

EXCAVADORA DE ORUGA SY500H



SANY

Motor
CUMMINS QSX12
Potencia
298 kW / 2 100 rpm
Capacidad de la cuchara
2,2 m³
Peso operativo
52 500 kg

MOTOR

Modelo	CUMMINS QSX12
Tipo	Refrigerado por agua, 6 cilindros, con sistema common rail y AdBlue
Normativa de emisiones	Stage V
Potencia	298 kW / 2 100 rpm
Par de giro máximo	2 034 Nm / 1 400 rpm
Cilindrada	11 800 cc
Baterías	2 × 12 V / 200 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	2 x bomba de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica
Flujo de aceite máx.	2 × 360 l/min
Accionamiento	Motor de pistón axial variable
Motor de giro	Motor de pistones axiales

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	343 bar
Amplificador de potencia	373 bar
Circuito de giro	269 bar
Circuito de traslación	343 bar
Circuito de mando previo	39 bar

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	680 l
Refrigerante de motor	49,19 l
Aceite de motor	33 l
Accionamiento de traslación (por lado)	15 l
Sistema hidráulico	46,3 l
Depósito de aceite hidráulico	480 l

POTENCIA

Velocidad de giro	8 rpm
Velocidad máxima de traslación	Rápida 5,4 km/h, lenta 3,1 km/h
Fuerza de tracción máx.	339 kN
Capacidad de la cuchara	2,2 m³
Presión al suelo	0,83 kg/cm²
Capacidad de ascenso	35°
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	253 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	227 kN

CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	7 000 mm
Longitud de brazo	3 350 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

SY500H	52 500 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	●
Luna frontal extraíble	●
Techo solar abrible	●
Compartimento de refrigeración integrado	●

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	●

CUERPO INFERIOR

Cadena de acero 600	●
Argollas de sujeción	●

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

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

MOTOR

Ajuste automático de la velocidad	●
Filtro diésel	●
DOC	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Freno de giro	●
2 velocidades de desplazamiento	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●
Tubos para circuito de control adicional 2	●
Servomando hidráulico de la palanca de mando	●
Filtro principal	●

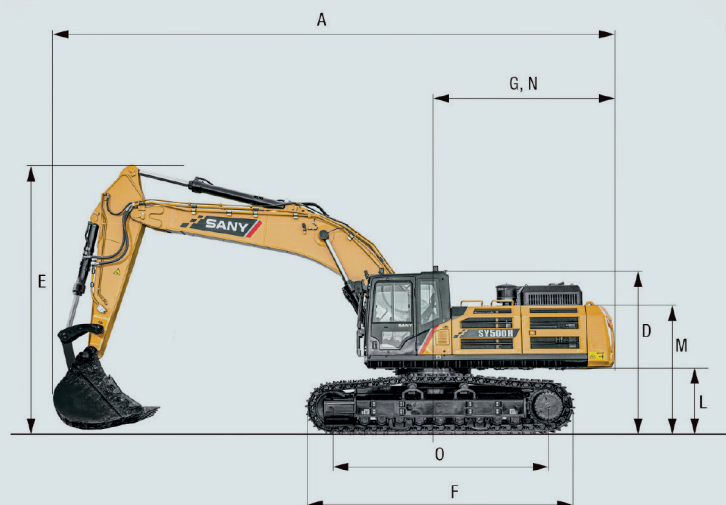
SEGURIDAD

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

Equipamiento estándar ● Opción especial ●

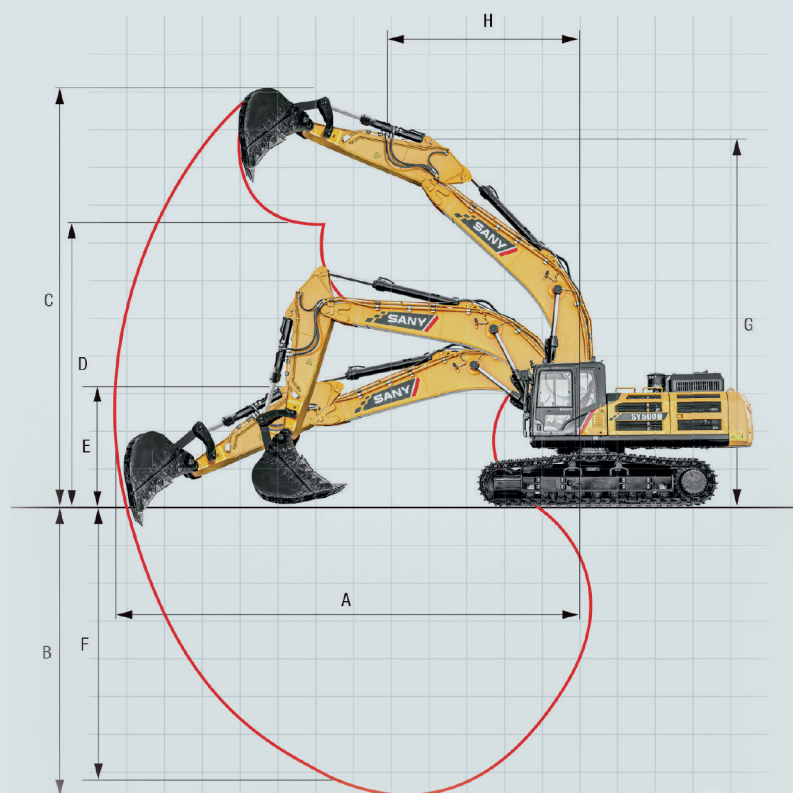
DIMENSIONES

A	Longitud total	12 103 mm
B	Anchura total	3 596 mm
C	Anchura total del cuerpo superior	3 292 mm
D	Altura total de la cabina	3 476 mm
E	Altura total de la pluma	3 600 mm
F	Longitud total del cuerpo inferior	5 459 mm
G	Longitud trasera	3 736 mm
H	Distancia entre ejes	2 740 mm
I	Altura de cadena	1 220 mm
J	Anchura de placa de cadena	600 mm
K	Distancia al suelo mín.	560 mm
L	Distancia al suelo peso trasero	1 355 mm
M	Altura del capó	3 160 mm
N	Radio de giro trasero	3 736 mm
O	Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	4 412 mm



ÁREA DE TRABAJO

A	Alcance máximo	12 035 mm
B	Prof. de excavación máx.	7 705 mm
C	Altura de corte máx.	10 929 mm
D	Altura de descarga máx.	7 647 mm
E	Altura de descarga mín.	2 833 mm (3 350 mm ARM)
F	Prof. excavación máx. pared vertical	6 278 mm
G	Altura total con radio de giro mín.	9 103 mm
H	Radio de giro mín.	5 216 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, consúltelas.