

SY155W

SANY

Quality Changes the World



PARA CUALQUIER TERRENO

FUERZA PRECISA. FIABILIDAD ÁGIL.

MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



EXCAVADORA DE RUEDAS
SY155W

Motor
DEUTZ TCD4.1 L4
Potencia
115 kW / 2000 rpm
Capacidad de la cuchara
0,6 m³
Peso operativo
15000 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 **500 000** excavadoras vendidas en **todo el mundo**. Visto esto, puede confiar en nuestros productos avanzados, probados en la zona de construcción. Destinamos un alto porcentaje de nuestra facturación anual, entre el **5 y 7 %**, a la investigación y el desarrollo. Permite prometerle la potencia y la robustez de nuestros productos.

500 000
EXCAVADORAS VENDIDAS EN
TODO EL MUNDO

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

Quality Changes the World



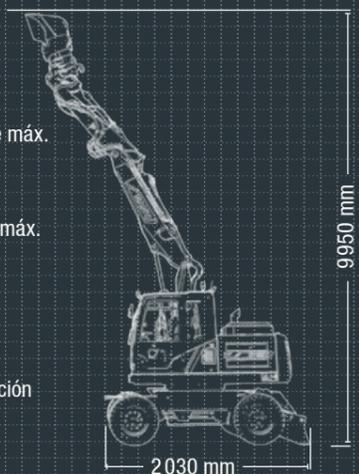
SY155W DATOS TÉCNICOS

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

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

Velocidad de giro
10,5 rpm

Velocidad de traslación
máx.
20 km/h



LA VERSATILIDAD MÓVIL REDEFINIDA

Cuando se trata de movilidad, a la SY155W de SANY no le gana nadie. Esto se aplica tanto para traslados dentro de una obra como también para trayectos cortos de una obra a la siguiente. Como no requiere un medio de transporte adicional para ello y también se ahorra el tiempo de carga y descarga, la excavadora de ruedas destaca por su ahorro de

tiempo y personal considerablemente menor. Es perfecta para zonas urbanas en los más diversos ámbitos de uso, desde construcción de carreteras y obras subterráneas hasta movimiento de tierras y tendido de tuberías. Además, también es idónea para paisajismo y jardines.



RENTABILIDAD

EL PAQUETE DE FUERZA MÓVIL

Si se necesita un traslado rápido al usar la excavadora, con la SY155W no habrá problema. Hace honor a su nombre como excavadora de ruedas. No solo en la obra una zona a otra, sino que también se las apaña en distancias cortas entre dos obras sin medios de transporte adicionales. Esto la hace ideal para el uso en zonas urbanas, donde además destaca por sus dimensiones compactas.

CONSTRUCCIÓN

Para las condiciones más duras: Los cordones de soldadura especialmente exactos, realizados con robots de soldadura de alta precisión, aseguran la estabilidad y la potencia a largo plazo.

DIMENSIONES

Máxima movilidad: La pluma articulada aumenta la flexibilidad y el alcance con dimensiones compactas. Se puede trabajar de forma muy precisa en espacios reducidos, incluso al excavar en vertical con herramientas o piezas.

COMODIDAD DE MANEJO

Gran comodidad de manejo: La cabina ofrece las mejores condiciones para trabajar de forma productiva y con concentración gracias a su moderno equipamiento interior.



SEGURIDAD

Protección para las personas y las máquinas: Desde los pasamanos antideslizantes y estables hasta los espejos grandes y la cámara, todo el equipamiento de seguridad se encarga de que nada salga mal en el día a día de la obra.

EFICIENCIA

Máxima calidad garantizada: La SY155W apuesta por la calidad hasta en los detalles: desde engranajes ZF hasta sistema hidráulico de Bosch-Rexroth y motor de Deutz.

RENTABILIDAD

Gran rendimiento, precio bajo: La SY155W ofrece una convincente relación calidad-precio que se amortiza rápidamente. La polifacética máquina compacta demuestra en todas las obras cómo es la auténtica rentabilidad.

DIMENSIONES

Maniobrabilidad y flexibilidad

La pluma articulada de la SY155W amplía el ámbito de aplicación y aumenta la flexibilidad de uso. Esta pluma permite adaptar la zona de trabajo en función de las necesidades, desde a gran distancia hasta muy cerca. También se pueden elevar cargas verticales cerca de edificaciones colindantes. Naturalmente, se deben respetar todas las medidas de transporte para que la máquina pueda circular por la vía pública de forma segura y sencilla. En combinación con el gran ángulo de giro, la máquina siempre puede usarse perfectamente en posición de trabajo en la obra.

DIMENSIONES

Estabilidad en cada situación

El robusto tren de rodaje proporciona un comportamiento de conducción estable y garantiza una maniobrabilidad exacta y rápida en la obra. Su estabilidad y su construcción de alta calidad permiten una aplicación segura de la fuerza. Esto se demuestra, por ejemplo, en los trabajos de excavación. En caso necesario, la hoja de empuje proporciona estabilidad adicional. Naturalmente, la máquina también cuenta con estabilizadores en los ejes que aumentan la estabilidad para evita vuelcos incluso en trabajos laterales.





COMODIDAD DE MANEJO

Con ventajas de mantenimiento incorporadas

No podemos evitar el hecho de que la máquina requiera mantenimiento. Sin embargo, hemos minimizado el esfuerzo de mantenimiento y, por tanto, los tiempos de inactividad. El concepto global de mantenimiento reducido de la SY155W empieza con su cómoda capota del motor de amplia apertura y con el acceso sencillo a todos los componentes relevantes. El filtro, el radiador y la batería están agrupados en el centro, lo que permite llegar a ellos de una forma rápida y sencilla. Esto no solo garantiza el máximo rendimiento y fiabilidad, sino también una prolongada vida útil de todos los componentes.



COMODIDAD DE MANEJO

Entornos de trabajo cómodos

La cabina de la SY155W prácticamente solo tiene una función: hacer que el trabajo del conductor en la obra sea lo más agradable, cómodo y seguro posible. Incluye los elementos de mando posicionados de forma ergonómica, como el cómodo asiento con suspensión neumática con numerosas posibilidades de ajuste individual. Por su parte, el climatizador automático y un potente sistema de ventilación y calefacción se encargan de que la temperatura y el aire fresco de la cabina sean siempre adecuados. También está equipada de serie con una radio y con grandes compartimentos de almacenamiento. El cambio de dirección de marcha se realiza de forma natural y cómoda mediante el interruptor integrado en el joystick.

COMODIDAD DE MANEJO

MUCHA FUERZA, CON MANEJO PRECISO

Todos los elementos de mando importantes de la SY155W forman una unidad adaptada entre sí de forma óptima. Desde el control mediante joystick de manejo intuitivo hasta la gran pantalla multifunción en la que se representan todos los datos importantes de forma legible. Además, es muy fácil navegar por los menús y esto permite al operador manejar las funciones de la máquina de forma segura y cómoda. Por ejemplo, se pueden comprobar las presiones actuales. El monitor también muestra la siguiente inspección pendiente o datos básicos, como la temperatura del aceite y el agua de refrigeración o el número de revoluciones. El cambio de los dispositivos auxiliares se puede realizar muy fácilmente, ya que se puede seleccionar el enganche rápido directamente en el sistema. Además, se puede ajustar cómodamente el ángulo de la columna de dirección.



Nuestras características destacadas. Las ventajas de SANY Plus:

- + Pluma articulada
- + Cómodo asiento con suspensión neumática
- + Iluminación LED moderna
- + Instrumentos visibles y una gran pantalla de alta resolución
- + Elevados estándares de seguridad (cilindro de apoyo en el eje, la cámara, etc.)
- + Grandes compartimentos de almacenamiento



CONSTRUCCIÓN

Lo importante se debe proteger

La base de la durabilidad y la robustez de la excavadora de SANY radica en su refinada estructura y en la selección de materiales de alta calidad. Y, naturalmente, en la fabricación. Por ejemplo, las soldaduras están hechas por robots con muchísima precisión. Esto garantiza la máxima capacidad de carga y una prolongada vida útil.

También se puede confiar en todo momento en el tendido limpio y sofisticado del sistema hidráulico.

SEGURIDAD

Todo al alcance de la mano, y al alcance de la vista

Todos los elementos de mando son claros y están situados directamente en el campo de acción del conductor. Esto no solo ofrece una gran comodidad, sino también la máxima seguridad gracias a un manejo exacto. También cabe mencionar a este respecto que el conductor puede abarcar con la vista cualquier situación en el campo de trabajo y de giro completamente. La estructura de la cabina de diseño inteligente permite una buena visibilidad, respaldada además por la cámara de serie.



MOTOR

Modelo	DEUTZ TCD4.1 L4
Tipo	Refrigerado por agua, 4 cilindros, con la inyección common rail y AdBlue
Normativa de emisiones	Stage V
Potencia	115 kW / 2 000 rpm
Par de giro máximo	609 Nm / 1 600 rpm
Cilindrada	4 038 cc
Baterías	2 × 12V / 120 Ah

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	233 l
Refrigerante de motor	26 l
Aceite de motor	11,5 l
Tanque de AdBlue	20 l
Depósito de aceite hidráulico	140 l

POTENCIA

Velocidad de giro	10,5 rpm
Velocidad máxima de traslación	Rápida 20 km/h, lenta 7 km/h
Fuerza de tracción máx.	84 kN
Capacidad de ascenso	0,6 m³
Capacidad de la cuchara	0,38 / 0,55 kg/cm²
Presión al suelo	35°
Fuerza de arranque de la cuchara ISO	87 kN
Fuerza de tracción del brazo ISO	64 kN

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	320 bar
Circuito de giro	250 bar
Circuito de traslación	360 bar
Circuito de mando previo	39 bar

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Bomba de pistón axial variables detección de carga controlada
Flujo de aceite máx.	250 l/min
Flujo de aceite máx. (AUX 1)	100 l/min
Flujo de aceite máx. (AUX 2)	100 l/min
Accionamiento	Motor de regulación de pistones axiales
Motor de giro	Motor de pistones axiales

CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR

Longitud de pluma	1 930 mm + 3 100 mm
Longitud de brazo	2 500 mm
Sistema de giro	Engranaje planetario accionado por un motor de pistones axiales, bloqueo automático El freno se libera hidráulicamente

PESO OPERATIVO

SY155W	15 000 kg
--------	-----------

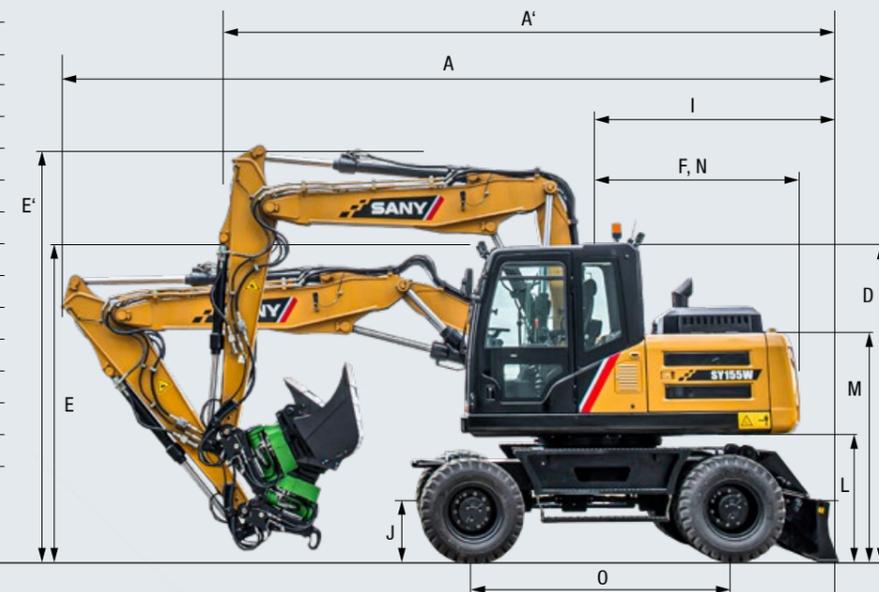
NEUMÁTICOS

Dimensiones	10.00 - 20 - 16PR
-------------	-------------------



DIMENSIONES

A Longitud total	7 500 mm
A' Longitud total en posición de conducción	6 224 mm
B Anchura total	2 550 mm
C Anchura total del cuerpo superior	2 550 mm
D Altura total de la cabina	3 200 mm
E Altura total de la pluma	3 200 mm
E' Altura total en posición de conducción	3 996 mm
F Longitud trasera	2 030 mm
G Distancia entre ejes	1 944 mm
H Anchura del cuerpo inferior (hoja dozer)	2 550 mm
I Distancia horizontal hasta la hoja dozer	2 200 mm
J Altura de la hoja dozer	600 mm
K Distancia al suelo mín.	360 mm
L Distancia al suelo peso trasero	1 230 mm
M Altura del capó	2 616 mm
N Radio de giro trasero	2 030 mm
O Distancia entre ejes	1 944 mm



CAPACIDADES DE CARGA HOJA DOZZER ABAJO

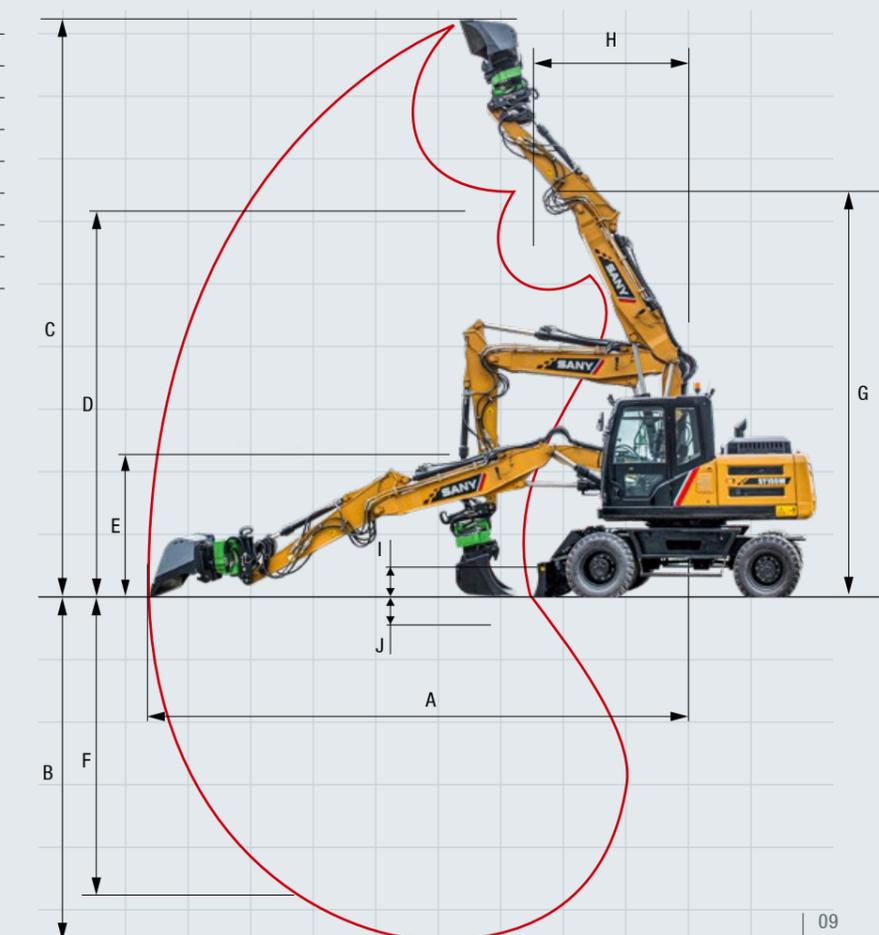
Altura de punto de carga	Radio				Alcance Máximo.	
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m		
7,5 m kg	3600	3600			3005 3100 4952	
6,0 m kg	3400	3400	3500	2300	3300 2100 6327	
4,5 m kg	4000	3600	3600	2300	2800 1700 7121	
3,0 m kg	6700	6300	5000	3400	3600 2200 2500 1500	2500 1500 7526
1,5 m kg	9200	5800	5300	3100	3400 2100 2500 1500	2400 1400 7609
Línea del suelo kg	9600	5400	5100	2900	3400 2000	2500 1500 7379
-1,5 m kg	9600	5400	5100	2900	3300 2000	2800 1700 6806
-3,0 m kg	8900	5700	5200	3000		

CAPACIDADES DE CARGA HOJA DOZZER ARRIBA

Altura de punto de carga	Radio				Alcance Máximo.	
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m		
7,5 m kg	3600	3600			3400 3100 4952	
6,0 m kg	3400	3400	2500	2300	2300 2100 6327	
4,5 m kg	4000	3600	2500	2300	1800 1700 7121	
3,0 m kg	6700	6300	3700	3400	2500 2200 1700 1500	1600 1500 7526
1,5 m kg	6500	5800	3500	3100	2300 2100 1700 1500	1600 1400 7609
Línea del suelo kg	6200	5400	3400	2900	2300 2000	1700 1500 7379
-1,5 m kg	6300	5400	3300	2900	2200 2000	1900 1700 6806
-3,0 m kg	6500	5700	3400	3000		

RANGO DE TRABAJO

A Alcance máximo	8 900 mm
B Prof. de excavación máx.	5 400 mm
C Altura de corte máx.	9 950 mm
D Altura de descarga máx.	7 200 mm
E Altura de descarga mín.	2 920 mm
F Prof. excavación máx. pared vertical	4 500 mm
G Altura total con radio de giro mín.	7 324 mm
H Radio de giro mín.	2 195 mm
I Elevación máx. de hoja dozer sobre suelo	472 mm
J Penetración máx. de hoja dozer	167 mm



Nota: Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Los valores de la bomba de agua de alta presión son para funcionamiento en modo diésel.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre opciones disponibles, consúltenos.

Lista para cualquier desafío

El amplio equipamiento estándar de la SY155W hace de esta excavadora la socia perfecta para el exigente día a día de la obra. Existen además equipamientos especiales y dispositivos auxiliares opcionales que aumentan aún más su flexibilidad.



COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

Asiento con suspensión neumática	●
Calefacción	●
Klimaautomatik	●
Control automático del clima	●
Reposabrazos, ajustables	●
Conexión 12 V	●
Circuito de mando adicional 1 en palanca de mando	●
Circuito de mando adicional 2 en palanca de mando	●
Compartimiento de refrigeración integrado	●
Columna de dirección ajustable	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Válvula de seguridad en pluma y brazo con dispositivo de aviso de sobrecarga	●
Circuito hidráulico de doble acción para enganche rápido incl. sistema de tubos	●
Instalación de martillo	●
Instalación de pieza	●
Caudal de aceite ajustable para accesorios	●
Cilindro de cubo de cambio preparado	●
Pluma ajustable	●
Escudo	●

CUERPO INFERIOR

Argollas de amarre	●
Caja de herramientas	●

Equipamiento estándar ● Opción especial ●

SEGURIDAD

Desconector de batería	●
Conducir la alarma	●
Luces giratorias de señalización	●
Cámara	●
Cubiertas con cerradura	●

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

Faro de trabajo LED en techo delantero	●
Faro de trabajo LED en la pluma	●
Faro de trabajo LED en la plataforma	●
Faro de trabajo LED en techo trasero	●

MOTOR

Ajuste automático de revoluciones	●
DOC	●
DPF	●
Filtro diésel	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Estabilizadores de eje	●
Tuberías para un circuito de control adicional 1	●
Tuberías para un circuito de control adicional 2	●
Freno de giro	●
Filtro principal	●

Nota: Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre opciones disponibles, consúltenos.

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.

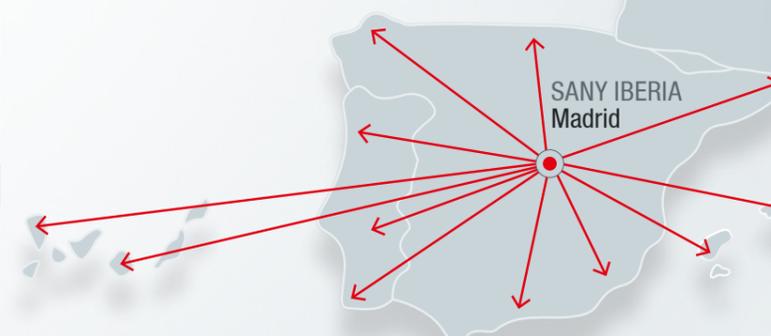
SANY está siempre a su disposición, con flexibilidad y rapidez

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 en Madrid, España
- 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 ruedas de 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 ruedas 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 **SY155W**



UN EMPUJÓN DE MOVILIDAD PARA SU PRODUCTIVIDAD

La SY155W demuestra que es posible una gran potencia sobre ruedas con fiabilidad y seguridad. La compacta excavadora de ruedas destaca por su versatilidad y por su productividad ejemplar. Demuestra su gran flexibilidad tanto en construcciones subterráneas en obras urbanas como en paisajismo: no solo actúa con fuerza, sino también con mucha exactitud. De ello se encargan el sensible control por joystick y la pluma articulada, así como los componentes de la marca adaptados entre sí.

RESISTENTE Y DURADERA

No se puede renunciar a la robustez para el trabajo duro cotidiano en la obra. Por tanto, apueste por la **elevada calidad** de todos los componentes de la excavadora de ruedas SY155W.

LUGAR DE TRABAJO CÓMODO

La **ergonomía y la funcionalidad** determinan cada detalle de la cabina del conductor de la SY155W. El lugar de trabajo perfecto para redefinir la productividad.

PROTECCIÓN COMPLETA

Con la SY155W apuesta por la seguridad en todos los sentidos. En el amplio paquete de seguridad se incluye la **certificación ROPS/FOPS** además de los **cilindros de apoyo en el eje** y una **cámara**.

FUERZA ÁGIL

Dimensiones compactas por un lado, **movilidad y flexibilidad** modélicas por el otro. Las **dimensiones compactas** y la **pluma articulada** lo hacen posible.

PROBADA Y DE GRAN CALIDAD

La **verdadera potencia** de una máquina no solo se demuestra en la suma de sus componentes. Por tanto, la SY155W incluye **componentes probados** de fabricantes líderes.

EFICIENCIA ECONÓMICA

La SY155W sale rentable. Incluso antes del primer uso, gracias a su **buena relación calidad-precio**. Y a partir de entonces gracias a sus **valores de consumo extremadamente bajos**. De este modo, por ejemplo, el sistema hidráulico inteligente proporciona la mejor **eficiencia energética**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESTACADAS

Motor	DEUTZ TCD4.1 L4
Potencia	115 kW / 2 000 rpm
Par de giro máx.	609 Nm / 1 600 rpm
Velocidad de traslación máx.	20 km/h
Velocidad de giro	10,5 rpm
Bomba principal	Bomba de pistón axial variables detección de carga controlada
Flujo de aceite máx.	250 l/min



«¡UNA MÁQUINA QUE QUEDA BIEN!»

Nico Schwarze –

Operador de máquina, Straßen- und Tiefbau GmbH, Eilenburg, Alemania

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 IBERIA

Camino de Hormigueras, 173
28031 Madrid, España
Tel. +34 914 28 81 00
info@sanyiberia.com
www.sanyiberia.com