

SY80U/SY80U PB

EXCAVADORA COMPACTA

Potencia bruta máxima

53,3 kW / 2.100 rpm

Peso Operativo

8.800 kg (SY80U), 9.580 kg (SY80U PB)

Profundidad de Excavación Máxima

4.535 mm (SY80U), 4.520 mm (SY80U PB)



SANY:

FORJANDO EL FUTURO JUNTOS

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 funcionando en más de 150 países. Nuestra gama abarca excavadoras, maquinaria para carreteras y puertos, y grúas, construidas con una herencia de fabricación probada y sistemas de calidad modernos.

LÍDER GLOBAL DETRÁS DE CADA GAMA

Desde excavadoras compactas hasta movimientos de tierra de gran tonelaje, grúas, manipuladores telescópicos, maquinaria de hormigón, equipos de carretera y más, la gama de productos mundial de SANY refleja décadas de innovación, inversión y experiencia práctica.

Esta amplia gama internacional se demuestra en obras en más de 150 países, asegurando que cada máquina entregada a Europa cuente con pruebas extensas, rendimiento en condiciones reales 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 reales: desde 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, soporte de distribuidor y servicio.

EXCELENCIA GLOBAL EN LA MANUFACTURA

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

Con instalaciones de producción de última generación y rigurosos estándares de pruebas globales, cada máquina está diseñada para soportar condiciones exigentes y entregar valor a largo plazo.



INTRODUCIENDO LA

SY80U/SY80U PB

La SANY SY80U está diseñada para ofrecer la máxima productividad en entornos de trabajo reducidos. Al combinar unas dimensiones compactas con un diseño de menor oscilación de la cola, ofrece una maniobrabilidad excepcional sin comprometer el rendimiento de excavación, lo que lo hace ideal para aplicaciones de servicios, jardinería y construcción urbana.

La excelente estabilidad, el control hidráulico suave y el funcionamiento sensible ayudan a mejorar la eficiencia y la precisión en cada tarea. Fabricado con componentes probados y de alta calidad, la SY80U está diseñada para maximizar el tiempo de actividad y ofrecer un rendimiento fiable durante toda su vida útil.



POR QUÉ ELEGIR EXCAVADORAS SANY

**COMPONENTES DE RENOMBRE MUNDIAL**

SANY utiliza componentes de primer nivel y probados para ofrecer una fiabilidad duradera; así, se beneficia de menos averías, una vida útil más larga y menores costes de propiedad.

**EXCELENTE VALOR, CALIDAD SIN COMPROMISOS**

Puede tener confianza en su retorno de la inversión. Las excavadoras SANY están cargadas con las últimas innovaciones para ayudar a reducir costes, aumentar la productividad y proteger el valor de reventa.

**GARANTÍA DE 5 AÑOS LÍDER EN LA INDUSTRIA**

Fabricada para durar y respaldada por una garantía líder en la industria, ofreciéndole menos riesgo, costes previsibles y confianza en cada trabajo.

**BAJOS COSTES DE OPERACIÓN**

La ingeniería simple, las piezas disponibles de forma inmediata y el bajo consumo de combustible reducen los costes continuos de funcionamiento, una gran ventaja en los mercados de alto coste de Europa.

**ASISTENCIA LOCAL**

Concesionarios expertos en toda Europa y un servicio posventa con valor añadido para mantener su máquina en funcionamiento, minimizar el tiempo de inactividad y simplificar la propiedad.

**CARACTERÍSTICAS AVANZADAS ESTÁNDAR**

Las excavadoras SANY incluyen todas las funciones esenciales como estándar; no se requieren complementos costosos ni ajustes personalizados.

SY80U / SY80U PB

PRODUCTIVIDAD

Diseñado para ayudar a los operadores a lograr más en cada turno, la excavadora SY80U combina dimensiones compactas, versatilidad excepcional y rendimiento hidráulico eficiente. Desde trabajar en espacios confinados y junto a obstáculos hasta cambiar rápidamente los accesorios, cada característica está diseñada para minimizar el tiempo de inactividad, maximizar la productividad y mantener los proyectos en movimiento.



DIMENSIONES COMPACTAS

← Con dimensiones compactas y un voladizo reducido, puedes acceder a sitios estrechos, trabajar junto a paredes o obstáculos y minimizar el reposicionamiento para un montaje más rápido, todo con un bajo impacto en el suelo.

El diseño de brazo oscilante de SANY te permite desplazar la pluma a la izquierda o a la derecha, para cavar junto a paredes y en espacios reducidos sin girar/reposicionar la máquina, reduciendo la perturbación del terreno.

Puntos de amarre integrados en el bastidor de orugas y la hoja de bulldozer simplifican el remolque seguro, reducen el tiempo de carga, mejoran el cumplimiento de la restricción de carga y reducen el riesgo de daño durante el transporte.

OPERACIÓN VERSÁTIL

La SY80U viene preparada de fábrica para una amplia gama de accesorios comunes, incluidos rompedoras, agarres, cubos giratorios y barrenos, lo que permite una integración rápida y una mayor versatilidad en múltiples aplicaciones.

Para una mayor versatilidad en el lugar de trabajo, la SY80U ofrece la opción de una pluma de dos piezas y orugas de metal, proporcionando mayor alcance y flexibilidad de trabajo.

HIDRÁULICOS DISEÑADOS PARA LA PRODUCTIVIDAD

→ Los hidráulicos auxiliares dobles de serie de SANY le permiten operar una gama más amplia de accesorios con movimiento asistido en ambas direcciones, ofreciéndole control reversible y cambios de tarea más rápidos.

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



SY80U / SY80U PB

EFICIENCIA

Construido para que trabajes más tiempo por menos, la SY80U combina un rendimiento sólido con una eficiencia de combustible sobresaliente. Un motor YANMAR Stage V ultrarrápido y un gran tanque de combustible de 100 litros reducen las paradas para repostar, ayudando a maximizar el tiempo de actividad en cada turno.

CONSUMIENDO MENOS, ALMACENANDO MÁS

← Equipado con un motor YANMAR Stage V de ahorro de combustible, la SY80U entrega 53.3 kW de potencia de alto rendimiento a 2.100 rpm.

Un tanque de combustible de 100 litros y un consumo eficiente permiten intervalos de repostaje prolongados, reduciendo el tiempo de inactividad y los consumos de combustible, de modo que la máquina se mantiene productiva durante más tiempo entre paradas.

OPERACIÓN EFICIENTE

La tracción de dos velocidades de SANY permite al operador elegir entre alta o baja velocidad para adaptar el terreno y la tarea, reduciendo revoluciones innecesarias y, por lo tanto, el consumo de combustible.

HIDRÁULICA EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

→ La hidráulica sensible a la carga de SANY entrega solo el caudal y la presión que requieren los circuitos de trabajo, por lo que el sistema desperdicia menos energía y consume menos combustible.

Un motor y un sistema hidráulico bien coordinados que miden la potencia de la bomba según la demanda, reducen el caudal desperdiciado y el combustible, resultando en costos de funcionamiento más bajos para el cliente.



SY80U / SY80U PB

ENTORNO DEL OPERADOR

Diseñado para apoyar a los operadores durante jornadas de trabajo largas, la SY80U ofrece un entorno de trabajo cómodo, silencioso e intuitivo. El diseño cuidadoso de la cabina, una excelente visibilidad y la baja vibración ayudan a reducir la fatiga mientras mejoran la confianza y la seguridad en el lugar de trabajo.



CONFORT PREMIUM

← La cabina ergonómica de la SY80U está diseñada para maximizar la comodidad del operador durante toda la jornada, con un asiento con suspensión mecánica y reposabrazos ajustables para ayudar a reducir la fatiga, mejorar la concentración y apoyar la productividad.

Un calefactor de serie y un sistema de aire acondicionado manual mantienen la cabina cómoda, asegurando que los operadores sigan siendo productivos en todas las condiciones climáticas.

El motor silencioso y de baja vibración reduce los niveles de ruido y vibración a un mínimo, creando un entorno de trabajo más cómodo y permitiendo que la máquina funcione de forma efectiva en áreas sensibles al ruido.

CONCIENCIA DEL SITIO DE TRABAJO

↓ Grandes ventanillas y un diseño de cabina de visión amplia proporcionan una excelente visibilidad panorámica, ayudando a los operadores a trabajar con mayor confianza, precisión y seguridad en entornos de obra ocupados.

FACILIDAD COTIDIANA

Instrumentación clara y una pantalla de color de alta resolución hacen que la operación de la máquina sea más fácil e intuitiva, ayudando a los operadores a trabajar con confianza y precisión.

Los controles de joystick dual proporcionan un control de la máquina suave y preciso, mientras que la función de blade dozer flotante permite nivelación más rápida y precisa con menor intervención del operador, ayudando a mejorar la productividad, la calidad de acabado y la comodidad del operador.

Cambios de engranaje integrados en la palanca de la hoja dozer simplifican la operación, permitiendo cambios de velocidad rápidos sin quitar una mano de los controles para mayor comodidad y eficiencia.

Para mayor comodidad y practicidad, el excavador SY80U está equipado con radio Bluetooth, toma USB, portavasos y un compartimento de almacenamiento, manteniendo los elementos esenciales al alcance.



SY80U / SY80U PB

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Diseñado para apoyar al operador, al propietario de la flota y a los compañeros de trabajo en cada etapa del trabajo, la SY80U combina una estructura de acero fuerte y reforzada con sistemas de seguridad y seguridad inteligentes. Una visibilidad excelente y características de seguridad claramente posicionadas mejoran la conciencia en sitios ocupados, ayudando a los operadores a mantener el control.

PROTEGIENDO A LOS ESPECTADORES

Luces LED de bajo consumo están posicionadas en la parte frontal del compartimento, del brazo y de la parte trasera para máxima versatilidad en condiciones de poca o mala iluminación.

Una cámara trasera viene de serie, aumentando la visibilidad detrás de la máquina y ayudando a mejorar la seguridad para los operadores y las personas que trabajan cerca.

Una alarma de viaje y un faro de advertencia giratorio ayudan a aumentar la visibilidad, captar la atención y garantizar la seguridad en el sitio.

APAGON DE EMERGENCIA

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

INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

↑ La SY80U está equipada con una cabina certificada ROPS y FOPS, proporcionando un alto nivel de protección y confianza para el operador al trabajar en condiciones exigentes.

La carrocería de acero de alta resistencia ofrece una protección robusta contra daños en el sitio, salvaguardando estructuras vitales y contribuyendo a reducir los costos de propiedad a lo largo de su vida útil.

OPERACIONES ESTABLES

Para mayor estabilidad en aplicaciones exigentes, la SY80U puede equiparse con un contrapeso opcional de 260 kg, mientras que la SY80U con bolque de 2 piezas puede beneficiarse de una opción de 400 kg mayor.

SEGURIDAD AVANZADA

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

Respaldado por el programa CESAR Datatag para la deterrencia de robos probada y equipado con CESAR ECV, estas máquinas permiten una verificación rápida y confiable de la categoría de emisiones.

Un sistema de arranque con botón pulsador sin llave y protección por contraseña mejora la seguridad de la máquina al tiempo que ofrece acceso rápido y conveniente para operadores autorizados.

↓ Telemática avanzada anti-robo EVI emplea GPS para rastreo y geocercas configurables para salvaguardar la máquina contra robo y uso no autorizado.



SY80U / SY80U PB

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Diseñados para un tiempo de actividad óptimo, los excavadores SANY cuentan con puertas de servicio amplias, puntos de servicio claramente accesibles y intervalos de mantenimiento extendidos para simplificar el mantenimiento y maximizar la disponibilidad de la máquina. Componentes premium y de alta calidad consistentes en toda la gama aumentan aún más la durabilidad y la fiabilidad, asegurando un rendimiento fiable turno tras turno.



MANTENIMIENTO HECHO FÁCIL

← Las excavadora 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 de servicio clave, asegurando que las inspecciones diarias sean rápidas, simples y fáciles de realizar.

ESTRUCTURAS ROBUSTAS

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

COMPONENTES COMUNES, PREMIUM

→ Producidos en instalaciones de fabricación avanzadas en China, las excavadoras SANY se construyen para una alta calidad y duradera durabilidad, utilizando componentes de alta especificación de fabricantes globales de renombre.

Componentes compartidos en toda la gama, combinados con una extensa red de distribuidores en Europa, aseguran una respuesta rápida y una rápida reparación de cualquier máquina.



HORAS DE FUNCIONAMIENTO AUMENTADAS

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

Alertas de salud en tiempo real, diagnósticos remotos y mantenimiento programado a través de la telemática SANY EVI trabajan juntos para mejorar la fiabilidad y prolongar la vida útil de la máquina.

SY80U / SY80U PB

ACCESORIOS

Las máquinas SANY ofrecen una mayor capacidad a través de una amplia selección de accesorios fácilmente intercambiables. Esta gama permite un rendimiento eficiente en tareas variadas como excavación, perforación, desbroce de terrenos, manipulación de materiales y demolición..

CAZOS

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



ENGANCHE RÁPIDO

Equipadas con enganches rápidos como estándar, las máquinas SANY permiten cambios de accesorios rápidos, ayudándole a hacer más cosas en menos tiempo. Al reducir la mano de obra y asegurar un ajuste adecuado, amplían la versatilidad de la máquina y mantienen sus operaciones funcionando sin problemas.

ROTORES / MARTILLOS HIDRÁULICOS

Los rotores/ martillos hidráulicos SANY han sido diseñados para ofrecer un rendimiento de rotura potente, durabilidad duradera y alta eficiencia. Son adecuados para una amplia gama de aplicaciones como canteras, túneles, construcción civil, zanjas, carreteras y paisajismo, etc.

GARRAS

Las garras de excavadora SANY ofrecen manipulación de materiales poderosa y fiable con una alta fuerza de sujeción, control hidráulico suave y construcción de acero duradera. El resultado es un accesorio rentable y de alto rendimiento que aumenta la productividad y el control en cada trabajo.

*Las opciones de accesorios SANY pueden variar según el país.

SY80U / SY80U PB

TU TIEMPO OPERATIVO. NUESTRA PRIORIDAD.

Confía en los servicios de postventa de valor añadido de SANY para mantener tu equipo funcionando a la máxima eficiencia. Desde el mantenimiento proactivo hasta la reducción de tiempo de inactividad inesperado y el control de los costos operativos, te proporcionamos el soporte del que depende tu negocio. Nuestras soluciones de servicio europeas impulsan aún más el rendimiento, agilizan las tareas de mantenimiento y mejoran la rentabilidad en toda tu 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 primer día, lo que le brinda la seguridad de que, si surge un problema, está totalmente cubierto.

*Aplican términos y condiciones.

SERVICIO Y ASISTENCIA

La amplia red de técnicos certificados y socios distribuidores de SANY ofrece servicio en sitio y experiencia técnica diseñada para minimizar el tiempo de inactividad y mantener el rendimiento óptimo de la máquina.

Trabajando en coordinación con nuestras avanzadas instalaciones de fabricación en China, nuestros equipos europeos combinan capacidad de ingeniería global con apoyo local práctico.

REPUESTOS ORIGINALES SANY

Los repuestos originales de SANY están diseñados, probados rigurosamente y fabricados de acuerdo con las especificaciones exactas requeridas por su máquina. Su ajuste preciso y compatibilidad garantizan un rendimiento máximo e integridad del sistema.

Al mantener tolerancias operativas correctas, mejoran la seguridad en el sitio y reducen significativamente el riesgo de fallos no planificados o tiempo de inactividad. Todas las piezas de repuesto cuentan con una garantía de 12 meses para mayor seguridad.



SY80U / SY80U PB

SOPORTE INTELIGENTE

Las herramientas conectadas de SANY te brindan claridad, confianza y control en cada proyecto. ROOTPILOT aporta precisión a la pala; 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 digital de gestión de flotas EVI te ofrece visibilidad completa de tus máquinas en cualquier momento y lugar que necesites. Al simplificar la supervisión de la flota, facilita una toma de decisiones mejor, reduce costos y mejora la disponibilidad en tus operaciones. Con características de seguridad y protección integradas que te permiten monitorear la ubicación y el uso en tiempo real, obtienes un mayor control y tranquilidad.

Beneficios clave incluyen:

- Mayor visibilidad de la flota y gestión remota de máquinas
- Establecer horarios de operación autorizados y crear zonas de seguridad georreferenciadas para reducir el riesgo de robo y mal uso
- Mayor visibilidad de revisiones de rutina y estado de la máquina
- Comunicación multicanal en tiempo real para una toma de decisiones más rápida
- Análisis de informes de operación para decisiones más inteligentes basadas en datos
- Gestión de cuentas de clientes para comunicaciones personalizadas y respaldadas por datos

SANY ROOTPILOT

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

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

Disponible en versiones Fundamental y Premium, ROOTPILOT

admite desde nivelación básica hasta guía de modelo 3D completo, compensaciones, control de capas y diseños digitales complejos.

Principales beneficios para el cliente:

- Precisión de ± 3 cm para excavaciones correctas a la primera
- Evitar servicios subterráneos y peligros
- Menores costos de combustible, mano de obra y retrabajo
- Producción más rápida con menos comprobaciones de topografía
- Funciona con modelos de diseño 2D o 3D completos
- Aumenta la confianza y consistencia del operador

FICHA TÉCNICA

MOTOR

	SY80U	SY80U PB
Modelo	Yanmar 4TNV98CT	Yanmar 4TNV98CT
Tipo	En línea, Refrigerado por agua, 4 Ciclo, Turboalimentación	En línea, Refrigerado por agua, 4 Ciclo, Turboalimentación
Emisiones del escape	Stage V	Stage V
Potencia nominal	53,3 Kw @ 2.100 rpm	53,3 Kw @ 2.100 rpm
Par máx.	295,5 Nm @ 1.365 mm	295,5 Nm @ 1.365 mm
Cilindrada	3.319 cc	3.319 cc

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY80U	SY80U PB
Bomba principal	Pistón axial variable bomba, detección de carga controlada.	Pistón axial variable bomba, detección de carga controlada.
Caudal máx. de aceite	190 l/min	190 l/min
Motor de desplazamiento	Variable displacement axial piston motor.	Variable displacement axial piston motor.
Motor de giro	Axial piston.	Axial piston.
Caudal máximo de aceite (AUX 1)	100 l/min	100 l/min

RENDIMIENTO

	SY80U	SY80U PB
Velocidad de giro	10,2 rpm	11 rpm
Velocidad máxima de desplazamiento	Alta 4,5 km/h	Alta 4,5 km/h
Fuerza máxima de desplazamiento	70 kN	70 kN
Inclinación/Capacidad de subida	58%/30°	58%/30°
Capacidad de la pala	0,28 m³	0,28 m³
Presión en el suelo	37,9 kPa	40 kPa
Fuerza de excavación de la pala (ISO)	62,3 kN	59 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	40,5 kN	44,5 kN

CAPACIDADES DE RECARGA

	SY80U	SY80U PB
Depósito de combustible	100 L	100 L
Líquido refrigerante del motor	12 L	12 L
Aceite de motor	8,5 L	8,5 L
Conducción (por lado)	1,1 L	1,1 L
Sistema hidráulico	120 L	120 L

Basado en el cálculo teórico a caudal máximo sin carga.

Sujetos a cambios.

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

PESO DE OPERACIÓN

	SY80U	SY80U PB
Cabina	8.800 kg	9.580 kg

Nota: Incluye operador de 75kg (165 lb), depósito de combustible lleno y excluye cualquier implemento o enganche.

ESTRUCTURA INFERIOR Y SUPERIOR

	SY80U	SY80U PB
Longitud del brazo	3.520 mm	2.040 / 2.190 mm
Longitud del brazo	2.050 mm / 1.622 mm (Opt)	2.050 mm / 1.622 mm (Opt)
Rodillos inferiores	5	5
Rodillos superiores	Motor de pistones axiales, engranaje planetario, simple corona giratoria de fila, freno de estacionamiento hidráulico.	Motor de pistones axiales, engranaje planetario, simple corona giratoria de fila, freno de estacionamiento hidráulico.
Dispositivo de rotación	Reforzado chasis. Soldado armazón de transmisión.	Reforzado chasis. Soldado armazón de transmisión.

AJUSTES DE VÁLVULA DE SEGURIDAD

	SY80U	SY80U PB
Circuito de Implementos	28 MPa	28 MPa
Circuito de giro	21 MPa	21 MPa
Circuito de desplazamiento	28 MPa	28 MPa
Circuito piloto	3,5 MPa	3,5 MPa

NIVEL DE RUIDO

	SY80U	SY80U PB
Nivel de ruido dentro de la cabina	72 dB(A)	72 dB(A)
Valor garantizado de ruido	99 dB(A)	99 dB(A)

SY80U / SY80U PB

FICHA TÉCNICA

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA SY80U - HOJA NIVELADORA BAJADA

Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3,0 m	4,0 m	3,0 m	Máx.		
5,0 m kg	*1.960	*1.960	*1.800	1.338	*1.710	1.325
4,0 m kg	*2.080	*2.080	*2.085	1.345	*1.225	1.055
3,0 m kg	*3.100	*3.100	*2.540	1.875	*2.275	1.315
2,0 m kg	*4.745	2.675	*3.180	1.760	*2.570	1.260
1,0 m kg	*4.325	2.450	*3.745	1.650	*2.845	1.205
Línea de base kg	*4.850	2.390	*4.020	1.590	*2.995	1.170
-1,0 m kg	*5.670	2.360	*3.950	1.550	*2.935	1.140
-2,0 m kg	*4.915	2.375	*3.490	1.550	*2.445	1.150
-3,0 m kg	*3.385	2.450			*2.290	1.735

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA SY80U - HOJA NIVELADORA BAJADA (CON CONTRAPESO 260 KG)

Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3,0 m	4,0 m	3,0 m	Máx.		
5,0 m kg	*1.960	*1.960	*1.800	1.450	*1.710	1.435
4,0 m kg	*2.080	*2.080	*2.085	1.455	*1.225	1.150
3,0 m kg	*3.100	*3.100	*2.540	2.020	*2.275	1.420
2,0 m kg	*4.745	2.890	*3.180	1.905	*2.570	1.370
1,0 m kg	*4.325	2.665	*3.745	1.795	*2.845	1.315
Línea de base kg	*4.850	2.605	*4.020	1.740	*2.995	1.280
-1,0 m kg	*5.670	2.575	*3.950	1.695	*2.935	1.250
-2,0 m kg	*4.915	2.590	*3.490	1.695	*2.445	1.260
-3,0 m kg	*3.385	2.670			*2.290	1.885

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA SY80U PB - HOJA NIVELADORA BAJADA

Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3,0 m	4,0 m	3,0 m	Máx.		
6,0 m kg	*2.995	2.045			*1.970	1.165
5,0 m kg	*3.150	2.065	*3.160	1.395	*1.525	930
4,0 m kg	*3.350	1.995	*2.875	1.370	*1.235	995
3,0 m kg	*3.565	1.860	*3.185	1.305	*1.060	960
2,0 m kg	*3.680	1.740	*3.010	1.235	*1.195	910
1,0 m kg	*3.605	1.535	*2.855	1.130	*1.180	870
Línea de base kg	*3.470	1.460	*2.670	1.080	*1.710	805
-1,0 m kg	*3.430	1.440	*2.635	1.065	*2.055	835
-2,0 m kg	*3.475	1.465	*2.670	1.080		
-3,0 m kg	*3.620	1.540				

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA SY80U - HOJA NIVELADORA LEVANTADA

Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3,0 m	4,0 m	3,0 m	Máx.		
5,0 m kg	*1.960	*1.960	*1.800	1.338	*1.710	1.325
4,0 m kg	*2.080	*2.080	*2.085	1.345	*1.225	1.055
3,0 m kg	*3.100	*3.100	*2.540	1.875	*2.275	1.315
2,0 m kg	3.850	2.675	2.425	1.760	1.715	1.260
1,0 m kg	3.595	2.450	2.305	1.650	1.655	1.205
Línea de base kg	3.525	2.390	2.240	1.590	1.615	1.170
-1,0 m kg	3.490	2.360	2.195	1.550	1.585	1.140
-2,0 m kg	3.510	2.375	2.195	1.550	1.600	1.150
-3,0 m kg	*3.385	2.450				

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA SY80U - HOJA NIVELADORA LEVANTADA (CON CONTRAPESO 260 KG)

Load Point Height (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3,0 m	4,0 m	3,0 m	Máx.		
5,0 m kg	*1.960	*1.960	*1.800	1.450	*1.710	1.435
4,0 m kg	*2.080	*2.080	1.840	1.455	*1.225	1.150
3,0 m kg	*3.100	*3.100	*2.540	2.020	1.805	1.420
2,0 m kg	3.875	2.890	2.460	1.905	1.750	1.370
1,0 m kg	3.625	2.665	2.345	1.795	1.690	1.315
Línea de base kg	3.555	2.605	2.280	1.740	1.655	1.280
-1,0 m kg	3.520	2.575	2.235	1.695	1.620	1.250
-2,0 m kg	3.540	2.590	2.235	1.695	1.635	1.260
-3,0 m kg	*3.385	2.670				

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA SY80U PB - HOJA NIVELADORA LEVANTADA

Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Alcance de excavación	
	3,0 m	4,0 m	3,0 m	Máx.		
6,0 m kg	*1.780	2.045			*1.530	1.165
5,0 m kg	*1.875	2.065	*1.815	1.395	*1.175	930
4,0 m kg	1.975	1.995	1.790	1.370	1.235	995
3,0 m kg	2.100	1.860	1.720	1.305	1.060	960
2,0 m kg	2.165	1.740	1.625	1.235	1.195	910
1,0 m kg	2.125	1.535	1.540	1.130	1.180	870
Línea de base kg	2.040	1.460	1.485	1.080	955	805
-1,0 m kg	2.020	1.440	1.465	1.065	1.140	835
-2,0 m kg	2.045	1.465	1.480	1.080		
-3,0 m kg	2.130	1.540				

1. Esta capacidad se calcula de acuerdo con las normas GB/T 13331, ISO10567. El coeficiente límite del sistema hidráulico es 0,87 y el coeficiente de vuelco es 0,75.

2. Marcado con * está limitado por la presión hidráulica, marcado sin * está limitado por la estabilidad.

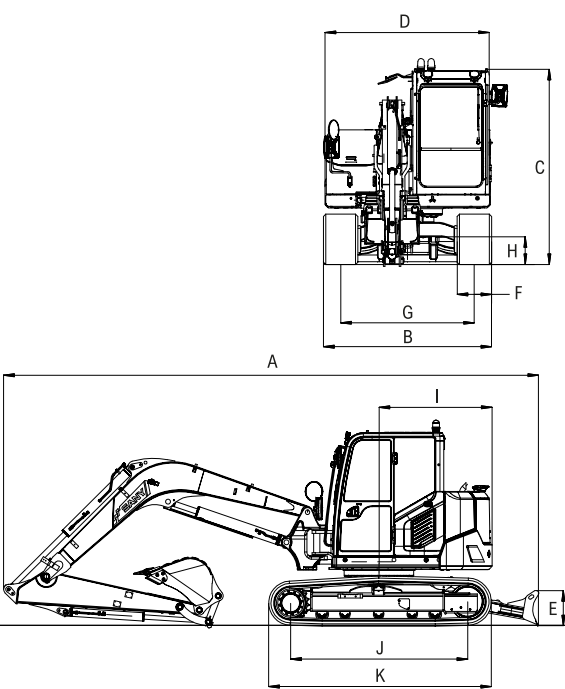
3. El punto de elevación es el agujero de soporte delante de la varilla de la cubeta (sin incluir el peso de la cubeta). Si hay accesorios adicionales como cubetas, deben restarse del peso de elevación anterior.

4. A- Radio del punto de carga (m), B- Altura del punto de carga (m).

FICHA TÉCNICA

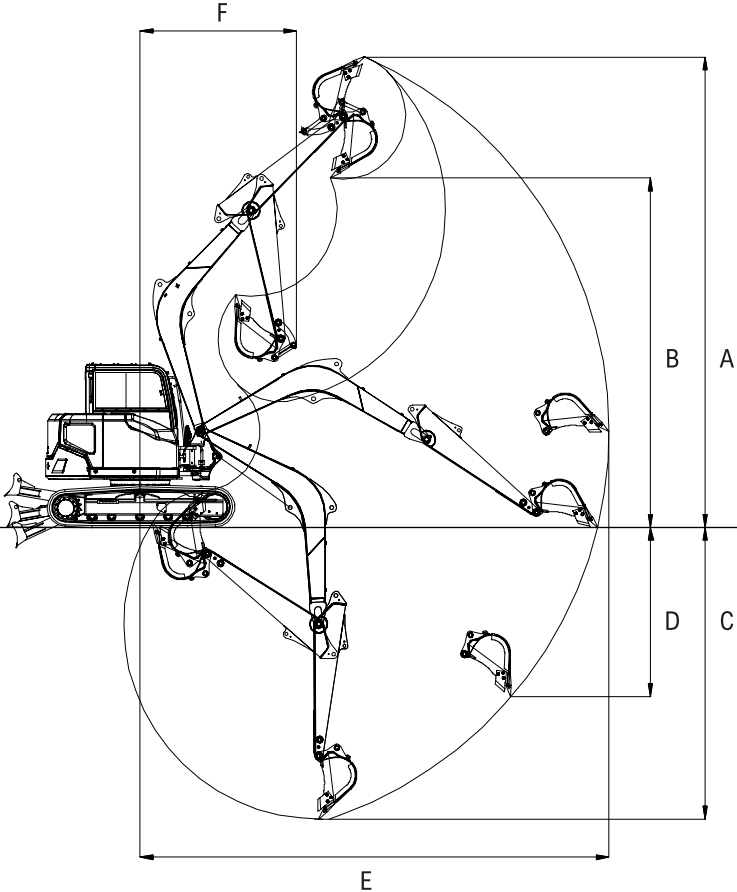
DIMENSIONES (TRANSPORTE)

		SY80U	SY80U PB
A	Longitud de transporte	7.010 mm	7.010 mm
B	Ancho de transporte	2.200 mm	2.200 mm
C	Altura sobre cabina / ROPS	2.550 mm	2.550 mm
D	Ancho de la estructura superior	2.200 mm	2.200 mm
E	Altura de la hoja	460 mm	460 mm
F	Ancho de oruga	450 mm	450 mm
G	Paso de la oruga	1.750 mm	1.750 mm
H	Altura libre mínima del suelo	365 mm	365 mm
I	Radio de giro de cola	1.480 mm	1.585 mm
J	Longitud de la oruga en el suelo	2.315 mm	2.315 mm
K	Longitud de la oruga	2.915 mm	2.915 mm
	Altura de la oruga	660 mm	660 mm
	Despeje del contrapeso	745 mm	745 mm
	Altura del brazo – transporte	2.220 mm	2.380 mm
	Ancho de la subestructura (ala)	2.200 mm	2.200 mm
	Distancia horizontal al disco	2.080 mm	2.080 mm
	Altura de la cubierta del motor	1.880 mm	1.880 mm



ÁREA DE TRABAJO

		SY80U	SY80U PB
A	Altura máxima de excavación	7.315 mm	8.100 mm
B	Altura máxima de descarga	5.430 mm	6.160 mm
C	Profundidad máxima de excavación	4.535 mm	4.520 mm
D	Profundidad vertical máxima de excavación	2.490 mm	4.150 mm
E	Alcance máximo de excavación	7.290 mm	7.740 mm
F	Radio mínimo de giro	2.435 mm	2.590 mm
	Máxima altura en mínimo radio de giro	5.490 mm	5.955 mm
	Despeje máximo con la hoja hacia arriba	480 mm	480 mm
	Profundidad máxima de excavación de la hoja (hoja abajo)	325 mm	325 mm
	Distancia de desplazamiento izquierda del brazo	675 mm	675 mm
	Distancia de desplazamiento derecha del brazo	585 mm	585 mm
	Ángulo de offset izquierdo del brazo	65°	65°
	Ángulo de offset derecho del brazo	51°	51°
	Altura mínima de vertido	1.915 mm	2.645 mm



SY80U / SY80U PB

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR / OPCIONAL

COMODIDAD DEL OPERADOR / CABINA

	SY80U	SY80U PB
Asiento con suspensión mecánica	•	•
Reposabrazos ajustables	•	•
Sistema de aire acondicionado manual	•	•
Radio Bluetooth y altavoz	•	•
Toma de 12V	•	•
AUX 1 en el joystick	•	•
AUX 2 en el joystick	•	•
Portavasos	•	•

LUZ DE TRABAJO

	SY80U	SY80U PB
Luz x 2 – Frente (LED)	•	•
Luz x 1 – mástil (LED)	•	•
Luz x 1 – trasera (LED)	•	•
Baliza magnética	•	•

TREN DE RODAJE

	SY80U	SY80U PB
Pistas de goma (450 mm)	•	•
Pistas de acero (450 mm / 600 mm)	OPT	OPT
Protecciones de cilindro – blade dozer	•	•
Orificios / lazos para fijación	•	•

MOTOR

	SY80U	SY80U PB
Filtro diésel	•	•
Filtro de aire	•	•
Protección del filtro de aire	•	•

SEGURIDAD

	SY80U	SY80U PB
Cabina ROPS y FOPS	•	•
interruptor maestro de batería	•	•
Alarma de viaje	•	•
Botón de parada de emergencia	•	•
Cámara de visión trasera	•	•
Cinturón de seguridad retráctil	•	•
Alarma de cinturón de seguridad OPT OPT	OPT	OPT
Capó con candado	•	•
EVI telemática	•	•

COMODIDAD DEL OPERADOR / CABINA

	SY80U	SY80U PB
Válvulas de sujeción de carga del mástil y del brazo con indicador de sobrecarga	•	•
Protectores de cilindro - mástil	•	•
Circuito de doble acción para acoplador rápido hidráulico Toma de 12V con tuberías	•	•
Línea de quiebre y cizalla proporcional en el joystick AUX 1 en el joystick con tuberías	•	•
Línea de rotación proporcional en el joystick con tuberías	•	•
Brazo de 2.050 mm	•	•
Brazo de 1.622 mm	OPCIONALES	OPCIONALES
Contrapeso de 260 kg	OPCIONALES	OPCIONALES
Contrapeso de 400 kg	N/A	OPCIONALES

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY80U	SY80U PB
Freno de balanceo	•	•
Viaje de 2 velocidades	•	•
Filtro principal	•	•
Tubería para el circuito de control Aux 1	•	•
Tubería para el circuito de control Aux 2	•	•
Control piloto hidráulico de las palancas de mando	•	•

El equipo estándar y opcional puede variar según el país donde se entrega la Orificios / lazos para fijación • • máquina. Por favor, contacte a su distribuidor local para más información.

SANY

FORGING THE FUTURE TOGETHER



QUALITY CHANGES THE WORLD

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

Sanyiberia.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 - SY80U/SY80U PB - 07 - 2026 - EU - V1