

EXCAVADORA DE ORUGA SY305C



SANY

Motor
CUMMINS
Potencia
209 kW / 2 100 rpm
Capacidad de la cuchara
1,7 m³
Peso operativo
32 265 kg

MOTOR

Modelo	CUMMINS QSL9-C280
Tipo	Refrigerado por agua, 6 cilindros, con sistema common rail y AdBlue
Normativa de emisiones	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 m ³
Presión al suelo	0,6 kg/cm ²
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
--------	-----------

EQUIPAMIENTO

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

Válvula 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 pieza	●
Caudal de aceite ajustable para accesorios	●
Presión del aceite ajustable para accesorios	●

CUERPO INFERIOR

Cadena de acero	●
Argollas de sujeción	●
Línea HD	●

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	●

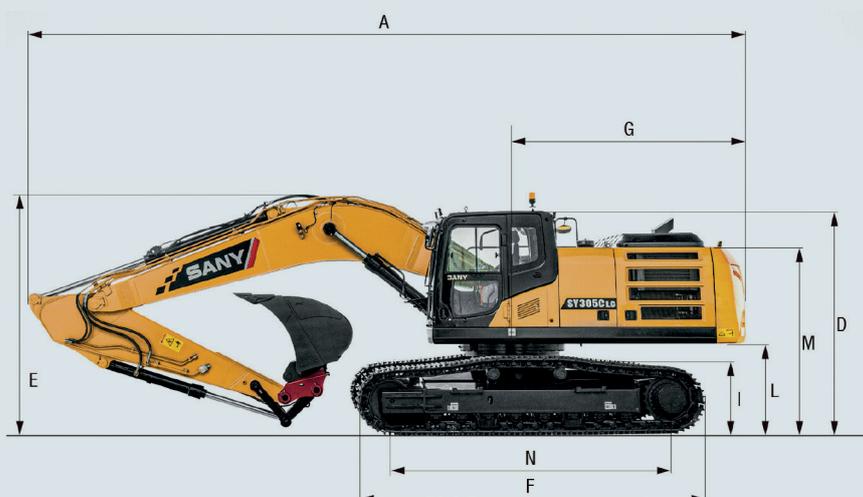
Equipamiento estándar ● Opción especial ●

DIMENSIONES

A	Longitud total	10667 mm
B	Anchura total	*2990 mm **3190 mm
C	Anchura total del cuerpo superior	2986 mm
D	Altura total de la cabina	3280 mm
E	Altura total de la pluma	3470 mm
F	Longitud total del cuerpo inferior	4840 mm
G	Longitud trasera	3315 mm
H	Distancia entre ejes	*2390 mm **2590 mm
I	Altura de cadena	1025 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	1045 mm
M	Altura del capó	2640 mm
N	Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	3916 mm

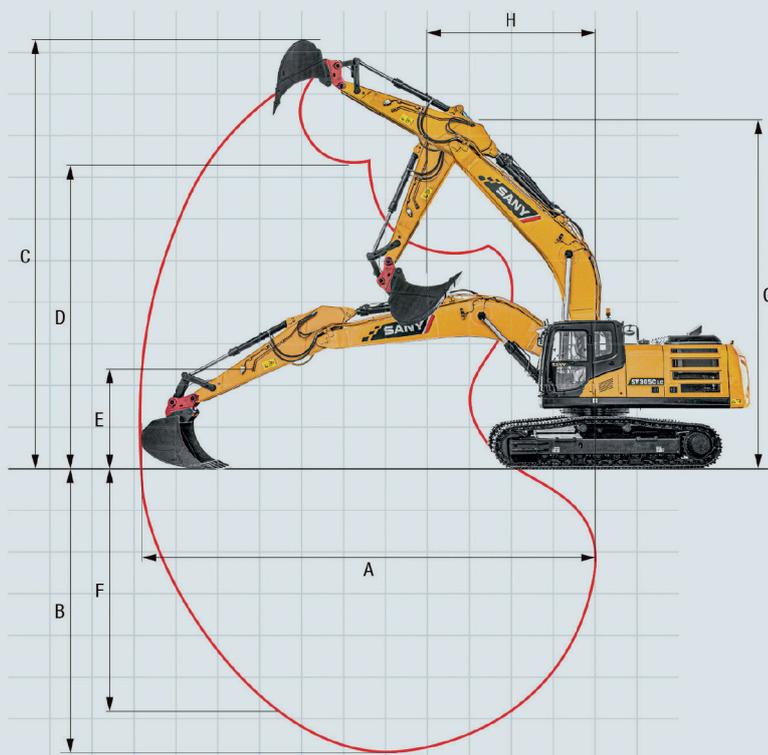
* con anchura de placa de las cadenas de 600 mm

** Amplio tren de rodaje con 600 mm de ancho de placa de oruga



ÁREA DE TRABAJO

A	Alcance máximo	10870 mm
B	Prof. de excavación máx.	6815 mm
C	Altura de corte máx.	10497 mm
D	Altura de descarga máx.	7359 mm
E	Altura de descarga mín.	2450 mm
F	Prof. excavación máx. pared vertical	5800 mm
G	Altura total con radio de giro mín.	8405 mm
H	Radio de giro mín.	4000 mm



SANY

Quality Changes the World

SANY IBERIA

Camino de Hormigueras, 173
28031 Madrid, España
Tel. +34 914 28 81 00
info@sanyiberia.com
www.sanyiberia.com



Nota: Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Los valores de la bomba de agua de alta presión son para funcionamiento en modo diésel. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre opciones disponibles, consúltenos.