

DATOS TÉCNICOS

MOTOR DIÉSEL

	SY16C	SY18C	SY18U
Modelo	Yanmar 3TNV80F	Yanmar 3TNV80F	Yanmar 3TNV80F
Yanmar 3TNV80F	En línea. Refrigerado por agua. De 4 tiempos y aspiración natural.	En línea. Refrigerado por agua. De 4 tiempos y aspiración natural.	En línea. Refrigerado por agua. De 4 tiempos y aspiración natural.
Emisiones	Stage V	Stage V	Stage V
Potencia	14.6/2400 rpm	14.6/2400 rpm	14.6/2400 rpm
Par max.	65.3 Nm @ 1800 rpm	65.3 Nm @ 1800 rpm	65.3 Nm @ 1800 rpm
Desplazamiento	1267 cm³	1267 cm³	1267 cm³

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY16C	SY18C	SY18U
Bomba principal	Bombas axiales de desplazamiento variable	Bombas axiales de desplazamiento variable	Bombas axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo de aceite	72 l/min	72 l/min	66 l/min
Motor de traslación	Motor de pistones axiales de cilindrada variable	Motor de pistones axiales de cilindrada variable	Motor de pistones axiales de cilindrada variable
Motor oscilante	Motor de pistones axiales	Motor de pistones axiales	Motor de pistones axiales
Caudal máximo de aceite(AUX 1)	40 l/min	40 l/min	40 l/min

RENDIMIENTO

	SY16C	SY18C	SY18U
Velocidad de giro	10 rpm	10 rpm	10 rpm
Velocidad max. traslación	2.7 km/h	2.7 km/h	3.0 km/h
Fuerza máx. traslación	15.6 kN	15.6 kN	16.2 kN
Capacidad de ascenso	58%/30°	58%/30°	58%/30°
Capacidad del cazo	0.04 m³	0.04 m³	0.04 m³
Presión sobre el suelo	29.4 kPa	30 kPa	30 kPa
Fuerza de excavación del cazo (ISO)	15.2 kN	15.2 kN	16.6 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	9.2 kN	9.2 kN	9.2 kN

CAPACIDAD DE RECARGA

	SY16C	SY18C	SY18U
Depósito diésel	20 l	20 l	21 l
Líquido refrigerante del motor 5.0	5.0 l	5.4 l	5.4 l
Aceite de motor	3.4 l	3.4 l	3.4 l
Accionamiento (por cada lado) 0.33 l	0.33 l	0.33 l	0.33 l
Depósito de aceite hidráulico	21 l	21 l	21 l

Basado en el cálculo teórico a caudal máximo sin carga.

Sujeto a cambios.

Con el fin del desarrollo continuo de equipos, SANY se reserva el derecho de cambiar estas especificaciones en cualquier momento sin aviso previo.

PESO OPERATIVO

	SY16C	SY18C	SY18U
Incluye un operador de 75 kg y el depósito de combustible lleno; no incluye ningún accesorio ni enganche	1865 kg	1910 kg	1925 kg

TREN DE RODAJE Y SUPERESTRUCTURA

	SY16C	SY18C	SY18U
Longitud del brazo	1810 mm	1810 mm	1770 mm
Longitud del brazo	1130 mm	1130 mm	960 / 1160 mm (Opt)
Rodillos inferiores	3	3	3
	Motor de pistón axial, engranaje planetario, anillo giratorio, freno de estacionamiento hidráulico.	Motor de pistón axial, engranaje planetario, anillo giratorio, freno de estacionamiento hidráulico.	Motor de pistón axial, engranaje planetario, anillo giratorio, freno de estacionamiento hidráulico.
Dispositivo de giro	Chasis inferior reforzado. Estructura de giro soldada	Chasis inferior reforzado. Estructura de giro soldada	Chasis inferior reforzado. Estructura de giro soldada
Chasis inferior			

CONFIGURACIONES DE VÁLVULA DE SEGURIDAD

	SY16C	SY18C	SY18U
Circuito de implementación	27 MPa	27 MPa	24.5 MPa
Circuito de giro	16.2 MPa	16.2 MPa	18.6 MPa
Circuito de desplazamiento	24.5 MPa	24.5 MPa	24 MPa
Circuito piloto	3.5 MPa	3.5 MPa	3.5 MPa

NIVEL DE RUIDO

	SY16C	SY18C	SY18U
Nivel de ruido dentro de la cabina	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Valor de ruido garantizado	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)

SY16C / SY18C / SY18U

DATOS TÉCNICOS

SY16C CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*380	*380
2.0 m kg						*360	*360
1.0 m kg						*652	596
Línea de suelo kg	*821	*821	*858	560	*619	407	*487
-1.0 m kg	*999	887	*766	559	*557	406	

SY16C CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*380	*380
2.0 m kg						*360	*360
1.0 m kg						573	596
Línea de suelo kg	*821	*821	537	560	389	407	301
-1.0 m kg	857	887	536	559	388	406	

SY18C CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*380	*380
2.0 m kg						*360	*360
1.0 m kg						*652	602
Línea de suelo kg	*821	*821	*858	566	*619	412	*487
-1.0 m kg	*999	897	*766	566	*557	411	

SY18C CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*380	*380
2.0 m kg						*360	*360
1.0 m kg						581	602
Línea de suelo kg	*821	*821	545	566	395	412	306
-1.0 m kg	869	897	544	566	394	411	

SY18U CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*265	*265
2.0 m kg						*292	263
1.0 m kg						*517	461
Línea de suelo kg	*662	*651	*774	425	*541	313	*414
-1.0 m kg	*999	*660	*650	422	*468	309	*342

SY18U CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

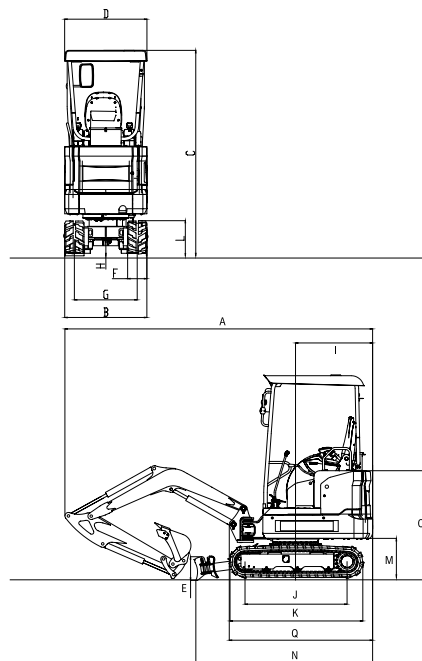
Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*265	*265
2.0 m kg						260	263
1.0 m kg						462	461
Línea de suelo kg	*662	*651	425	425	311	313	242
-1.0 m kg	*671	*660	423	422	307	309	240

1. Esta capacidad se calcula de acuerdo con las normas GB/T 13331, ISO10567. El coeficiente limitante del sistema hidráulico es 0,87 y el coeficiente de vuelco es 0,75.2.
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 en la parte frontal de la varilla del cazo (excluyendo el peso del cazo). Si hay accesorios adicionales como cubos, deben deducirse del peso de elevación anterior.
4. A- Radio del punto de carga (m), B- Altura del punto de carga (m).

DATOS TÉCNICOS

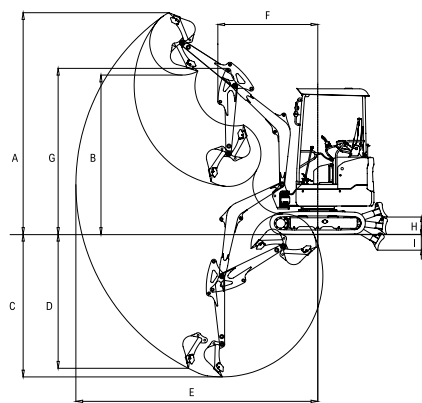
DIMENSIONS (TRANSPORT)

	SY16C	SY18C	SY18U	SY18U
			960mm Brazo	1160mm Brazo
A Longitud de transporte	3665 mm	3665 mm	3515 mm	3515 mm
B Ancho de transporte	980 - 1350 mm	980 - 1350 mm	980 - 1350 mm	980 - 1350 mm
C Altura sobre cabina / ROPS	2410 mm	2410 mm	2370 mm	2370 mm
D Ancho de cabina	980 mm	1030 mm	980 mm	980 mm
E Altura de la hoja	265 mm	265 mm	265 mm	265 mm
F Ancho de oruga	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
G Distancia entre ejes de oruga	750 - 1220 mm	750 - 1220 mm	750 - 1220 mm	750 - 1220 mm
H Distancia mínima al suelo	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
I Radio de oscilación de la cola	920 mm	920 mm	675 mm	675 mm
J Longitud de base de la oruga	1220 mm	1220 mm	1220 mm	1220 mm
K Longitud de la oruga	1585 mm	1585 mm	1585 mm	1585 mm
L Altura de la oruga	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
M Espacio libre del contra peso	460 mm	460 mm	455 mm	455 mm
N Ancho de la subestructura (hoja)	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
O Altura cubierta motor	1275 mm	1275 mm	1345 mm	1345 mm
Altura de la tapa del motor	1325 mm	1325 mm	1125 mm	1125 mm
Undercarriage width (blade)	980 - 1350 mm	980 - 1350 mm	980 - 1350 mm	980 - 1350 mm



ZONA DE TRABAJO

	SY16C	SY18C	SY18U	SY18U
			960mm Arm	1160mm Arm
A Altura máxima de excavación	3665 mm	3665 mm	3410 mm	3530 mm
B Altura máxima de descarga	2635 mm	2635 mm	2350 mm	2475 mm
Altura mínima de descarga	1205 mm	1205 mm	785 mm	585 mm
C Profundidad máxima de excavación	2360 mm	2360 mm	2385 mm	2585 mm
D Profundidad vertical máxima de excavación	2215 mm	2215 mm	2100 mm	2205 mm
E Alcance máximo de excavación	4000 mm	4000 mm	4010 mm	4135 mm
F Radio mínimo de giro	1655 mm	1655 mm	1705 mm	1715 mm
Radio de giro (giro de la pluma Izda)	1490 mm	1490 mm	1290 mm	1300 mm
Radio de giro (giro de la pluma Dcha)	1510 mm	1510 mm	1640 mm	1650 mm
G Altura máxima con un radio de giro mínimo	2745 mm	2745 mm	2550 mm	2545 mm
H Distancia máxima al suelo con la pala levantada	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
I Profundidad máxima de excavación de la pala (con la pala bajada)	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
Pluma descentrada (Izda)	595 mm	595 mm	625 mm	625 mm
Pluma descentrada (Dcha)	350 mm	350 mm	400 mm	400 mm
Ángulo máximo de giro de la pluma (Izda)	46 °	46 °	58 °	58 °
Ángulo máximo de giro de la pluma (Dcha)	73 °	73 °	51 °	51 °
Distancia entre el brazo y la cabeza con el equipo de trabajo completamente retraído	1230 mm	1230 mm	1430 mm	1430 mm



SY16C / SY18C / SY18U

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/OPCIONAL

COMODIDAD DEL OPERADOR / CABINA

	SY16C	SY18C	SY18U
Asiento ergonómico de respaldo alto	•	•	
Asiento de suspensión mecánica			•
Calentador		•	
Radio Bluetooth y altavoz		•	
Reposabrazos ajustables	•	•	•
Enchufes de 12V	•	•	•
Limpia para parabrisas		•	
Ventana sube y baja		•	

LUZ DE TRABAJO

	SY16C	SY18C	SY18U
Luces x 2 – frontal (LED)	•	•	•
Luces x 1 – brazo (LED)	•	•	•
Baliza magnética	•	•	•

SUBCHASIS

	SY16C	SY18C	SY18U
Pistas de caucho (230 mm)	•	•	•
Huecos / bucles para fijación	•	•	•
Tren de rodaje ajustable en ancho (980 - 1,350 mm)	•	•	•

MOTOR

	SY16C	SY18C	SY18U
Filtro de diesel	•	•	•
Filtro de aire	•	•	•
Protección del filtro de aire	•	•	•

SEGURIDAD

	SY16C	SY18C	SY18U
Cabina ROPS, TOPS y FOPS		•	
Cubierta ROPS, TOPS y FOPS	•		•
Conmutador maestro de la batería	•	•	•
Alarma de desplazamiento	•	•	•
Botón de parada de emergencia	•	•	•
Cinturón de seguridad retráctil	•	•	•
Alarma de cinturón desseguridad	OPC	OPC	OPC
Capó con cierre	•	•	•
Boca de llenado con cierre	•	•	•
Espejos retrovisores	•	•	•
Telemática EVI	•	•	•

EQUIPO DE TRABAJO

	SY16C	SY18C	SY18U
Circuito de doble efecto para hidráulico acoplador rápido con tubería			OPC
Proporcional de ruptura y línea de corte con tubería	•	•	•
Línea de giro proporcional en el joystick con tubería			OPC
Ajuste de flujo para accesorios	•	•	•
Brazo de 960 mm			•
Brazo de 1130 mm	•	•	
Brazo de 1160 mm			OPC

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY16C	SY18C	SY18U
Freno de giro	•	•	•
vía a 2 velocidades	•	•	•
Tubería para el circuito de control auxiliar 1	•	•	•
Filtro principal	•	•	•

El equipo estándar y opcional puede variar según el país al que se entregue la máquina. Por favor, contacte a su distribuidor local para más información.