



SANY

MINIEXCAVADORA

SY16C | SY18C | SY18U

Motor
Yanmar 3TNV80F
Potencia
14,6 kW / 2 400 r.p.m.
Capacidad de la cuchara
0,04 m³
Peso operativo
1 825 / 1 925

MOTOR	SY16C/SY18C	SY18U
Modelo	Yanmar 3TNV80F	
Tipo	Motor diésel de 4 tiempos refrigerado por agua con inyección en cámara de turbulencia	
Normativa de emisiones	Stage V	
Potencia	14,6 kW / 2 400 r.p.m.	
Par de giro máx.	64,7 Nm / 1 800 r. p. m.	
Cilindrada	1 267 ccm	
Baterías	1 x 12 V / 60 Ah	

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Bomba de reglaje de pistones axiales
Flujo de aceite máx.	72 l/min
Accionamiento de traslación	Motor variable de pistones axiales
Motor de giro	Motor de pistones axiales
Flujo de aceite máx. (AUX1)	40 l/min

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	245 bar
Circuito de giro	162 bar
Circuito de traslación	245 bar
Circuito piloto	35 bar

CANTIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible	23 l	21 l
Refrigerante del motor	4,1 l	3,8 l
Aceite del motor	3,4 l	
Accionamiento de traslación (por lado)	0,4 l	
Sistema hidráulico	26 l	40 l
Depósito de aceite hidráulico	21 l	

POTENCIA

Velocidad de giro	10 r.p.m.	
Velocidades de desplazamiento máx.	Rápida 3,8 km/h, lenta 2,2 km/h	
Fuerza de tracción máx.	15,6 kN	
Capacidad de la cuchara	0,04 m³	
Presión al suelo	0,29/0,31 kg/cm²	0,30 kg/cm²
Capacidad de ascenso	30°	
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	15,2 kN	16,6 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	9,2 kN	9,2 kN / 8,3 kN

TREN DE RODAJE Y SUPERESTRUCTURA

Longitud de la pluma	1810 mm	1770 mm
Longitud del brazo	1130 mm	960 / 1160 mm
Rodillos	3	
Sistema de giro	Motor de pistones axiales con engranaje planetario en baño de aceite y corona giratoria de una hilera. El freno del mecanismo de giro se libera hidráulicamente.	
Tren de rodaje	Tren de rodaje reforzado y de grandes dimensiones. Bastidor del tren de rodaje soldado en diseño de caja de material especial. Bastidor lateral telescópico.	

PESO OPERATIVO	SY16C	SY18C	SY18U
Peso operativo	1825 kg	1925 kg	1925 kg

EQUIPAMIENTO

COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

	SY16C	SY18C	SY18U
Calefacción		●	
Radio con altavoz		●	
Reposabrazos, ajustables	●	●	●
Conexión de 12 V		●	●
Limpiaparabrisas		●	
Sistema de lavado de cristales		●	
Circuito de control adicional 1 en palanca de mando	●	●	●
Luna frontal extraíble		●	
Techo solar		●	

SEGURIDAD

	SY16C	SY18C	SY18U
Desconector de batería	●	●	●
Luces omnidireccionales	●	●	●
Descenso de emergencia	●	●	●
Cubiertas con cerradura	●	●	●
Boca del depósito con cierre	●	●	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

	SY16C	SY18C	SY18U
Válvulas de seguridad en pluma y brazo	●	●	●
Circuito hidráulico de doble efecto para enganche rápido incl. sistema de tubos	●	●	●
Instalación de martillo	●	●	●
Instalación de pieza	●	●	●
Protección de cilindro en el brazo	●	●	

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

	SY16C	SY18C	SY18U
2 faros de trabajo LED, frontal techo	●	●	●
1 faro de trabajo LED, pluma	●	●	●

TREN DE RODAJE

	SY16C	SY18C	SY18U
Chasis ajustable en anchura	●	●	●
Cadena de goma	●	●	●
Protección de cilindro, hoja de empuje	●	●	●
Argollas de sujeción	●	●	●

MOTOR

	SY16C	SY18C	SY18U
Filtro diésel	●	●	●
Drenaje del sistema diésel	●	●	●
Soporte para pistola de engrase	●	●	●
Protector del filtro de aire	●	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO

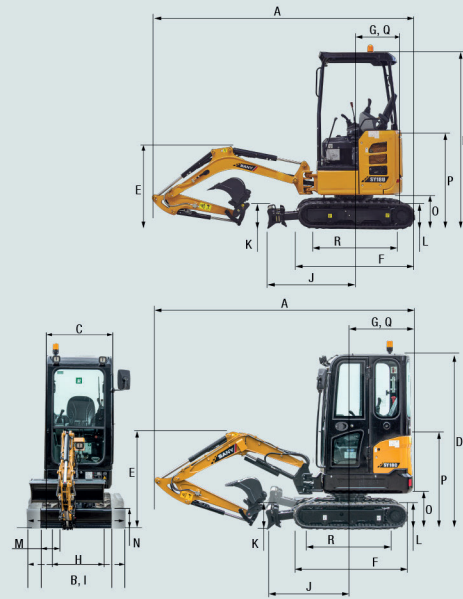
	SY16C	SY18C	SY18U
2 velocidades de desplazamiento	●	●	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●	●	●
Servomando hidráulico de la palanca de mando	●	●	●

● Estándar ● Opcional

DIMENSIONES

SY16C/SY18C SY18U

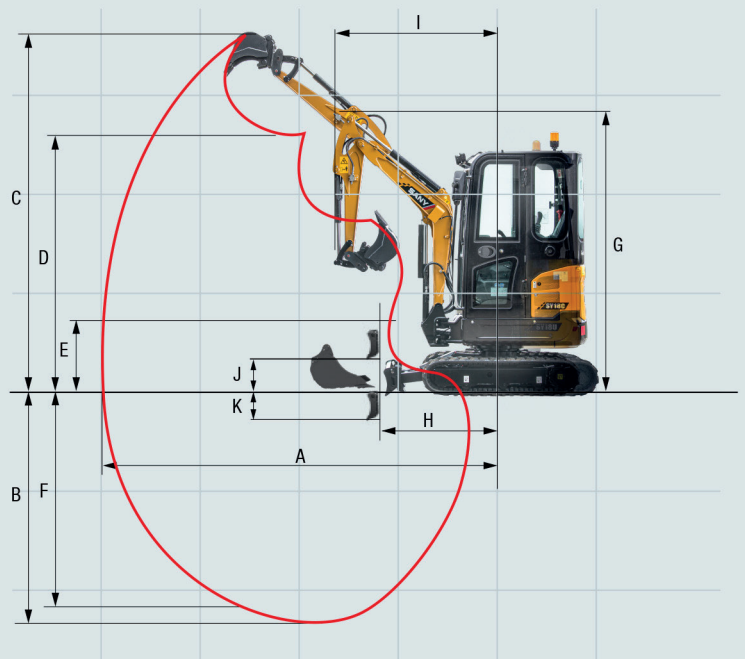
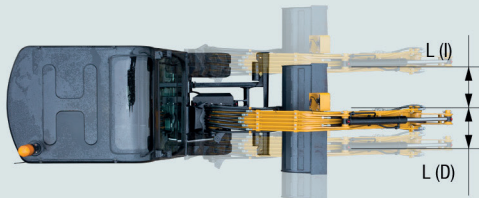
A Longitud total	3640 mm	3515 mm
B Anchura total	980/1350 mm	980/1350 mm
C Anchura total de la superestructura	980 mm	980 mm
D Altura total sobre la cabina	2390 mm	2370 mm
E Altura total de la pluma	1175 mm	1100 mm
F Longitud del tren de rodaje	1585 mm	1585 mm
G Longitud trasera	900 mm	675 mm
H Distancia entre ejes	750/1120 mm	750/1120 mm
I Anchura del tren de rodaje (hoja de empuje)	980/1350 mm	980/1350 mm
J Distancia horizontal hasta la hoja de empuje	1190 mm	1190 mm
K Altura de la hoja de empuje	280 mm	270 mm
L Altura de las cadenas	375 mm	375 mm
M Anchura de placa de las cadenas	230 mm	230 mm
N Altura libre sobre el suelo mín.	180 mm	160 mm
O Altura libre sobre el suelo contrapeso	470 mm	470 mm
P Altura de la capota del motor	1275 mm	1275 mm
Q Radio de giro de voladizo	920 mm	675 mm
R Distancia (centro) entre rueda de cadena y rueda guía	1220 mm	1225 mm



ÁREA DE TRABAJO

SY16C/SY18C SY18U

A Alcance máx.	4000 mm	4010/4135 mm
B Profundidad de excavación máx.	2360 mm	2385/2585 mm
C Altura de elevación máx.	3665 mm	3410/3530 mm
D Altura de descarga máx.	2635 mm	2350/2475 mm
E Altura de descarga mín.	795 mm	786/650 mm
F Profundidad de excavación máx. pared vertical	2215 mm	2010/2205 mm
G Altura total con radio de giro mín.	2745 mm	2550/2545 mm
H Distancia del cabezal del brazo con retracción máx. del dispositivo de trabajo	1230 mm	1230 mm
I Radio de giro en soporte de giro (I)	1490 mm	1305/1310 mm
Radio de giro en soporte de giro (D)	1510 mm	1195/1200 mm
Radio de giro mín.	1705 mm	1705/1715 mm
J Elevación máx. de la hoja de empuje sobre el suelo	310 mm	310 mm
K Penetración máx de la hoja de empuje	320 mm	320 mm
L Amplitud desplazamiento soporte de giro (I)	595 mm	625 mm
Amplitud desplazamiento soporte de giro (D)	350 mm	400 mm
Ángulo de giro máx. de la pluma (I)	73°	58°
Ángulo de giro máx. de la pluma (D)	46°	51°



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.