

SY305C

SANY

Quality Changes the World



REZISTENT ȘI PUTERNIC

EXTREM DE PRODUCTIV. EXTREM DE CONFORTABIL.

UTILAJE DE CONSTRUCȚIE



**EXCAVATOR
PE ȘENILE
SY305C**

Motor
CUMMINS QSL9-C280
Puterea nominală
209 kW / 2 100 rpm
Capacitate cupă
1,7 m³
Masa operațională
32 265 kg

SANY

Pentru sarcini complexe, aveți nevoie de un partener de primă clasă

Calitatea vine din experiență. Și din idei noi. De aceea, la SANY, combinăm acești doi factori esențiali. Și tocmai de aceea suntem unii dintre producătorii de top la nivel mondial, cu peste 320 000 excavatoare vândute în 10 ani. Acest lucru înseamnă că vă puteți baza pe produse sofisticate care au fost încercate și testate în practică. Un procent impresionant de 5-7 % din cifra noastră de afaceri anuală este alocat cercetării și dezvoltării. Iată de ce nu vă dăm doar cuvântul nostru, ci vă oferim o **garanție pe cinci ani** ca o dovadă a fiabilității și rezistenței produselor noastre.

320 000

EXCAVATOARE VÂNDUTE ÎN

10 ANI

5-7%

DIN CIFRA DE AFACERI PENTRU CERCETARE
ȘI DEZVOLTARE

CINCI ANI GARANȚIE*

Quality Changes the World

* Aplicații în anumite piețe, vă rugăm să contactați distribuitorul local.

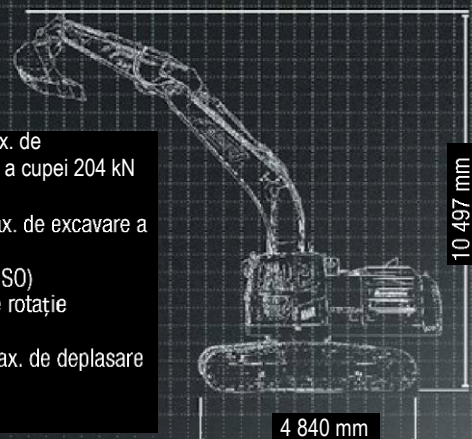


SY305C

SY305C

DATE CONCRETE

Forța max. de
excavare a cupei 204 kN
(ISO)
Forța max. de excavare a
brațului
153 kN (ISO)
Viteză de rotație
9 rpm
Viteză max. de deplasare
5,2 km/h



MAI MULTĂ MOBILITATE CU MAI PUȚIN EFORT

Excavatorul cu șenilă SANY SY305 nu lasă loc de compromis. Acesta funcționează la capacitate maximă în cazul lucrărilor de excavare și în inginerie civilă. Tehnologia de înaltă calitate a utilajului, precum și componentele sale solide reprezintă baza unor operațiuni rapide și sigure, însemnând că utilajul poate fi folosit în mod continuu. Acest fapt elimină perioadele de inactivitate și reduce nevoia de mentenanță și service.

Astfel, veți putea să finalizați toată munca de pe șantier la timp, respectând de asemenea și bugetul. Productivitatea maximă rezultă din gradul înalt de flexibilitate al utilajului. Acest fapt se datorează nu numai caracteristicilor standard vaste - cu două camere, două circuite de control proporționale auxiliare și mecanismul de schimbare rapidă preinstalat - dar și schimbarea instrumentelor de lucru și a setărilor hidraulice asociate.



PROPRIETĂȚI DE TOP

ECONOMIE

PERFORMANȚĂ DE TOP LA COSTURI RENTABILE

Unitatea de acționare asigură puterea necesară pentru a acoperi vârfurile de putere fără nicio dificultate. Mai mult, unitatea nu numai că îndeplinește cerințele stricte ale standardelor de emisii Stadiul V, dar, în plus, este extrem de silențioasă și deosebit de eficientă din punct de vedere al consumului de combustibil. Un motiv pentru acest lucru este faptul că ventilatorul ambreiajului controlat electronic se pornește numai dacă este necesar și, prin urmare, funcționează strict conform cerințelor.

COMPONENTE

Putere în orice situație – puternica unitate Cummins nu se remarcă doar prin designului său compact, ci și, mai ales, prin gradul său foarte ridicat de eficiență.

DIMENSIUNI

Fundație stabilă – cu toate că utilajul este unul dintre cele mai grele din clasa sa, operatorii au o vizibilitate optimă spre partea din spate datorită designului plat.

EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Totul este sub control – ecranul tactil de 10" de înaltă rezoluție înseamnă că operatorul are totul la îndemână - chiar și atunci când poartă mănuși. Afișajul oferă o imagine de ansamblu clară și un meniu de navigare simplu și intuitiv.



SIGURANȚĂ

Doi ochi sunt mai buni decât unul – camerele din spate și din lateral înseamnă că operatorul are o vedere generală asupra tuturor lucrurilor. În plus, imaginile ce provin de la camere pot fi afișate individual pe ecranul mare sau în combinații.

CALITATE

Calitate de durată – mediul zilnic de lucru pe șantier este dur. Pentru a garanta că excavatoarele SANY pot face față acestor rigori pe termen lung, ele sunt proiectate și produse cu deosebită atenție. Printre alte elemente, se numără și incorporarea de conducte curate și cusături sudate pozitionate cu precizie.

ECONOMIE

Eficiență maximă sau performanță maximă – cu SANY SY305C, aveți posibilitatea să alegeți între orice tip de aplicație, putând să selectați modul optim de operare pentru sarcina asupra căreia vă concentrați în prezent. În plus, caracteristicile standard vaste fac din utilaj un adevărat campion în raportul preț-performanță.

SY305C

SIGURANȚĂ

Iluminare bună pentru o vizibilitate bună

În cazul în care începe să se întunece, utilajul dispune de 8 spoturi LED care asigură cea mai bună iluminare posibilă.

Camerele din spate și din lateral transmit imagini cu împrejurimile pe un monitor cu rezoluție înaltă (setare standard). Acest fapt permite utilizatorului să aibă întotdeauna cea mai bună perspectivă asupra zonei de lucru și căii de deplasare.

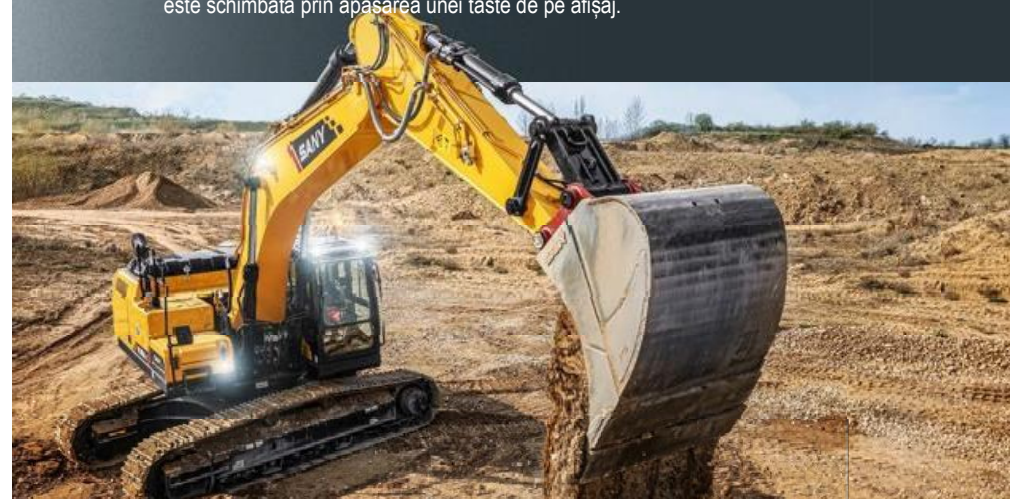
Un alt element care poate contribui la creșterea siguranței ar fi platforma principală de întreținere a utilajului. Utilajul dispune de o platformă și o balustradă antiderapantă, care garantează siguranță chiar și în condiții de umiditate.



ECONOMIE

Schimbarea rapidă a uneltelor

Cuplarea hidraulică rapidă este deja inclusă din fabrică ca dotare standard și este încorporată în conceptul de funcționare. În plus, una dintre noile caracteristici ale mașinii face schimbarea instrumentelor chiar și mai ușoară și mai rapidă. La comutarea între sistemul hidraulic al ciocanului la cel al foarfecii, supapa ciocanului este schimbată prin apăsarea unei taste de pe afișaj.



ECONOMIE

Totul la vedere și la îndemână

Pentru ca munca de pe șantier să se desfășoare într-un mod eficient, puteți, spre exemplu, să păstrați presiunile de muncă necesare și debitul de ulei pentru un număr de până la cinci dispozitive de atașare pentru fiecare categorie. Introduceți pur și simplu denumirea instrumentului cu ajutorul ecranului tactil de înaltă rezoluție și atribuiți valoarea necesară instrumentului. Astfel, dispozitivele de atașare pot fi schimbate rapid și ușor pe șantier - fapt care duce la economisirea semnificativă de timp și costuri. În plus, ecranul tactil de mari dimensiuni vă permite să navigați intuitiv în structura simplă a meniului și să monitorizați toți parametri importanți.



Fiabilitate absolută - pentru liniște sufletească!

Garanția de cinci ani a SANY * vă oferă certitudinea că puteți conta pe deplin pe echipamentul dvs.

* Cu partenerii participanți

EXPERIENȚA DE UTILIZARE

INOVAȚIILE SCOT UTILAJUL ÎN EVIDENȚĂ

Orice operator care se așează în noul SANY SY305C, știe din prima clipă că oferă o experiență de utilizare de primă clasă. Este evident de la prima vedere că cabina șoferului este impresionantă. Să luăm ca exemplu ecranul tactil clar de 10". Ecranul de înaltă rezoluție nu numai că afișează o cantitate considerabilă de informații, ci afișează și imaginile de la cele două camere. Afișajul tactil poate fi utilizat și pentru diferite funcții de operare, ceea ce înseamnă că multe dintre funcții sunt ușor de controlat cu un singur deget.

În plus, poziția scaunului șoferului cu suspensie pneumatică cu încălzire integrată în scaun poate fi reglată continuu. Elementele de control conectate la scaun pot fi utilizate pentru a face orice reglare necesară, la care se adaugă caracterul ergonomic și experiența de utilizare.

EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Ușor de întreținut și durabil

Toate piesele de uzură pentru SANY SY305C au fost proiectate pentru a avea o durată de viață deosebit de lungă. De exemplu, filtrele de ulei și combustibil au intervale lungi de întreținere și sunt poziționate în afara compartimentului motorului. De asemenea, am ușurat mult verificarea zilnică. Joja, filtrul de aer și nivelul lichidului de răcire pot fi verificate cu ușurință de pe sol.

EXPERIENȚA DE UTILIZARE

Stație de lucru confortabilă

Izolația cabinei, care a fost și mai mult optimizată, oferă șoferului o protecție sporită împotriva zgomotului și prafului. Acest lucru creează condițiile pentru o muncă mai relaxată, fără oboseală, datorită faptului că șofer stă într-un mediu mai silențios și mai curat. În plus, utilajul vă ajută să vă asigurați că gustările și băuturile sunt păstrate la rece, chiar și în zilele lungi și fierbinți, datorită sistemului automat de aer condiționat, diverselor opțiuni de depozitare și compartimentului mare și răcit din spatele scaunului șoferului.

COMPONENTE

Tipul corect de presiune

Sistemul hidraulic Kawasaki pune la dispoziția dvs. un nivel înalt de performanță pe care vă puteți baza. Acesta aplică presiunea hidraulică corectă, necesară pentru sarcina dvs. Linii auxiliare proporționale primare și secundare sunt instalate standard din fabrică. Presiunea și puterea lor de ieșire pe litru poate fi ajustată individual. Este foarte ușor să păstrăm aceste valori pentru fiecare dispozitiv de atașare în parte prin intermediul meniului afișat, acestea putând fi recuperate oricând.



Punctele noastre forte – beneficiile suplimentare pe care vi le oferă SANY:

- + Afișaj cu ecran tactil de 10" de înaltă rezoluție
- + 2 camere
- + Scaun cu panou de comandă reglabil
- + Pot fi programate 5 dispozitive de atașare diferite pentru fiecare categorie (nume, presiune, debit de ulei)
- + 2 linii auxiliare proporționale ca dotare standard
- + Comutare convenientă între sistemul hidraulic al ciocanului/foarfecii

COMPONENTE

FIABIL ȘI EFICIENT

Unitatea de acționare realizată de Cummins este reprezentativă atât pentru cel mai înalt grad de siguranță, cât și pentru tratarea inovatoare a eșapamentului. Pentru a respecta standardele de emisie de nivel V, unitatea operează cu o combinație între tehnologia SCR și DPF. Faptul că gazele de eșapament nu sunt repuse în circulație duce la o creștere semnificativă a eficienței, rezultând în productivitate maximă cu consum minim de carburant. Mai mult, unitatea are un design mult mai compact deoarece, printre altele, unitățile de răcire adiționale nu mai sunt necesare. Acest lucru permite spațiului destinat pachetelor să rămână liber, asigurând astfel o vizibilitate optimă în partea din spate.

MOTOR

Model	CUMMINS QSL9-C280
Tip	Răcire cu ap, 6 cilindri, cu Commonrail și Adblue
Emisii de eșapament	Stage V
Puterea nominală	209 kW / 2 100 rpm
Cuplu max.	1 472 Nm / 1 400 rpm
Deplasare	8 900 ccm
Baterii	2 × 12 V / 120 Ah

SISTEM HIDRAULIC

Pompă principală	2 x pompă cu piston variabilă cu control electronic pozitiv
Debit max. de ulei	2 x 280 l/min
Motor de deplasare	Motor cu piston axial cu deplasare variabilă
Motor de rotație	Motor cu piston axial
Debit max. de ulei (AUX1)	500 l/min

SETĂRI SUPAPĂ DE EVACUARE

Circuit de implementare	343 bar
Creșterea puterii	373 bar
Circuit de rotire	275 bar
Circuit de deplasare	343 bar
Presiune pilot	39 bar

CAPACITĂȚI DE REUMPLERE

Rezervorul de combustibil	430 l
Lichidul de răcire a motorului	36 l
Uleiul de motor	21 l
Mecanism de acționare (pe fiecare parte)	10,5 l
Adblue	85 l
Rezervor de ulei hidraulic	300 l

PERFORMANȚĂ

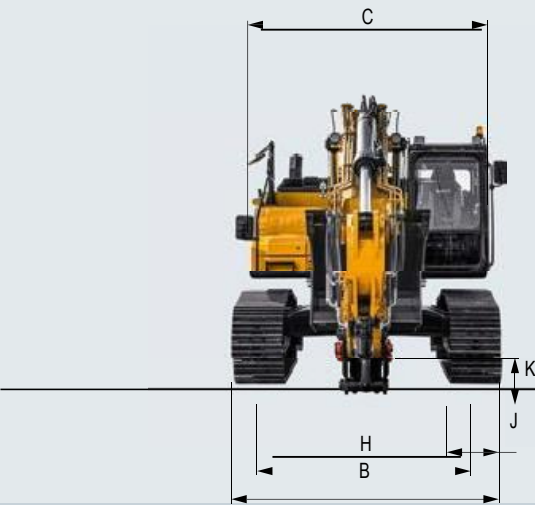
Viteza max. de deplasare	Mare 5.2 km/h, mică 3.4 km/h
Efort max. de deplasare	245 kN
Gradabilitatea	35°
Capacitate cupă	1,7 m³
Presiune pe sol	0.6 kg/cm²
ISO Forță de excavare cupă	204 kN
ISO Forță de excavare braț	153 kN

SUB ȘI SUPRA STRUCTURĂ

Lungimea punții	6	150	mm
Lungimea brațului	3	200	mm
Role inferioare	9		
Role superioare	2		
Dispozitiv de rotire	Reductor mecanism planetar acționat de un motor cu piston axial, frână de rotație cu eliberare hidraulică automată		

MASĂ OPERAȚIONALĂ

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



CAPACITĂȚI DE RIDICARE*

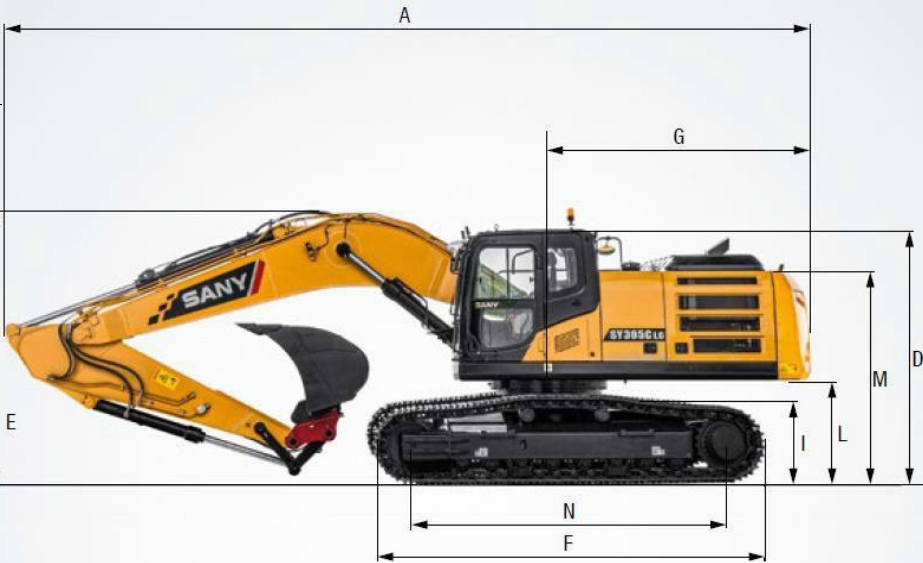
Înălțime punct de încărcare	Rază				Distanță m ax. de excavare	
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Capacitate	mm
7,5 m kg					5796 5796 6954	
6,0 m kg				7440 5592	5512 5308 7927	
4,5 m kg		8777 8777	7857 5460	5478 4682 8525		
3,0 m kg	13301 10813 10078 7211	8500 5270	5635 4368 8825			
1,5 m kg	15494 10106 11268 6853	7696 5081 5736 4271 8860				
Sol 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				

* la 3 200 mm lățime șasiu

DIMENSIUNI (TRANSPORT)

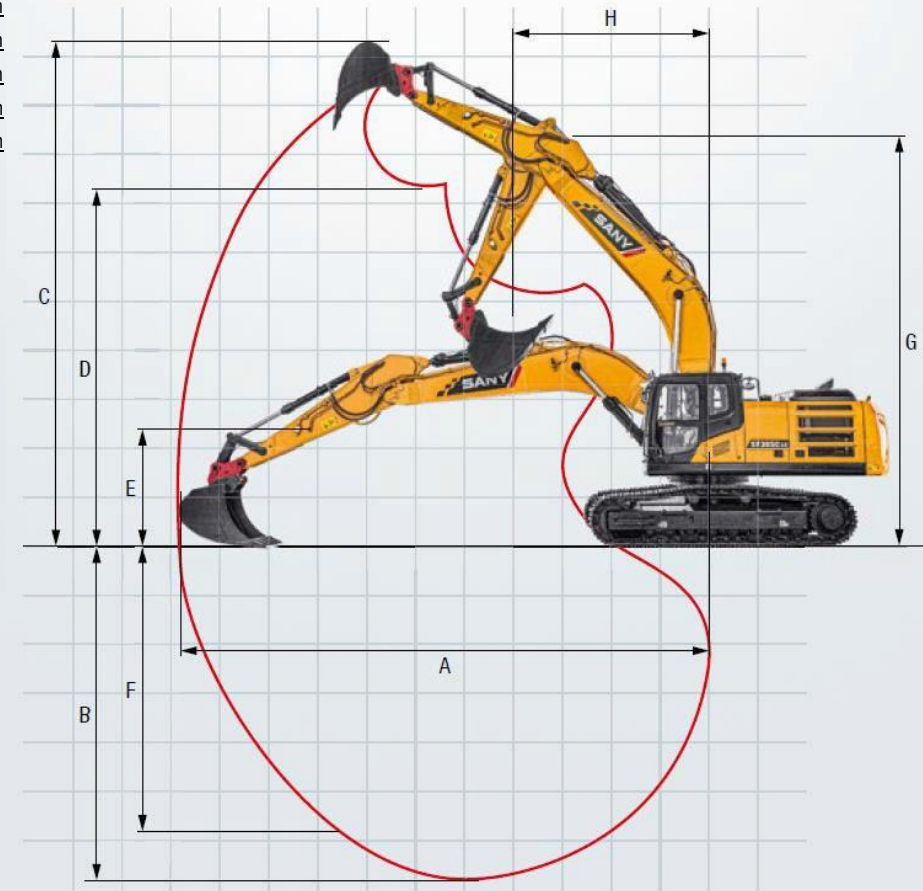
A Lungimea de transport	10 667 mm
B Lățimea de transport	* 2 990 mm ** 3 190 mm
C Cărucior de suprastructură	2 986 mm
D Înălțimea peste cabină/ROPS	3 280 mm
E Înălțimea punții – transport	3 470 mm
F Lungime totală excavator pe șenile	4 840 mm
G Lungimea cozii	3 315 mm
H Ecartament șină	* 2 390 mm ** 2 590 mm
I Înălțime șină	1 025 mm
J Lățime plăcuțe șină	600 mm 700 mm 800 mm
K Distanță min. de sol	470 mm
L Distanță contraponderală	1 045 mm
M Înălțime carcasă motor	2 640 mm
N Distanța centrală a vaselor	3 916 mm

* la 600 mm lățime plăcuțe șină
** Șasiu lat cu 600 mm lățime plăcuțe șină



ZONA DE LUCRU

A Distanță max. de excavare	10 870 mm
B Adâncime max. de excavare	6 815 mm
C Înălțime max. de excavare	10 497 mm
D Înălțime max. de descărcare	7 359 mm
E Înălțime min. de descărcare	2 450 mm
F Adâncime verticală max. de excavare	5 800 mm
G Înălțimea totală peste braț cu raza de oscilare min.	8 405 mm
H Rază min. de rotire	4 000 mm



Așteptați mai mult de la utilajul dvs.

Excavatorul pe șenile SY305C este dotat din fabrică cu o gamă excelentă de echipamente. Cabina șoferului asigură confort maxim pentru cea mai mare flexibilitate în efectuarea tuturor sarcinilor, precum și pentru o eficiență maximă, oferindu-vă un avantaj competitiv.



UN SERVICIU PE CARE VĂ PUTEȚI BAZA

Ca și în cazul excavatoarelor noastre, pretendem o calitate ridicată și fiabilitate produselor noastre de servicii. Acest lucru subliniază performanța echipamentelor noastre în ceea ce privește durabilitatea și raportul excelent preț-performanță. Până la urmă, întreținerea este esențială când vine vorba de

eficiență, rentabilitate și siguranță. Distribuitorul dvs. SANY este încântat să vă ajute cu o gamă variată de servicii pentru a vă asigura că utilajul dvs. continuă să funcționeze eficient pe termen lung.

CONFORTUL OPERATORULUI / LUMINI ÎN CABINA DE LUCRU

Încălzitor	•
Sistem automat de aer condiționat C/H*	•
Radio și difuzor	•
Cotiere (reglabile)	•
Scaun cu suspensie pneumatică	•
Scaun cu încălzire	•
Ștergător	•
Pulverizator pentru ștergător	•
AUX 1 pe manetă	•
AUX 2 pe manetă	•
Manete independente de reglarea scaunelor	•
Luminator cu deschidere	•
Ecran tactil 10"	•

Lumini – față (LED)	•
Lumini – punte (LED)	•
Lumini – platformă (LED)	•
Lumini – spate (LED)	•

MOTOR

Auto inactiv	•
DPF	•
SCR	•

SISTEMUL HIDRAULIC

Frâne rotire	•
2 viteze de deplasare	•
Conducte pentru funcție hidraulică suplimentară AUX 1	•
Conducte pentru funcție hidraulică suplimentară AUX 2	•
Pompă umplere carburant cu oprire automată	•
Hidr. Manete de operare pre-presiune	•
Supapă ciocan comutare pe afișaj	•

SIGURANȚĂ

Comutatorul principal al bateriei	•
Alarmă de deplasare	•
Indicator luminos de avertizare	•
Cameră	•
Cameră laterală	•
Balustrade	•
Capac rezervor cu blocare	•

ECHIPAMENTUL DE LUCRU

Supape de susținere pentru sarcina brațului și punții cu indicator de suprasarcină	•
Circuit cu efect dublu pentru cuplaj rapid hidraulic cu conducte	•
Linie de rupere și forfecare proporțională pe manetă cu conducte	• Linie
de rotire proporțională pe manetă cu conducte	•
Reglarea debitului pentru accesorii	•
Reglarea presiunii pentru accesorii	•

ȘASIU

Șine de oțel	•
Găuri/inele de fixare	•
Linie HD	•

Echipament standard • Opțiuni speciale •

Opțiunile standard și speciale diferă în funcție de țara în care este livrat excavatorul pe șenile. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați direct distribuitorul.
* Aerul condiționat conține gaze fluorurate cu efect de seră: Tip agent de răcire: HFC-134a, Potențial de încălzire globală: 1 430, Cantitate: 0,9 kg, CO₂e: 1,29 t

SANY – flexibil, rapid și mereu la dispoziția dumneavoastră

Asistență rapidă, sfaturi personalizate și o livrare fiabilă de piese originale - asta este ceea ce înțelegem prin servicii premium.



Beneficiile suplimentare pe care vi le oferă SANY:

- + Livrare rapidă datorită depozitului central de lângă Köln
- + Peste 15.000 piese de schimb pentru a face ca mașina dvs. să fie extrem de fiabilă
- + Cunoștințe de specialitate pentru o aprovizionare optimă pentru utilajul dvs.
- + Datorită programului special de instruire SANY, dealerii noștri sunt întotdeauna informați, astfel încât să poată face față tuturor provocărilor tehnice.



Furnizare de piese - rapidă și fiabilă

Prin achiziționarea unui excavator pe șenile SANY, ați investit în viitor. Disponibilitatea rapidă a pieselor de schimb este garanția unor perioade de oprire și timpi de avarie minimi.



Informații detaliate în alb și negru

Pentru toate excavatoarele pe șenile SANY, sunt disponibile manuale și documente; acestea vă pot ajuta la operare, întreținere, service și reparații. Acestea includ instrucțiuni de operare și întreținere și specificații tehnice.

PUNCTE CHEIE SY305C

UTILAJUL ALL- INCLUSIVE

Alături de echipamentul vast de care dispune, excavatorul SY305C are un raport impresionat preț-performanță. Toate dotările de care aveți nevoie pentru a putea folosi utilajul cu cât mai multă ușurință pe șantier sunt deja incluse din fabrică.



FUNDAȚIE STABILĂ

Distribuția eficientă a greutatei, precum și **marea stabilitate** a excavatorului SY305 oferă puncte în plus. Mai mult, **echilibrul său precis** garantează că puterea acestuia va putea fi utilizată întotdeauna la nivel optim.

TOTUL ESTE SUB CONTROL

Cu excavatorul SY305C, tot ce trebuie să faceți este să vă așezați, iar în rest totul vă este la îndemână.

Scaunul confortabil al șoferului poate fi reglat independent în mai multe direcții, oferindu-vă cel mai înalt grad de **ergonomie** și **siguranță în operare** datorită sistemelor de control sincronizate.

DOI OCHI SUNT MAI BUNI DECÂT UNUL

Cele două **camere instalate ca dotare standard** acoperă întreaga zonă de lucru. De asemenea, operatorii dispun întotdeauna de cea mai bună vizibilitate pe partea din spate deoarece **spatele utilajului este lăsat în jos**.

PUTERE ÎN ORICE SITUAȚIE

Bazați-vă pe performanța de primă clasă a **motorului testat Cummins cu 6 cilindri**. Puterea acestuia vă oferă siguranța unei **performanțe ridicate** și, în plus, asigură un **consum minim de carburant**.

EFICIENȚĂ MAXIMĂ SAU PUTERE MAXIMĂ

Cele două **linii auxiliare sunt controlate proporțional**. În plus, presiunea și puterea pe litru pot fi **reglate individual** și pot fi salvate pentru anumite sarcini și dispozitive de atașare. Aceasta înseamnă că aveți întotdeauna la dispoziție **setările hidraulice preconfigurate corecte** disponibile pentru fiecare dispozitiv de atașare.

PUNCTE CHEIE TEHNICE

Motor	CUMMINS QSL9-C280
Puterea nominală	209 kW / 2 100 rpm
Cuplul max. 1	472 Nm / 1 400 rpm
Viteza max. de deplasare	5,2 km/h
Viteza de rotație	9 rpm
Pompă principală	2 x pompă cu - piston variabilă cu control electronic pozitiv
Debitul max. de ulei	2 x 280 l/min



„PERFORMANȚA ȘI MĂiestRIA
ÎNTREC TOATE AȘTEPTĂRIILE!”

Marco Schneider – Ostdeutsche Baustoffe GmbH

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

Bocsa

Caras - Severin

Str. Medresului, Nr. 17

Tel :0040 255 227 825

Fax :0040 255 227 828

office@endress-group.ro

Bucuresti

Ciorogarla

Sos. Bucuresti, Nr. 108

Tel :0040 213 500 995

Fax:0040 318 176 608

bucuresti@endress-group.ro

Cluj-Napoca

Baciu

Str. Transilvaniei, Nr.14

Tel :0040 372 909 725

Fax:0040 372 251 940

cluj@endress-group.ro

Timisoara

Dumbravita

Str. Ghiocailor, Nr. 1

Tel :0040 256 708 278

Fax:0040 256 708 278

tm@endress-group.ro

Brasov

Brasov

Calea Feldioarei, Nr. 106

Tel :0040 737 796 050

Fax :0040 255 227 828

bv@endress-group.ro

ENDRESS POWER