

SY16C / SY18C / SY18U

MINIEXCAVADORAS

Potencia máx. bruta

14,6 kW / 2.400 rpm

Peso Operativo

1.865 kg (SY16C) / 1.910 kg (SY18C)

1.925 kg (SY18U)

Profundidad de excavación máx.

2.360 mm (SY16C/SY18C)

2.385 mm (SY18U)



SANY:

LA CALIDAD CAMBIA EL MUNDO

Fundada en 1989, SANY se ha convertido en uno de los mayores fabricantes de equipos de construcción del mundo, con I+D y producción global, incluidas instalaciones europeas, y máquinas que operan en más de 150 países. Nuestra gama abarca excavadoras, maquinaria vial y portuaria, y grúas, fabricadas con una sólida herencia de fabricación y sistemas de calidad modernos

UN LÍDER GLOBAL DETRÁS DE TODA LA GAMA

Desde excavadoras compactas hasta excavadoras de gran tonelaje, grúas, manipuladores telescópicos, maquinaria de hormigón, maquinaria de carreteras y más, la gama mundial de productos de SANY refleja décadas de innovación, inversión y experiencia en el mundo real.

Esta amplia gama internacional está demostrada en obras en más de 150 países, asegurando que cada máquina entregada en Europa esté fielmente probada, con rendimiento real y la fortaleza de una cadena de suministro global.

DISEÑO PARA NUESTROS CLIENTES EUROPEOS

Cada máquina SANY destinada a Europa está diseñada para cumplir con las regulaciones europeas y casos de uso del mundo real, desde el cumplimiento CE y Stage V hasta especificaciones y opciones específicas de la región.

Para los clientes de construcción europeos, esta capacidad mundial se traduce directamente en confianza. SANY selecciona y diseña su línea de productos específicamente para los requisitos locales, combinando innovación global con estándares de calidad europeos, así como distribuidores y servicio locales.

EXCELENCIA EN FABRICACIÓN GLOBAL

El prolongado compromiso de SANY con la calidad y la innovación, respaldado por una avanzada fabricación inteligente y una sostenida reinversión del 5-7% de los ingresos anuales en I+D, da como resultado máquinas que ofrecen fiabilidad, eficiencia y rendimiento constante.

Con instalaciones de producción de última generación y rigurosas normas de calidad globales, cada máquina está diseñada para soportar condiciones exigentes y entregar valor a largo plazo.



INTRODUCCIÓN A LAS

SY16C / SY18C / SY18U

De tamaño compacto pero con un gran rendimiento, los modelos SANY SY16C, SY18C y SY18U ofrecen la potencia necesaria para afrontar trabajos exigentes, al tiempo que son lo suficientemente compactos como para trabajar con seguridad en espacios reducidos. Diseñados para la construcción moderna, el paisajismo y los proyectos a pequeña escala, ayudan a maximizar la productividad, reducir el tiempo de reposicionamiento y mantener el avance de los trabajos de forma eficiente.

Los motores Yanmar de bajo consumo y el avanzado sistema hidráulico con detección de carga se combinan para reducir los costes de funcionamiento y, al mismo tiempo, ofrecer un control fluido y ágil, lo que le ayuda a proteger sus márgenes sin comprometer el rendimiento.



POR QUÉ ELEGIR LAS MINIEXCAVADORAS SANY



COMPONENTES RECONOCIDOS A NIVEL MUNDIAL

SANY utiliza componentes probados de primera clase para ofrecer fiabilidad duradera, lo que significa que te beneficia de menos averías, mayor vida útil y menores costos de propiedad.



GRAN VALOR, CALIDAD ININTERRUMPIDA

Puedes tener confianza en tu retorno de la inversión. Las miniexcavadoras SANY están equipadas con las últimas innovaciones para ayudar a reducir costos, aumentar la productividad y proteger el valor de reventa.



GARANTÍA DE 5 AÑOS - LÍDER EN EL SECTOR

Construido para durar - y respaldado por una garantía líder en el sector - que ofrece menor riesgo, costos previsible y confianza en cada trabajo.



BAJO COSTE OPERATIVO

Ingeniería simple, piezas fácilmente disponibles bajo consumo de combustible reducen el coste operativo: una gran ventaja en el mercado europeo.



APOYO LOCAL

Concesionarios expertos en toda Europa y soporte posventa de valor añadido mantiene en la máquina en funcionamiento, minimizan el tiempo de inactividad y simplifican la propiedad.



EQUIPAMIENTO DE SERIE AVANZADO

Las excavadoras SANY incluyen todas las características esenciales en su equipamiento de serie - no se requieren opcionales costosos ni ajustes personalizados.

SY16C / SY18C / SY18U

PRODUCTIVIDAD

Diseñadas para rendir al máximo en espacios reducidos, las SANY SY16C, SY18C y SY18U permiten a los operarios trabajar de forma eficiente y con confianza en entornos estrechos o exigentes. La pluma con giro descentrado, el tren de rodaje extensible y los dos sistemas hidráulicos auxiliares agilizan la configuración, reducen la necesidad de reposicionamiento y facilitan cambios más rápidos de implementos, lo que ayuda a maximizar la productividad en cada tarea.



DIMENSIONES COMPACTAS

Los modelos SY16C y SY18C ofrecen un giro trasero convencional que garantiza un rendimiento potente y estable en un espacio reducido, mientras que el modelo SY18U, con giro cero, proporciona la máxima maniobrabilidad, lo que te permite trabajar con confianza en los espacios más reducidos sin comprometer su capacidad.

El diseño de la pluma oscilante de SANY permite desplazar la pluma para excavar junto a paredes y en espacios reducidos sin necesidad de girar ni reposicionar la máquina, lo que reduce la alteración del terreno.

Los puntos de amarre integrados en el bastidor de las orugas y en la hoja simplifican el transporte seguro en remolque, lo que reduce el tiempo de carga, mejora el cumplimiento de las normas de sujeción de la carga y disminuye el riesgo de daños durante el transporte.

HIDRÁULICA DISEÑADA PARA LA PRODUCTIVIDAD

← El sistema hidráulico auxiliar dual de serie de SANY permite operar una gama más amplia de accesorios con movimiento asistido en ambas direcciones, brindándole control reversible y cambios de tarea más rápidos.

El enganche rápido hidráulico de SANY permite cambios de accesorios en cabina en segundos, eliminando la extracción manual de pasadores, reduciendo la exposición a puntos de atrapamiento y minimizando el tiempo de inactividad entre tareas.

OPERACIÓN VERSÁTIL

→ Los modelos SY16C, SY18C y SY18U vienen equipados de fábrica para que sean compatibles con la mayoría de los implementos habituales —martillos hidráulicos, pinzas, cucharas basculantes y barrenas— sin necesidad de ajustes adicionales.

Con una plataforma expandible (980–1350 mm) y una pala dozer ajustable, las SY16C, SY18C y SY18U ofrecen mayor estabilidad y versatilidad, ayudando a los operadores a trabajar con más confianza y eficiencia en diferentes condiciones del terreno.



SY16C / SY18C / SY18U

EFICIENCIA

Diseñadas para sacar el máximo partido a cada gota de combustible, las modelos SY16C, SY18C y SY18U combinan un motor YANMAR Stage V ultraeficiente con una gestión inteligente del combustible y una tecnología hidráulica avanzada. El resultado es un rendimiento potente y ágil con un menor consumo de combustible, lo que ayuda a los operadores a maximizar la productividad y, al mismo tiempo, a mantener los costes operativos firmemente bajo control.



MENOR CONSUMO, MAYOR AUTONOMÍA

← Equipados con un motor Stage V que ahorra combustible, los modelos SY16C, SY18C y SY18U ofrecen una potencia de alto rendimiento de 14,6 kW a 2.400 rpm.

Un depósito de combustible de 20 litros (SY16/18C) o 21 litros (SY18U) y un consumo eficiente permiten alargar los intervalos entre repostajes, lo que reduce el tiempo de inactividad y los desplazamientos para repostar, de modo que la máquina se mantiene productiva durante más tiempo entre paradas.

SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

↑ El sistema hidráulico con detección de carga de SANY suministra únicamente el caudal y la presión que necesitan los circuitos de trabajo, por lo que el sistema desperdicia menos energía y consume menos combustible. La perfecta combinación entre el motor y el sistema hidráulico, que ajusta el caudal de la bomba a la demanda, reduce el desperdicio de caudal y combustible, lo que se traduce en menores costes de funcionamiento para el cliente.

FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

→ El sistema de desplazamiento de dos velocidades de SANY permite al operador elegir entre desplazamiento rápido o lento en función del terreno y la tarea, lo que reduce las revoluciones innecesarias y, por lo tanto, el consumo de combustible.



SY16C / SY18C / SY18U

ENTORNO DEL OPERADOR

Diseñadas para que los operarios se mantengan cómodos, atentos y productivos durante toda la jornada, las modelos SY16C, SY18C y SY18U cuentan con un entorno de trabajo cuidadosamente diseñado. Los mandos colocados ergonómicamente, los asientos con buen apoyo y una distribución práctica se combinan para crear un espacio de trabajo seguro y cómodo que favorece una eficiencia constante en cada tarea.



POSICIONES DE TRABAJO

La miniexcavadora SY18C está disponible con cabina de operador cerrada, mientras que la SY16C y la SY18U de giro trasero cero son máquinas con cabina abierta.

COMODIDAD DE PRIMERA CLASE

El entorno ergonómico del operador de las excavadoras SY16C y SY18C cuenta con un asiento de respaldo alto, mientras que la SY18U viene equipada con un asiento con suspensión mecánica, diseñado para que los operadores se mantengan cómodos, concentrados y productivos.

La SY18C incluye de serie un sistema de calefacción, lo que garantiza la comodidad de los operarios mientras trabajan en condiciones climáticas más frías.

VISIBILIDAD EN LA OBRA

Los retrovisores panorámicos proporcionan una visibilidad clara del espacio de trabajo circundante, lo que mejora la percepción del operario y la seguridad en la obra.

COMODIDAD EN EL DÍA A DÍA

Un panel de control claro y una pantalla a color de alta resolución facilitan el manejo de la máquina y lo hacen más intuitivo, lo que ayuda a los operarios a trabajar con confianza y precisión.

El motor silencioso y de bajas vibraciones reduce al mínimo los niveles de ruido y vibraciones, creando un entorno de trabajo más cómodo y permitiendo que la máquina funcione con eficacia en zonas sensibles al ruido.



SY16C / SY18C / SY18U

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Fabricadas pensando principalmente en la durabilidad y la protección del operador, las miniexcavadoras SANY combinan un diseño estructural de alta resistencia con sistemas integrados de estabilidad y seguridad adaptados a condiciones de trabajo exigentes. La visibilidad optimizada, la construcción robusta y los elementos de seguridad estratégicamente situados se combinan para mejorar la percepción del entorno de trabajo, lo que ayuda a los operadores a trabajar con mayor confianza y control, y con menos riesgos en entornos exigentes.

PROTEGIENDO A LOS ESPECTADORES

← Las luces de trabajo LED de bajo consumo se colocan en la parte delantera y trasera de la cabina, y en el brazo para una versatilidad máxima en condiciones de poca luz o mala iluminación. Una alarma de desplazamiento y un faro de advertencia giratorio ayudan a aumentar la visibilidad, llamar la atención y garantizar la seguridad.

INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

↑ La certificación ROPS, TOPS y FOPS garantiza que las excavadoras SY16C, SY18C y SY18U cumplen con las estrictas normas de protección contra el vuelco, el basculamiento y la caída de objetos.

La carrocería de acero de alta resistencia ofrece una protección robusta contra daños en el lugar, salvaguarda estructuras vitales y contribuye a reducir los costos de propiedad a lo largo de la vida útil.

APAGADO DE EMERGENCIA

Con un interruptor de desconexión de batería y un botón de parada de emergencia, el sistema permite el aislamiento inmediato de la energía para mejorar la seguridad del operador y del sitio.

SEGURIDAD AVANZADA

Puertas de servicio con llave protegen componentes críticos y sistemas de combustible, evitando accesos no autorizados y mejorando la seguridad del sitio.

Respaldadas por el CESAR Datatag Scheme para la disuasión de robos probada y

equipadas con CESAR ECV, estas máquinas permiten una verificación rápida y fiable de la categoría de emisiones.

↓ Las avanzadas funciones telemáticas anti-robo EVI emplean rastreo por GPS y geolocalización, esto, junto con una función de parada/inicio sin llave protegida por contraseña, protege la máquina contra el robo y el uso no autorizado.



SY16C / SY18C / SY18U

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Diseñadas para que puedas trabajar durante más tiempo, las excavadoras SANY cuentan con puertas de acceso fácil para el mantenimiento, puntos de mantenimiento claramente señalizados e intervalos de mantenimiento más largos, lo que reduce el tiempo de inactividad y simplifica las revisiones rutinarias. Los componentes de alta calidad y probada eficacia utilizados en toda la gama mejoran la durabilidad y la fiabilidad a largo plazo, lo que garantiza un rendimiento constante turno tras turno.



MANTENIMIENTO, HECHO FÁCIL

← Las miniexcavadoras SANY están diseñadas para un servicio y mantenimiento simplificados, con características de diseño que hacen que el mantenimiento rutinario sea más rápido y eficiente.

Una puerta de motor de apertura amplia proporciona acceso a nivel del suelo a todos los puntos clave de servicio, asegurando que las comprobaciones diarias sean rápidas, simples y fáciles de realizar.

ESTRUCTURAS ROBUSTAS

Protección integrada para la hoja dozer y los cilindros hidráulicos que ofrece una protección robusta contra impactos en el sitio, minimizando el riesgo de daño a componentes, tiempo de inactividad no planificado y costosas reparaciones.

La carrocería de acero ofrece una gran durabilidad y protección frente a los daños que puedan producirse en la obra, lo que contribuye a minimizar los costes de reparación y a reducir el coste total de propiedad.

COMPONENTES COMUNES Y PREMIUM

→ Producidas en avanzadas instalaciones en China, las excavadoras SANY se fabrican para una alta calidad y durabilidad, utilizando componentes premium de fabricantes globales de renombre.

Una base de componentes compartidos en toda la gama, combinada con una amplia red de distribuidores europea, garantiza una respuesta rápida y un tiempo de reparación eficiente para cualquier máquina.



MÁS HORAS DE FUNCIONAMIENTO

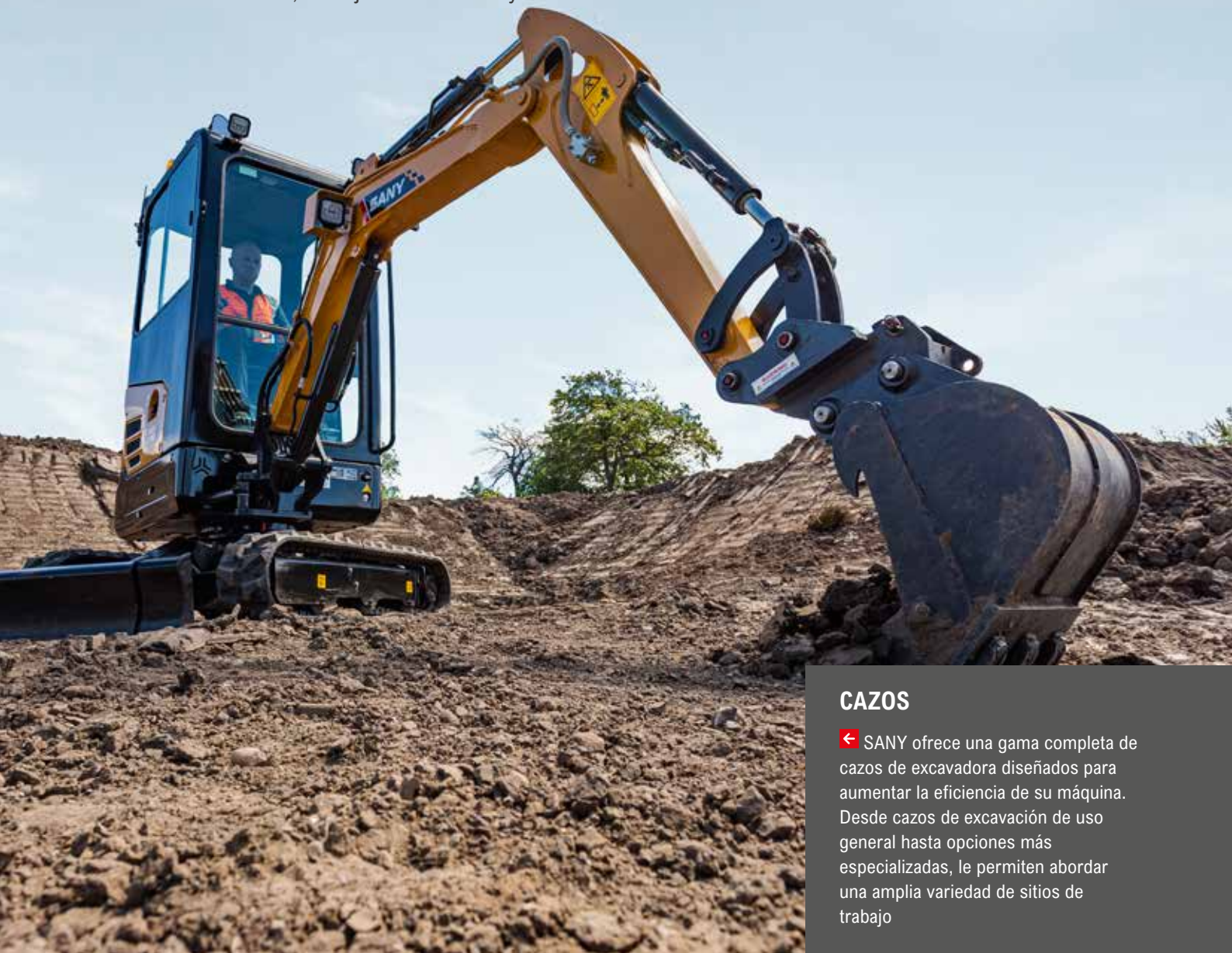
← Con intervalos de servicio de 500 horas, la frecuencia de mantenimiento se reduce, disminuyendo los costos operativos y mejorando la disponibilidad de la máquina.

El sistema telemático SANY EVI ofrece alertas en tiempo real sobre el estado de la máquina gracias al diagnóstico remoto de averías y a la programación del mantenimiento, lo que puede ayudar a prolongar la vida útil de su máquina.

SY16C / SY18C / SY18U

IMPLEMENTOS

Las máquinas SANY trabajan en diversas aplicaciones gracias a una amplia selección de accesorios fácilmente intercambiables. Esta gama permite un rendimiento eficiente en tareas variadas como excavar, perforar, desbroce de terrenos, manejo de materiales y demolición.



CAZOS

← SANY ofrece una gama completa de cazos de excavadora diseñados para aumentar la eficiencia de su máquina. Desde cazos de excavación de uso general hasta opciones más especializadas, le permiten abordar una amplia variedad de sitios de trabajo.

ENGANCHE RÁPIDO

Equipadas con enganches rápidos de serie, las máquinas SANY permiten cambios de accesorios rápidos, ayudándole a hacer más en menos tiempo. Al reducir el trabajo manual y garantizar un ajuste seguro, amplían la versatilidad de la máquina y mantienen sus operaciones en funcionamiento sin contratiempos.

MARTILLOS HIDRÁULICOS

Los martillos hidráulicos de SANY se han diseñado para ofrecer un potente rendimiento de demolición, una gran durabilidad y una alta eficiencia. Son adecuados para una amplia gama de aplicaciones, como canteras, construcción de túneles, obra civil, excavación de zanjas, carreteras y paisajismo, etc.

PINZAS

Las pinzas para excavadoras SANY ofrecen un manejo de materiales potente y fiable, con una elevada fuerza de sujeción, un control hidráulico fluido y una estructura de acero resistente. El resultado es un accesorio rentable y de alto rendimiento que aumenta la productividad y el control en cada trabajo.*

*Las implementos y accesorios de SANY pueden variar en función del país. Consulte con su centro SANY o distribuidor de referencia.

SY16C / SY18C / SY18U

TU TIEMPO. NUESTRA PRIORIDAD.

Confíe en los servicios postventa de valor añadido de SANY para mantener su equipo operando a la máxima eficiencia. Desde el mantenimiento proactivo hasta la reducción de paradas imprevistas y el control de costos de operación, proporcionamos el soporte del que depende su negocio. Nuestras soluciones de servicio europeas aumentan aún más el rendimiento, optimizan las tareas de mantenimiento y mejoran la rentabilidad de su flota.

GARANTÍA DE 5 AÑOS

Con una reputación global de fiabilidad y durabilidad, las excavadoras SANY vienen con una garantía inigualable de 5 años* — una de las más fuertes de la industria.

Es una declaración clara de la confianza que tenemos en nuestras máquinas y de nuestro compromiso con su tiempo de actividad. Su inversión está protegida desde el día uno, brindándole la seguridad de que si surge un problema, estará totalmente cubierto.

*Aplican términos y condiciones.

SERVICIO Y ASISTENCIA

La extensa red de técnicos certificados y socios distribuidores de SANY proporciona servicio in situ y experiencia técnica diseñada para minimizar el tiempo de inactividad y mantener el máximo rendimiento de la máquina.

Trabajando en coordinación con nuestras avanzadas fábricas en China, nuestros equipos europeos combinan ingeniería global con un soporte local práctico.

PIEZAS DE RECAMBIO ORIGINALES SANY

Las piezas originales de SANY están diseñadas, probadas rigurosamente y fabricadas según las especificaciones exactas requeridas por su máquina. Su ajuste preciso y compatibilidad garantizan un rendimiento máximo y la integridad del sistema.

Al mantener las tolerancias operativas correctas, mejoran la seguridad in situ y reducen significativamente el riesgo de fallos o paradas no planificadas. Todas las piezas originales cuentan con garantía de 12 meses para mayor tranquilidad.



SY16C / SY18C / SY18U

SOPORTE INTELIGENTE

Las herramientas conectadas de SANY te brindan claridad, confianza y control en cada proyecto. ROOTPILOT aporta precisión al cazo; EVI Telematics aporta visibilidad a la flota. Juntos, reducen el tiempo de inactividad, reducen costos y aumentan la productividad. Tecnología inteligente: impulsando tu éxito.



Diseñado exclusivamente para Europa, nuestro sistema de gestión de flota digital EVI te ofrece visibilidad completa de tus máquinas cuando y donde lo necesites. Al simplificar la supervisión de la flota, facilita la toma de decisiones, reduce costos y mejora la disponibilidad en tus operaciones. Con funciones de seguridad integradas que te permiten monitorizar la ubicación y el uso en tiempo real, obtienes un mayor control y tranquilidad.

Las ventajas clave incluyen:

- Visibilidad de flota mejorada y gestión remota de máquinas
- Establecer horas de operación autorizadas y crear zonas de seguridad geolocalizadas para reducir el riesgo de robo y uso indebido
- Mayor visibilidad de comprobaciones rutinarias y salud de la máquina Principales beneficios para el cliente:
- Comunicación multicanal en tiempo real para una toma de decisiones más rápida.
- Análisis de informes operativos para tomar decisiones más inteligentes basadas en datos
- Gestión de cuentas de clientes para comunicaciones personalizadas basadas en datos



SANY ROOTPILOT es un sistema de control de máquinas en 3D de alta precisión que utiliza GNSS, sensores IMU y algoritmos inteligentes para guiar excavadoras en tiempo real. Proporciona a los operadores comentarios 3D claros e intuitivos para una excavación más rápida, segura y precisa.

ROOTPILOT se instala rápidamente, funciona con múltiples máquinas y accesorios, y sincroniza diseños a través de la nube para que cada operador trabaje con el mismo plan. Es ideal para carreteras, obras municipales y proyectos de cimentación donde la precisión es crítica.

Disponible en versiones Fundamental y Premium, ROOTPILOT admite todo, desde nivelación básica hasta guía de modelos 3D completos, desplazamientos, control de capas y diseños digitales complejos.

Principales beneficios para el cliente::

- Recisión de ± 3 cm para excavaciones al primer intento correcto
- Evitar servicios subterráneos y peligros
- Menor consumo de combustible, mano de obra y reprocesos
- Producción más rápida con menos comprobaciones topográficas
- Funciona con modelos de diseño 2D o 3D completos
- Aumenta la confianza y consistencia del operador

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

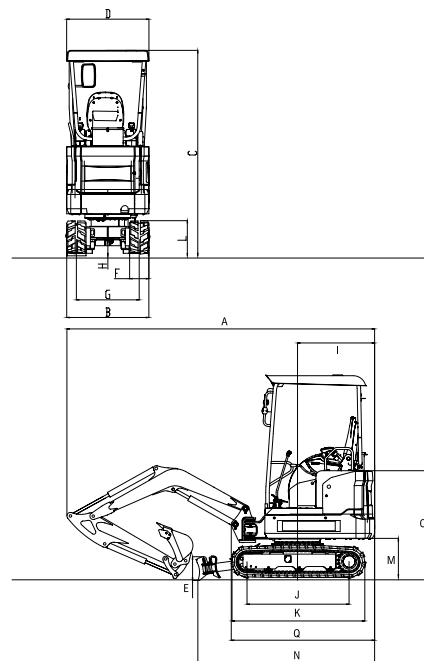
Punto de Carga (B)	Radio (A)					Alcance Max Excavación	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	Max		
							
3.0 m kg						*265	*265
2.0 m kg						260	263
1.0 m kg						462	461
Línea de suelo kg	*662	*651	425	425	311	313	242
-1.0 m kg	*671	*660	423	422	307	309	240

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

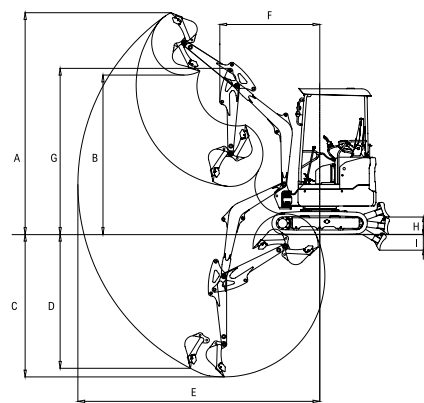
DIMENSIONS (TRANSPORT)

	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.



SANY IBERIA
(PUTZMEISTER IBÉRICA S.A)
Camino de Hormigueras 173,
28031 MADRID
Tel: +34 91 428 8100
Correo: info@sanyiberia.com

Sanyuiberia.com

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Como parte de nuestro proceso de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y diseños sin previo aviso. Las máquinas mostradas pueden incluir opciones adicionales además de la especificación estándar de la máquina.

HEX - SY16C / SY18C / SY18U - 03 - 2026 - ES - V1