SY35C/SY35U

MINIEXCAVADORA ELÉCTRICA

Potencia máxima bruta
17,3 kW / 2.200 rpm

Peso operativo
3.680 kg

Profundidad de excavación máxima
3.115 mm



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 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.

DISEÑADO PARA NUESTROS CLIENTES EUROPEOS

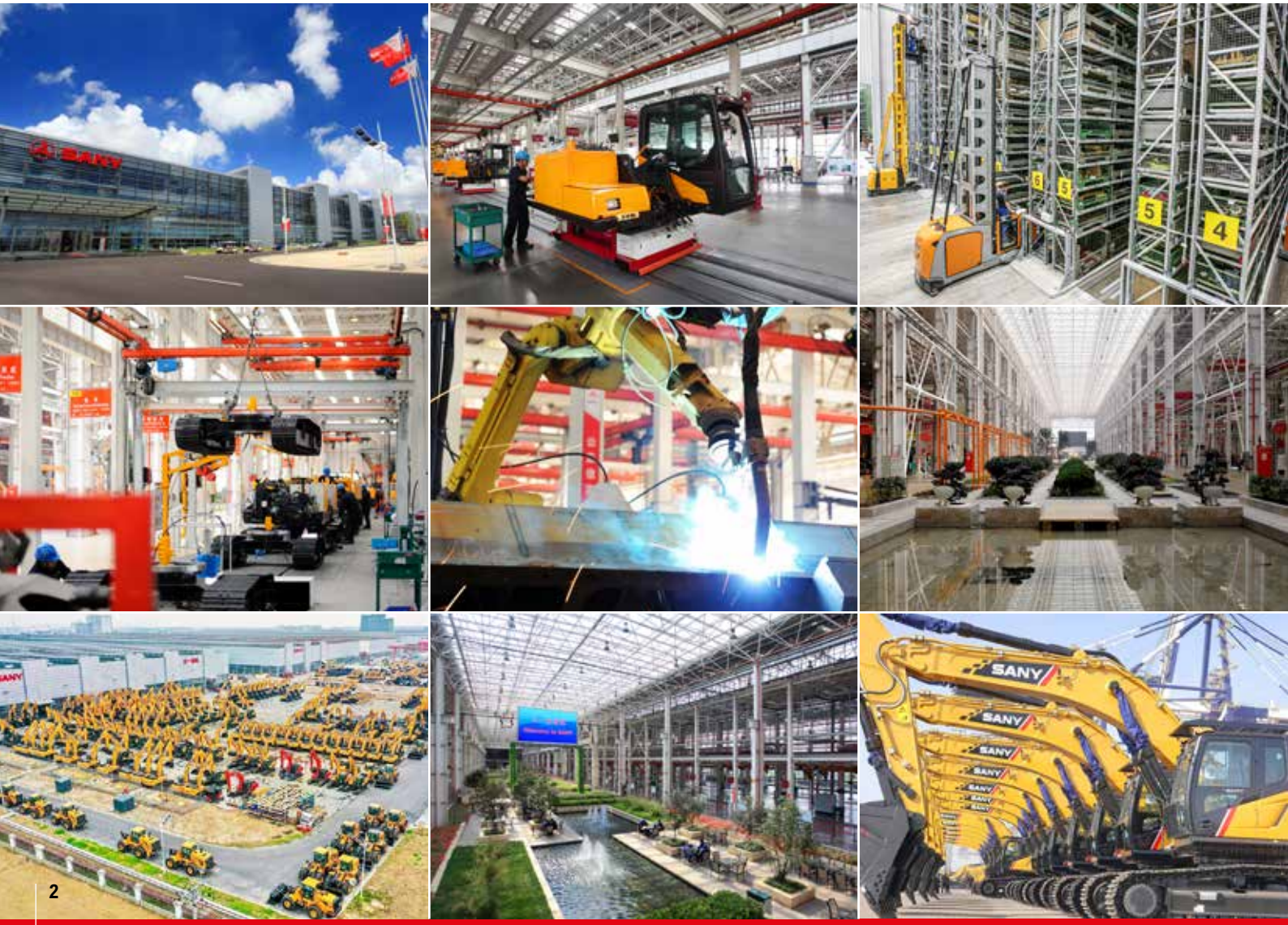
Cada máquina SANY destinada a Europa está diseñada para cumplir con las regulaciones europeas y casos de uso del mundo real, desde el cumplimiento CE y Stage V hasta especificaciones y opciones específicas de la región.

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.



PRESENTANDO LA

SY35C/SY35U

Diseñadas para contratistas que necesitan el máximo rendimiento en espacios reducidos, las excavadoras SANY de tres toneladas y media ofrecen la potencia de excavación, el control y la fiabilidad necesarios para trabajar de forma eficiente en una amplia gama de aplicaciones.

Desde trabajos de paisajismo y servicios públicos hasta la construcción en general, estas máquinas combinan un gran rendimiento hidráulico con un diseño compacto y fácil de transportar, lo que permite a los operarios trabajar con confianza en espacios reducidos sin sacrificar la productividad



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 beneficias 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 SECTORY

Construido para durar - y respaldado por una garantía líder en el sector - que ofrece menor riesgo, costos previsibles 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 carac- terísticas esenciales en su equipamiento de serie - no se requieren opcionales costosos ni ajustes ersonalizados.

SY35C / SY35U

PRODUCTIVIDAD

Diseñadas para espacios reducidos y trabajos de ritmo rápido, la pluma descentrada y el radio de giro trasero nulo de la SY35U permiten trabajar con precisión junto a paredes, mientras que la SY35C ofrece una gran versatilidad gracias a su diseño compacto. Ambas máquinas combinan facilidad de transporte, mínima alteración del terreno y un rendimiento fiable.



DIMENSIONES COMPACTAS

Gracias a sus dimensiones compactas y a la ausencia total de giro trasero en el modelo SY35U, podrás acceder a obras con poco espacio, trabajar pegado a paredes u obstáculos y minimizar los movimientos de reposicionamiento para una puesta en marcha más rápida, todo ello con un bajo impacto sobre el terreno.

El diseño de la pluma giratoria de SANY permite desplazar la pluma hacia la izquierda o hacia la derecha, lo que permite excavar junto a paredes y en espacios reducidos sin necesidad de girar ni reposicionar la máquina, reduciendo así la alteración del terreno.

Los puntos de amarre integrados en el bastidor de las orugas y en la hoja topadora 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 reduce el riesgo de daños durante el transporte.

SISTEMA HIDRÁULICO DISEÑADO PARA LA PRODUCTIVIDAD

El sistema hidráulico auxiliar doble de serie de SANY te permite utilizar una gama más amplia de implementos con movimiento motorizado en ambas direcciones, lo que te ofrece un control reversible y cambios más rápidos entre tareas.

El enganche rápido hidráulico de SANY permite cambiar los implementos desde la cabina en cuestión de segundos, lo que elimina la necesidad de retirar manualmente los pasadores, reduce la exposición a puntos de aprisionamiento y minimiza el tiempo de inactividad entre tareas.

FUNCIONAMIENTO VERSÁTIL

Los modelos SY35C y SY35U vienen equipados de fábrica para que sean compatibles con la mayoría de los imple. mentos habituales —martillos hidráulicos, pinzas, cucharas basculantes y barrenas— sin necesidad de ajustes adicionales.



SY35C / SY35U

EFICIENCIA

Diseñadas para que puedas trabajar más tiempo con menos gastos, las SY35C y SY35U combinan un gran rendimiento con una eficiencia de combustible excepcional. Un motor YANMAR de fase V ultraeficiente y un amplio depósito de combustible de 50 litros reducen las paradas para repostar, lo que ayuda a maximizar el tiempo de actividad en cada turno.

MENOR CONSUMO, MAYOR AUTONOMÍA

Equipados con un motor YANMAR Stage V de bajo consumo, los modelos SY35C y SY35U ofrecen una potencia de alto rendimiento de 17,3 kW a 2.200 rpm.

Un depósito de combustible de 50 litros 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 mantiene su productividad durante más tiempo entre paradas.



FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

El sistema de desplazamiento de dos velocidades de SANY permite al operador elegir entre una velocidad de desplaza-miento alta o baja en función del terreno y la tarea, lo que reduce las revoluciones innecesarias y, por lo tanto, el consumo de combustible.



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 adapta 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.



SY35C / SY35U

ENTORNO DEL OPERADOR

Diseñada para ayudar a los operarios a afrontar largas jornadas de trabajo, la SY35 ofrece un entorno de trabajo cómodo, silencioso e intuitivo. El cuidado diseño de la cabina, la excelente visibilidad y las bajas vibraciones contribuyen a reducir la fatiga, al tiempo que mejoran la confianza y la seguridad en la obra. Los modelos SY35 ofrecen cabina tanto en modo canopy como cerrada, adaptandose a diferentes entornos de trabajo.



PREMIUM COMFORT

La cabina ergonómica de las excavadoras SY35 cuenta con un asiento de respaldo alto y reposabrazos ajustables, diseñados para que los operarios se mantengan cómodos, concentrados y productivos.

La calefacción de serie y el sistema de aire acondicionado manual mantienen la cabina a una temperatura agradable, lo que garantiza que los operarios sigan siendo productivos en cualquier condición meteorológica.

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.



Los joysticks con circuitos de control proporcional doble permiten un manejo seguro y preciso, mientras que la función de hoja flotante permite una nivelación más rápida y suave con menos esfuerzo por parte del operario, lo que mejora la calidad del acabado y reduce la fatiga.

COMODIDAD EN EL DÍA A DÍA

Un panel de instrumentos 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.

Para mayor comodidad y practicidad, las miniexcavadoras SY35 vienen equipadas con radio Bluetooth, toma USB, portavasos y un compartimento de almacenamiento, lo que permite tener los objetos esenciales al alcance de la mano.

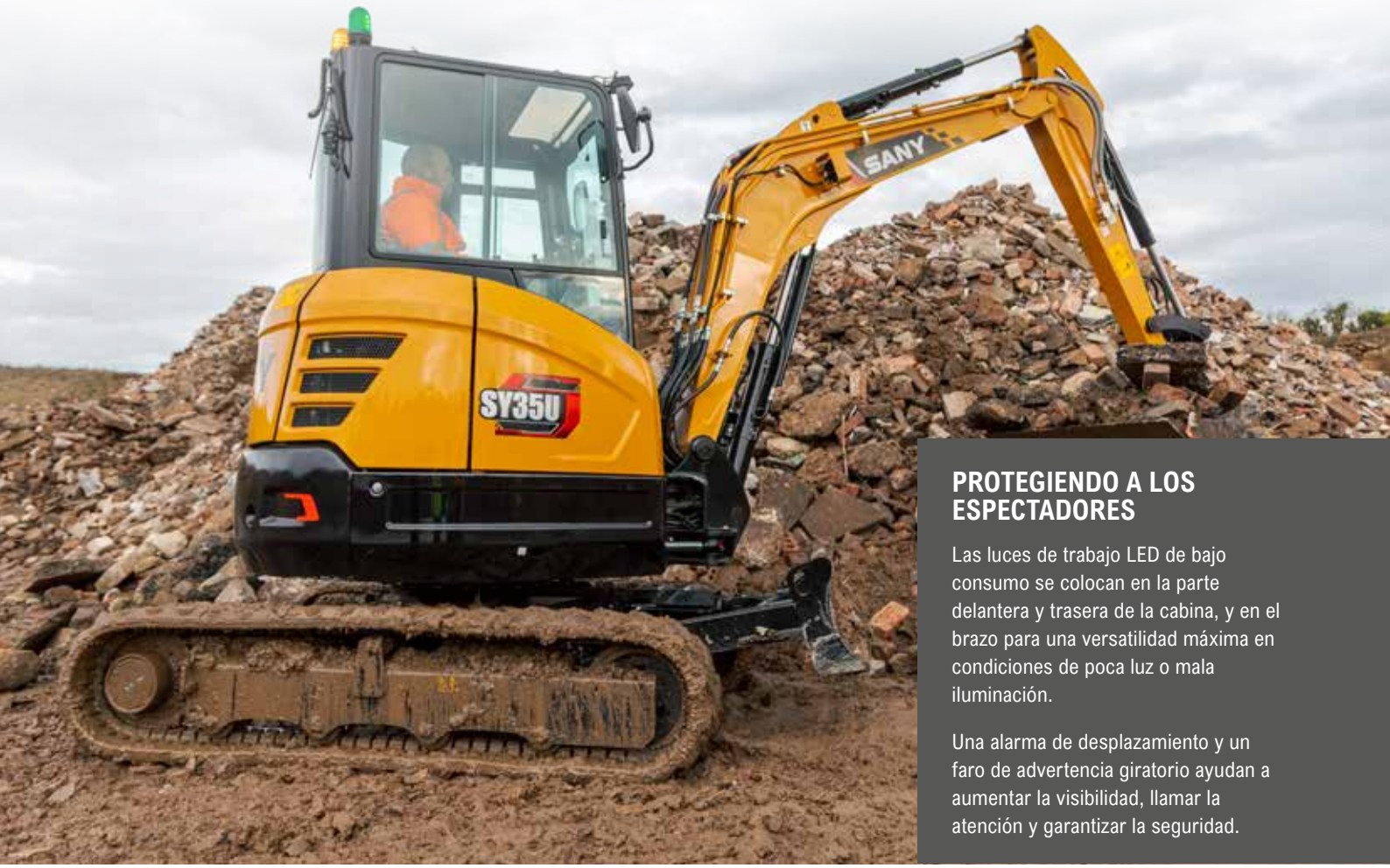
VISIBILIDAD EN LA OBRA

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

SY35C / SY35U

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Diseñadas para ayudar al operador, al propietario de la flota y a los compañeros de trabajo en cada fase del trabajo, las miniexcavadoras SY35 combinan una estructura robusta y reforzada con sistemas inteligentes de seguridad y protección. La excelente visibilidad y los elementos de seguridad claramente situados mejoran la percepción del entorno en obras con mucho movimiento, lo que ayuda a los operadores a mantener el control.



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 y FOPS garantiza que la SY19E cumple con normas rigurosas de protección contra vuelcos y vuelco.

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

SY35C / SY35U

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Al eliminar las complejidades de un motor diesel tradicional, el SY19E reduce significativamente el costo total de propiedad mediante menores requisitos de mantenimiento. Su tren motriz eléctrico simplificado presenta menos piezas móviles y una batería de litio-hierro prácticamente libre de mantenimiento, asegurando un rendimiento constante y confiable con mucho menos tiempo de inactividad por el mantenimiento.



MANTENIMIENTO HECHO FÁCIL

Los mini excavadoras SANY están diseñados para un servicio y mantenimiento simplificados, con características de diseño que hacen que el mantenimiento rutinario sea más rápido y eficiente.

Una transmisión completamente eléctrica con un número reducido de piezas de la máquina que requieren servicio reduce el tiempo de inactividad del mantenimiento y los costes de reparación.

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.

COMPONENTES COMUNES Y PREMIUM

Producidos en instalaciones de fabricación avanzadas 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.

La batería de fosfato de litio-hierro equipada con BMS (sistema de gestión de batería) y gestión térmica garantiza la vida y la calidad de la batería durante la operación y la carga.

SY35C / SY35U

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



CUBOS

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.

SY35C / SY35U

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.







SY35C / SY35U

SOPORTE INTELIGENTE

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



EVI e.vision

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 e n 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

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

SY35C / SY35U

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

	SY35U	SY35C
Modelo	YANMAR 3TNV88F STAGE V	YANMAR 3TNV88F STAGE V
Tipo	En línea, enfriado por agua, 4-Ciclo, Mecánico Bomba, naturalmente. Aspirado	En línea, enfriado por agua, 4-Ciclo, Mecánico Bomba, naturalmente. Aspirado
Emisiones de escape	Stage V	Stage V
Potencia nominal	17,3 kW / 2.200 rpm	17,3 kW / 2.200 rpm
Par máximo	90 Nm / 1.300 rpm	90 Nm / 1.300 rpm
Desplazamiento	1.642 cm³	1.642 cm³
Baterías	1 × 12V / 60Ah	1 × 12V / 60Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY35U	SY35C
Bomba principal	Desplazamiento variable bomba de pistón axial	Variable displacement axial piston pump
Flujo máximo de aceite	88.0 L/min	88.0 L/min
Flujo máximo de aceite (AUX 1)	70.0 L/min	70.0 L/min
Flujo máximo de aceite (AUX 2)	70.0 L/min	70.0 L/min
Motor de avance	Desplazamiento variable motor de pistón axial	Desplazamiento variable motor de pistón axial
Dispositivo de giro	Motor de pistón axial con freno de estacionamiento	Motor de pistón axial con freno de estacionamiento

RENDIMIENTO

	SY35U	SY35C
Velocidad de oscilación	10 rpm	10 rpm
Velocidad máxima de desplazamiento	High 4.2 km/h	High 4.2 km/h
Fuerza máxima de desplazamiento	36.2 kN	36.2 kN
Capacidad de subida	58%/30°	58%/30°
Capacidad de la cubeta	0.12 m³	0.12 m³
Presión en el suelo	32 Kpa	32 Kpa
Excavación de cubo fuerza (ISO)	30.4 kN	30.4 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	18.2 kN	18.2 kN

CAPACIDADES DE REPOSTAJE DE SERVICIO

	SY35U	SY35C
Tanque de combustible	50 L	50 L
Refrigerante del motor	7.7 L	7.7 L
Aceite del motor	6.7 L	6.7 L
Transmisión (por lado)	0.7 L	0.7 L
Sistema hidráulico	40 L	40 L

Basado en cálculos teóricos a flujo máximo sin carga.

Sujeto 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 OPERATIVO

	SY35U	SY35C
CABINA	3.680 kg	3.680 kg

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

ESTRUCTURA INFERIOR Y SUPERIOR

	SY35U	SY35C
Longitud del brazo	2.540 mm (2.400 mm Opt)	2.540 mm (2.400 mm Opt)
Longitud del brazo de trabajo	1.400 mm (1.640 mm Opt)	1.400 mm (1.640 mm Opt)
Rodillos inferiores	4	4
Rodillos superiores	1	1
Dispositivo de rotación	Motor de pistón axial, engranaje planetario, simple-anillo de giro de fila, freno de estacionamiento hidráulico	Motor de pistón axial, engranaje planetario, simple-anillo de giro de fila, freno de estacionamiento hidráulico
Chasis	Inferior reforzado estructura, accionamiento soldado marco	Inferior reforzado estructura, acciona-miento soldado marco

CONFIGURACIONES DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

	SY35U	SY35C
Circuito de implementos	27 MPa	27 MPa
Circuito de oscilación	20.6 MPa	20.6 MPa
Circuito de avance	24.5 MPa	24.5 MPa
Circuito piloto	3.5 MPa	3.5 MPa

NIVEL DE RUIDO

	SY35U	SY35C
Nivel de ruido dentro de la cabina	77 dB(A)	77 dB(A)
Valor garantizado de ruido	94 dB(A)	94 dB(A)

SY35C / SY35U

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES DE LEVANTE DEL SY35U - ROTOR DEL DOZER HACIA ABAJO
BOOM 2,540MM / BRAZO 1,400MM / CADENA DE RODAMIENTO 1,720MM

Altura del punto de carga (B)	Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m kg									719*	656
3.0 m kg							671*	502	635*	455
2.0 m kg					870*	762	727*	489	612*	384
1.0 m kg					1205*	701	844*	466	640*	361
Línea de suelo kg					1382*	667	923*	449	726*	372
–1.0 m kg			2311*	1248	1332*	664	865*	449	795*	429
–2.0 m kg			1621*	1292	945*	691			791*	623

CAPACIDADES DE LEVANTE DEL SY35U - ROTOR DEL DOZER HACIA ARRIBA
BOOM 2,540MM / BRAZO 1,400MM / CHASIS 1,720MM

Altura del punto de carga (B)	Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m kg									710	656
3.0 m kg							541	455	491	455
2.0 m kg					828	762	528	384	415	384
1.0 m kg					765	701	504	361	390	361
Línea de suelo kg					727	667	487	372	402	372
–1.0 m kg			1402	1248	727	664	487	429	465	429
–2.0 m kg			1448	1292	755	691			679	623

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35U - HOJA DOZER ABAJO
BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,650MM / CHASIS 1,720MM

Altura del punto de carga (B)	Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m kg									599*	557
3.0 m kg							588*	503	518*	407
2.0 m kg							659*	487	501*	348
1.0 m kg					1109*	702	791*	461	521*	328
Línea de suelo kg			1136*	1136*	1136*	658	892*	440	584*	336
–1.0 m kg	1373*	1373*	2071*	1219	1345*	648	888*	434	731*	381
–2.0 m kg			1844*	1256*	1083*	666			751*	518

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35U - HOJA DOZER ARRIBA
BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,650MM / CHASIS 1,720MM

Altura del punto de carga (B)	Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m kg									599*	557
3.0 m kg							543	503	439	407
2.0 m kg							526	487	376	348
1.0 m kg					766	702	502	461	355	328
Línea de suelo kg			1136*	1136*	721	658	478	440	364	336
–1.0 m kg	1373*	1373*	1371	1219	711	648	472	434	413	381
–2.0 m kg			1411	1256	729	666			563	518

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35U - HOJA DOZER ABAJO
BRAZO 2,400MM / MUÑÓN 1,650MM / BASE 1,720MM

Altura del punto de carga (B)	Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m kg									652*	624
3.0 m kg							662*	509	556*	443
2.0 m kg					809*	784	715*	497	536*	376
1.0 m kg					1148*	722	835*	473	560*	353
Línea de suelo kg			1392*	1241	1374*	678	921*	453	635*	362
–1.0 m kg	1492*	1492*	2374*	1245*	1352*	666	875*	448	764*	414
–2.0 m kg			1716*	1282	982*	685			751*	583

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35U - HOJA DOZER ARRIBA
BRAZO 2,400MM / MUÑÓN 1,650MM / BASE 1,720MM

Altura del punto de carga (B)	Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m kg									652*	624
3.0 m kg							549	509	477	443
2.0 m kg					809*	784	536	497	406	376
1.0 m kg					787	722	511	473	382	353
Línea de suelo kg			1392*	1241	741	678	491	453	392	362
–1.0 m kg	1492*	1492*	1398	1245	729	666	486	448	449	414
–2.0 m kg			1437	1282	748	685			634	583

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. 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 frente a la varilla de la cubeta (excluyendo el peso de la cubeta). 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).

SY35C / SY35U

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES DE LEVANTE DEL SY35C - LIMPIADOR DE ENCHUFE BAJO
CABEZA DE BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,400MM / ACADELADORA 1,550MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									717*	717*
3.0 m	kg									635*	532
2.0 m	kg					817*	801	713*	521	612*	450
1.0 m	kg					1076*	750	798*	503	640*	423
Línea de suelo	kg			1525*	1279	1231*	718	856*	489	727*	437
–1.0 m	kg	1670*	1670*	1986*	1290	1195*	713			795*	506
–2.0 m	kg			1420*	1331	797*	744			790*	741

CAPACIDADES DE LEVANTE DEL SY35C - LIMPIADOR DE ENCHUFE ARRIBA
CABEZA DE BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,400MM / ACADELADORA 1,550MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									717*	717*
3.0 m	kg									635*	532
2.0 m	kg					817*	801	638	521	551	450
1.0 m	kg					937	750	619	503	520	423
Línea de suelo	kg			1525*	1279	903	718	604	489	538	437
–1.0 m	kg	1670*	1670*	1711	1290	898	713			625	506
–2.0 m	kg			1420*	1331*	797*	744			790*	741

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35U - HOJA DOZER ABAJO
BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,650MM / CHASIS 1,720MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									717*	717*
3.0 m	kg									635*	616
2.0 m	kg					822*	822*	709*	606	612*	523
1.0 m	kg					1081*	881	797*	587	640*	494
Línea de suelo	kg			1535*	1535*	1231*	848	856*	573	727*	512
–1.0 m	kg	1678*	1678*	1978*	1564	1195*	844			796*	594
–2.0 m	kg			1412*	1412*					789*	789*

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - DOZER BLADE ARRIBA
BOOM 2,540MM / BRAZO 1,400MM / SUSPENSIÓN 1,720MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									717*	717*
3.0 m	kg									635*	616
2.0 m	kg					822*	822*	643	606	551	523
1.0 m	kg					939	881	624	587	521	494
Línea de suelo	kg			1535*	1535*	905	848	609	573	540	512
–1.0 m	kg	1678*	1678*	1715	1564	901	844			628	594
–2.0 m	kg			1412*	1412*					789*	789*

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - PRÓTESE DEL DOZER HACIA ABAJO
BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,650MM / SOTADA BAJO 1,550MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									599*	599*
3.0 m	kg							602*	531	518*	476
2.0 m	kg					724*	724*	648*	519	500*	408
1.0 m	kg					997*	749	750*	497	520*	385
Línea de suelo	kg			1570*	1262	1188*	709	829*	479	583*	395
–1.0 m	kg	1427*	1427*	2060*	1264	1206*	698	807*	476	730*	449
–2.0 m	kg	2469*	2469*	1610*	1298	962*	716			752*	614

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - PRÓTESE DEL DOZER HACIA ARRIBA
BRAZO 2,540MM / BRAZO 1,650MM / SOTADA BAJO 1,550MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									599*	599*
3.0 m	kg							602*	531	518*	476
2.0 m	kg					724*	724*	636	519	500*	408
1.0 m	kg					937	749	614	497	475	385
Línea de suelo	kg			1570*	1262	895	709	595	479	489	395
–1.0 m	kg	1427*	1427*	1684*	1264	883	698	592	476	557	449
–2.0 m	kg	2469*	2469*	1610*	1298	902	716			752*	614

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - SEGADOR HACIA ABAJO
BRAZA 2,540MM / BRAZO 1,650MM / CARRILETE 1,720MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									600*	600*
3.0 m	kg							602*	602*	518*	518*
2.0 m	kg					724*	724*	652*	604	500*	477
1.0 m	kg					997*	881	750*	582	521*	452
Línea de suelo	kg			1576*	1536	1188*	840	828*	564	585*	465
–1.0 m	kg	1435*	1435*	2060*	1538	1205*	829	803*	561	732*	529
–2.0 m	kg	2480*	2480*	1603*	1574	957*	848			749*	726

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - SEGADOR HACIA ARRIBA
BRAZA 2,540MM / BRAZO 1,650MM / CARRILETE 1,720MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									600*	600*
3.0 m	kg							602*	602*	518*	518*
2.0 m	kg					724*	724*	638	604	500*	477
1.0 m	kg					939	881	615	582	476	452
Línea de suelo	kg			1576*	1536	896	840	596	564	490	465
–1.0 m	kg	1435*	1435*	1688	1538	885	829	593	561	559	529
–2.0 m	kg	2480*	2480*	1603*	1574	904	848			749*	726

SY35C / SY35U

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES DE LEVANTE DEL SY35C - LIMPIADOR DE ENCHUFE BAJO
ENVOLVENTE 2,400MM / BRAZO 1,650MM / UNDERCARRIAGE 1,550MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									633*	633*
3.0 m	kg							676*	542	539*	521
2.0 m	kg					773*	773*	702*	535	519*	444
1.0 m	kg					1038*	776*	789*	515	542*	419
Línea de suelo	kg			1957*	1315	1221*	738	850*	498	613*	431
–1.0 m	kg	1568*	1568*	2048*	1310*	1206*	725	766*	497	758*	495
–2.0 m	kg			1472*	1344	837*	747			735*	703

CAPACIDADES DE LEVANTE DEL SY35C - LIMPIADOR DE ENCHUFE ARRIBA
ENVOLVENTE 2,400MM / BRAZO 1,650MM / UNDERCARRIAGE 1,550MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									633*	633*
3.0 m	kg							650	542	539*	521
2.0 m	kg					773*	773*	641	535	519*	444
1.0 m	kg					949	776	620	515	542*	419
Línea de suelo	kg			1709	1315	908	738	603	498	520	431
–1.0 m	kg	1568*	1568*	1704	1310	895	725	601	497	598	495
–2.0 m	kg			1472*	1344	837*	747			735*	703

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - DOZER BLADE BAJO
BOOM 2,400MM / BRAZO 1,650MM / SUSPENSIÓN 1,720MM

Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									633*	633*
3.0 m	kg							673*	618	539*	539*
2.0 m	kg					773*	773*	702*	609	519*	507
1.0 m	kg					1038*	891	789*	589	542*	479
Línea de suelo	kg			1957*	1560	1221*	853	850*	572	613*	494
–1.0 m	kg	1568*	1568*	2048*	1567	1206*	841	766*	571	758*	568
–2.0 m	kg			1472*	1472*	837*	837*			735*	735*

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - DOZER BLADE ARRIBA
BOOM 2,400MM / BRAZO 1,650MM / SUSPENSIÓN 1,720MM

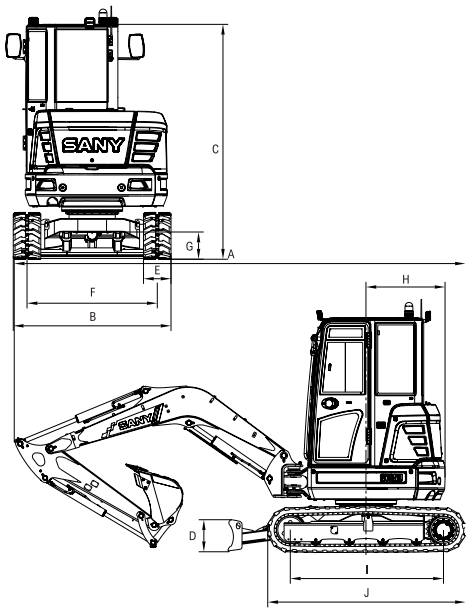
Altura del punto de carga (B)		Radio (A) 1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Excavación Alcance Máx.	
4.0 m	kg									633*	633*
3.0 m	kg							651	618	539*	539*
2.0 m	kg					773*	773*	643	609	519*	507
1.0 m	kg					951	891	622	589	542*	479
Línea de suelo	kg			1723	1560	910	853	605	572	521	494
–1.0 m	kg	1568*	1568*	1707	1567	897	841	603	571	600	568
–2.0 m	kg			1472*	1472*	837*	837*			735*	735*

SY35C / SY35U

DATOS TÉCNICOS

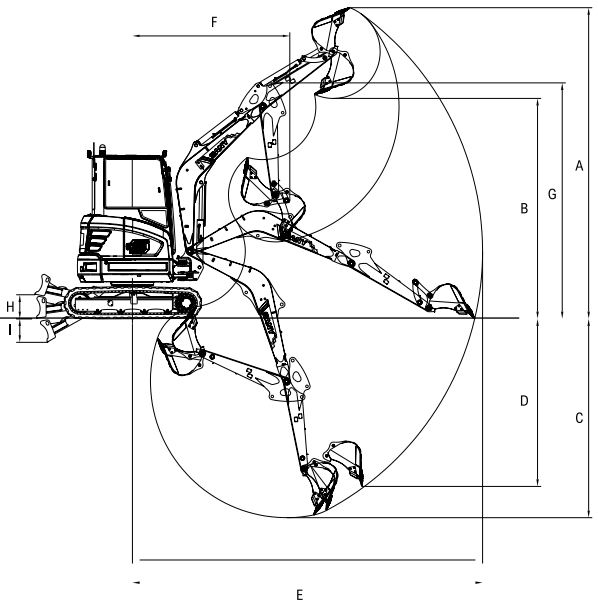
DIMENSIONES (TRANSPORTE)

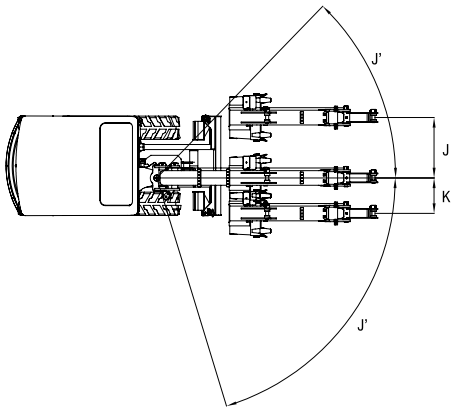
		SY35U Brazo de 1400mm	SY35U Brazo de 1650mm	SY35C Brazo de 1400mm	SY35C Brazo de 1650mm
A	Longitud de transporte	4,905 mm	4,870 mm	4,680 mm	4,650 mm
B	B Ancho de transporte	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm
C	C Altura sobre cabina / ROPS	2,555 mm	2,555 mm	2,555 mm	2,555 mm
D	Altura de la hoja	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm
E	Ancho de oruga	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
F	Huella de oruga	1,420 mm	1,420 mm	1,420 mm	1,420 mm
G	Despeje mínimo del suelo	295 mm	295 mm	295 mm	295 mm
H	Radio de giro de cola	860 mm	860 mm	1100 mm	1100 mm
I	Longitud de la oruga en el suelo	1,670 mm	1,670 mm	1,670 mm	1,670 mm
J	Longitud de la oruga	2,155 mm	2,155 mm	2,155 mm	2,155 mm
	Altura de la oruga	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
	Despeje del contrapeso	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
	Altura del cuello de la pluma – transporte	1,815 mm	1,980 mm	1,815 mm	1,980 mm
	Ancho de la carrocería (hoja)	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm
	Distancia horizontal a la cuchilla	1,500 mm	1,500 mm	1,500 mm	1,500 mm
	Altura de la cubierta del motor	1,610 mm	1,610 mm	1,610 mm	1,610 mm



ÁREA DE TRABAJO

		SY35U Brazo de 1400mm	SY35U Brazo de 1650mm	SY35C Brazo de 1400mm	SY35C Brazo de 1650mm
A	Altura máx. de excavación	4,865 mm	5,020 mm	4,865 mm	5,020 mm
B	Altura máx. de descarga	3,445 mm	3,600 mm	3,445 mm	3,600 mm
C	Profundidad máx. de excavación	3,115 mm	3,365 mm	3,115 mm	3,365 mm
D	Profundidad máx. de excavación vertical	2,640 mm	2,860 mm	2,640 mm	2,860 mm
E	Alcance máx. de excavación	5,480 mm	5,720 mm	5,240 mm	5,480 mm
F	Radio mín. de giro	2,465 mm	2,500 mm	2,230 mm	2,260 mm
G	Altura máx. en el mínimo radio de giro	3,695 mm	3,695 mm	3,695 mm	3,695 mm
H	Holgura máx. con la cuchilla arriba	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
I	Profundidad máx. excavación de la cuchilla (cuchilla abajo)	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm
J	Pluma desplazada (L)	765 mm	765 mm	525 mm	525 mm
K	Pluma desplazada (R)	605 mm	605 mm	425 mm	425 mm
	Ángulo máximo de oscilación del brazo (I)	63°	63°	63°	63°
	Ángulo máximo de oscilación del brazo (D)	57°	57°	57°	57°





SY35C / SY35U

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/OPCIONAL

COMODIDAD DEL OPERADOR / CABINA

	SY35U	SY35C
Asiento suspendido	•	•
Calentador	•	•
Sistema de aire acondicionado manual	•	•
Radio Bluetooth y altavoz	•	•
Reposabrazos ajustables	•	•
Tomacorrientes de 12V	•	•
Limpia-parabrisas	•	•
AUX 1 en el joystick	•	•
AUX 2 en el joystick	•	•
Configuraciones hidráulicas almacenadas para accesorios	•	•
Porta vasos	•	•
Ventana frontal hacia arriba y hacia fuera	•	•

LUZ DE TRABAJO

	SY35U	SY35C
Luces x 2 – frontal (LED)	•	•
Luces x 1 – pluma (LED)	•	•
Baliza magnética	•	•

CADENAS

	SY35U	SY35C
Cadenas de goma (300 mm)	•	•
Cadenas de acero (300 mm)	OPT	OPT
Protecciones de cilindro – pala bulldozer	•	•
Orificios / anillos para fijación	•	•
Suspensión de 1550 mm	n/a	OPT

MOTOR

	SY35U	SY35C
Reposo automático	•	•
Filtro diésel	•	•
Filtro de aire	•	•

SEGURIDAD & PROTECCIÓN

	SY35U	SY35C
Sala de cabina ROPS y TOPS	•	•
Conmutador maestro de batería	•	•
Alarma de viaje	•	•
Botón de paro de emergencia	•	•
Cinturón de seguridad retractable	•	•
Alarma de cinturón de seguridad	•	OPT
Capó bloqueable	•	•
Pequeño tapón de combustible Bloqueable	•	•
Espejos de ángulo muerto	•	•
EVI telemática	•	•

EQUIPO DE TRABAJO

	SY35U	SY35C
Válvulas de sujeción de carga del balancín y del brazo con sobrecarga. Indicador	•	•
Protectores de cilindro – pluma	•	•
Circuito de doble efecto para acoplador rápido hidráulico con tuberías	•	•
Línea de motor de rompimiento y cizalla proporcional en el joystick con tuberías	•	•
Línea de rotación proporcional en el joystick con tuberías	•	•
Ajuste de caudal para accesorios	•	•
Brazo de 1400 mm	•	•
Brazo de 1650 mm	OPT	OPT
Contrapeso de perno de 200 kg	OPT	n/a
Lamel de bulldozer angular	OPT	OPT

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY35U	SY35C
Freno de oscilación	•	•
Desplazamiento de 2 velocidades	•	•
Joysticks operativos de prepresión hidráulica	•	•
Filtro principal	•	•

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

SANY
supported by Putzmeister

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 - SY35C/SY35U - 10.2026 - ES - V2