmissione di potenza per tutti i lavori.

SY135C



LAVORAZIONE

Più robustezza

La durata e la robustezza sono caratteristiche standard su tutti gli escavatori SANY. Nell'SY135C, la struttura rinforzata conferisce al sottocarro una stabilità esemplare, prolungando così la vita della macchina. Inoltre, tutte le parti del rivestimento sono realizzate esclusivamente in metallo, il che le rende particolarmente resistenti.



COMPONENTI

Flessibilità come standard

La completa preparazione idraulica del sistema di cambio rapido garantisce una perfetta integrazione della funzione nel menù operativo e facilita così un cambio rapido e sicuro dell'attrezzo. Ecco un altro vantaggio conseguente: risparmio di tempo e di costi in confronto a un regolare retrofit.



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





COMFORT DI COMANDO

Controllo molto sensibile

Il comando a joystick consente un utilizzo intuitivo di tutte le funzioni dell'escavatore. Il controllo valvole del sistema idraulico risponde direttamente ai comandi. In combinazione con la regolazione automatica del regime, ciò consente un lavoro preciso e sicuro e un funzionamento regolare per una maggiore efficienza e un minore consumo di carburante. Il grande monitor multifunzione è sempre in vista. È facile da leggere e navigare e visualizza tutte le informazioni importanti.

I nostri highlights – I vostri vantaggi Più di SANY:

- + Cabina di guida confortevole con molti accessori speciali
- + Ampia sottostruttura robusta per impieghi gravosi
- + Preparazione idraulica del sistema di cambio rapido
- + Strumenti ben disposti e un grande display a colori ad alta risoluzione più telecamera
- + Alta qualità di lavorazione attraverso cuciture saldate con robot
- + Attrezzatura di sicurezza complessiva
- + Illuminazione di lavoro a LED



SICUREZZA

Ridurre al minimo i rischi

I corrimano ergonomici facilitano l'accesso sicuro alla piattaforma di manutenzione. I grandi specchietti garantiscono manovre sicure durante il funzionamento e le valvole di sicurezza integrate tengono sia il braccio che l'asta in posizione sicura in caso di emergenza.



COMFORT DI COMANDO

LA CLASSE PREMIUM NEL COMFORT DI GUIDA

Una competenza fondamentale dell'SY135C è il comfort completo per il conducente. Il buon isolamento della cabina protegge in modo affidabile dal rumore e dalle vibrazioni, nonché dalle alte o basse temperature. Il sedile a sospensione pneumatica di serie con schienale alto e varie possibilità di regolazione offre un comfort ottimale e una protezione contro la fatica. Molto spazio e libertà di movimento, una radio e una presa a 12 V, ventilazione regolabile, riscaldamento e aria condizionata automatica, enorme spazio di stoccaggio, varie opzioni di stoccaggio e molti altri dettagli completano il pacchetto comfort.

DIMENSIONI

TUTTO A PORTATA DI MANO

In loco l'SY135C convince per la sua stabilità e durata. Porta la sua forza in modo sicuro e veloce dove serve. Ha anche un ampio raggio d'azione – la portata massima ammonta a 8 290 mm, la profondità massima di scavo è di 5 500 mm. La lama apripista per impieghi gravosi offre un'ulteriore stabilità.



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
Massima torsione	375 Nm / 1600 giri/min
Dislocamento	2999 ccm
Batteria	2 x 12V / 120 Ah

CAPACITA' DI RICARICA DEL SERVIZIO

Serbatoio Gasolio	245 l
Liquido raffreddamento motore	6 l
Olio motore	15 l
Guida (Per lato)	2,2 l
Adblue	20 l
Serbatoio olio idraulico	175 l

PRESTAZIONI

Velocità di oscillazione	12 giri/min
Max velocità marcia	Veolce 5,3 km/h, lenta 3,5 km/h
Massima forza di viaggio	112 kN
Pendenza superabile	35°
Capacità della benna	0,6 m ³
pressione al suolo	0,41 kg/cm ²
Forza di scavo benna ISO	103 kN
Forza di scavo braccio SAE	67 kN

PESO OPERATIVO

SY135C	14870 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 pistone variabile con controllo positivo elettronico
Massima portata oilflow	2 x 162 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

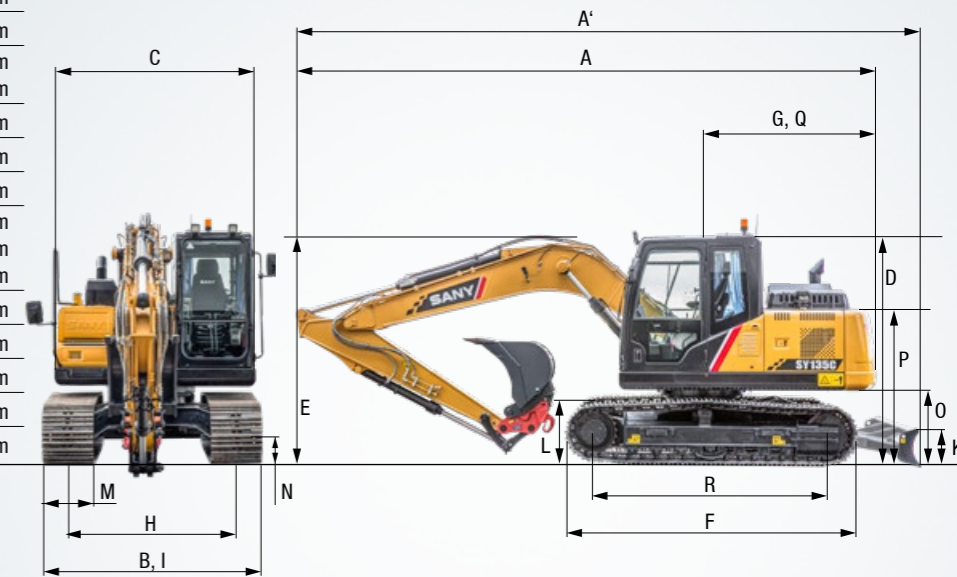
SOVRA E SOTTO STRUTTURA

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

DIMENSIONI DI TRASPORTO

A Lunghezza trasporto	7700 mm
A' Lunghezza trasporto (lama)	8850 mm
B Trasporto larghezza *	2590 mm
C Macchina parte superiore	2490 mm
D Altezza sopra la cabina ROPS	2820 mm
E Altezza del braccio-trasporto	2815 mm
F Lunghezza totale cingoli	3665 mm
G Lunghezza della coda	1500 mm
H Scarto	1990 mm
I Misura sottocarro (lama) *	2550 mm
Misura sottocarro (lama) **	2490 mm
J Dimensione orizzontale lama	2650 mm
K Altezza lama	480 mm
L Altezza carro	815 mm
M Larghezza carro	500 mm
N Altezza minima da terra	425 mm
O Contrappeso	910 mm
P Altezza copertura motore	2130 mm
Q Raggio di rotazione	1500 mm
R Interasse	2930 mm

*all'indirizzo 600 mm Larghezza carro
**all'indirizzo 500 mm Larghezza carro



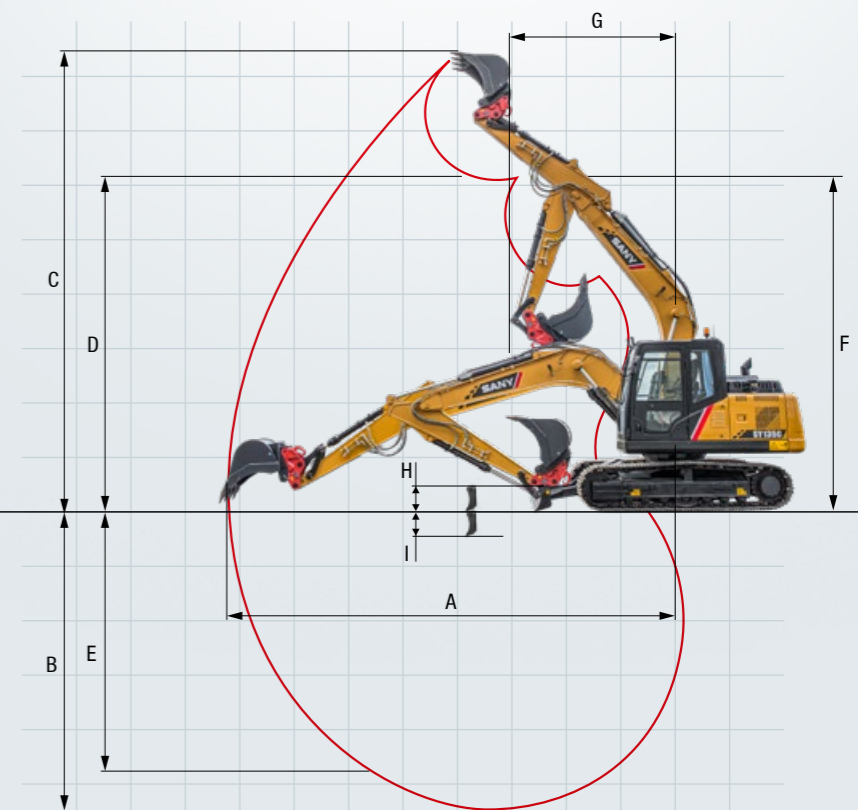
MOVIMENTI E FORZA SOLLEVAMENTO LAMA *

Altezza di carico	Raggio								Portata Massima	
	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			
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	2100	2100
16,4 ft lb				7715	7715	5290	5290	5290	4630	4630
4,0 m kg			3950	3950	3700	3500	3550	2650	2050	2050
13,1 ft lb				8710	8710	8150	7715	7825	5840	4520
3,0 m kg		5800	5800	4650	4650	4050	3400	3700	2600	2050
9,8 ft lb		12785	12785	10250	10250	8930	7495	8160	5730	4520
2,0 m kg		7500	6800	5450	4500	4500	3300	3950	2550	2100
6,6 ft lb		16535	14990	12015	9920	9920	7275	8710	5620	4630
1,0 m kg		6800	6450	6150	4300	4900	3200	4150	2500	2200
3,3 ft lb		14990	14220	13560	9480	10800	7055	9150	5510	4850
Linea di piano		6750	6300	6500	4200	4900	3100	4300	2450	2350
kg		14880	13890	14330	9260	10800	6835	9480	5400	5180
lb		4550	4550	8450	6250	6550	4100	5200	3050	2600
-1,0 m kg	10030	10030	18630	13780	14440	9040	11465	6725	9370	5290
-3,3 ft lb	6900	6900	8150	6300	6300	4100	5000	3050	3950	2400
-2,0 m kg	15210	15210	17965	13890	13890	9040	11025	6725	8710	5290
-6,6 ft lb	9600	9600	7200	6350	5600	4150	4350	3100		
-3,0 m kg	21165	21165	15870	14000	12345	9050	9590	6835		
-9,8 ft lb			5500	5500	4150	4150			3550	3550
-4,0 m kg			12125	12125	9150	9150			7825	7825
-13,1 ft lb										

*all'indirizzo 600 mm Larghezza carro

AREA LAVORO

A Portata massimo di scavo	8290 mm
B Profondità massima di scavo	5500 mm
C Massima altezza di scavo	8645 mm
D Massima altezza di scarico	6175 mm
E Massima portata di scavo laterale	4850 mm
F Altezza totale sopra il braccio al minimo raggio	6500 mm
G Minimo raggio	2500 mm
H Massima altezza con la benna su	490 mm
I Massima profondità con la benna giù	320 mm





L'SY135C – Eccezionalmente ben equipaggiato di serie

Le migliori attrezzature già a partire dalla fabbrica. Il SANY SY135C è equipaggiato in modo ottimale di serie e la sua gamma di applicazioni può essere ampliata con gli accessori supplementari.

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.

EQUIPAGGIO 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'economia 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 i escavatore compatto SANY per supportarvi nel funzionamento, nella manutenzione, nell'assistenza e nella riparazione: questi includono manuali d'uso e manutenzione nonché specifiche tecniche.

HIGHLIGHTS **SY135C**

POTETE CONTARE SU QUESTA PERFORMANCE



L'SY135C dimostra in modo impressionante che le prestazioni di un escavatore compatto non devono essere necessariamente acquistate per dimensioni ingombranti. Con un peso totale di quasi 15 tonnellate, offre un rapporto ottimale tra prestazioni e manovrabilità. A ciò si aggiunge un'elevata stabilità grazie alla robusta e ampia sottostruttura per impieghi gravosi e alla stabile lama apripista. In questo modo è in grado di esplicare in modo ottimale la sua potenza – per moltissime applicazioni, ovunque macchine più grandi falliscono.

LA QUALITÀ VALE LA PENA

Materiali pregiati e una lavorazione accurata sono la base per una **lunga durata**. Inoltre, c'è un concetto ben congegnato: ad esempio, il braccio è costruito **di una singola lamiera sul lato superiore e inferiore ed è saldato** in continuo da davanti in dietro.

PACCHETTO D'ENERGIA COMPATTO

Per la sua classe, la macchina offre **eccellenti forze di scavo con la massima stabilità**.

FACILE MANUTENZIONE

Tutti i controlli di routine e i lavori sulla macchina vengono eseguiti in modo semplice e veloce. Ad esempio, i vari cuscinetti della macchina possono essere lubrificati con **ingrassatori da un unico punto**.

PROTEZIONE COMPLESSIVA

La sicurezza per l'uomo, la macchina e l'ambito di lavoro è una priorità assoluta per SANY. Le **caratteristiche di sicurezza** dell'SY135C includono un **allarme di guida** e un **avvisatore ottico rotante**, un **avviso di sovraccarico** per il sollevamento, **valvole di sicurezza** e, naturalmente, **parafanghi appropriati sopra i cilindri della lama**.

AZIONAMENTO AFFIDABILE

Il potente **motore ISUZU 4JJ1X** con depurazione dei gas di scarico AdBlue assicura la giusta potenza per tutti i compiti.

EFFICIENZA E FORZA

La **funzione Auto-Throttle**, in combinazione con l'iniezione elettronica, regola il regime del motore alla potenza richiesta. In questo modo il **sistema idraulico intelligente riduce** il consumo di carburante, l'usura del motore e le emissioni di scarico.

HIGHLIGHTS TECNICI

Motore	ISUZU 4JJ1X
Potenza nominale	78,5 kW / 2 000 giri/min
Massima torsione	375 Nm / 1 600 giri/min
Max velocità marcia	5,3 km/h
Velocità di oscillazione	12 giri/min
Pompa principale	2 x pompa a pistone variabile con controllo positivo elettronico
Massima portata oilflow	2 x 162 l/min



„SANY, PERCHÉ IL PREZZO ARMONIZZA CON LA PRESTAZIONE!“

Eike Brodtmann (proprietario) –
rb-bau & Partner, Gnarrenburg

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