



SANY

MINIEXCAVADORA

SY35U | COMPACTA. FLEXIBLE. VERSÁTIL

Motor
Yanmar 3TNV88F
Potencia
18,2 kW / 2200 rpm
Capacidad de la cuchara
0,12 m³
Peso operativo
3860 kg

MOTOR

Modelo	YANMAR 3TNV88F
Tipo	Motor diésel de 4 tiempos refrigerado por agua con inyección directa
Normativa de emisiones	Stage V
Potencia	18,2 kW / 2200 rpm
Par de giro máximo	91,4 Nm / 1320 rpm
Cilindrada	1642 cc
Baterías	1 x 12 V / 80 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Bomba de reglaje de pistones axiales
Flujo de aceite máx.	88 l/min
Accionamiento	Motor de regulación de pistones axiales
Motor de giro	Motor de pistones axiales
Flujo de aceite máx. (AUX1)	45 l/min

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	50 l
Refrigerante de motor	6,5 l
Aceite de motor	6,7 l
Accionamiento de traslación (por lado)	0,7 l
Sistema hidráulico	55 l
Depósito de aceite hidráulico	40 l

POTENCIA

Velocidad de giro	9 rpm
Velocidad máxima de traslación	Rápida 4,5 km/h, lenta 2,4 km/h
Fuerza de tracción máx.	42,5 kN
Capacidad de ascenso	30°
Capacidad de la cuchara	0,12 m ³
Presión al suelo	0,32 kg/cm ²
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	30,4 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	18,2 kN

CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	2540 mm
Longitud de brazo	1400 mm / 1650 mm opcional
Rodillo	4
Sistema de giro	Motor de pistones axiales con engranaje planetario con baño de aceite y corona de giro de una hilera. Freno de bloqueo de resorte del sistema de giro, accionamiento hidráulico.
Cuerpo inferior	Cuerpo inferior reforzado de grandes dimensiones. Bastidor del tren de rodaje soldado en forma de construcción modular. Bastidor lateral soldado al bastidor del tren de rodaje.

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	245 bar
Circuito de giro	206 bar
Circuito de traslación	245 bar
Circuito de mando previo	35 bar

PESO OPERATIVO

SY35U	3860 kg
-------	---------

EQUIPAMIENTO

COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

Calefacción	●
Sistema de climatización manual	●
Radio USB/Bluetooth	●
Reposabrazos, ajustables	●
Conexión 12 V	●
Limpiaparabrisas	●
Sistema de lavado de cristales	●
Circuito de mando adicional 1 en palanca de mando	●
Circuito de mando adicional 2 en palanca de mando	●
8 ajustes de implementos	●

SEGURIDAD

Desconector de batería	●
Luces giratorias de señalización	●
Cubiertas con cerradura	●
Descenso de emergencia	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Freno de giro	●
2 velocidades de traslación	●
Control hidráulico previo de la palanca de mando	●
Filtro principal	●

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

Faros de trabajo LED en techo delantero	●
Faro de trabajo LED en la pluma	●

CUERPO INFERIOR

Cadena de goma	●
Protectores de cilindros – hoja dózer	●
Argollas de amarre	●

COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

Ajuste automático de revoluciones	●
Filtro diésel	●
Purga del sistema de diésel	●
Caja o departamento para guardar mancha de engrase	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Válvula de seguridad en pluma y brazo con dispositivo de aviso 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	●
Protección de cilindros en el brazo	●
Contrapeso adicional	●
Brazo largo de 1,65 m	●
Válvula de seguridad para hoja	●

Equipamiento estándar ● Opción especial ●

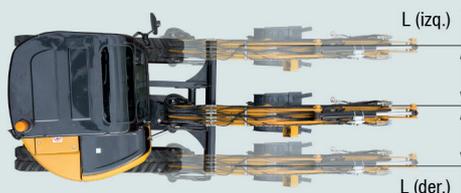
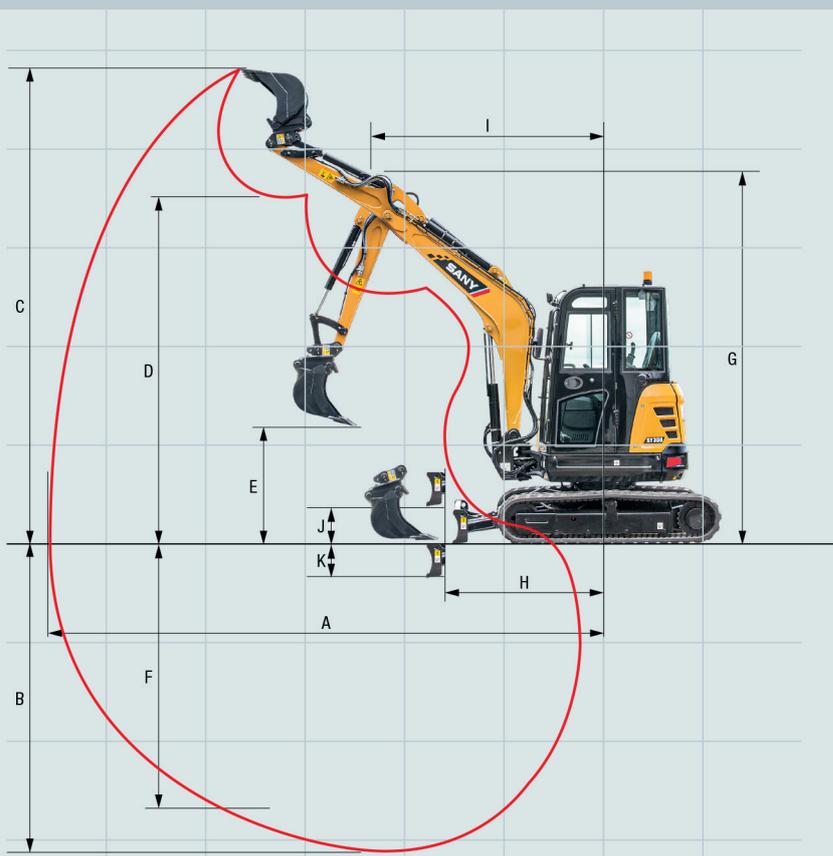
DIMENSIONES

A	Longitud total	4915 mm
B	Anchura total	1720 mm
C	Anchura total del cuerpo superior	1548 mm
D	Altura total de la cabina	2515 mm
E	Altura total de la pluma	1800 mm
F	Longitud total del cuerpo inferior	2155 mm
G	Longitud trasera	860 mm
H	Distancia entre ejes	1420 mm
I	Anchura del cuerpo inferior (hoja dozer)	1720 mm
J	Distancia horizontal hasta la hoja dozer	1500 mm
K	Altura de la hoja dozer	350 mm
L	Altura de cadena	520 mm
M	Anchura de placa de cadena	300 mm
N	Distancia al suelo mín.	295 mm
O	Distancia al suelo peso trasero	560 mm
P	Altura del capó	1550 mm
Q	Radio de giro trasero	860 mm
R	Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	1670 mm



RANGO DE TRABAJO

A	Alcance máximo	5465 mm
B	Prof. de excavación máx.	3105 mm
C	Altura de corte máx.	4855 mm
D	Altura de descarga máx.	3460 mm
E	Altura de descarga mín.	1210 mm
F	Prof. excavación máx. pared vertical	2700 mm
G	Altura total con radio de giro mín.	3690 mm
H	Distancia de cabeza de pluma con retracción máx. dispositivos de trabajo	1955 mm
I	Radio de giro con soporte de giro (izq.)	2245 mm
	Radio de giro con soporte de giro (der.)	2140 mm
	Radio de giro mín.	2475 mm
J	Elevación máx. de hoja dozer sobre suelo	375 mm
K	Penetración máx. de hoja dozer	370 mm
L	Extensión desplazamiento soporte de giro (izq.)	645 mm
	Extensión desplazamiento soporte de giro (der.)	725 mm
	Ángulo de giro de la pluma máx. (izq.)	57°
	Ángulo de giro de la pluma máx. (der.)	63°



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.