

SY305C

SANY

Quality Changes the World

POTENTE E ROBUSTO

STRAORDINARIAMENTE PRODUTTIVO. ESTREMAMENTE CONFORTEVOLE.

MACCHINE EDILI



ESCAVATORE CINGOLATO

SY305C

Motore:
- CUMMINS QSL9-C280
Potenza nominale:
- 209 kW / 2 100 giri/min
Capacità del secchio:
- 1,7 m³
Massa operativa:
- 32 265 kg

SANY

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

La qualità deriva dall'esperienza. E dalle nuove idee. Ecco perché combiniamo questi due fattori fondamentali in SANY. Questo perché siamo uno dei principali produttori mondiali, avendo venduto più di **320.000** escavatori in **10 anni**. Ciò significa che puoi sempre fare affidamento su prodotti sofisticati che sono stati provati e testati nella pratica. Un impressionante **5-7 %** del nostro fatturato annuale è dedicato alla ricerca e sviluppo. Ecco perché 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.

320 000
ESCAVATORI VENDUTI IN
10 ANNI

5-7 %
FATTURATO PER
RICERCA E SVILUPPO

5 ANNI*
DI GARANZIA

La qualità cambia il mondo

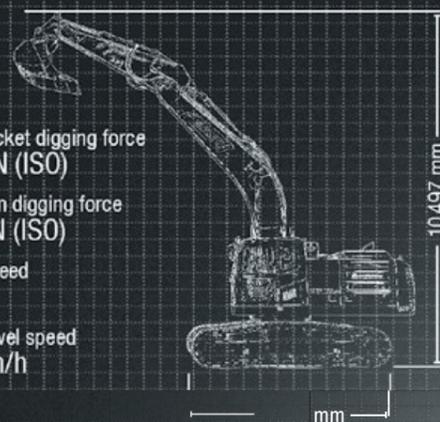
* Applicabile in alcuni mercati, verificare con il tuo rivenditore locale.



SY305C

SY305C
FATTI CONCRETI

Max. bucket digging force
204 kN (ISO)
Max. arm digging force
153 kN (ISO)
Swingspeed
9 rpm
Max. travel speed
5.2 km/h



MUOVI DI PIÙ CON MENO SFORZO

L'escavatore cingolato SANY SY305C non scende a compromessi. Lavora con potenza ovunque sia richiesta la massima prestazione per lavori di scavo e in ingegneria civile. La tecnologia di alta qualità della macchina e i componenti robusti costituiscono la base per un funzionamento affidabile e rapido, permettendo un utilizzo continuo dei veicoli. Ciò previene i tempi di inattività e riduce anche il tempo necessario per la manutenzione e l'assistenza. In questo modo puoi completare

tutto il lavoro al cantiere nei tempi previsti e rispettando il budget. La massima produttività è anche frutto dell'elevata flessibilità della macchina. Ciò è possibile non solo grazie alle numerose caratteristiche standard – con due telecamere, due circuiti di controllo proporzionale ausiliari e il meccanismo di cambio rapido preinstallato – ma anche grazie alla facilità di sostituzione degli strumenti di lavoro utilizzati e alle impostazioni idrauliche associate.



PROPRIETÀ PRINCIPALI

ECONOMIA

PRESTAZIONI ECCEZIONALI CON MASSIMA ECONOMICITÀ

L'unità di trasmissione fornisce la potenza necessaria per affrontare i picchi di potenza senza difficoltà. Inoltre, l'unità soddisfa non solo i requisiti rigorosi degli standard di emissione Stage V, ma è anche particolarmente efficiente in termini di consumo di carburante e silenziosa. Un motivo per questo è il fatto che la ventola a frizione controllata elettronicamente si accende solo quando necessario, operando quindi in modo preciso secondo le esigenze.



SICUREZZA

Buona illuminazione per una buona visibilità

Se inizia a fare buio, la macchina ha otto fari da lavoro a LED che forniscono la migliore illuminazione possibile.

Le telecamere posteriori e laterali trasmettono le immagini dell'area circostante al monitor ad alta risoluzione di serie. Questo assicura che il conducente abbia sempre la migliore visione possibile dell'area di lavoro e del percorso di viaggio.

Un altro elemento per una maggiore sicurezza è la piattaforma di manutenzione della macchina. Ha una superficie antiscivolo e un corrimano antiscivolo, che garantiscono una presa sicura anche in condizioni di bagnato.

SY305C



COMPONENTI

Potenza in ogni situazione – l'unità Cummins si distingue non solo per il suo design compatto, ma soprattutto per l'altissima efficienza.

DIMENSIONI

Fondamenta stabili – nonostante la macchina sia tra le più pesanti della sua categoria, gli operatori hanno comunque una visibilità ottimale verso il retro grazie al design piatto.

ESPERIENZA UTENTE

Tutto sotto controllo – il display touch ad alta risoluzione da 10" permette all'operatore di avere tutto a portata di mano, anche indossando i guanti. Il display offre una panoramica chiara e una navigazione del menu semplice e intuitiva.



SICUREZZA

Due occhi vedono meglio di uno – le telecamere posteriori e laterali permettono all'operatore di avere una visione completa. Inoltre, le immagini delle telecamere possono essere mostrate singolarmente sul grande display o combinate.

QUALITÀ

Qualità duratura – l'ambiente di lavoro quotidiano nei cantieri è duro. Per garantire che gli escavatori SANY possano resistere a queste difficoltà a lungo termine, sono progettati e prodotti con particolare attenzione. Tra gli altri elementi, ciò include l'incorporazione di tubazioni pulite e saldature posizionate con precisione.

ECONOMIA

Massima efficienza o massime prestazioni – con il SANY SY305C, hai la scelta per ogni applicazione e puoi selezionare la modalità operativa ottimale per il compito su cui stai lavorando. Inoltre, le estese caratteristiche di serie rendono la macchina un vero campione di rapporto qualità-prezzo.

ECONOMIA

Cambi rapidi degli strumenti

La preparazione per il cambio rapido idraulico è già inclusa di serie e incorporata nel concetto operativo. Inoltre, una delle nuove caratteristiche della macchina rende il cambio degli strumenti ancora più semplice e veloce. Quando si cambia da martello a cesoia idraulica, la valvola del martello viene cambiata premendo un pulsante sul display.



ECONOMIA

Tutto a vista e a portata di mano

Per lavorare in modo efficiente in cantiere, puoi, ad esempio, salvare le pressioni di lavoro e il flusso d'olio richiesti per fino a cinque dispositivi di attacco per ogni categoria. Basta inserire il nome dello strumento nel grande display touchscreen ad alta risoluzione da 10" e assegnare il valore richiesto allo strumento. Questo rende il cambio dei dispositivi di attacco in cantiere rapido e semplice, consentendo notevoli risparmi di tempo e costi. Inoltre, il grande display touch ti permette di navigare intuitivamente attraverso la struttura del menu semplice e di monitorare tutti i parametri importanti.



Affidabilità assoluta – per la tua tranquillità!

La garanzia di cinque anni* di SANY ti dà la certezza di poter contare completamente sul tuo equipaggiamento.

* Con partner partecipanti

ESPERIENZA UTENTE

INNOVAZIONI CHE DISTINGUONO LA MACCHINA

Dal primo momento in cui un operatore si siede nel nuovo SANY SY305C, sa che offre un'esperienza utente di prima classe. Fin dal primo sguardo, è evidente che la cabina del conducente è impressionante. Prendiamo ad esempio il display touch da 10" chiaro. Il suo schermo ad alta risoluzione non solo mostra una quantità considerevole di informazioni, ma anche le immagini delle due telecamere. Il display touch può essere utilizzato anche per varie funzioni operative, il che significa che molte delle funzioni sono facili da controllare usando solo un dito.

Inoltre, la posizione del sedile del conducente con sospensione pneumatica e riscaldamento integrato può essere regolata continuamente. Gli elementi di controllo collegati al sedile possono essere utilizzati per effettuare qualsiasi regolazione, migliorando ulteriormente l'ergonomia e l'esperienza utente.



ESPERIENZA UTENTE

Facile da mantenere e durevole

Tutte le parti soggette a usura del SANY SY305C sono state progettate per avere una durata particolarmente lunga. Ad esempio, i filtri dell'olio e del carburante hanno intervalli di manutenzione lunghi e sono posizionati all'esterno del vano motore. Abbiamo anche reso molto più semplice il controllo quotidiano. L'astina dell'olio, il filtro dell'aria e il livello del refrigerante possono essere facilmente controllati da terra.



ESPERIENZA UTENTE

Postazione di lavoro confortevole

L'isolamento della cabina, ulteriormente ottimizzato, offre al conducente una maggiore protezione dal rumore e dalla polvere. Questo crea le condizioni per un lavoro più rilassato e senza affaticamento grazie all'ambiente del conducente più silenzioso e pulito. La macchina aiuta anche a garantire che snack e bevande rimangano freschi anche durante le lunghe giornate calde grazie al sistema di climatizzazione automatico, alle varie opzioni di stoccaggio e al grande scomparto refrigerato dietro il sedile del conducente.



COMPONENTI

La giusta pressione

Il sistema idraulico Kawasaki offre prestazioni elevate su cui puoi contare. Applica esattamente le pressioni idrauliche richieste per il tuo compito. Le prime e seconde linee ausiliarie proporzionali sono montate di serie. La loro pressione e potenza per litro sono regolabili individualmente. È anche molto facile salvare questi valori per ciascun dispositivo di attacco tramite il menu del display e possono essere rapidamente recuperati in qualsiasi momento.



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

- + Display touchscreen ad alta risoluzione da 10"
- + 2 telecamere
- + Sedile con pannelli di controllo regolabili
- + 5 diversi dispositivi di attacco possono essere programmati per ciascuna categoria (nome, pressione, flusso dell'olio)
- + 2 linee ausiliarie proporzionali di serie
- + Comodo passaggio tra idraulica del martello/cesoia

COMPONENTI

AFFIDABILI ED EFFICACI

L'unità motrice prodotta da Cummins non solo incarna il massimo grado di affidabilità, ma vanta anche un trattamento innovativo dei gas di scarico. Per rispettare gli standard di emissione Stage V, l'unità opera con una combinazione di tecnologia SCR e DPF. Il fatto che i gas di scarico non siano riciclati aumenta significativamente l'efficienza, risultando in massima produttività con consumo minimo di carburante. Inoltre, l'unità ha un design più compatto perché, tra l'altro, non sono più necessari ulteriori unità di raffreddamento. Questo consente di mantenere libero lo spazio del pacchetto per una visibilità ottimale verso il retro.



MOTORE

Modello	CUMMINS QSL9-C280
Tipo	Raffreddato ad acqua, 6 cilindri, con commonrail e Adblue
Emissioni di scarico	Fase V
Potenza nominale	209 kW / 2 100 giri/min
Coppia massima	1 472 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 massimo di olio	2 x 280 l/min
Motoriduttore di marcia	Motore a pistoni assiali a cilindrata variabile
Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Flusso massimo d'olio (AUX1)	500 l/min

IMPOSTAZIONI DELLE VALVOLE DI SFIATO

Circuito degli attrezzi	343 bar
Potenziamento della potenza	373 bar
Circuito di rotazione	275 bar
Circuito di marcia	343 bar
Pressione pilota	39 bar

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio carburante	430 l
Liquido di raffreddamento motore	36 l
Olio motore	21 l
Trasmissione (per lato)	10,5 l
Adblue	85 l
Serbatoio olio idraulico	300 l

PRESTAZIONI

Velocità di rotazione	9 giri/min
Velocità massima di traslazione	Alta 5,2 km/h, bassa 3,4 km/h
Forza massima di marcia	245 kN
Grado di pendenza	35°
Capacità del secchio	1,7 m³
Pressione al suolo	0,6 kg/cm²
Forza di scavo del secchio ISO	204 kN
Forza di scavo del braccio ISO	153 kN

STRUTTURA INFERIORE E SUPERIORE

Lunghezza del braccio	6 150 mm
Lunghezza del braccio di scavo	3 200 mm
Rulli inferiori	9
Rulli superiori	2
Dispositivo di rotazione	Riduttore a ingranaggi planetari azionato da un motore a pistoni assiali, freno di rotazione idraulico automatico

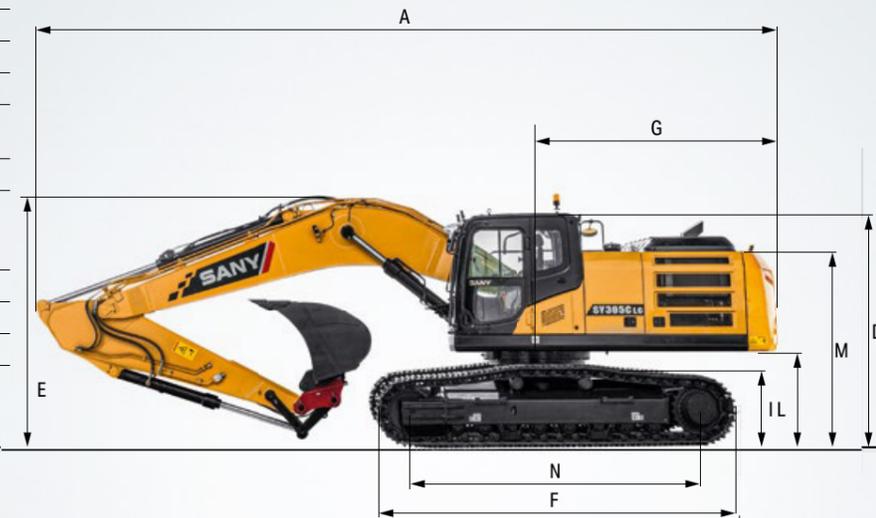
MASSA OPERATIVA

SY305C	32 265 kg
--------	-----------



DIMENSIONI (TRASPORTO)

A Lunghezza di trasporto	10 667 mm
B Larghezza di trasporto	* 2 990 mm ** 3 190 mm
C Carro superiore	2 986 mm
D Altezza sopra cabina/ROPS	3 280 mm
E Altezza del braccio - trasporto	3 470 mm
F Lunghezza totale del cingolo	4 840 mm
G Lunghezza della coda	3 315 mm
H Calibro dei cingoli	* 2 390 mm ** 2 590 mm
I Altezza del cingolo	1 025 mm
J Larghezza delle piastre dei cingoli	600 mm 700 mm 800 mm
K Altezza minima da terra	470 mm
L Altezza del contrappeso	1 045 mm
M Altezza del cofano motore	2 640 mm
N Distanza centrale dei rulli	3 916 mm



* a 600 mm di larghezza delle piastre dei cingoli
** Carro largo con piastre dei cingoli da 600 mm

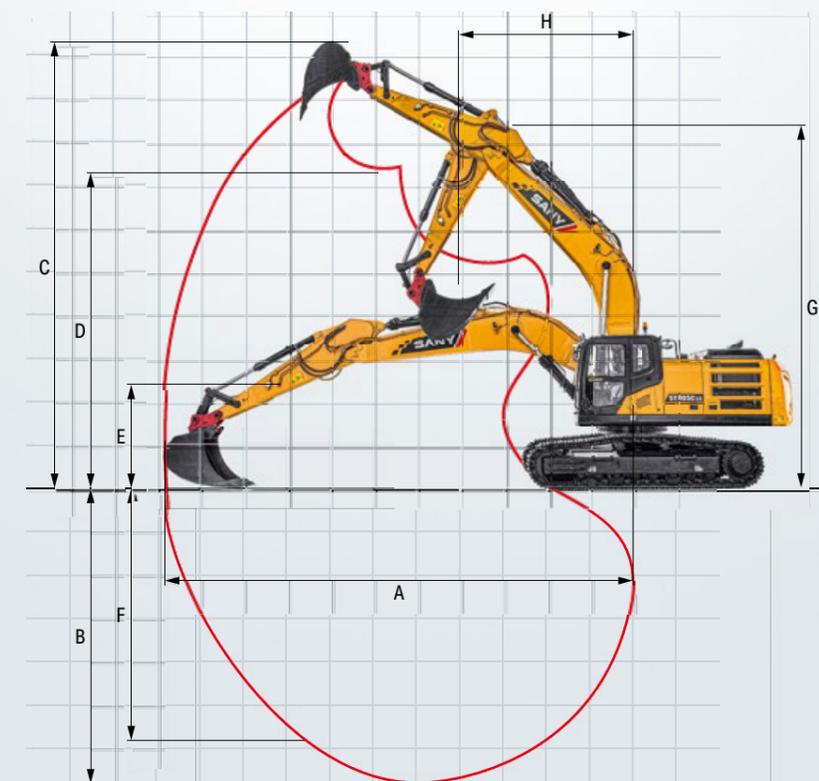
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO*

Carico altezza del punto	Raggio				Raggio massimo di scavo	
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Capacità	mm
7,5 m kg					5796	5796 6954
6,0 m kg				7440 5592	5512	5308 7927
4,5 m kg			8777 8777	7857 5460	5478	4682 8525
3,0 m kg	13301	10813	10078	7211 8500	5270	5635 4368 8825
1,5 m kg	15494	10106	11268	6853 7696	5081	5736 4271 8860
Ground kg	16368	9767	11989	6615 7544	4941	5894 4373 8631
-1,5 m kg	12939	12939	16113	9688 10261	6514 7479	4882 6396 4727 8118
-3,0 m kg	20377	20377	14864	9777 11298	6547 8597	4940 7514 5520 7257
-4,5 m kg	16297	16297	12257	10032 9079	6748	8765 7468 5892

* a 3 200 mm di larghezza del carro

AREA DI LAVORO

A Raggio massimo di scavo	10 870 mm
B Profondità massima di scavo	6 815 mm
C Altezza massima di scavo	10 497 mm
D Altezza massima di scarico	7 359 mm
E Altezza minima di scarico	2 450 mm
F Profondità verticale massima di scavo	5 800 mm
G Altezza totale sopra il braccio al raggio minimo di rotazione	8 405 mm
H Raggio minimo di rotazione	4 000 mm



Aspettati di più dalla tua macchina

L'escavatore cingolato SY305C è già dotato di un'eccellente gamma di attrezzature direttamente dalla fabbrica. Offre il massimo comfort nella cabina del conducente per garantire la massima flessibilità per tutte le attività, nonché la massima efficienza, offrendoti un vantaggio competitivo.



COMFORT DELL'OPERATORE / CABINA

- Riscaldamento •
- Aria condizionata automatica C/H* •
- Radio e altoparlanti •
- Braccioli (regolabili) •
- Sedile con sospensione pneumatica •
- Sedile riscaldato •
- Tergicristallo •
- Spruzzatore per tergicristallo •
- AUX 1 sul Joystick •
- AUX 2 sul Joystick •
- Joystick regolabili indipendentemente dal sedile •
- Lucernario apribile •
- Display touchscreen da 10" •

ATTREZZATURE DA LAVORO

- Valvole di ritenuta carico braccio e braccio con indicatore di sovraccarico •
- Circuito a doppio effetto per accoppiatore rapido idraulico con tubazioni •
- Linea di rottura e cesoia proporzionale su Joystick con tubazioni •
- Linea di rotazione proporzionale su Joystick con tubazioni •
- Regolazione del flusso per accessori •
- Regolazione della pressione per accessori •

CARRO

- Cingoli in acciaio •
- Fori/anelli per fissaggio •
- Linea HD •

Equipaggiamento standard • Opzione speciale •

Le opzioni standard e speciali differiscono a seconda del paese in cui viene consegnato l'escavatore cingolato. Se hai domande, contatta direttamente il tuo concessionario. * Il condizionatore contiene gas serra fluorurati: Tipo di refrigerante: HFC-134a, Potenziale di riscaldamento globale: 1 430, Quantità: 0,9 kg, CO2e: 1,29 t

LUCI DA LAVORO

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

MOTORE

- Auto idle •
- FAP •
- SCR •

SISTEMA IDRAULICO

- Freno rotante •
- Trasmissione a 2 velocità •
- Tubazioni per funzione idraulica aggiuntiva AUX 1 •
- Tubazioni per funzione idraulica aggiuntiva AUX 2 •
- Pompa di riempimento carburante con arresto automatico •
- Joystick operativi a pre-pressione idraulica •
- Valvola a martello commutabile nel display •

SICUREZZA

- Interruttore master batteria •
- Allarme di viaggio •
- Faro di avvertimento •
- Telecamera laterale •
- Telecamera •
- Corrimano •
- Tappo carburante chiudibile •

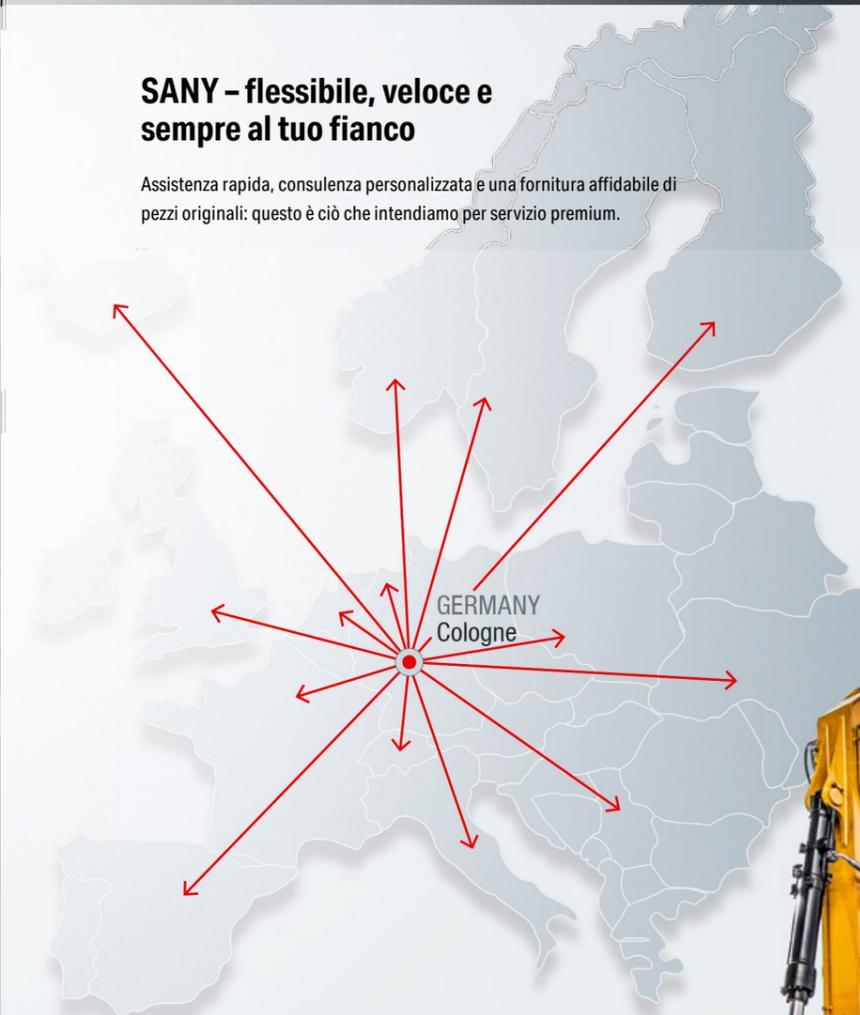
UN SERVIZIO SU CUI PUOI CONTARE

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 eccellente rapporto qualità-prezzo. Dopotutto, la manutenzione è cruciale

per efficienza, convenienza e sicurezza. Il tuo concessionario SANY sarà felice di aiutarti con 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 fianco

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



- ✦ Fornitura rapida grazie al magazzino centrale vicino a Colonia
- ✦ Più di 15.000 pezzi di ricambio per rendere la tua macchina altamente affidabile
- ✦ Conoscenze esperte per una fornitura ottimale per la tua macchina
- ✦ Grazie al programma di formazione speciale di SANY, i nostri concessionari sono sempre aggiornati per affrontare tutte le sfide tecniche.



Fornitura di pezzi - veloce e affidabile

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



Informazioni dettagliate nero su bianco

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

EVIDENZE **SY305C**

IL POTENTE ALL-INCLUSIVE

Con il suo equipaggiamento completo, il SY305C offre un impressionante rapporto qualità-prezzo. Tutto il necessario per utilizzare comodamente la potente macchina in cantiere è incluso di serie.



FONDAMENTA STABILI

La **distribuzione del peso efficiente** e la **grande stabilità** del SY305C fanno sì che si presenti in modo eccellente. Inoltre, il suo **equilibrio preciso** garantisce che la potenza sia sempre utilizzata in modo ottimale.

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Con il SY305C, basta sedersi e tutto è a portata di mano. Il **sedile del conducente confortevole** può essere regolato in molte direzioni e offre il massimo grado di **ergonomia e sicurezza operativa** grazie ai **comandi sincronizzati**.

DUE OCCHI SONO MEGLIO DI UNO

Le due **telecamere installate di serie** coprono l'intero ambiente di lavoro. Gli operatori hanno sempre una buona visibilità posteriore grazie al **design basso del retro della macchina**.

POTENZA IN OGNI SITUAZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE

Affidati alle eccellenti prestazioni del collaudato **motore Cummins a 6 cilindri**. La sua potenza ti dà la certezza di un **elevato rendimento** e assicura anche un **consumo minimo di carburante**.

MASSIMA EFFICIENZA O MASSIMA POTENZA

Le due **linee ausiliarie sono controllate proporzionalmente**. Inoltre, la pressione e la potenza per litro sono **regolabili individualmente** e possono essere salvate per determinati compiti e dispositivi di attacco. Questo significa che hai sempre a disposizione le giuste **impostazioni idrauliche preconfigurate** per ogni dispositivo di attacco.

Motore	CUMMINS QSL9-C280
Potenza nominale	209 kW / 2 100 giri/min
Coppia massima	1 472 Nm / 1 400 giri/min
Velocità massima di traslazione	5,2 km/h
Velocità di rotazione	9 giri/min
Pompa principale	2 x pompa a pistoni variabile con controllo elettronico positivo
Flusso massimo di olio	2 x 280 l/min



**„PRESTAZIONI E QUALITÀ COSTRUTTIVA
SENZA COMPROMESSI!“**

Marco Schneider – Ostdeutsche Baustoffe GmbH

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 cifre possono includere opzioni aggiuntive.

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

