

SY305C

**SANY**

Quality Changes the World

# GRAN POTENCIA

PRODUCCIÓN EJEMPLAR. COMODIDAD INCOMPARABLE.

MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



**EXCAVADORA DE ORUGA**  
**SY305C**

Motor  
**CUMMINS QSL9-C280**  
Potencia  
**209 kW / 2 100 rpm**  
Capacidad de la cuchara  
**1,7 m<sup>3</sup>**  
Peso operativo  
**32 265 kg**

# SANY

## Las tareas más rigurosas exigen un socio de primera categoría

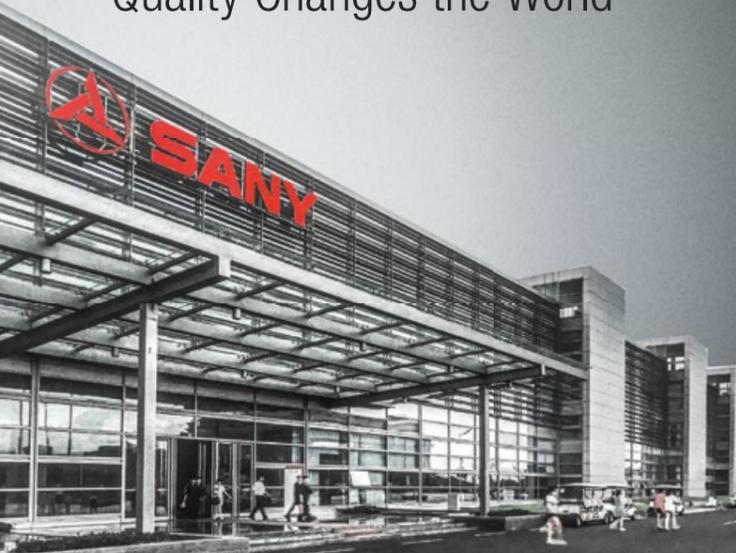
La calidad viene de la experiencia. Y de las ideas innovadoras. De ahí que en SANY combinemos estos dos importantes factores. Pues somos uno de los productores líderes a nivel mundial con más de **320 000** excavadoras vendidas en **10 años**. Visto esto, puede confiar en nuestros productos avanzados, probados en la práctica. Destinamos un alto porcentaje de nuestra facturación anual, entre el **5 y 7 %**, a la investigación y el desarrollo. Esto no solo nos permite prometerle la potencia y la robustez de nuestros productos, sino también conceder una inusual **garantía de 5 años**.

**320 000**  
EXCAVADORAS VENDIDAS EN  
**10 AÑOS**

**5-7%**  
PORCENTAJE DE FACTURACIÓN DESTINADO  
A INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**5 AÑOS**  
GARANTÍA

Quality Changes the World



**SY305C**



### SY305C DATOS TÉCNICOS

Fuerza de arranque máx.  
de la cuchara  
204 kN (ISO)

Fuerza de tracción máx.  
del brazo  
153 kN (ISO)

Velocidad de giro  
9 rpm

Velocidad de traslación máx.  
5,2 km/h



## MAYOR MOVIMIENTO CON MENOR ESFUERZO

La excavadora de oruga SY305C de SANY no hace concesiones. Tiene un gran impacto donde se necesita el máximo rendimiento en obras públicas e ingeniería civil. La tecnología de calidad y los componentes resistentes confirman la base para un trabajo fiable y rápido, de modo que los vehículos se puedan utilizar a largo plazo. De esta forma, se evitan los periodos de inactividad y se reducen los tiempos de mantenimiento y asistencia para realizar

todo el trabajo en la obra a tiempo sin incumplir el presupuesto. La máxima productividad también surge de la gran flexibilidad. A ello contribuye el amplio equipamiento estándar con dos cámaras, dos circuitos de control adicionales proporcionales, la preinstalación del dispositivo de cambio rápido, el fácil cambio de las herramientas utilizadas y los ajustes hidráulicos asociados.

# CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

RENTABILIDAD

# GRAN RENDIMIENTO CON LA MÁXIMA ECONOMÍA

El equipo motor proporciona la potencia necesaria para cubrir los picos de potencia sin ningún problema. Además, no solo cumple con los estrictos requisitos de emisiones 5, sino que también es especialmente silencioso y eficiente en el consumo de combustible. Esto se debe, entre otras cosas, a que el ventilador de control electrónico con acoplamiento solo se enciende en caso necesario y, por lo tanto, funciona cuando resulta necesario.

# SY305C

SEGURIDAD

## Buena visibilidad, buena iluminación

Cuando oscurece, ocho luces led de trabajo proporcionan la mejor iluminación.

Una cámara trasera y una cámara lateral, equipadas de serie, transmiten las imágenes del entorno al monitor de alta resolución. Esto significa que el conductor siempre goza de la máxima visibilidad de la zona de trabajo y conducción.

Otro aspecto para garantizar la máxima seguridad: Con su base y pasamanos antideslizantes, la plataforma de mantenimiento proporciona una sujeción segura incluso en caso de humedad.



## COMPONENTES

**Potencia en cualquier situación:** el potente motor Cummins no solo destaca por su diseño compacto sino también por su elevado grado de eficiencia.

## DIMENSIONES

**Base estable:** se trata de una de las máquinas más pesadas de su clase, pero ofrece la mejor visibilidad trasera gracias a su diseño plano.

## COMODIDAD DE MANEJO

**Todo bajo control:** la pantalla táctil de alta resolución de 10" permite al operador tener todo bajo control, incluso con guantes. Destaca por su claridad y por la navegación intuitiva a través de los menús.



## SEGURIDAD

**Dos mejor que una:** una cámara en la parte trasera y otra en el lateral para que el operador goce de la mejor visibilidad. Las imágenes se pueden mostrar individualmente o en combinación en la pantalla grande.

## CONSTRUCCIÓN

**Calidad duradera:** la dureza de la obra se manifiesta cada día. Por ello, las excavadoras SANY se han diseñado y fabricado con especial cuidado para soportar esta carga a largo plazo. Entre otras cosas, cuentan con un sistema limpio de tubos y soldaduras de precisión.

## RENTABILIDAD

**Máxima eficiencia o máximo rendimiento:** la SY305C de SANY se adapta a cualquier aplicación y permite elegir el modo de funcionamiento más adecuado. Además, el amplio equipamiento estándar la convierte en una máquina imbatible en relación calidad-precio.

RENTABILIDAD

## Buen cambio

La preparación para el enganche rápido hidráulico viene de serie y está integrada en el concepto de manejo. Una de las nuevas funciones facilita y agiliza el proceso de cambio de herramientas. Al cambiar de la hidráulica de martillo a la de tijera, la válvula de martillo se cambia pulsando un botón en la pantalla.



RENTABILIDAD

## Todo a la vista, todo bajo control

A fin de lograr un trabajo eficiente en la obra, se pueden ahorrar las presiones operativas y las cantidades de aceite deseadas para hasta cinco accesorios por categoría. Para ello, simplemente se debe introducir el nombre de la herramienta en la pantalla táctil de alta resolución de 10" y asignar el valor deseado. De esa forma, el cambio de dispositivos auxiliares en la obra será un proceso rápido y sencillo, ya que el tiempo y los costes se pueden reducir significativamente. Además, la gran pantalla táctil permite una navegación intuitiva a través del menú estructurado y un seguimiento de todos los parámetros importantes.



## Fiabilidad absoluta: nada como sentir tranquilidad.

La garantía de 5 años\* de SANY le aporta la seguridad de poder confiar plenamente en su equipamiento.

\* Con los socios participantes

COMODIDAD DE MANEJO

# LAS INNOVACIONES MARCAN LA DIFERENCIA

Cualquier persona que haya probado la nueva SY305C de SANY ha experimentado una comodidad de categoría. La cabina del conductor convence desde el primer segundo. Por ejemplo, con la pantalla táctil de 10". Además de mucha información, la pantalla de alta resolución también ofrece las imágenes de las dos cámaras. Como pantalla táctil, también puede incluir varias funciones operativas, por lo que muchas funciones se pueden controlar con solo un dedo.

La posición del asiento del conductor con suspensión neumática y calefacción integrada se puede ajustar de forma continua. Los elementos de mando conectados al asiento se adaptan a cualquier postura, lo que aporta un extra en ergonomía y comodidad de manejo.



COMODIDAD DE MANEJO

## Duradera sin mantenimiento

Todas las piezas de desgaste de la SY305C de SANY están diseñadas para una larga vida útil. Por ejemplo, los filtros de aceite y combustible tienen intervalos de mantenimiento prolongados y están ubicados fuera del compartimento del motor. También hemos facilitado considerablemente las comprobaciones diarias. La varilla medidora de aceite, el filtro de aire o el nivel del refrigerante se pueden comprobar cómodamente desde el suelo.



COMODIDAD DE MANEJO

## Zona de confort en el puesto de trabajo

Un aislamiento optimizado de la cabina protege al conductor contra el ruido y el polvo. El entorno del conductor más limpio y silencioso permite un trabajo más relajado y agradable. El climatizador automático, los diversos compartimentos portaobjetos y la gran bandeja portaobjetos refrigerada detrás del asiento del conductor, que mantiene frescos los aperitivos y las bebidas incluso en los largos días de trabajo calurosos, también contribuyen a ello.



COMPONENTES

## La presión adecuada

Puede confiar en el rendimiento de la instalación hidráulica de Kawasaki. Aporta exactamente las presiones hidráulicas necesarias para las correspondientes tareas. El primer y segundo circuito de control proporcionalmente controlable constituyen el estándar de fábrica. La presión y el rendimiento de litros se pueden ajustar individualmente, se pueden guardar cómodamente para cada dispositivo auxiliar a través del menú en pantalla y se pueden recuperar rápidamente en cualquier momento.



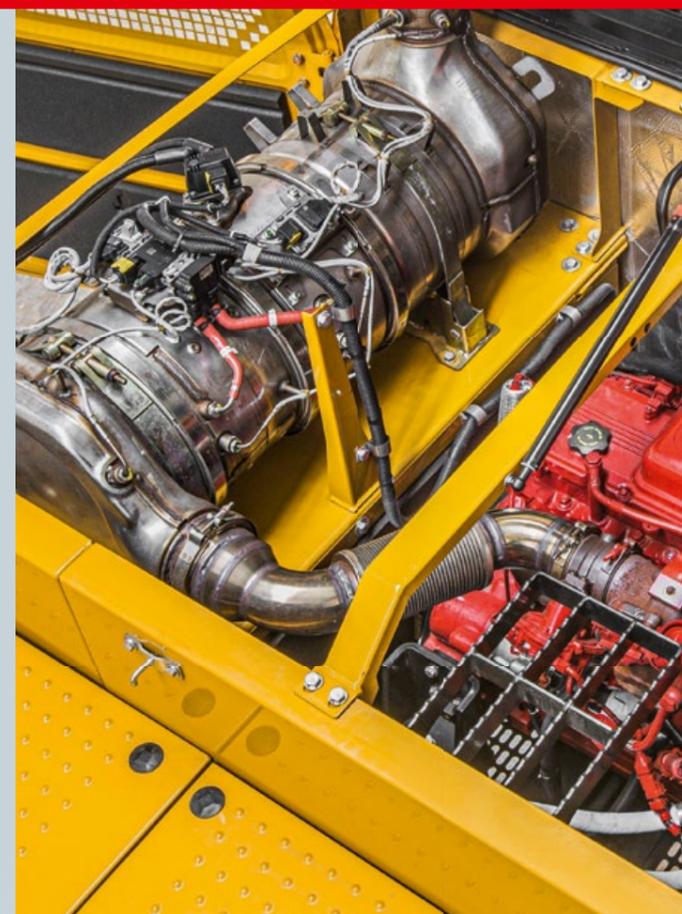
### Nuestras características destacadas. Las ventajas de SANY Plus:

- + Pantalla táctil de alta resolución de 10"
- + 2 cámaras
- + Asiento con consolas regulables
- + 5 dispositivos auxiliares diferentes programables por categoría (nombre, presión, cantidad de aceite)
- + 2 circuitos de control proporcionales de serie
- + Conmutación cómoda del sistema hidráulico del martillo/de la cizalla

COMPONENTES

# FIABLE Y EFICAZ

El equipo motor de Cummins no solo representa el máximo nivel de fiabilidad, sino que también cuenta con un innovador sistema de tratamiento posterior de los gases de escape. Aquí se utiliza una combinación de SCR y DPF para lograr el nivel de gases de escape V. Prescindir de la recirculación de gases de escape garantiza un aumento de la eficiencia, lo que conduce a un mínimo consumo de combustible con la máxima productividad. A esto se le añade un diseño más compacto, ya que, entre otras cosas, se pueden prescindir de las unidades de refrigeración adicionales. De esta forma, es posible mantener libre el espacio de instalación para gozar de la mejor visibilidad hacia atrás.



## MOTOR

Modelo	CUMMINS QSL9-C280
Tipo	Refrigerado por agua, 6 cilindros, con sistema common rail y AdBlue
Nivel de gases de escape	Stage V
Potencia	209 kW / 2 100 rpm
Par de giro máximo	1 472 Nm / 1 400 rpm
Cilindrada	8 900 cc
Baterías	2 x 12 V / 120 Ah

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	2 x bomba de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica
Flujo de aceite máx.	2 x 280 l/min
Accionamiento	Motor de pistón axial variable
Motor de giro	Motor de pistones axiales
Flujo de aceite máx. (AUX1)	500 l/min

## VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	343 bar
Amplificador de potencia	373 bar
Circuito de giro	275 bar
Circuito de traslación	343 bar
Circuito de mando previo	39 bar

## CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	430 l
Refrigerante de motor	36 l
Aceite de motor	21 l
Accionamiento de traslación (por lado)	10,5 l
Sistema hidráulico	85 l
Depósito de aceite hidráulico	300 l

## POTENCIA

Velocidad de giro	9 rpm
Velocidad máxima de traslación	Rápida 5,2 km/h, lenta 3,4 km/h
Fuerza de tracción máx.	245 kN
Capacidad de ascenso	35°
Capacidad de la cuchara	1,7 m³
Presión al suelo	0,6 kg/cm²
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	204 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	153 kN

## CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	6 150 mm
Longitud de brazo	3 200 mm
Rodillo	9
Rodillos de apoyo	2
Sistema de giro	Engranaje planetario accionado por motor de pistones axiales, freno automático de estacionamiento de accionamiento hidráulico

## PESO OPERATIVO

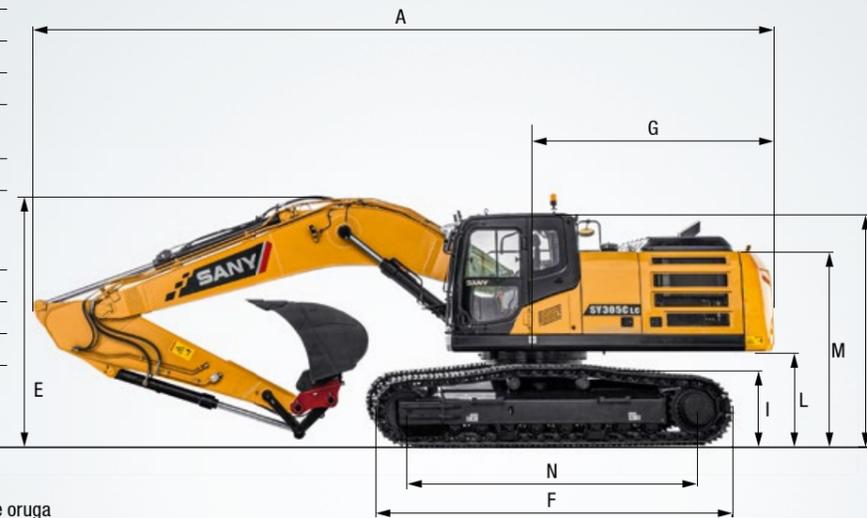
SY305C	32 265 kg
--------	-----------



## DIMENSIONES

A Longitud total	10 667 mm
B Anchura total	*2 990 mm **3 190 mm
C Anchura total del cuerpo superior	2 986 mm
D Altura total de la cabina	3 280 mm
E Altura total de la pluma	3 470 mm
F Longitud total del cuerpo inferior	4 840 mm
G Longitud trasera	3 315 mm
H Distancia entre ejes	*2 390 mm **2 590 mm
I Altura de cadena	1 025 mm
J Anchura de placa de cadena	600 mm 700 mm 800 mm
K Distancia al suelo mín.	470 mm
L Distancia al suelo peso trasero	1 045 mm
M Altura del capó	2 640 mm
N Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	3 916 mm

\* con anchura de placa de las cadenas de 600 mm  
\*\* Amplio tren de rodaje con 600 mm de ancho de placa de oruga



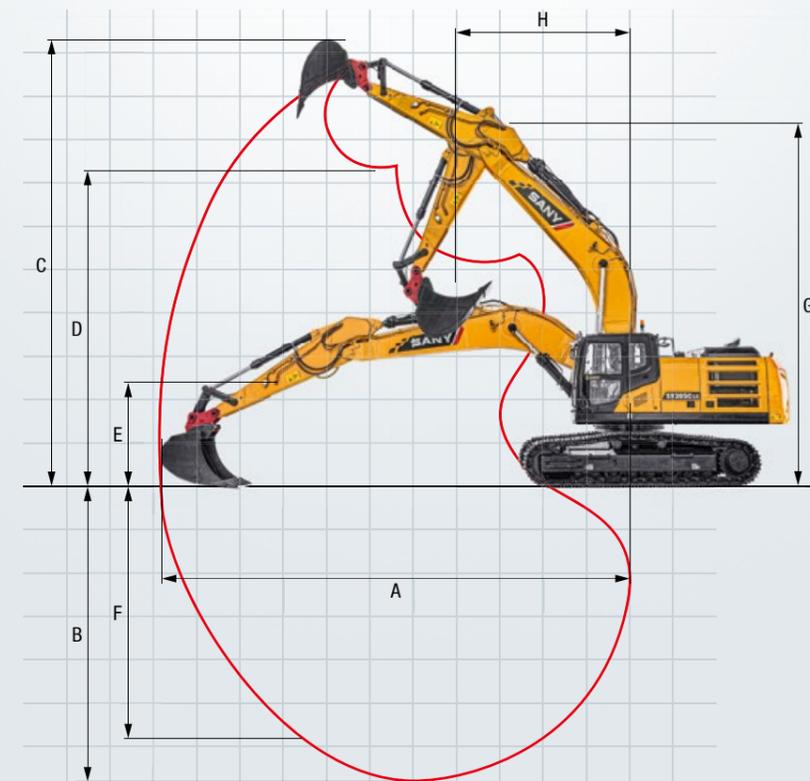
## CAPACIDADES DE CARGA\*

Altura de punto de carga	Radio				Alcance máx.		
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Capacidad mm		
7,5 m kg					5796	5796	6954
6,0 m kg				7440	5512	5308	7927
4,5 m kg			8777	8777	7857	5460	5478
3,0 m kg	13301	10813	10078	7211	8500	5270	5635
1,5 m kg	15494	10106	11268	6853	7696	5081	5736
Suelo kg	16368	9767	11989	6615	7544	4941	5894
-1,5 m kg	12939	12939	16113	9688	10261	6514	7479
-3,0 m kg	20377	20377	14864	9777	11298	6547	8597
-4,5 m kg	16297	16297	12257	10032	9079	6748	8765

\* a 3 200 mm de ancho de carrocería

## RANGO DE TRABAJO

A Alcance máximo	10 870 mm
B Prof. de excavación máx.	6 815 mm
C Altura de corte máx.	10 497 mm
D Altura de descarga máx.	7 359 mm
E Altura de descarga mín.	2 450 mm
F Prof. excavación máx. pared vertical	5 800 mm
G Altura total con radio de giro mín.	8 405 mm
H Radio de giro mín.	4 000 mm



### Siempre un poco más

La excavadora de oruga SY305C viene ampliamente equipada de fábrica para garantizar la máxima comodidad en la cabina del conductor, la mayor flexibilidad posible en todas las tareas y la máxima eficiencia que le brinda una ventaja competitiva.



#### COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

Calefacción	●
Climatizador automático*	●
Radio con altavoz	●
Reposabrazos, ajustables	●
Asiento con suspensión neumática	●
Asiento calefactado	●
Limpiaparabrisas	●
Sistema de lavado de cristales	●
Circuito de control adicional 1 en palanca de mando	●
Circuito de control adicional 2 en palanca de mando	●
Joystick independiente regulable dal sedile	●
Techo solar abrible	●
Pantalla táctil de 10"	●

#### EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Valvula de seguridad en pluma y brazo con indicador de sobrecarga	●
Circuito hidráulico de doble acción para enganche rápido incl. sistema de tubos	●
Instalación de martillo	●
Instalación de pinza	●
Caudal de aceite ajustable para accesorios	●
Presión del aceite ajustable para accesorios	●

#### CUERPO INFERIOR

Cadena de acero	●
Argollas de sujeción	●
Línea HD	●

Equipamiento estándar ● Opción especial ●

Las opciones estándar y especiales varían en función del país de entrega. Si tiene cualquier pregunta, póngase en contacto directamente con su distribuidor.

\* El aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero: Tipo de refrigerante: HFC-134a, Potencial de calentamiento global: 1 430, Cantidad: 0,9 kg, CO<sub>2</sub>e: 1,29 t

#### ILUMINACIÓN DE TRABAJO

Faro de trabajo LED, frontal techo	●
Faro de trabajo LED, pluma	●
Faro de trabajo LED, plataforma	●
Faro de trabajo LED, parte trasera techo	●

#### MOTOR

Ajuste automático de la velocidad	●
DPF	●
SCR	●

#### SISTEMA HIDRÁULICO

Freno de giro	●
2 velocidades de desplazamiento	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●
Tubos para circuito de control adicional 2	●
Pompa rifornimento carburante	●
Joystick pressione idraulica operativa	●
Válvula de martillo de conmutación en la pantalla	●

#### SEGURIDAD

Desconector de batería	●
Alarma de desplazamiento	●
Luces omnidireccionales	●
Cámara	●
Cámara lateral	●
Pasamanos	●
Boca del depósito con cierre	●

# UN SERVICIO EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Al igual que en nuestras excavadoras, los estándares de calidad y fiabilidad de nuestros productos de servicio son muy elevados. Muestra de ello es el alcance de nuestra garantía en cuanto a durabilidad, así como la excelente relación precio-prestaciones.

Pues el mantenimiento también es decisivo para la eficiencia, la rentabilidad y la seguridad. Su distribuidor SANY está a su lado con un amplio servicio para garantizar que su máquina funcione de manera eficiente y duradera.

### SANY está siempre a su disposición, con flexibilidad y rapidez

Ayuda rápida, asesoramiento preciso y suministro fiable de piezas originales: así es como entendemos un servicio premium.



#### Las ventajas de SANY Plus:

- Suministro rápido a través del almacén central situado cerca de Colonia, Alemania
- Más de 15 000 piezas de repuesto para garantizar la alta fiabilidad de su máquina
- Conocimientos técnicos expertos para la para el funcionamiento óptimo de su máquina
- Gracias al programa de formación especial de SANY, nuestros distribuidores están al día para lidiar con éxito con cualquier desafío técnico.



### El suministro de piezas: rápido y fiable

Con la compra de una excavadora de oruga SANY ha invertido en el futuro. La rápida disponibilidad de las piezas de repuesto le garantiza tiempos de parada e inactividad breves.



### Cobertura total, negro sobre blanco

Todas las excavadoras de cadenas de SANY disponen de manuales y documentos que le ayudan a la hora de manejar, mantener, poner a punto y reparar: instrucciones de funcionamiento y mantenimiento, así como especificaciones técnicas, entre otros.



ARACTERÍSTICAS DESTACADAS **SY305C**

# FUERZA CON TODO INCLUIDO

Con su amplio equipamiento, la SY305C ofrece una convincente relación calidad-precio. Todo de fábrica para garantizar un uso potente y cómodo en la obra.



## BASE ESTABLE

Gracias a la **limpia distribución del peso** y a la **gran estabilidad**, la SY305C destaca en todas partes. El **equilibrio preciso** garantiza que el rendimiento se pueda utilizar siempre de forma óptima.

## TODO BAJO CONTROL

En SY305C, todo se trata de: «Tomar asiento y tenerlo todo bajo control». El **cómodo asiento del conductor** se puede ajustar por separado en numerosas direcciones y ofrece la **máxima ergonomía y seguridad operativa** gracias a los **elementos de mando accionados por resorte**.

## DOS MEJOR QUE UNA

Las dos **cámaras instaladas de serie** proporcionan una imagen perfecta del entorno de trabajo. Además, la vista trasera queda garantizada en todo momento gracias a la **estructura trasera baja**.

## POTENCIA EN CUALQUIER SITUACION

Confíe en el máximo rendimiento del probado **motor Cummins de 6 cilindros**. Su potencia le proporciona una gran seguridad para garantizar un **alto rendimiento de trabajo** y un **consumo de combustible reducido**.

## MÁXIMA EFICIENCIA O MÁXIMO RENDIMIENTO

Los dos **circuitos de control se pueden controlar proporcionalmente**. La presión y el rendimiento de litros se pueden **configurar individualmente** y guardar para las/los correspondientes tareas/dispositivos auxiliares. Por lo tanto, los **ajustes hidráulicos correctos siempre vienen preconfigurados** para cada dispositivo auxiliar.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESTACADAS

Motor	CUMMINS QSL9-C280
Potencia	209 kW / 2 100 rpm
Par de giro máx.	1 472 Nm / 1 400 rpm
Velocidad de traslación máx.	5,2 km/h
Velocidad de giro	9 rpm
Bomba principal	2 x bombas de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica
Flujo de aceite máx.	2 x 280 l/min



**„RENDIMIENTO Y MANO DE OBRA  
NO DEJAN NADA QUE DESEAR“.**

Marco Schneider – Ostdeutsche Baustoffe GmbH

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. En el marco de nuestro permanente proceso de mejora, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones y diseños sin necesidad de avisar previamente. Las imágenes pueden contener opciones adicionales.

# SANY

Quality Changes the World

### SANY EUROPE GmbH

Sany Allee 1  
D-50181 Bedburg, Alemania  
Tel. +49 2272 90531 100  
Fax +49 2272 90531 109  
info@sanyeurope.com  
www.sanyeurope.com