

EXCAVADORA DE DEMOLICIÓN SY500HRD



SANY

Motor
CUMMINS QSG12
Potencia
298 kW / 2 100 rpm
Altura de corte máx.
28,15 m
Peso operativo
64 000 kg

MOTOR

Modelo	CUMMINS QSG12
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 bombas de reglaje de pistones axiales con regulación eléctrica
Flujo de aceite máx.	2 × 360 l/min
Flujo de aceite máx. (AUX1)	720 l/min
Accionamiento	Motor variable de pistones axiales
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
Tanque de AdBlue	46,3 l
Depósito de aceite hidráulico	480 l

POTENCIA

Velocidad de giro	7 rpm
Velocidad máxima de traslación	1,4 km/h
Fuerza de tracción máx.	665 kN
Max. peso aplastante	2 400 kg
Presión al suelo	0,74 kg/cm ² (0,62 kg/cm ² *)
Capacidad de ascenso	10°

CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	15 200 / 2 700 mm (7 782 mm *)
Longitud de brazo	8 500 mm (3 350 mm *)
Rodillo	12
Rodillos de apoyo	2
Sistema de giro	Engranaje planetario accionado por motor de pistones axiales, freno automático de estacionamiento de accionamiento hidráulico

PESO OPERATIVO

SY500HRD - High Reach	64 000 kg
SY500HRD - Standard arm	54 000 kg
SY500HRD - w/o arm	41 000 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	●
Cabina con rejilla de seguridad	●
Compartimento de refrigeración integrado	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Válvula de seguridad en pluma y brazo con indicador de sobrecarga	●
Instalación de martillo del pedal	●
Boom medio a través del pedal	●
Circuito de rotación en palanca de mando incl. sistema de tubos	●
Caudal de aceite ajustable para accesorios	●
incl. brazo de extensión estándar	●

CUERPO INFERIOR

Cadena de acero 800	●
Argollas de sujeción	●

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

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

MOTOR

Ajuste automático de la velocidad	●
Filtro diésel	●
DOC	●

SISTEMA HIDRÁULICO

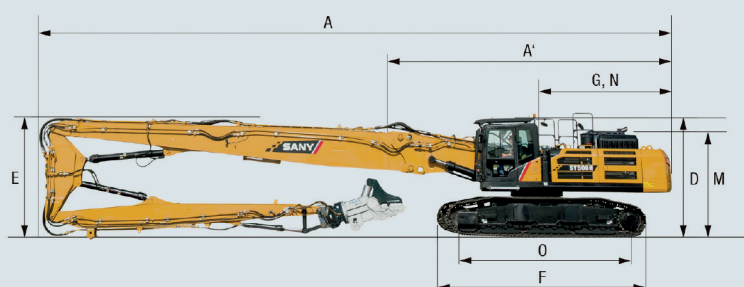
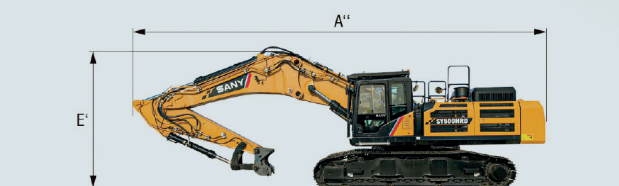
Freno de giro	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●
Tubos para circuito de control adicional 2	●
Servomando hidráulico de la palanca de mando	●
Filtro principal	●

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	20000 mm
A'	Longitud total	8500 mm
A''	Longitud total	13200 mm
B	Anchura total	3400 mm
C	Anchura total del cuerpo superior	3292 mm
D	Altura total de la cabina	3476 mm
E	Altura total de la pluma	3600 mm
E'	Altura total de la pluma	3950 mm
F	Longitud total del cuerpo inferior	5930 mm
G	Longitud trasera	4065 mm
H	Distancia entre ejes	2400 mm
H'	Distancia entre ejes	3500 mm
I	Altura de cadena	1134 mm
J	Anchura de placa de cadena	800 mm
K	Distancia al suelo mín.	451 mm
L	Distancia al suelo peso trasero	1295 mm
M	Altura del capó	3100 mm
N	Radio de giro trasero	4126 mm
O	Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	5000 mm



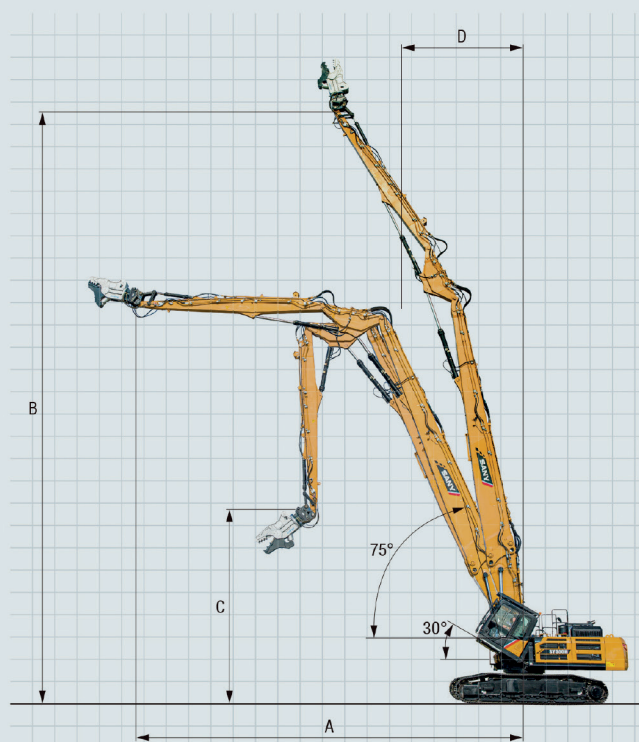
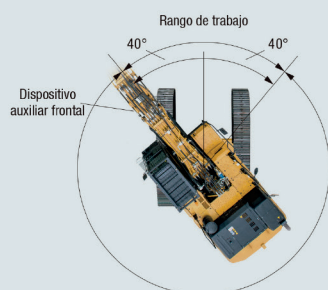
ÁREA DE TRABAJO DE LA EXCAVADORA DE DEMOLICIÓN CON GRAN ALCANCE

A	Alcance máximo	15285 mm
B	Altura de corte máxima	28150 mm
C	Altura de corte mínimo	7575 mm
D	Radio de giro mínimo	5470 mm

ÁREA DE TRABAJO*

Alcance máximo	12712 mm
Altura de corte máxima	12440 mm
Altura de descarga mínimo	5354 mm
Altura total con radio de giro mínimo	10331 mm
Radio de giro mínimo	5470 mm

* sin imagen correspondiente a la versión estándar con pluma



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.