

SANY

EXCAVADORA COMPACTA SY155U

Motor
ISUZU 4JJ1X
Potencia
78,5 kW / 1 900 rpm
Capacidad de la cuchara
0,6 m³
Peso operativo
16 000 kg

MOTOR

Modelo	ISUZU 4JJ1X
Tipo	Refrigerado por agua, 4 cilindros, con sistema common rail y AdBlue
Normativa de emisiones	Stage V
Potencia	78,5 kW / 1 900 rpm
Par de giro máximo	375 Nm / 1 800 rpm
Cilindrada	2 999 cc
Baterías	2 x 12V / 120 Ah

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	210 l
Refrigerante de motor	23,6 l
Aceite de motor	15 l
Accionamiento de traslación (por lado)	1,8 l
Tanque de AdBlue	20 l
Depósito de aceite hidráulico	110 l

POTENCIA

Velocidad de giro	12,5 rpm
Velocidad máxima de traslación	Rápida 5,3 km/h, lenta 3,1 km/h
Fuerza de tracción máx.	114 kN
Capacidad de la cuchara	0,6 m³
Presión al suelo	0,41 kg/cm²
Capacidad de ascenso	35°
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	103 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	67 kN

PESO OPERATIVO

SY155U	16 000 kg
SY155U Peso sin la hoja	15 350 kg

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	343 bar
Circuito de giro	250 bar
Circuito de traslación	343 bar
Circuito de mando previo	39 bar

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	2 x bomba de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica
Flujo de aceite máx.	2 x 110 l/min
Flujo de aceite máx. (AUX 1)	110 l/min
Flujo de aceite máx. (AUX 2)	70 l/min
Accionamiento	Motor de regulación de pistones axiales
Motor de giro	Motor de pistones axiales

CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	4 600 mm
Longitud de brazo	2 500 mm
Rodillo	7
Rodillos de apoyo	1
Sistema de giro	Engranaje planetario accionado por motor de pistones axiales, freno automático de estacionamiento de accionamiento hidráulico

EQUIPAMIENTO

COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

Asiento con suspensión neumática	●
Asiento calefactado	●
Calefacción	●
Climatizador automático	●
Radio con altavoz	●
Reposabrazos, ajustables	●
Conexión de 12 V	●
Limpiaparabrisas	●
Sistema de lavado de cristales	●
Techo solar abrible	●
Compartimento de refrigeración integrado	●
Circuito de control adicional 1 en palanca de mando	●
Circuito de control adicional 2 en palanca de mando	●
Luna frontal extraíble	●
Alfombrilla de goma	●

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

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

MOTOR

Ajuste automático de revoluciones	●
DPF	●
Filtro diésel	●
Filtro de aire	●

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	●
Escudo	●
Sin escudo	●

SEGURIDAD

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

CUERPO INFERIOR

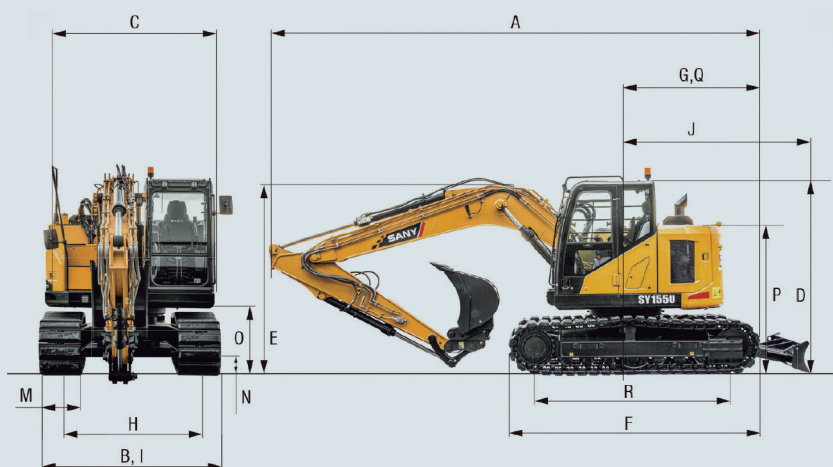
Cadena de acero	●
Argollas de sujeción	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Freno de giro	●
2 velocidades de traslación	●
Control hidráulico previo de la palanca de mando	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●
Tubos para circuito de control adicional 2	●
Filtro principal	●
Equipamiento estándar ● Opción especial ●	

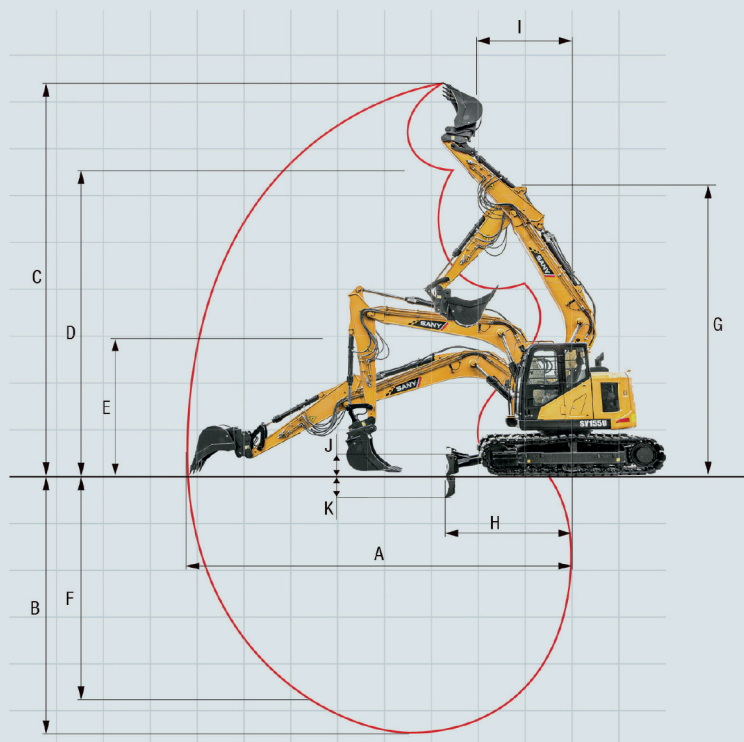
DIMENSIONES

A	Longitud total	7300 mm
B	Anchura total	2590 mm
C	Anchura total del cuerpo superior	2490 mm
D	Altura total de la cabina	2820 mm
E	Altura total de la pluma	2755 mm
F	Longitud total del cuerpo inferior	3665 mm
G	Longitud trasera	1500 mm
H	Distancia entre ejes	1990 mm
I	Anchura del cuerpo inferior (hoja dozer)	2590 mm
J	Distancia horizontal hasta la hoja dozer	2650 mm
K	Altura de la hoja dozer	480 mm
L	Altura de cadena	815 mm
M	Anchura de placa de cadena	600 mm
N	Distancia al suelo mín.	425 mm
O	Distancia al suelo peso trasero	910 mm
P	Altura del capó	1418 mm
Q	Radio de giro trasero	1500 mm
R	Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	2930 mm



ÁREA DE TRABAJO

A	Alcance máximo	8338 mm
B	Prof. de excavación máx.	5468 mm
C	Altura de corte máx.	9218 mm
D	Altura de descarga máx.	6756 mm
E	Altura de descarga mín.	2920 mm
F	Prof. excavación máx. pared vertical	3796 mm
G	Altura total con radio de giro mín.	6749 mm
H	Distancia de cabeza de pluma con retracción máx. dispositivos de trabajo	2650 mm
I	Radio de giro mín.	2086 mm
J	Elevación máx. de hoja dozer sobre suelo	504 mm
K	Penetración máx. de hoja dozer	350 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.