

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

Modelo	Cummins L9-280
Tipo	Refrigerado por agua, 6 cilindros, common rail con AdBlue
Emisiones de escape	Stage V
Potencia nominal	209 kW @ 2.100 rpm
Par máx.	1472 Nm @1.400 rpm
Cilindrada	8,9 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	2 bombas de pistones variables con control positivo electrónico
Caudal máx. de aceite	562 l/min (2 x 281 l/min)
Motor de traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades con planetario reductor y freno multidisco automático
Motor de giro	Motor de pistones axiales con reductor planetario y freno de retención automático
Caudal máx. de aceite (AUX 1)	281 x 2 l/min
Caudal máx. de aceite (AUX 1)	35 l/min

RENDIMIENTO

Velocidad de giro	9 rpm
Velocidad máx. de traslación	5,2 km/h
Fuerza máx. de tracción	245 kN
Pendiente superable	70%/35°
Capacidad del cucharón	1,65 m³
Presión sobre el suelo	60,3 kPa
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	204 kN

CAPACIDADES DE RECARGA

Depósito de combustible	540 L
Refrigerante del motor	36 L
Aceite del motor	30 L
Tracción (por lado)	8,5 L
Depósito de aceite hidráulico	300 L

PESO OPERATIVO

31.500 - 32.060 kg

Nota: Incluye operador de 75 kg (165 lb), tanque de combustible lleno y excluye cualquier implemento o enganche.

ESTRUCTURA INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud del brazo	6.150 mm
Longitud del balancín	3.200 mm (2.600 / 2.900 mm Opt)
Rodillos inferiores	8 x 2
Rodillos superiores	2 x 2
Dispositivo de giro	Reductor planetario accionado por un pistón axial motor, freno de giro con liberación hidráulica automática freno

AJUSTES DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

Circuito del implemento	34.3 MPa
Potencia adicional	37.3 MPa
Circuito de giro	27.5 MPa
Circuito de traslación	34.3 MPa
Presión piloto	3.9 MPa

NIVEL DE RUIDO

Nivel de ruido dentro de la cabina	70 dB(A)
valor de ruido garantizado	105 dB(A)

Basado en el cálculo teórico al caudal máx. sin carga.

Sujeto a modificaciones.

En aras del desarrollo continuo del equipo, SANY se reserva el derecho de cambiar estas especificaciones en cualquier momento sin notificación previa.

SY305LC

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY305LC

Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3.0 m	4.5 m	6.0 m		Max	
	 	 	 			
7,5 m kg					3.142,465	3.142,465
6,0 m kg					3.143,332	3.143,332
4,5 m kg			*8.777	*8.777	3.099,063	2.783,404
3,0 m kg		*13.301 10.813	*10.078 7.211		3.182,79	2.540,632
1,5 m kg		*15.494 10.106	*11.268 6.853		3.381,353	2.450,684
Línea del suelo kg		*16.368 9.767	*11.989 6.615		3.717,271	2.494,175
-1,5 m kg	*12.939	*12.939 *16.113 9.688	10.261 6.514		4.110,75	2.703,045
-3,0 m kg	*20.377	*20.377 *14.864 9.777	*11.298 6.547		4.996,223	3.295,599
-4,5 m kg	*16.297	*16.297 *12.257 10.032	*9.079 6.748		6.959,281	4.477,58

1. Esta capacidad se calcula de acuerdo con las normas GB/T 13331, ISO10567. El coeficiente límite del sistema hidráulico es 0.87 y el coeficiente de vuelco es 0.75.

2. Marcado con * está limitado por la presión hidráulica; marcado sin * está limitado por la estabilidad.

3. El punto de elevación es el orificio de soporte delante de la varilla del cucharón (excluyendo el peso del cucharón). Si hay accesorios adicionales, como cucharones, deben deducirse del peso de elevación anterior.

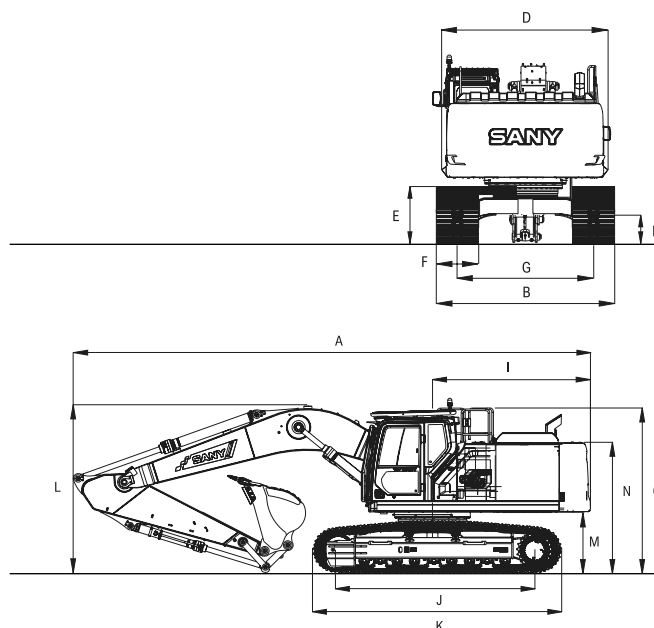
4. A- Radio del punto de carga (m), B- Altura del punto de carga (m).

DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES (TRANSPORTE)

SY305LC

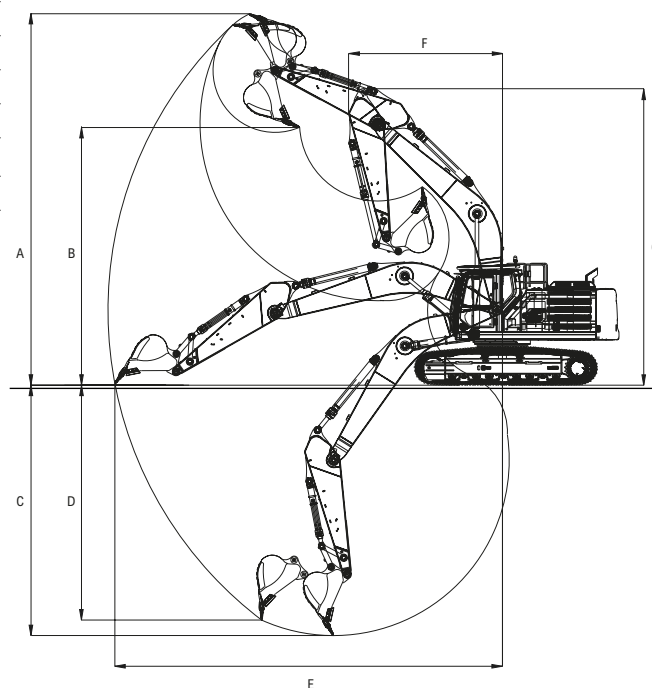
A	Longitud de transporte	10.667 mm
B	Anchura de transporte (zapatas de 600 mm)	2.995 / 3.190 mm
B	Anchura de transporte (zapatas de 700 mm)	3.290 mm
B	Anchura de transporte (zapatas de 800 mm)	3.390 mm
C	Altura sobre cabina / ROPS	3.470 mm
D	Anchura de la estructura superior	2.986 mm
E	Altura de la cadena	1.081 mm
F	Anchura de la cadena	600/700/800 mm
G	Ancho de vía	2.390 / 2.590 mm
H	Distancia mínima al suelo	538 mm
I	Radio de giro de la cola	3.315 mm
J	Longitud de apoyo de la cadena	3.916 mm
K	Longitud de la cadena	4.840 mm
L	Altura de la pluma – transporte	3.625 mm
M	Distancia libre del contrapeso	1.259 mm
N	Altura de la cubierta del motor	3.139 mm



ÁREA DE TRABAJO

SY305LC

A	Altura máxima de excavación	10.497 mm
B	Altura máxima de descarga	7.359 mm
C	Profundidad máxima de excavación	6.815 mm
D	Profundidad máxima de excavación vertical	5.800 mm
E	Alcance máximo de excavación	10.870 mm
F	Radio mínimo de giro	4.000 mm
G	Altura máxima con mínimo radio de giro	8.450 mm
	Altura mínima de descarga	2.450 mm



SY305LC

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/OPCIONAL

CONFORT DEL OPERADOR / CABINA

	SY305LC
Asiento calefactado con suspensión neumática	•
Calefacción/aire acondicionado automáticos	•
Radio Bluetooth y altavoz	•
Reposabrazos ajustables	•
Puntos de carga USB y Type C	•
Limpiaparabrisas paralelo	•
Parasolar delantero	•
Pantalla táctil de 10"	•
Lucernario/ventana en el techo	•
AUX 1 en el joystick	•
AUX 2 en el joystick	•
Caja integrada calefactada/refrigerada	•
Portavasos	•

LUCES DE TRABAJO

	SY305LC
2 luces delanteras (LED)	•
2 luces en la pluma (LED)	•
1 luz trasera (LED)	•

TREN DE RODAJE

	SY305LC
Orugas de acero (600/700/800 mm)	OPT
Orificios / argollas para fijación	•

MOTOR

	SY305LC
Ralentí automático	•
Bomba de combustible	•
Bomba eléctrica de repostaje	•

SEGURIDAD

	SY305LC
Cabina ROPS y FOPS	•
Protecciones de cabina OPS nivel II	•
Interruptor principal de batería	•
Alarma de traslación	•
Luz rotativa	•
Botón de parada de emergencia	•
Cinturón de seguridad retráctil	•
Alarma del cinturón de seguridad	OPT
Capó con cierre	•
Pasamanos	•
Cámara lateral y trasera	•
Cámara de 360°	OPT
Espejos panorámicos	•
Telemática EVI	•

EQUIPO DE TRABAJO

	SY305LC
Válvulas de retención de carga de la pluma y el brazo con aviso de sobrecarga	•
Circuito de doble efecto para acoplador rápido hidráulico con tuberías	•
Línea proporcional para martillo y cizalla en el joystick con tuberías	•
Línea proporcional de rotación en el joystick con tuberías	•
Caudal de aceite ajustable para implementos	•
Brazo - 3.200 mm	•
Brazo - 2.600 / 2.900 mm	OPT

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY305LC
Freno de giro	•
Traslación de 2 velocidades	•
Tuberías para función hidráulica adicional AUX 1	•
Tuberías para función hidráulica adicional AUX 2	•
Joysticks de mando con prepresión hidráulica	•
Filtro principal	•

El equipamiento estándar y opcional puede variar según el país en el que se entregue la máquina. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.