

SANY

Quality Changes the World

POTENCIA MUY PRECISA

FUERZA DURADERA.
VERSATILIDAD EJEMPLAR.



MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



EXCAVADORA DE ORUGA
SY215C

Motor
CUMMINS QSB6.7
Potencia
122 kW / 2300 rpm
Capacidad de la cuchara
0,93 m³
Peso operativo
22600 kg

SANY

Las tareas más rigurosas exigen un socio de primera categoría

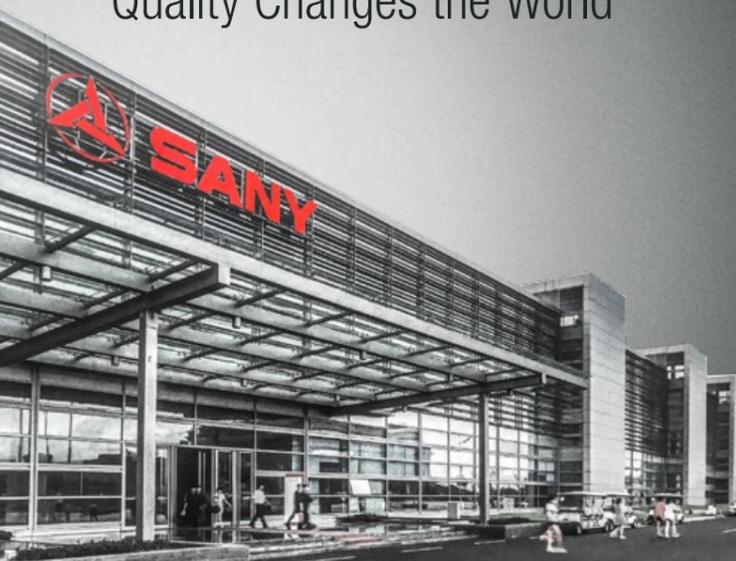
La calidad viene de la experiencia. Y de las ideas innovadoras. De ahí que en SANY combinemos estos dos importantes factores. Pues somos uno de los productores líderes a nivel mundial con más de **250 000** excavadoras vendidas en **10 años**. Visto esto, puede confiar en nuestros productos avanzados, 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**.

250 000
EXCAVADORAS VENDIDAS EN
10 AÑOS

5-7%
PORCENTAJE DE FACTURACIÓN DESTINADO
A INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

5 AÑOS
GARANTÍA

Quality Changes the World



SY215C

CHISELLING
MARCHING
EXCAVATING
MOVING INTO
ELEVATING
CARGING
DEMOLITION
APLASTANDO



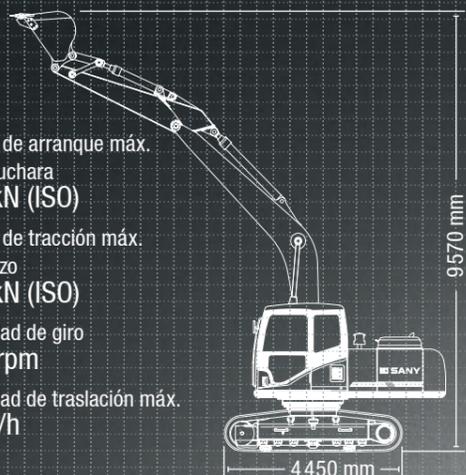
SY215C DATOS TÉCNICOS

Fuerza de arranque máx.
de la cuchara
138 kN (ISO)

Fuerza de tracción máx.
del brazo
102 kN (ISO)

Velocidad de giro
10,7 rpm

Velocidad de traslación máx.
6 km/h



LA ESPECIALISTA EN VERSATILIDAD

Con la excavadora de oruga SY215C de SANY puede trabajar más. No importa donde la utilice, ya que aplica siempre su potencia con precisión. Y es que cada detalle ha sido desarrollado específicamente para las duras exigencias de la obra. Esta excavadora es una auténtica todoterreno y una especialista en cualquier disciplina, desde la carga rápida hasta la excavación precisa y la demolición.

Se caracteriza especialmente por su capacidad para controlar su enorme fuerza con gran precisión, para obtener la máxima productividad y con ello un rápido retorno de la inversión.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

RENTABILIDAD

UN RENDIMIENTO TAN POTENTE Y UN CONSUMO TAN BAJO

El motor altamente eficiente con tecnología common rail garantiza un rendimiento excepcional. Cuatro modos de operación para las distintas condiciones de utilización adaptan el rendimiento del motor y del sistema hidráulico a las necesidades. Eso mejora el comportamiento de respuesta y asegura un menor consumo de combustible y una reducción de las emisiones.

CONSTRUCCIÓN

Resistente y robusta: la SY215C puede utilizarse cuando las cosas se ponen difíciles y por eso tiene que ser capaz de aguantar mucho. Para ella no es ningún problema, ya que con su **tren de rodaje reforzado y sumamente robusto** y las soldaduras limpias y **hechas por robots**, es la máquina perfecta para el duro día a día de la obra.

COMODIDAD DE MANEJO

Un lugar de trabajo cómodo: la cabina de la SY215C supera cualquier expectativa. Desde el asiento con suspensión neumática y cómodo respaldo se puede llegar fácilmente a todos los elementos de mando. Y lo mismo ocurre con el **mantenimiento y el servicio:** gracias a las cubiertas de mantenimiento grandes y de fácil acceso y a la clara disposición de los componentes más importantes, este trabajo se realiza de forma **rápida y sencilla**.

DIMENSIONES

Fuerza ágil: la SY215C es rápida y potente al mismo tiempo. Sus 22 toneladas contienen muchas reservas de energía. La máquina está montada sobre un tren de rodaje reforzado estable para que pueda aprovecharla en todo su potencial.



SEGURIDAD

La seguridad como factor productivo: solo trabajando con seguridad se puede trabajar de forma rentable. Por eso el **amplio paquete de seguridad** lo incluye todo de serie, desde alarma de desplazamiento y luz omnidireccional, hasta una válvula de seguridad para la pluma, aviso de sobrecarga para el izamiento y una cámara.

COMPONENTES

Probada y de gran calidad: el motor diésel Cummins refrigerado por agua, con tecnología common rail y sistema AdBlue, garantiza un **rendimiento fiable** incluso en las condiciones de trabajo más duras. El conjunto lo completa un sistema hidráulico bien ajustado de la marca Kawasaki.

RENTABILIDAD

Fuerza y eficiencia: el sistema de control hidráulico inteligente adapta la capacidad de bombeo a la potencia disponible del motor. Eso significa **más eficiencia y menos consumo de combustible** logrando así una **rentabilidad excepcional**.

SY215C

RENTABILIDAD

Rentabilidad gracias a la máxima flexibilidad

Excavar, cargar, demoler, transportar, martillar... La SANY 215C aborda las tareas más diversas sin peros, y sin tiempos de reconfiguración o espera largos. Gracias a la preinstalación del sistema hidráulico del enganche rápido, se pueden montar muchos dispositivos auxiliares.



CONSTRUCCIÓN

Una base muy estable

Las máquinas asumen mucho trabajo en el duro día a día de la obra. Por eso, desde la selección de los materiales utilizados hasta los acabados y los controles finales, todas las excavadoras SANY están diseñadas para ser robustas. Por ejemplo, todas las soldaduras están controladas por ordenador por robots; esta extraordinaria precisión garantiza estabilidad y fiabilidad.

A esto hay que añadir el alto grado de estabilidad que le proporciona el tren de rodaje reforzado, robusto y amplio. Esto permite a la SY215C aplicar su fuerza de una forma inmejorable. Y sin olvidar que todas las piezas del revestimiento están hechas exclusivamente de chapa.



COMPONENTES

Más potencia gracias a una hidráulica mejorada

El sistema hidráulico, controlado por posición, ajusta la presión y la cantidad de aceite necesarios en base a la demanda. Las potentes bombas de pistones variables alcanzan un caudal de 2 x 222 l/min y con ello una eficiencia muy alta a bajas revoluciones.



Fiabilidad absoluta: nada como sentir tranquilidad.

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

* Con los socios participantes



DIMENSIONES

LISTA PARA CUALQUIER SUPERFICIE

El tren de rodaje reforzado de la SY215C es especialmente estable y proporciona la mayor estabilidad posible. Los refuerzos adicionales y el uso de acero altamente resistente garantizan un desgaste mínimo incluso si se utiliza permanentemente con la carga máxima.

Las cadenas de acero también ofrecen el estándar de calidad más elevado para lograr un apoyo seguro en cualquier superficie.



Nuestras características destacadas. Las ventajas de SANY Plus:

- + Cabina cómoda
- + Sistema hidráulico rápido y potente
- + Disposición clara de los instrumentos y la pantalla
- + Chasis reforzado
- + Equipamiento de seguridad completo
- + Soldaduras de gran calidad
- + Con certificado ROPS y FOPS



SEGURIDAD

La mejor visibilidad incluso en condiciones de poca luz

Para poder realizar un trabajo preciso y rápido se requiere una buena visibilidad. La SY215C proporciona suficiente luz incluso en el peor de los escenarios. Dos faros LED en el techo y dos faros LED en la pluma, así como uno en la superestructura y un faro LED dirigido a la parte trasera iluminan el radio de acción. Las luces LED de gran calidad no solo destacan por su iluminación especialmente buena, sino también porque consumen poco, tienen una larga vida útil y no necesitan apenas mantenimiento.

COMODIDAD DE MANEJO

LA NUEVA ZONA DE CONFORT

Para que el conductor pueda concentrarse plenamente en su trabajo, primero debe sentarse bien. El asiento con suspensión neumática puede ajustarse de forma personalizada y ofrece un cómodo lugar de trabajo desde el que se pueden alcanzar fácilmente todos los elementos de mando. Por supuesto, el protagonismo se lo lleva la palanca de mando multifunción, que permite controlar con seguridad y precisión los dispositivos auxiliares, ya que transmite los comandos de control directamente y sin retraso. Y para una comodidad aún mayor: el equipamiento de serie incluye un monitor grande configurable en varios idiomas, aire acondicionado para mantener una temperatura agradable en la cabina incluso en verano, calefacción potente, una radio con USB adicional para que el conductor pueda conectar sus propios dispositivos de audio, así como grandes compartimentos de almacenamiento para poder tener a mano todo lo necesario.

COMODIDAD DE MANEJO

Minimizando los tiempos de mantenimiento y aumentando el tiempo de funcionamiento

Es muy fácil acceder a todos los componentes importantes para el mantenimiento. Esto permite realizar el mantenimiento y servicio de una forma eficiente y segura, lo que reduce los tiempos de inactividad improductivos y aumenta la disponibilidad de la máquina.

Sobre todo, los controles rutinarios diarios son rápidos, sencillos y seguros de llevar a cabo, ya que los pasamanos, los peldaños antideslizantes y la conexión eléctrica para una lámpara garantizan la máxima seguridad durante los trabajos de mantenimiento.



MOTOR

Modelo	CUMMINS QSB6.7
Tipo	Refrigerado por agua, 6 cilindros, con sistema common rail y AdBlue
Nivel de gases de escape	Stage IV
Potencia	122 kW / 2300 rpm
Par de giro máximo	732 Nm / 1500 rpm
Cilindrada	6700 cc
Baterías	2 x 12 V / 120 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	2 x bomba de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica
Flujo de aceite máx.	2 x 222 l/min
Accionamiento	Accionamiento de 2 tiempos con motor de pistones axiales y freno de discos automático
Motor de giro	Sistema de giro con motor de pistones axiales y freno de parada automático
Flujo de aceite máx. (AUX1)	400 l/min

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	343 bar
Amplificador de potencia	373 bar
Circuito de giro	275 bar
Circuito de traslación	343 bar
Circuito de mando previo	39 bar

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	340 l
Refrigerante de motor	27,6 l
Aceite de motor	27 l
Accionamiento de traslación (por lado)	5,5 l
Sistema hidráulico	18,9 l
Depósito de aceite hidráulico	230 l

POTENCIA

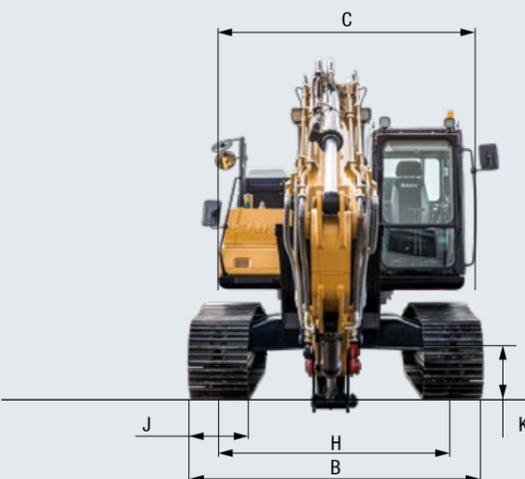
Velocidad de giro	10,7 rpm
Velocidad máxima de traslación	Rápida 6,0 km/h, lenta 3,5 km/h
Fuerza de tracción máx.	208 kN
Capacidad de ascenso	35°
Capacidad de la cuchara	0,93 m³
Presión al suelo	0,47 kg/cm²
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	138 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	102 kN

CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	5700 mm
Longitud de brazo	2925 mm
Rodillo	9
Rodillos de apoyo	2
Sistema de giro	Engranaje planetario accionado por motor de pistones axiales, freno automático de estacionamiento de accionamiento hidráulico

PESO OPERATIVO

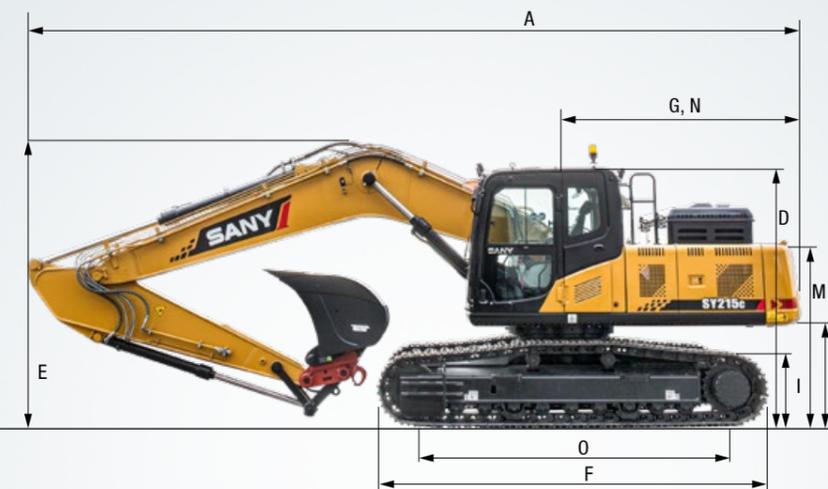
SY215C	22 600 kg
--------	-----------



DIMENSIONES

A	Longitud total	9728 mm
B	Anchura total	2980 mm
C	Anchura total del cuerpo superior	2710 mm
D	Altura total de la cabina	2960 mm
E	Altura total de la pluma	3370 mm
F	Longitud total del cuerpo inferior	4450 mm
G	Longitud trasera	2890 mm
H	Distancia entre ejes	2380 mm
I	Altura de cadena	923 mm
J	Anchura de placa de cadena	600 mm
		700 mm
		800 mm
K	Distancia al suelo mín.	480 mm
L	Distancia al suelo peso trasero	1090 mm
M	Altura del capó	2630 mm
N	Radio de giro trasero	2890 mm
O	Distancia (centro) entre rueda dentada y rueda direccional	3640 mm

* con anchura de placa de las cadenas de 600 mm



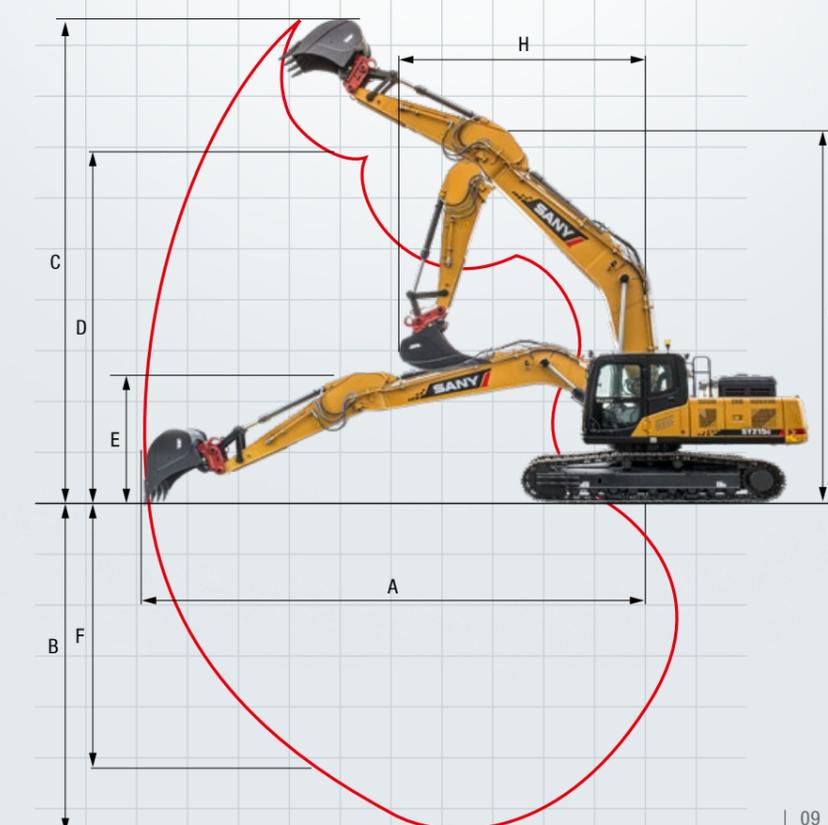
CAPACIDADES DE CARGA *

Altura de punto de carga	Radio				Alcance máx.		Capacidad	m/ft			
	3,0m / 9,8ft	4,5m / 14,8ft	6,0m / 19,7ft	7,5m / 24,6ft							
7,5 m					4319	4319	3736	3736	6,1		
24,6 ft					9522	9522	8236	8236	20,1		
6,0 m					4433	4433	3542	3542	7,2		
19,7 ft					9773	9773	7809	7809	23,8		
4,5 m					4973	4973	4774	3547	7,9		
14,8 ft					10964	10964	10525	7820	26,0		
3,0 m	7365	7279	5823	4790	4800	3445	3662	2895	8,3		
9,8 ft	16237	16047	12838	10560	10582	7595	8073	6382	27,1		
1,5 m	9085	6787	6476	4554	4660	3331	3890	2797	8,3		
4,9 ft	20029	14963	14277	10040	10274	7344	8576	6166	27,3		
Línea del suelo	6483	6483	9737	6526	6269	4388	4559	3248	4092	2845	8,1
	14293	14293	21466	14387	13821	9674	10051	7161	9021	6272	26,6
-1,5 m	10665	10665	9632	6444	6200	4319	4532	3225	4453	3080	7,6
-4,9 ft	23512	23512	21235	14207	13609	9522	9991	7110	9817	6790	24,9
-3,0 m	14488	12609	9719	6509	6233	4358			5324	3662	6,7
-9,8 ft	31941	27798	21427	14350	13741	9608			11737	8073	22,1
-4,5 m	12167	12167	8569	6733					7760	5243	5,3
-14,8 ft	26824	26824	18891	14844					17108	11559	17,4

* con anchura de placa de las cadenas de 600 mm

RANGO DE TRABAJO

A	Alcance máximo	9950 mm
B	Prof. de excavación máx.	6600 mm
C	Altura de corte máx.	9570 mm
D	Altura de descarga máx.	6700 mm
E	Altura de descarga mín.	2470 mm
F	Prof. excavación máx. pared vertical	5800 mm
G	Altura total con radio de giro mín.	7680 mm
H	Radio de giro mín.	3730 mm



Fuerza versátil

Con la SANY SY215C no debe preocuparse por los extras. Todo lo que necesita para realizar un trabajo agradable y cómodo viene incluido de serie.

**COMODIDAD DE MANEJO / CABINA**

Calefacción	●
Climatizador automático	●
Radio con altavoz	●
Reposabrazos, ajustables	●
Asiento con suspensión neumática	●
Asiento calefactado	●
Limpiaparabrisas	●
Sistema de lavado de cristales	●
Circuito de control adicional 1 en palanca de mando	●
Circuito de control adicional 2 en palanca de mando	●
Luna frontal extraíble	●
Techo solar abrible	●
Compartimento de refrigeración integrado	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Valvula de seguridad en pluma y brazo con indicador de sobrecarga	●
Circuito hidráulico de doble acción para enganche rápido incl. sistema de tubos	●
Instalación de martillo	●
Instalación de pinza	●
Circuito de rotación en palanca de mando incl. sistema de tubos	●
Caudal de aceite ajustable para accesorios	●
Brazo corto	●

CUERPO INFERIOR

Cadena de acero 600	●
Argollas de sujeción	●

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.

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

Faro de trabajo LED, frontal techo	●
Faro de trabajo LED, pluma	●
Faro de trabajo LED, plataforma	●
Faro de trabajo LED, parte trasera techo	●

MOTOR

Ajuste automático de la velocidad	●
Filtro diésel	●
DOC	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Freno de giro	●
2 velocidades de desplazamiento	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●
Tubos para circuito de control adicional 2	●
Servomando hidráulico de la palanca de mando	●
Filtro principal	●

SEGURIDAD

Desconector de batería	●
Alarma de desplazamiento	●
Luces omnidireccionales	●
Cámara	●
Pasamanos	●
Cubiertas con cerradura	●
Boca del depósito con cierre	●

UN SERVICIO EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Al igual que en nuestras excavadoras, los estándares de calidad y fiabilidad de nuestros productos de servicio son muy elevados. Muestra de ello es el alcance de nuestra garantía en cuanto a durabilidad, así como la excelente relación precio-prestaciones.

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

SANY está siempre a su disposición, con flexibilidad y rapidez

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

**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 garantizar la alta fiabilidad de su máquina
- Conocimientos técnicos expertos para la para el funcionamiento óptimo de su máquina
- Gracias al programa de formación especial de SANY, nuestros distribuidores están al día para lidiar con éxito con cualquier desafío técnico.

**El suministro de piezas: rápido y fiable**

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

**Cobertura total, negro sobre blanco**

Todas las excavadoras de oruga de SANY disponen de manuales y documentos que le ayudan a la hora de manejar, mantener, poner a punto y reparar: instrucciones de funcionamiento y mantenimiento, así como especificaciones técnicas, entre otros.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS **SY215C**

LA ESPECIALISTA QUE PUEDE CON TODO

La SANY SY215C es una potente todoterreno que combina flexibilidad y fuerza. De esta forma es capaz de realizar un sinfín de tareas en una amplia gama de aplicaciones y, gracias a su estructura robusta, trabaja cómodamente incluso en las tareas más difíciles y en los entornos más hostiles.

RESISTENTE Y ROBUSTA

La SY215C puede utilizarse cuando las cosas se ponen difíciles y por eso tiene que ser capaz de aguantar mucho. No es ningún problema, ya que con su **tren de rodaje reforzado y sumamente robusto** y las soldaduras limpias y **hechas por robots**, es la máquina perfecta para el duro día a día de la obra.

UN LUGAR DE TRABAJO CÓMODO

Una buena ergonomía se nota cuando el operador es capaz de concentrarse en su trabajo incluso después de varias horas. Y eso es fácil en la cabina de la SY215C, ya que el asiento y los elementos de mando **han sido diseñados para las exigencias del uso práctico**. Por poner un ejemplo, los circuitos hidráulicos adicionales pueden manejarse desde la palanca de mando.

FUERZA ÁGIL

El tren de rodaje **reforzado** y estable y su gran masa dan a la SY215C la estabilidad necesaria para **realizar movimientos de trabajo rápidos y potentes**. De esta forma, la excavadora puede realizar trabajos considerables en poco tiempo.

LA SEGURIDAD COMO FACTOR PRODUCTIVO

El inteligente diseño de la cabina permite tener una vista despejada de la zona de trabajo y la **cámara de serie** proporciona una buena visión general de la zona trasera. El **aviso de sobrecarga** y la **válvula de seguridad** son vitales cuando la pluma debe realizar trabajos de izamiento. Y para los trabajos de mantenimiento y servicio, los pasamanos y los peldaños antideslizantes proporcionan la estabilidad necesaria.

PROBADA Y DE GRAN CALIDAD

Con un par máximo de 732 Nm a 1 500 r.p.m., el potente motor **Cummins de 6 cilindros** proporciona una cantidad increíble de potencia.

POTENCIA Y EFICIENCIA

La **función de mando automático de gases**, junto con la inyección electrónica ajusta el régimen del motor a la potencia requerida. De esta manera, el **sistema hidráulico inteligente reduce el consumo de energía**, el desgaste del motor y las emisiones de gases de escape. Además, el **bajo coste de mantenimiento y los largos intervalos entre mantenimiento** también ahorran costes operativos y aumentan la rentabilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESTACADAS

Motor	CUMMINS QSB6.7
Potencia	122 kW / 2 300 rpm
Par de giro máx.	732 Nm / 1 500 rpm
Velocidad de traslación máx.	6 km/h
Velocidad de giro	10,7 rpm
Bomba principal	2 x bombas de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica
Flujo de aceite máx.	2 x 222 l/min



«¡ES POTENTE!»

Patrick Hesselbach – Operador de máquinas en MBT Recycling

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