

SW305

SANY

Quality Changes the World

EL TODOTERRENO DE GRAN POTENCIA

MÁS FUERTE.
MÁS ROBUSTO.
MÁS RÁPIDO.



MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



PALA CARGADORA **SW305**

Motor
Deutz TCD 6.1 L6
Potencia
129 kW
Capacidad de la cuchara
2,3 m³
Peso operativo
14500 kg

SANY

Las tareas más rigurosas exigen un socio de primera categoría

La calidad viene de la experiencia. Y de las ideas innovadoras. De ahí que en SANY combinemos estos dos importantes factores. Porque somos uno de los productores líderes, con más de **450 000** excavadoras vendidas **en todo el mundo**. Visto esto, puede confiar en nuestros productos avanzados, probados en la práctica. Destinamos un alto porcentaje de nuestra facturación anual, entre el **5 y 7 %**, a la investigación y el desarrollo. Esto no solo nos permite prometerle la potencia y la robustez de nuestros productos, sino también conceder una inusual **garantía de 5 años**.

450 000
EXCAVADORAS VENDIDAS EN
TODO EL MUNDO

5-7%

PORCENTAJE DE FACTURACIÓN DESTINADO
A INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

5 AÑOS
GARANTÍA

Quality Changes the World

* Con los socios participantes

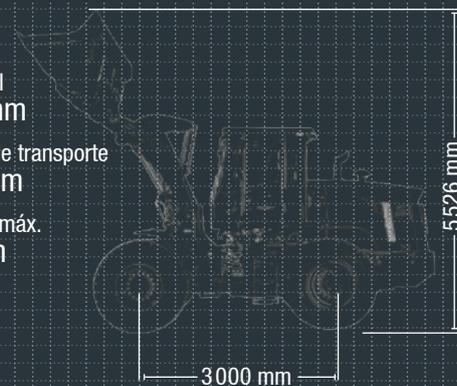


SW305 DATOS TÉCNICOS

Altura total
3 405 mm

Longitud de transporte
7 518 mm

Velocidad máx.
41 km/h





TODOTERRENO Y ESPECIALIZADA

La nueva pala cargadora SW305 de SANY tiene la productividad en el punto de mira. Gracias a su diseño de alta resistencia, puede ocuparse fácilmente de las tareas más exigentes y es ideal dondequiera que se utilice. Tanto en trabajos generales, como la manipulación de material, así como en trabajos específicos, como maquinaria especializada con todo tipo de accesorios, puede estar seguro de que la SW305 siempre ofrece la máxima seguridad y el mayor rendimiento. Su ejemplar potencia de arranque y su gran carga de vuelco, junto con los innumerables procedimientos de trabajo automáticos, constituyen la base de su alta productividad.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

ECONOMÍA

AHORRO DE COSTES

El potente motor diésel common rail Euro V de Deutz tiene un excelente rendimiento y un bajo consumo de combustible. De ello se encarga también su regulación electrónica del motor (EMR) con conexión inteligente al control de accionamiento y su transmisión automática con 4 marchas adelante y 3 marchas atrás con funciones de apagado de la transmisión y kick-down. Otro factor de ahorro más: gracias a la adición de AdBlue (SCR) y a un filtro de partículas diésel (DPF), se cumple la norma europea sobre emisiones Euro V.

CONSTRUCCIÓN

Las mejores condiciones: si hay que mover algo pesado, se necesita una base sólida. El diseño de alta resistencia de la SW305 garantiza que dicha máquina se desenvuelva a la perfección en las condiciones de trabajo más exigentes.

DIMENSIONES

Grandeza que se ve: su articulación de grandes dimensiones con rodamientos de rodillos cilíndricos de alta resistencia está diseñada para soportar las mayores tensiones.

COMODIDAD DE MANEJO

Diseñada para el conductor: el asiento neumático del conductor de Grammer garantiza la comodidad gracias a su respaldo alto y a su gran número de opciones de ajuste individuales.



SEGURIDAD

Magnífica visibilidad: el sistema de cámaras de 360° con alarma de marcha atrás permite un manejo cómodo y seguro con una visibilidad panorámica absoluta.

COMPONENTES

La calidad es nuestro motor: equipada con el moderno motor diésel common rail de 6 cilindros de Deutz, la pala cargadora tiene una potencia de 129 kW y un par de giro máximo de 880 Nm a 2 200 rpm.

ECONOMÍA

Tiempos de ciclo cortos: el potente sistema hidráulico Load Sensing dota a los accesorios de una capacidad de reacción óptima y mejora la velocidad de elevación y descenso del bastidor de elevación.

ECONOMÍA

Eficiencia que satisface

La velocidad de giro del ventilador se controla según la temperatura. Eso quiere decir que se emiten menos gases al utilizar menos combustible. Para que no se atasque el refrigerante en condiciones de trabajo extremas y siga cumpliendo su función de forma fiable, se limpia automáticamente gracias a la paleta reversible del ventilador. El funcionamiento reversible se puede seleccionar periódicamente para ajustar el proceso de limpieza del radiador a las condiciones externas.

El sistema antivibración garantiza la conducción rápida y una pérdida menor de material. Minimiza los movimientos de cabeceo de la máquina con la cuchara llena y, de este modo, asegura una alta productividad.

COMPONENTES

**EQUIPADA HASTA EL MÁXIMO
MÍNIMO DETALLE**

En todos los componentes importantes, SANY utiliza exclusivamente piezas avaladas de fabricantes reconocidos:

Bomba electrohidráulica principal Load Sensing de Rexroth con una bomba hidráulica de giro y carga que incluye de serie un tercer circuito de control

Transmisión automática Ergo Power de ZF para un cambio de marchas cómodo tanto en modo manual como automático

Ejes de alta resistencia de bajo mantenimiento de ZF con frenos multidisco en baño de aceite y bloqueo del diferencial conectable en el eje delantero



Cinemática perfectamente adaptada

Con la cinemática Z, toda la potencia llega allí donde se necesita: a la cuchara. Así se garantiza una alta potencia de arranque y una carga y descarga rápidas. El potente sistema Load Sensing de Rexroth con bomba hidráulica de carga y giro incluye de serie un tercer circuito de control, que se maneja a través de una palanca de mando con deslizadores. Así, por

ejemplo, se puede acoplar y poner en funcionamiento un enganche rápido hidráulico directamente. La práctica posición flotante permite obtener más aplicaciones y un trabajo eficiente, por ejemplo, para retirar o utilizar equipos de barrido. Las válvulas de seguridad ofrecen protección adicional para asegurar que el bastidor elevador no se hunda con la carga.



Fiabilidad absoluta: nada como sentir tranquilidad

La garantía de 5 años* de SANY le aporta la seguridad de poder confiar plenamente en su equipamiento.

* Disponible opcionalmente

COMODIDAD DE MANEJO

Pensada para ser sencilla

El conductor puede realizar de forma automática muchos procesos rutinarios. Ello ahorra tiempo y aumenta la precisión y la productividad. Por ejemplo, el retorno de la cuchara, que la vuelve a colocar en la posición de carga. Asimismo, las funciones de carga automática y la rapidez de las funciones de carga repetitiva facilitan el trabajo diario. Además, la velocidad ajustable de forma individual del sistema hidráulico de carga permite al conductor regular la velocidad de elevación y de carga y descarga.



COMODIDAD DE MANEJO

CONFORT DESDE EL PRIMER MOMENTO

Nada más subir de forma cómoda y segura a la cabina con certificaciones ROPS y FOPS, es evidente que todo gira entorno al confort y la ergonomía en el trabajo. La luna frontal alargada hacia abajo permite disfrutar de una visibilidad magnífica de las ruedas delanteras y de los extremos exteriores de la cuchara. La visibilidad del conductor se amplía con el sistema de cámaras de 360°, con el que se consigue una visibilidad panorámica máxima en cualquier situación de trabajo.

Buena visibilidad también para la información importante: la pantalla táctil de 7 pulgadas de la cabina tiene indicadores de gran tamaño y ofrece un manejo intuitivo. Más detalles que contribuyen al confort: asiento del conductor con suspensión neumática, reposabrazos de altura ajustable para controlar los mandos sin fatigarse, excelente aislamiento acústico en la cabina con un nivel de presión sonora de 71 dB(A), conexión USB y acceso sin llave.



SEGURIDAD

PARA LAS SITUACIONES INESPERADAS

La cabina combina la máxima protección con la gran comodidad del conductor: su estable estructura tiene certificaciones ROPS y FOPS y está instalada sobre bloques silenciosos rellenos de aceite de silicona. De este modo, se reducen notablemente las vibraciones dentro de la cabina.

Si falla el grupo de accionamiento, es posible bajar el equipo con el descenso de emergencia.

SEGURIDAD

Buena visibilidad, buena iluminación

Cuando se hace tarde o trabajando en edificios oscuros, los faros led garantizan una buena iluminación de la zona de trabajo. Sus puntos positivos: sin mantenimiento, bajo consumo eléctrico y función Leaving Home. Cuatro cámaras se encargan de ofrecer una imagen panorámica de 360° que brinda el más alto confort visual y, de este modo, una gran seguridad activa. La imagen se visualiza con alta resolución en el monitor de la cabina del conductor.



Las ventajas de SANY Plus:

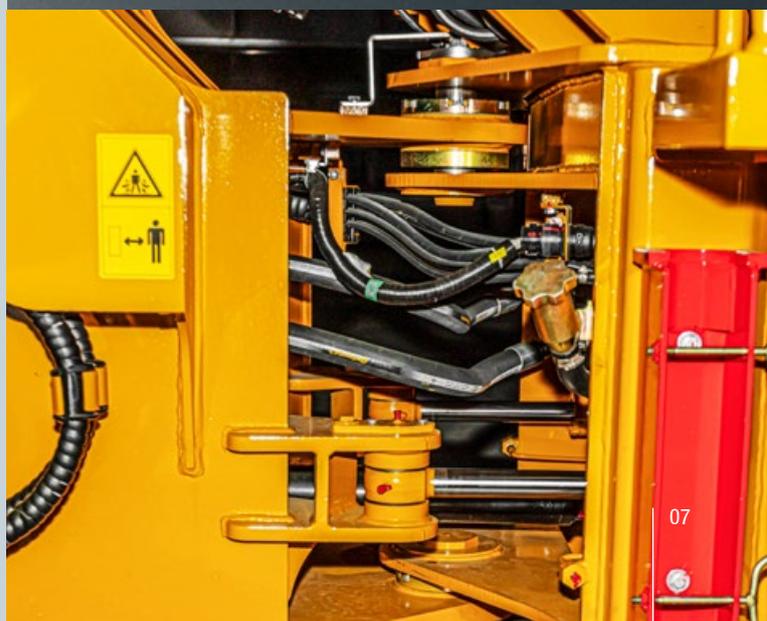
- + Pala cargadora de gran potencia
- + Amplia cabina con certificaciones ROPS y FOPS
- + Ventiladores hidráulicos reversibles
- + Tercera función hidráulica controlable de forma proporcional con una palanca de mando
- + Componentes principales de fabricantes reconocidos
- + Amplio equipamiento de serie



CONSTRUCCIÓN

Altos estándares de durabilidad

El diseño de alta resistencia se centra en la durabilidad. Construida de forma robusta y fabricada con la máxima precisión, esta máquina está construida para poder soportar muchas horas de trabajo. La posición de su articulación de grandes dimensiones también está configurada para ofrecer una larga vida útil. Sus resistentes rodamientos de rodillos cónicos aguantan las más altas tensiones.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR

Modelo	Deutz TCD 6.1 L6
Tipo	6 cilindros con inyección common rail y refrigeración por agua
Nivel de gases de escape	Stage V
Potencia según ISO TR14396	129 kW / 2200 rpm
Cilindrada	6,057 l
Postratamiento de gases de escape	SCR / DPF

SISTEMA ELÉCTRICO

Batería	1 × 12 V / 120 Ah
Alternador	100 A

ACCIONAMIENTO

Tipo de accionamiento	Hidrodinámico
Regulación de potencia	Automática
Marchas / Etapas	4 / 3
Marcha adelante / Marcha atrás	Conmutador / bastidor de dirección electrónico
Velocidad de desplazamiento	1.ª marcha: 7 km/h 2.ª marcha: 14 km/h 3.ª marcha: 27 km/h 4.ª marcha: 41 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Bomba de pistones axiales Load Sensing
Flujo de aceite máx.	220 l/min
Válvula de seguridad (sistema hidráulico de trabajo)	270 bar
Válvula de seguridad (dirección)	210 bar

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	227 l
Aceite del motor	15,5 l
Eje delantero	34,8 l
Eje trasero	34,8 l
Transmisión	50 l
Sistema hidráulico	128,7 l
Refrigerante	33 l

PESO OPERATIVO

Peso operativo	14500 kg
----------------	----------

DIRECCIÓN

Tipo de dirección	Articulada
Ángulo de viraje máx.	40°
Radio de giro exterior	5382 mm
Radio de giro en la pala	5969 mm

NEUMÁTICOS

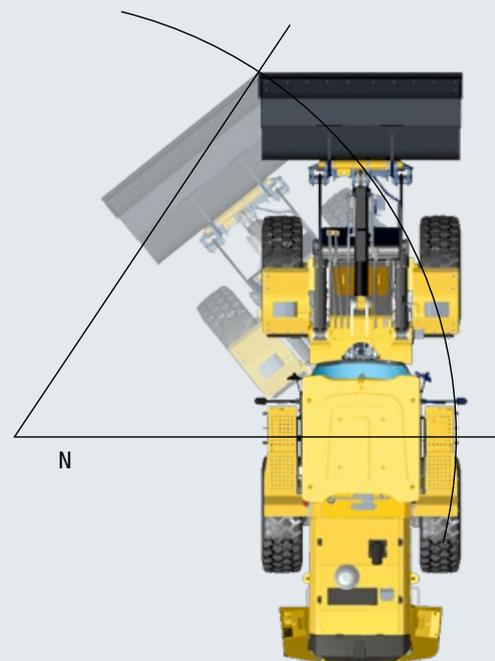
Dimensiones	20.5 R25
-------------	----------

FRENOS

Freno de servicio	Frenos multidisco hidráulicos en baño de aceite en ambos ejes, con efecto en todas las ruedas.
Freno de estacionamiento	Freno de estacionamiento electrohidráulico

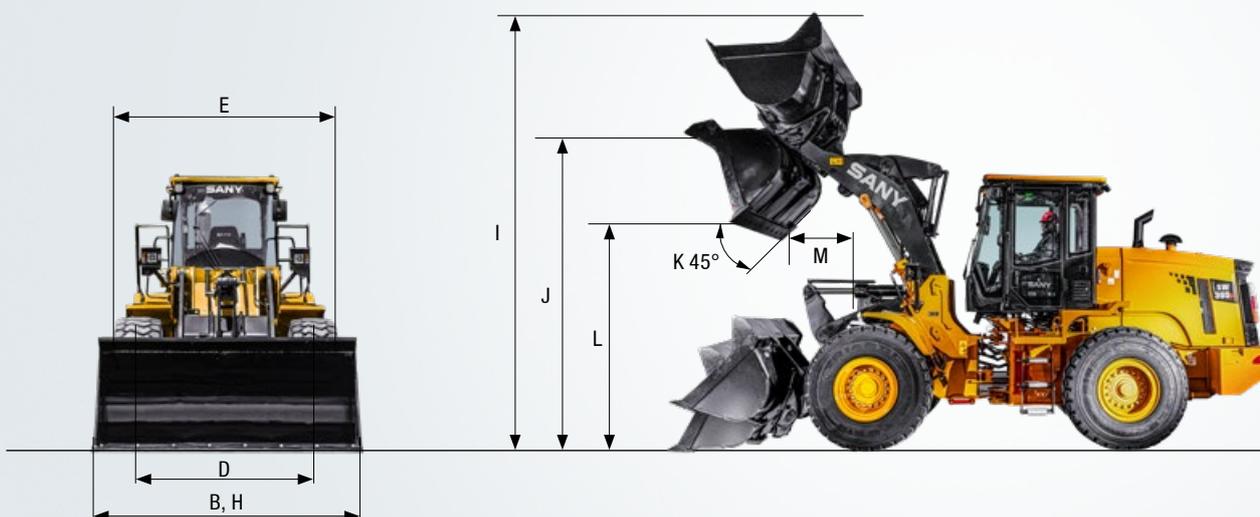
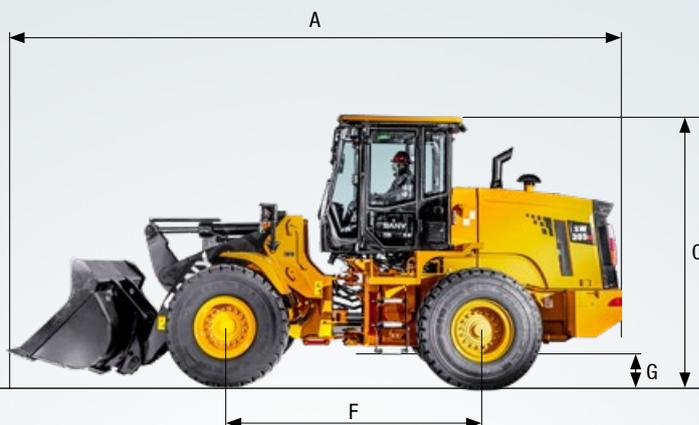
EJES

Tipo	De alta resistencia; engranaje planetario en cada rueda; eje oscilante (atrás)
Ángulo de oscilación	24°
Diferencial	Bloqueo manual del diferencial conectable completamente en el eje delantero



DIMENSIONES

A	Longitud total (posición de transporte)	7518 mm
B	Anchura total	2545 mm
C	Altura total	3405 mm
D	Distancia entre ejes	2045 mm
E	Anchura total con neumáticos	2476 mm
F	Distancia entre ejes	3000 mm
G	Altura libre sobre el suelo	407 mm



COMPONENTES AUXILIARES

O	Capacidad de la cuchara (SAE)	2,3 m ³
H	Ancho de la cuchara	2545 mm
I	Altura máxima	5526 mm
J	Altura del centro de rotación	3845 mm
K	Ángulo de descarga	45°
L	Altura de descarga	2689 mm
M	Alcance a la altura de descarga máx.	993 mm
O	Radio de giro exterior de la cuchara	5969 mm
	Peso de la cuchara	990 kg
	Carga de vuelco, recta (cuchara)	8899 kg
	Carga de vuelco, totalmente plegada (cuchara)	7714 kg
	Potencia de arranque	133 kN
	Longitud total incl. componente auxiliar	7518 mm

Más prestaciones

La nueva SW305 viene equipada de fábrica con un gran número de prestaciones que ofrecen más comodidad, más seguridad y una alta productividad. Entre ellas, se encuentran el control de vibraciones, la función de retorno de la cuchara, las velocidades regulables de elevación y descarga o la posición flotante.



COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

Asiento con suspensión mecánica y reposabrazos regulables	●
Asiento calefactable con suspensión neumática y reposabrazos regulables	●
Climatizador automático*	●
Ventana derecha regulable	●
Columna de dirección regulable	●
Conexión de 12 V	●
Luz de lectura	●
Pantalla táctil de 7 pulgadas	●
2 retrovisores exteriores y 1 interior	●
Sistema de cámaras panorámico	●
Radio con conexión USB	●
Soporte para bebidas	●
Compartimento para documentos	●
Visera	●
Alfombrillas de goma	●
Certificaciones ROPS y FOPS	●

CADENA CINEMÁTICA: MOTOR DIÉSEL

Filtro de aire ciclónico	●
Sistema de precalentamiento de aire	●
Prefiltro de combustible separador de agua	●
Termosensibilidad: ventilador de refrigeración reversible	●

SISTEMA ELÉCTRICO

Faros con luces largas y de cruce	●
2 luces de trabajo en el techo de la cabina	●
Alarma de marcha atrás y faro de advertencia	●
Interruptor de baterías	●
Limpiaparabrisas delantero y trasero	●
Protección de puesta en marcha del motor con marcha puesta	●
Protección de arranque codificada	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Load Sensing con potencia de bombeo variable	●
Manejo con una palanca electrohidráulica única (FNR + KD + tercer circuito de control de rodillos)	●
Preparada para un enganche rápido hidráulico con cableado y accionamiento	●
Posicionamiento automático de la cuchara	●
Sistema de absorción de vibraciones	●
Mirilla para controlar el nivel de aceite	●

SISTEMA DE FRENADO

Sistema de freno de doble circuito	●
Dos pedales de freno	●
Freno de estacionamiento electrohidráulico	●

Equipamiento estándar ● Opción especial ●

Las opciones estándar y especiales varían en función del país de entrega. Si tiene cualquier pregunta, póngase en contacto directamente con su distribuidor.

* El aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero: Tipo de refrigerante: HFC-134a, Potencial de calentamiento global: 1 430, Cantidad: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 t

Suministro de piezas: rápido y fiable

Con la compra de una pala cargadora de SANY ha invertido en el futuro. La rápida disponibilidad de las piezas de repuesto le garantiza tiempos de parada e inactividad muy breves.



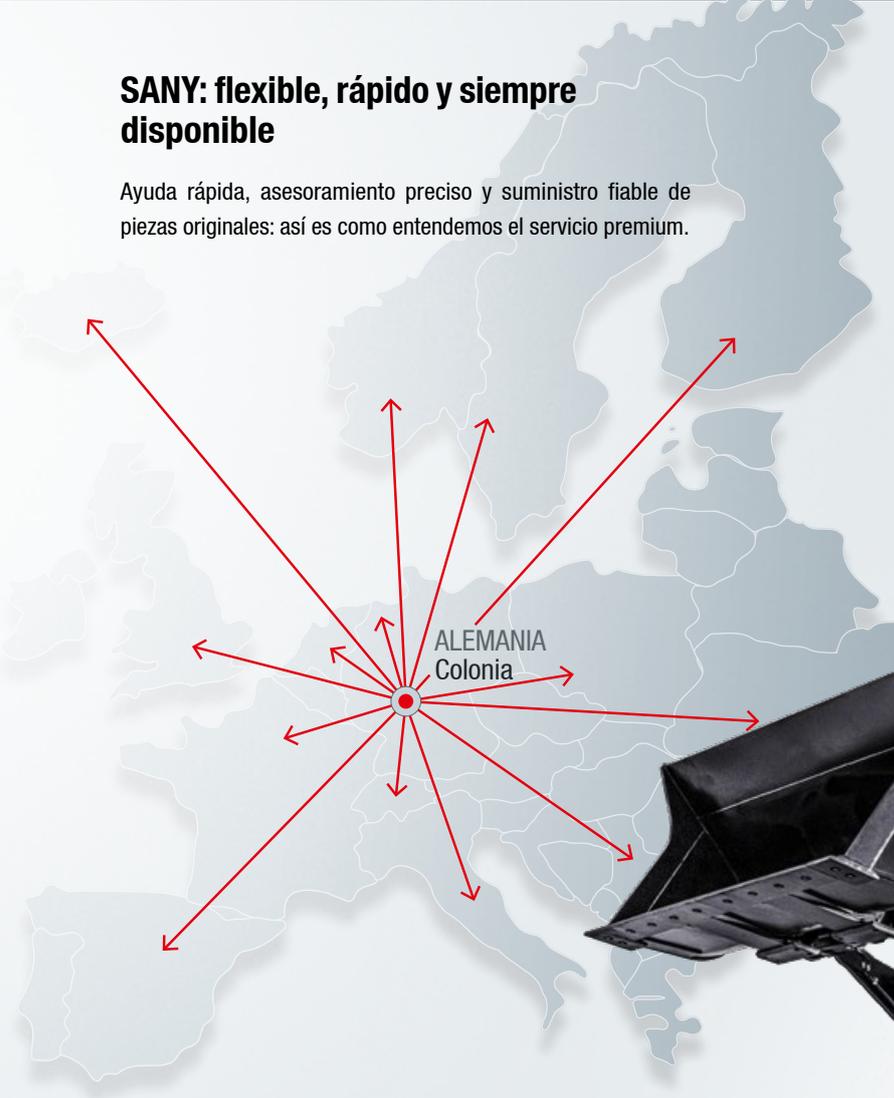
UN SERVICIO EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Al igual que en nuestras palas cargadoras, los estándares de calidad y fiabilidad de nuestros productos de servicio son muy elevados. Muestra de ello es el rendimiento de nuestros equipos en términos de durabilidad y buena relación calidad-precio.

Después de todo, el mantenimiento también es decisivo para la eficiencia, la rentabilidad y la seguridad. Su distribuidor SANY estará a su lado con un amplio servicio para garantizar que su máquina funcione de manera eficiente y duradera.

SANY: flexible, rápido y siempre disponible

Ayuda rápida, asesoramiento preciso y suministro fiable de piezas originales: así es como entendemos el servicio premium.



ALEMANIA
Colonia



Las ventajas de SANY Plus:

- + Suministro rápido a través del almacén central situado cerca de Colonia, Alemania
- + Más de 15 000 piezas de repuesto para lograr que su máquina sea muy fiable
- + Conocimientos técnicos expertos para un suministro óptimo de su máquina
- + Gracias al programa especial de formación de SANY, nuestros distribuidores están al día para lidiar con éxito con cualquier desafío técnico.

Información detallada por escrito

Todas las palas cargadoras de SANY disponen de manuales y documentos que le ayudarán a la hora de manejar, mantener, poner a punto y reparar la máquina: instrucciones de funcionamiento y mantenimiento, así como especificaciones técnicas, entre otras.



HIGHLIGHTS **SW305**

EFICIENCIA Y FLEXIBILIDAD

La nueva pala cargadora SW305 de SANY lleva la productividad a un nuevo nivel. Con su potente motor diésel common rail de Deutz y su robusto diseño de alta resistencia, es la compañera ideal allí donde se requieren fuerza y fiabilidad. Sus características distintivas son su elevada fuerza de arranque y su gran carga de vuelco. Gracias a su gran número de accesorios, este formidable conjunto es una máquina multifuncional capaz de completar con éxito cualquier tipo de tarea para palas cargadoras.



LAS MEJORES CONDICIONES

La **larga durabilidad**, incluso en las condiciones de trabajo más exigentes, está garantizada gracias a su **diseño de alta resistencia** y sus **ejes HD de ZF**, entre otras cosas.

GRANDEZA QUE SE VE

La SW305 está perfectamente equipada incluso para las tareas más grandes. La **cinemática Z** lleva toda la fuerza a la cuchara y garantiza **una elevada potencia de arranque y tiempos de carga y descarga cortos**.

DESARROLLADA PARA EL CONDUCTOR

Espaciosa, manejable, ergonómica: la **cabina del conductor instalada sobre bloques silenciosos** ofrece un entorno de trabajo agradable y seguro gracias a sus numerosas prestaciones de confort.

MAGNÍFICA VISIBILIDAD

Cuatro cámaras ofrecen una imagen panorámica de 360° con el máximo confort visual. En casos de mala visibilidad, las complementan **cuatro potentes faros led que no requieren mantenimiento**.

LA CALIDAD ES NUESTRO MOTOR

La gran potencia de arranque y el elevado par de giro del **motor de 6 cilindros Deutz** y la **transmisión automática Ergopower de ZF** permiten obtener un trabajo y un desplazamiento rápidos de la máquina.

CICLOS DE CARGA MÁS CORTOS

El **sistema de control inteligente de la potencia hidráulica** garantiza que la bomba consume solo lo que realmente necesita para la tarea activa. Eso no solo ahorra combustible, sino que además permite llevar a cabo un trabajo más rápido, por ejemplo, **optimizando la velocidad de descenso del bastidor de elevación**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESTACADAS

Motor	Deutz TCD 6.1 L6
Potencia	129 kW / 2 200 rpm
Capacidad de la cuchara	2,3 m ³
Velocidad de desplazamiento máx	41 km/h
Ángulo de viraje máx.	40°
Bomba principal	Bomba de pistones axiales Load Sensing
Flujo máx. de aceite	220 l/min

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. En el marco de nuestro permanente proceso de mejora, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones y diseños sin necesidad de avisar previamente. Las imágenes pueden contener opciones adicionales.

SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH
Sany Allee 1
D-50181 Bedburg, Alemania
Tel. +49 2272 90531 100
Fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com