

SY390H

SANY

Quality Changes the World



INCREDIBILMENTE EFFICIENTE

ELEVATE PRESTAZIONI. BASSI CONSUMI.

MACCHINARI PER COSTRUZIONE



ESCAVATORE CINGOLATO **SY390H**

Motore CUMMINS L9-C
Potenza nominale:
252 kW / 1800 giri/min

Capacità benna:
1,9 m³

Massa operativa:
40.000 kg

SANY

Per compiti impegnativi, hai bisogno di un partner di prima classe

La qualità nasce dall'esperienza e dalle nuove idee. Ecco perché combiniamo questi due fattori cruciali in SANY. Siamo uno dei principali produttori, avendo venduto oltre **450000** escavatori in **tutto il mondo**. Questo significa che puoi sempre contare su prodotti sofisticati, collaudati nella pratica. Un impressionante **5-7%** del nostro fatturato annuo è dedicato alla ricerca e sviluppo. Questo è il motivo per cui ti offriamo non solo la nostra parola, ma anche la nostra straordinaria **garanzia di cinque anni** come prova della potenza e robustezza dei nostri prodotti.

450 000
ESCAVATORI VENDUTI
IN TUTTO IL MONDO

5-7%

FATTURATO PER RICERCA
E SVILUPPO

CINQUE ANNI
DI GARANZIA*

La qualità cambia il mondo



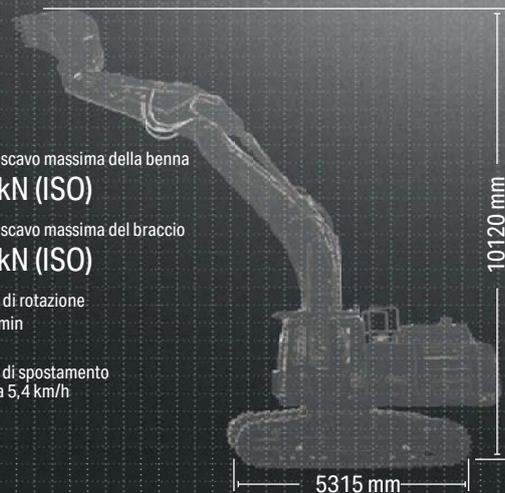
**SY390H DATI
ESSENZIALI**

Forza di scavo massima della benna
235 kN (ISO)

Forza di scavo massima del braccio
184 kN (ISO)

Velocità di rotazione
8,9 giri/min

Velocità di spostamento
massima 5,4 km/h



* Applicabile in determinati mercati, verificare con il proprio rivenditore locale.



SY390H

UNA NUOVA DIMENSIONE NELLA PRODUTTIVITÀ

Che si tratti di ingegneria civile, lavori di demolizione o estrazione, il SANY SY390H si distingue come un robusto tuttofare per applicazioni pesanti in termini di prestazioni, qualità e robustezza. In produzione, le nuove tecnologie incontrano l'artigianato solido e i materiali di alta qualità si fondono con metodi di produzione precisi. Il risultato? Macchine che ti offrono produttività duratura e affidabile, il tutto con un rapporto qualità/prezzo impressionante.





COMPONENTI VENTILAZIONE INTELLIGENTE

Per garantire che il motore non si surriscaldi, anche al massimo delle prestazioni, il SY390H è dotato di un potente ventilatore controllato elettronicamente. Un accoppiamento integrato assicura che il ventilatore si avvii solo quando necessario. Questo consente di risparmiare carburante, ridurre i livelli di rumore e abbattere le emissioni. Vengono utilizzati solo componenti principali di produttori di marca noti; ad esempio, il sistema idraulico Kawasaki testato e collaudato.

QUALITÀ

Sempre affidabile – È stata sviluppata una distribuzione ottimale del peso per il braccio e il braccio ausiliario, consentendo la massima capacità di sollevamento. Nuove parti in ghisa ad alta resistenza nei punti di maggiore stress sull'attrezzatura riducono lo stress da carico e migliorano la durata.

ESPERIENZA DELL'UTENTE

Così comodo, così produttivo – La cabina spaziosa è dotata di un sedile confortevole e completamente regolabile e console regolabili. Questo, insieme ad altre caratteristiche, come il display touch da 10", rende il SY390 uno spazio di lavoro confortevole.

DIMENSIONI

Base stabile – Il sottocarro robusto garantisce stabilità in ogni situazione. È dotato di una tripla protezione della catena e doppi cuscinetti per i rulli superiori di serie. Condizioni ideali per una durata massima, anche con uso intenso e continuo.



SICUREZZA

Ottima visibilità – Due telecamere (posteriore e laterale) forniscono al conducente una visione completa dell'ambiente di lavoro. Le immagini delle telecamere possono essere visualizzate singolarmente o combinate sul display HD. Il cofano piatto permette anche una chiara visione posteriore.

COMPONENTI

Elevata efficienza – L'unità CUMMINS potente, in combinazione con il trattamento dei gas di scarico, garantisce piena prestazione per ogni compito. La trazione senza ricircolo dei gas di scarico assicura una combustione efficiente.

ECONOMIA

Massima produttività – Seleziona la modalità operativa ottimale in base all'applicazione specifica e scegli tra alte prestazioni o minimo consumo di carburante. L'incredibile produttività è anche il risultato dell'elevata flessibilità. Per questo motivo, il SY390H è dotato di due circuiti di controllo ausiliari di serie.

DIMENSIONI

Stabile in ogni situazione

Chi vuole affrontare davvero le dure condizioni quotidiane del cantiere ha bisogno di un'eccellente stabilità. Con l'SY390H, il robusto carro HD è la base perfetta. Con il suo basso centro di gravità e il bilanciamento sofisticato, può sfruttare appieno la sua impressionante capacità. Una tripla protezione della catena e due scarpe di stelo come dotazione standard completano il design robusto del carro.



SICUREZZA

SICUREZZA FIN NEI MINIMI DETTAGLI

Una telecamera posteriore e una laterale sono installate di serie. Le immagini delle telecamere possono essere visualizzate sul monitor HD, singolarmente o in varie combinazioni, fornendo un'immagine precisa dell'ambiente per garantire il massimo livello di sicurezza. In condizioni di scarsa illuminazione, sei fari da lavoro forniscono un'illuminazione eccellente. Le luci a LED esenti da manutenzione si distinguono per la loro eccezionale illuminazione e il basso consumo energetico, risparmiando così la batteria. Occhielli robusti per un trasporto sicuro e una piattaforma di manutenzione con superficie antiscivolo e un corrimano antiscivolo sono inclusi nella dotazione standard insieme all'abbassamento di emergenza. Quest'ultimo consente di abbassare l'attrezzatura se l'unità motrice dovesse guastarsi. Il pacchetto di sicurezza completo è completato da griglie protettive sul tetto e nella parte inferiore della finestra della cabina. Queste proteggono sia le persone che la macchina, specialmente quando si lavora su terreni rocciosi o durante lavori di demolizione.



Affidabilità assoluta – per la tua tranquillità!

La garanzia di cinque anni di SANY* ti offre la sicurezza di poter contare completamente sulla tua attrezzatura.

* Con partner partecipanti

QUALITÀ

Perché la qualità conta

Gli escavatori cingolati sono macchine ad alte prestazioni che devono dimostrarsi più e più volte nelle dure condizioni del cantiere. Pertanto, non facciamo compromessi quando si tratta di qualità. Giunti saldati con robot controllati e tubazioni idrauliche di alta qualità garantiscono che tu possa fare affidamento sul tuo SANY. Inoltre, il rinforzo a tutto tondo della struttura superiore e la pannellatura interamente in metallo proteggono da costosi danni – danni minori possono essere semplicemente raddrizzati quando necessario.

EFFICIENZA, ECONOMICITÀ ED ESPERIENZA DELL'UTENTE

ESPERIENZA DELL'UTENTE

UNA CABINA DI GUIDA CHE NON LASCIA NULLA A DESIDERARE

La cabina del SY390H è progettata nei minimi dettagli per garantire un'operazione sicura e senza affaticamento. La sua ampia insonorizzazione offre un'eccellente protezione dal rumore e dalla polvere. Il sedile con sospensione pneumatica è l'elemento centrale: regolabile in varie direzioni, permette facile accesso ai comandi e una visione perfetta. Ideale per operazioni rapide e precise: le console sono collegate al sedile e si muovono con esso. Altri elementi che contribuiscono al comfort includono sedili riscaldati, aria condizionata automatica, un vano refrigerato, una radio e porte USB.



ESPERIENZA DELL'UTENTE

Spaziosa e pratica

Sul display touch da 10", l'operatore può rapidamente e con affidabilità richiamare in qualsiasi momento le informazioni più importanti e lo stato delle unità. Include le immagini HD delle due telecamere montate di serie. La facilità d'uso, la navigazione del menu intuitiva e la scelta delle lingue prevengono errori di utilizzo. Inoltre, è possibile operare il display touch da 10" anche indossando i guanti.



ESPERIENZA DELL'UTENTE

La semplicità è fondamentale nella manutenzione

Ispezioni e lavori di manutenzione regolari garantiscono buone prestazioni e lunga durata della macchina. Per questo motivo, rendiamo questi compiti il più facili possibile per l'operatore. Il blocco di lubrificazione consente una lubrificazione rapida e comoda di più punti di lubrificazione in un'unica operazione. Il filtro dell'aria è facilmente accessibile da terra e l'astina dell'olio si trova sopra la piattaforma dell'operatore.





I nostri punti di forza – i vantaggi aggiuntivi che SANY ti offre:

- + Sottocarro e attrezzature per impieghi gravosi
- + Potenza del motore molto elevata
- + Grande display touch da 10" ad alta risoluzione
- + 2 telecamere
- + Sedile con console regolabili
- + 2 linee di controllo ausiliarie
- + Dispositivi di aggancio programmabili
- + Commutazione automatica del sistema idraulico in modalità martello



ECONOMIA

Massimizza le prestazioni, minimizza i consumi

Il motore a sei cilindri raffreddato ad acqua offre tutta la potenza necessaria per affrontare davvero scavi, cave o demolizioni. Inoltre, l'unità non solo soddisfa i severi requisiti della normativa sulle emissioni Stage V, ma è anche estremamente efficiente in termini di consumo di carburante e silenziosa.

ECONOMIA

FLESSIBILITÀ CON UN SOLO PULSANTE

Il sistema di tubazioni per l'accoppiatore rapido idraulico è già incluso di serie e integrato nella macchina. I due circuiti di controllo possono essere regolati individualmente quando si utilizza un aggancio rapido e i parametri desiderati possono essere salvati per l'accessorio rispettivo e richiamati in qualsiasi momento. La valvola elettrica per il martello rende ancora più semplice il cambio degli accessori. Può essere azionata dalla cabina durante il cambio degli strumenti e consente di evitare di dover cambiare manualmente la linea di ritorno durante l'operazione del martello. Questa funzione quindi facilita il cambio automatico degli accessori.



SPECIFICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	CUMMINS QSL9
Tipo	Raffreddato ad acqua, 6 cilindri, con common rail e AdBlue
Emissioni di scarico	Fase V
Potenza nominale	252 kW / 1800 giri/min
Coppia massima	1 526 Nm / 1 400 giri/min
Cilindrata	8 900 ccm
Batterie	2 x 12 V / 120 Ah

SISTEMA IDRAULICO

Pompa principale	2 x pompa a pistoni variabile con controllo positivo elettronico
Flusso d'olio massimo	2 x 352 l/min
Motore di traslazione	Motore a pistoni assiali a portata variabile
Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali

IMPOSTAZIONI VALVOLE DI SOVRAPPRESSIONE

Circuito degli attrezzi	343 bar
Circuito di sollevamento pesante	343 bar
Circuito di rotazione	310 bar
Circuito di traslazione	343 bar
Pressione pilota	39 bar

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio carburante	600 l
Liquido di raffreddamento motore	44,5 l
Olio motore	36 l
Guida (per lato)	10 l
Trasmissione rotante	10,5 l
Serbatoio olio idraulico	415 l

PRESTAZIONI

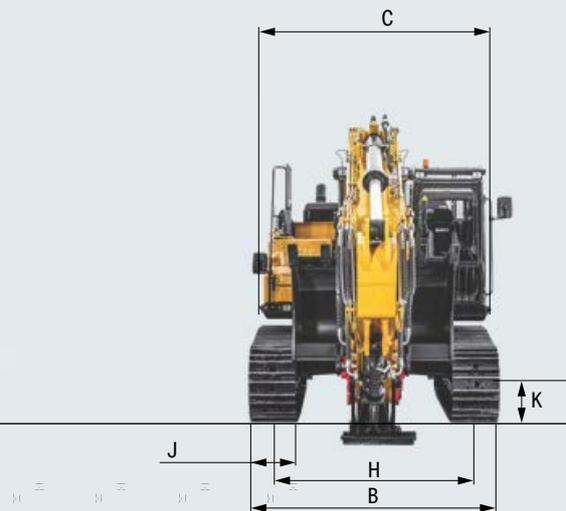
Velocità di rotazione	9 giri/min
Velocità massima di spostamento	Veloce 5,4 km/h, lento 3,2 km/h
Forza massima di spostamento	245 kN
Pendenza superabile	35°
Capacità benna	1,9 m ³
Pressione al suolo	0,7 kg/cm ²
Forza di scavo benna ISO	235 kN
Forza di scavo braccio ISO	184 kN

SOTTOVETTURA E STRUTTURA SUPERIORE

Lunghezza braccio	6 500 mm
Lunghezza asta	3 200 mm
Rulli inferiori	9
Rulli superiori	2
Dispositivo di rotazione	Riduttore epicicloidale azionato da un motore a pistoni assiali, freno di rotazione idraulico automatico

MASSA OPERATIVA

SY390H 40.000 Kg



LIVELLO DI RUMORE

ISO 6395 (esterno)	106 dB(A)
ISO 6396 (interno)	73 dB(A)

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO*

Carico altezza punto	Raggio				Portata massima di scavo	
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Capacità	mm
7.5 m kg	9640 9640	8267 8267	7444 7444	6971 6256	6927 5920	7743
6.0 m kg	14043 14043	10058 10058	8284 8284	7322 6034	6918 4828	8583
4.5 m kg		12556 11495	9436 7827	7889 5702	6974 4225	9096
3.0 m kg		14685 10229	10542 7190	8476 5359	7054 3907	9338
1.5 m kg		15501 9616	11245 6742	8888 5087	7122 3802	9331
Ground line kg	10317 10317	15232 9458	11369 6525	8958 4935	7120 3904	9074
-1.5 m kg	17574 17717	14166 9547	10835 6512	8484 4933	6940 4269	8541
-3.0 m kg	15804 15804	12168 9839	9403 6700	6783 5173	4824 4824	7680
-4.5 m kg		10634 8518	5723 5723			6353

* con larghezza dei pattini di 700 mm*

CAPACITÀ DELLA BENNA

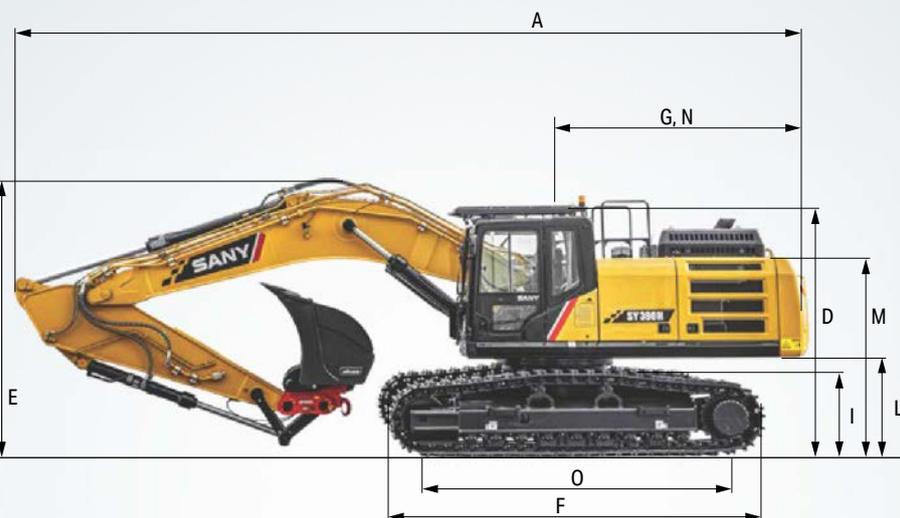
	Lunghezza asta	3,2m
Tipo di benna	Lunghezza braccio	6,5m
	Benna m ³	Contrappeso
		6,8t / 7,8t
Benna standard per roccia	1,6	●/○
Benna standard per terreno	1,8, 1,9, 2,1, 2,32	□
	2,4, 3,2	⊙

Densità massima del materiale: ●2,1T/m³ ○1,8T/m³ □1,5T/m³ ⊙1,3T/m³

Durezza massima del materiale: ●9-12 ○5-8 □3-4 ⊙1-2

DIMENSIONI

A Lunghezza di trasporto	11 430 mm
B Larghezza di trasporto *	3 290 mm
C Larghezza complessiva della struttura superiore	3 105 mm
D Altezza sopra la cabina/ROPS	3 450 mm
E Altezza del braccio - trasporto	3 780 mm
F Lunghezza totale del cingolato	5 315 mm
G Lunghezza della coda	3 550 mm
H Larghezza del binario	2 590 mm
I Altezza del binario	1 123 mm
J Larghezza dei pattini	600 mm
K Altezza minima da terra	570 mm
L Distanza di sbraccio del contrappeso	1 418 mm
M Altezza del cofano motore	2 794 mm
N Raggio di rotazione della coda	3 550 mm
O Distanza centrale dei rulli	4 140 mm

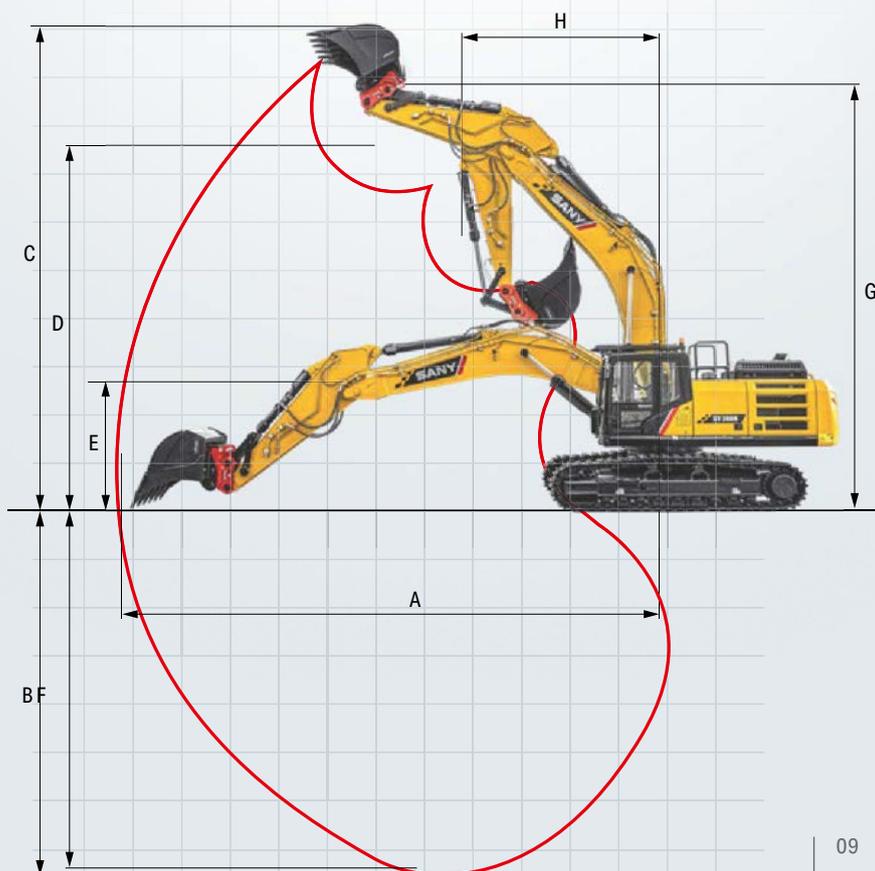


* con pattini larghi 700 mm

AREA DI LAVORO

A Massima portata di scavo	10 830 mm
B Massima profondità di scavo	7 125 mm
C Massima altezza di scavo	10 120 mm
D Massima altezza di scarico	7 490 mm
E Altezza minima di scarico	- mm
F Massima profondità di scavo verticale	6 845 mm
G Altezza complessiva sopra il braccio con raggio minimo di rotazione	8 830 mm
H Raggio minimo di rotazione	4 180 mm

* Senza attacco rapido



Già con molti extra

Il modello SY390H è dotato di numerosi extra di serie. Dalla cabina operatore confortevole al passaggio automatico dell'impianto idraulico, molte caratteristiche rendono l'uso quotidiano più efficiente e sicuro.



COMFORT OPERATORE / CABINA

Climatizzazione automatica	•
Radio e altoparlante	•
Braccioli (regolabili)	•
Prese da 12v	•
Porta USB (musica)	•
Sedile riscaldato con sospensione ad aria	•
Lucernario	•
Frigorifero integrato	•
Display touch da 10"	•
Cabina ROPS/FOPS con protezione frontale	•
Pavimento in gomma	•

ATTREZZATURE DI LAVORO

Valvole di controllo scoppio braccio e braccio	•
Circuito a doppio effetto per attacco rapido idraulico con tubazioni	•
Linea di rottura e taglio proporzionale sul joystick con tubazioni	•
Linea di rotazione sul joystick con tubazioni	•
Linea di rotazione proporzionale sul joystick con tubazioni	•
Regolazione del flusso per accessori	•
Regolazione della pressione per accessori	•
Protezione del pistone su entrambi i lati della struttura superiore	•

SOTTOCARRO

Cingoli in acciaio 700	•
Cingoli in acciaio 600	•
Fori/anelli per fissaggio	•
Equipaggiamento standard •	Opzione speciale •

LUCI DI LAVORO

Luci - anteriori (LED)	•
Luci - braccio (LED)	•
Luci - piattaforma (LED)	•
Luci - posteriori (LED)	•

MOTORE/VANO MOTORE

Regime minimo automatico	•
Pompa del carburante	•
DPF	•
DOC	•

SISTEMA IDRAULICO

Freno di rotazione	•
Viaggio a 2 velocità	•
Tubazioni per funzione idraulica aggiuntiva AUX 1	•
Tubazioni per funzione idraulica aggiuntiva AUX 2	•
Joystick operativi a prepressione idraulica	•

SICUREZZA

Interruttore principale della batteria	•
Allarme di viaggio	•
Faro di avvertimento	•
Telecamera posteriore	•
Telecamera sul lato destro	•
Corrimano	•
Cofani con serratura	•
Tappo carburante con serratura	•

Le opzioni standard e speciali variano a seconda del paese in cui viene consegnato l'escavatore cingolato. Per qualsiasi domanda, contattare direttamente il proprio rivenditore.

* Il climatizzatore contiene gas fluorurati a effetto serra: Tipo di refrigerante: HFC-134a, Potenziale di riscaldamento globale: 1 430, Quantità: 0,9 kg, CO2e: 1,29

Fornitura di pezzi - veloce e affidabile

Con l'acquisto di un escavatore cingolato SANY avete fatto un investimento nel futuro. La disponibilità rapida dei pezzi di ricambio è la vostra garanzia di tempi di inattività e guasti minimi.



UN SERVIZIO SU CUI PUOI CONTARE

Così come facciamo con i nostri escavatori, richiediamo alta qualità e affidabilità anche per i nostri prodotti di servizio. Questo sottolinea le prestazioni delle nostre attrezzature in termini di durata e ottimo rapporto qualità-prezzo. Dopotutto, la manutenzione è cruciale

per efficienza, convenienza e sicurezza. Il tuo rivenditore SANY è lieto di offrirti una gamma completa di servizi per garantire che la tua macchina continui a funzionare efficacemente nel lungo termine.

SANY - flessibile, veloce e sempre al tuo servizio

Assistenza rapida, consulenza su misura e fornitura affidabile di pezzi originali: questo è ciò che intendiamo per servizio premium.

GERMANIA
Colonia



I vantaggi aggiuntivi che SANY ti offre:

- + Fornitura rapida grazie al magazzino centrale vicino a Colonia
- + Oltre 15.000 pezzi di ricambio per rendere la tua macchina altamente affidabile
- + Conoscenza esperta per un'ottimale fornitura per la tua macchina
- + Grazie al programma di formazione speciale di SANY, i nostri rivenditori sono sempre aggiornati per affrontare tutte le sfide tecniche.

Informazioni dettagliate in bianco e nero

Manuali e documenti sono disponibili per tutti gli escavatori cingolati SANY e possono aiutarti con l'uso, la manutenzione, l'assistenza e le riparazioni. Questi includono istruzioni operative e di manutenzione e specifiche tecniche.





POTENZA FLESSIBILE

L'SY390H rende il lavoro efficiente e flessibile come hai sempre desiderato. Con il passaggio automatico della valvola del martello e i dispositivi di attacco programmabili individualmente, anche gli attacchi complessi possono essere cambiati rapidamente e facilmente. Questo rende l'operazione più efficiente e richiede meno compromessi quando si cambiano compiti. Una vera potenza flessibile, l'SY390H è un autentico eroe sul lavoro, affrontando molte attività ovunque venga utilizzato.

FONDAMENTA STABILI

La "H" sul SY390 sta per "Heavy Duty". Il sottocarro HD non è solo una garanzia di stabilità, anche in condizioni difficili, ma anche la base per la massima durata di servizio e prestazioni massime.

COSÌ COMODA, COSÌ PRODUTTIVA

Ti sentirai davvero a tuo agio in questa cabina. Spaziosa, ben organizzata ed ergonomica. Con un sedile regolabile individualmente, console regolabili e un ampio display touch da 10".

PUOI FIDARTI

Il braccio e il braccio di sollevamento sono stati progettati con una distribuzione del peso ottimale per la massima capacità di sollevamento. Le aree soggette a maggior stress nelle dure condizioni quotidiane del cantiere sono realizzate con parti in ghisa ad alta resistenza. Questo riduce lo stress da carico e aumenta la durata del servizio.

BELL'ASPETTO

Per garantire che il conducente abbia sempre una visione chiara dell'intero ambiente di lavoro, l'SY390H è dotato di una telecamera installata sul retro e una laterale. Il display mostra le immagini in alta definizione, sia singolarmente che combinate. Anche la vista posteriore è libera, grazie al cofano motore piatto.

EFFICIENZA OTTIMIZZATA

L'SY390H affronta il lavoro con grande potenza. Il motore diesel CUMMINS da 252 kW e l'idraulica potente Kawasaki affrontano anche le sfide più difficili, combinando dinamismo e precisione.

MASSIMA PRODUTTIVITÀ

Con ogni lavoro, l'SY390H dimostra ancora una volta la sua flessibilità. Per ogni compito puoi selezionare la modalità di funzionamento più adatta: alta performance o minimo consumo di carburante. Inoltre, due circuiti di controllo ausiliari standard aumentano la sua esemplare flessibilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	CUMMINS QSL9
Potenza nominale	252 kW / 1 800 giri/min
Coppia massima	1 526 Nm / 1 400 giri/min
Velocità massima di spostamento	5,4 km/h
Velocità di rotazione	8,9 giri/min
Pompa principale	2 x pompa a pistoni variabile con controllo positivo elettronico
Flusso d'olio massimo	2 x 352 l/min

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati. Come parte del nostro processo di miglioramento continuo, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e design senza preavviso. Le figure possono contenere opzioni aggiuntive.

SANY

Quality Changes the World

SANY HEAVY MACHINERY (UK) LTD
info@sanyuk.com
www.sanyuk.com