

STH1440
STH1840

SANY

Quality Changes the World



EFICIENCIA AL MÁXIMO NIVEL

MÁS ALTO. MÁS FUERTE. MEJOR.



MANIPULADORES TELESCÓPICOS
STH1440 | STH1840

Capacidad de carga
4.000 kg
Altura máxima de elevación
14/18 m
Potencia nominal
75 CV

SANY

**El rendimiento es fruto de la calidad.
La calidad, de la experiencia.**

SANY Iberia forma parte del Grupo SANY, líder mundial en la fabricación de maquinaria de construcción, equipamiento portuario y turbinas eólicas. Nuestro objetivo es suministrar siempre productos adaptados al mercado nacional relevante y equipados con tecnología innovadora y alto rendimiento. SANY garantiza la máxima calidad y fiabilidad mediante el uso de sus propios componentes de diseño y construcción de acero, lo que nos permite crear máquinas increíblemente eficientes. Además, nuestra red de distribuidores en toda Europa garantiza que los usuarios reciban asistencia competente en ventas, servicio técnico y mantenimiento.

> 100
DISTRIBUIDORES
EN EUROPA

5-7 %
DE LOS BENEFICIOS DEDICADOS
A LA INVERSIÓN EN I+D

Quality Changes the World



STH1440 | STH1840

MAQUINARIA DE ALTO RENDIMIENTO

SANY aterriza en el mercado ibérico con su nueva serie de manipuladores telescópicos. Hemos renovado completamente estas máquinas para alcanzar niveles mucho más elevados en términos de seguridad, comodidad y rendimiento. Los manipuladores telescópicos STH1440 y STH1840 son las primeras incorporaciones a la nueva serie. Destacan en cualquier aplicación donde otros equipos de elevación ni siquiera llegarían al mínimo exigido, ya sea en

plantas de construcción, aplicaciones industriales o equipos de trasbordo. Gracias a su diseño compacto y robusto, son los equipos perfectos para cargar y apilar. Y eso no es todo: También es posible añadir una amplia gama de complementos para aumentar individualmente la funcionalidad de las máquinas.



VERSATILIDAD EN ESTADO PURO

Los nuevos manipuladores telescópicos SANY son equipos potentes y versátiles que destacan por su agilidad y velocidad. Gracias a su diseño compacto y a los tres modos de giro diferentes que ofrecen, pueden posicionarse de forma óptima incluso en los espacios más reducidos y elevar cargas pesadas hasta una altura de 18 metros. Cuentan con una amplia gama de complementos que los convierten en indispensables para un sinfín de tareas.



Aspectos destacados: las ventajas añadidas que ofrece SANY:

- + Manipulador telescópico compacto de alto rendimiento
- + Extraordinaria maniobrabilidad con tres modos de giro diferentes
- + Sólidos y muy duraderos gracias a su robusta construcción en acero
- + Completo equipamiento de seguridad
- + Cámara de marcha atrás y radar de impulsos integrados de serie

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Elevar, extender y empujar: los sistemas hidráulicos potentes y eficientes permiten al operario trabajar con rapidez y precisión.

SEGURIDAD

Estabilidad inigualable: la estabilidad de nuestros manipuladores telescópicos se regula automáticamente monitorizando los movimientos de la máquina y el peso de la carga. Así se evitan situaciones peligrosas y se reduce el uso de la nivelación del chasis o de los estabilizadores cuando se supera la altura especificada.

EFICIENCIA

Precisión elevada al cubo: tres modos de giro seleccionables permiten a los manipuladores telescópicos SANY ofrecer la solución ideal para cualquier maniobra y alcanzar la posición deseada de forma rápida y sencilla. Los modos de giro incluyen el giro con dos ruedas, con cuatro ruedas y tipo cangrejo.

COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

Cada segundo cuenta: los manipuladores telescópicos SANY están diseñados para maximizar la rentabilidad de su inversión y competir en el reñido mercado de la construcción. Por ejemplo, la tecnología Stop-Start del motor no solo reduce el consumo de combustible, sino que también amplía el tiempo entre revisiones, establecido en 500 horas para reducir los costes operativos.



CALIDAD

Estabilidad de serie: la pluma está profundamente integrada en el chasis, lo que ofrece una estructura muy rígida, un centro de gravedad reducido y una óptima visibilidad de la parte posterior de la máquina desde la cabina.

CONFORT EN CABINA

El sistema de aire acondicionado de alto rendimiento incluido de serie garantiza un suministro constante de aire fresco y permite seleccionar aire fresco o recirculación desde la pantalla táctil. Esto garantiza que el usuario pueda mantenerse concentrado incluso en entornos de trabajo con temperaturas elevadas.

PRODUCTIVIDAD

Una forma fácil de ahorrar: el potente motor Deutz de 75 CV no necesita tratamiento de los gases de escape. En otras palabras, no se necesitan aceites lubricantes resistentes al calor ni aditivos líquidos para los gases de escape de los motores diésel (AdBlue). Esto optimiza el consumo de combustible y las tareas de mantenimiento.

SEGURIDAD

UN COMPLETO PAQUETE DE SEGURIDAD INCLUIDO DE SERIE

Todos los manipuladores SANY incluyen numerosas características de seguridad integradas de fábrica. Por ejemplo, tienen un sistema de pesaje con una excelente precisión del 5% y que está conectado al sistema de gestión de la carga que monitoriza el peso de la máquina y evita cualquier inestabilidad. El operario puede ver la capacidad específica en el panel de control y en la franja luminosa LMI situada a la altura de la vista. Otras funciones de seguridad incluyen una cámara de marcha atrás con radar de impulsos, que se activa automáticamente al dar marcha atrás.

El operario también recibe advertencias visuales y sonoras cuando se acerca demasiado a otros objetos. También se incluye un chasis de cabina con certificación ROP y FOP de serie para ofrecer la máxima protección al operario, un interruptor de seguridad que impide cualquier movimiento del vehículo cuando el operario no está sentado y válvulas de seguridad contra rotura de líneas en todos los cilindros de elevación que evitan la retracción en caso de fallo o daños. De manera opcional, también hay disponibles protecciones para el parabrisas, el techo y la carga.



SEGURIDAD

Bajo los focos

Las luces de trabajo LED de serie situadas en la parte delantera y trasera de la cabina optimizan la visión y la visibilidad en condiciones de baja iluminación, por ejemplo, al trabajar de noche o en pasillos con zonas oscuras. La iluminación LED del techo con tres ajustes seleccionables ofrece luz directamente encima y detrás del operario en caso necesario. Las luces de trabajo opcionales en la pluma garantizan una óptima iluminación sobre la máquina al cargar en altura para aumentar la visibilidad y la seguridad.

SEGURIDAD

Máxima visibilidad

Los manipuladores telescópicos SANY ofrecen la máxima visibilidad del entorno del operario para mayor seguridad. Esto se logra mediante características como la línea baja del capó y la posición profunda de la pluma. Los espejos retrovisores de grandes dimensiones garantizan la visibilidad en todas direcciones para un manejo más seguro. La posición baja del panel de control en combinación con el parabrisas y el amplio techo acristalado ofrecen una excelente visión de la parte delantera y superior, con una visión panorámica para evitar posibles riesgos y peligros ocultos.



CALIDAD

Alta eficiencia y gran calidad unidas

Los manipuladores telescópicos SANY están diseñados para ofrecer la máxima fiabilidad y el máximo número de horas de funcionamiento. Esto se consigue utilizando componentes de alta calidad y procedimientos de fabricación innovadores. Por ejemplo, las secciones de la pluma se componen de dos piezas de acero prensado de alta resistencia en forma de C que se sueldan juntas para ofrecer gran estabilidad y durabilidad. Los estabilizadores con contrapeso están equipados con sólidos bujes de bronce impregnado de grafito, que aumentan los intervalos de mantenimiento hasta 500 horas. Y todas las líneas hidráulicas de la pluma se colocan de manera segura en su interior para garantizar la máxima protección contra daños.



CALIDAD

Eficiencia probada

Las máquinas se someten al estricto programa de pruebas de SANY que incluye someter al chasis, la pluma y otros componentes importantes a elevadas cargas durante un periodo prolongado, además del uso repetido de la transmisión durante miles de ciclos.

Nuestro análisis de elementos finitos y numerosos procedimientos de prueba garantizan la estabilidad estructural y la longevidad de la máquina, incluso en condiciones operativas extremas. Por ejemplo, se han realizado pruebas de la pluma para simular la vida útil y la durabilidad de sus componentes en un banco de pruebas con más de 40 000 ciclos sin problemas.

EXPERIENCIA DE USUARIO

ESPACIO AMPLIO PARA MAYOR COMODIDAD

La cabina, diseñada en Alemania, es un elemento fundamental para cualquier conductor. Ofrece gran comodidad para trabajar de forma más productiva gracias a numerosas características de serie que incluyen, por ejemplo, la pantalla táctil de 7 pulgadas con control remoto, cuya navegación intuitiva permite acceder con rapidez a todos los datos relevantes del vehículo. El compartimento para documentos en el panel de control y el reposabrazos con conector USB integrado para su teléfono, soporte para vasos y conexión Bluetooth son igualmente prácticos. La columna de dirección telescópica inclinable, también incluida de serie, permite a cualquier conductor realizar ajustes cómodos para encontrar la posición de trabajo perfecta.



PRODUCTIVIDAD

SANY, REFERENTE EN INNOVACIÓN

La nueva serie de manipuladores telescópicos SANY destaca por la excelente maniobrabilidad y reducidos tiempos de desplazamiento de la máquina. Incluso en espacios limitados, es posible llegar a cualquier destino de forma rápida y segura. Esto es posible gracias a los tres modos de giro diferentes: giro con dos ruedas, destinado al uso diario; con cuatro ruedas, para trabajar con limitaciones de espacio; y tipo cangrejo, para posicionar o maniobrar la máquina muy cerca de una pared o edificio. Otro factor para una productividad sobresaliente es el potente sistema de detección de cargas, que controla la presión hidráulica en función de las necesidades específicas. Esto significa que la pluma puede elevarse y extenderse simultáneamente.



EFICIENCIA

CONSUMO EFICIENTE

En estos momentos en los que el precio del combustible no deja de aumentar, un motor eficiente es más importante que nunca. Por este motivo, los manipuladores telescópicos SANY están equipados con un potente sistema de inyección con *common rail* y control electrónico del motor (EMR) con conexión inteligente con el sistema de gestión, que ofrece la potencia óptima con un reducido consumo de combustible. La transmisión y los ejes Dana también están perfectamente coordinados para garantizar el máximo rendimiento y eficiencia. Además, el motor Deutz de 75 CV funciona sin trata-

miento de los gases de escape y, por lo tanto, no necesita aceites lubricantes resistentes al calor ni aditivos AdBlue. Desde la pantalla principal, el operario puede acceder a información sobre el combustible restante, la cantidad consumida desde el último repostaje y el último reseteo de la máquina, y la tasa media actual de consumo de combustible.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento rápido y sencillo

Todas las revisiones diarias y tareas de mantenimiento pueden realizarse desde el suelo. Los filtros para el aceite del motor, aceite hidráulico y combustible están instalados en posición central y también se accede fácilmente al filtro de aire desde el compartimento del motor. La cubierta del motor se abre fácilmente mediante un cilindro de gas y permite acceder al motor cómodamente desde tres lados. Para facilitar el trabajo, es posible acceder fácilmente a la batería en cualquier momento mediante un peldaño plegable bajo la cabina.



MOTOR

Modelo	Deutz TD 3.6L
N.º de cilindros	4
Normativa de emisiones	Stage V
Potencia nominal	75 CV (55 kW) a 2.600 rpm
Par máx.	40 Nm/1.600 rpm
Batería	12 V

COMPONENTES

Ejes del./tras.	Dana 212/Dana 212
Bomba hidráulica	Bomba de engranajes CASAPPA
Colector hidráulico	Walvoil

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Hidrostática Dana con cambio de marcha en movimiento
N.º de marchas	2 adelante 2 atrás
Vel. máx.	27 km/h

FRENOS

Freno de estacionamiento	Freno de estacionamiento automático
Freno de servicio	Multidisco bañado en aceite en el eje delantero y trasero

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba hidráulica	Engranajes con válvula de prioridad
Presión del sistema	260 bar
Caudal hidráulico	110 l/min

CAPACIDAD DE SERVICIO

Depósito de combustible	150 l
Sistema hidráulico	120 l

NEUMÁTICOS

Tipo/tamaño	400/80R-24
-------------	------------

PESO EN ORDEN DE MARCHA

	STH1440	STH1840
	10.980 kg	12.300 kg

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

	STH1440	STH1840
Capacidad de elevación máx.	4.000 kg	4.000 kg
Capacidad de elevación a altura máx.	3.000 kg	2.500 kg
Capacidad de elevación a alcance máx.	1.250 kg	550 kg
Altura de elevación	13.970 mm	17.550 mm
Ángulo dorsal	37°	37°
Ángulo de descarga	12,5°	12,5°
Nivelación del chasis +/-	9°	9°
Radio de giro externo (4WS)	3.850 mm	3.850 mm
Caudal hidráulico auxiliar	60 l/min	60 l/min
Presión hidráulica auxiliar	28 MPa	28 MPa
Ruido en la posición de conducción (75 CV)	75 Lpa	75 Lpa
Ruido al entorno (75 CV)	83 Lwa	83 Lwa

PARÁMETROS DE LA PLUMA

	STH1440	STH1840
Pluma (subir/bajar)	18/13 seg.	15/12 seg.
Pluma (extender/retraer)	15/13 seg.	16/19 seg.

CARGAS PUNTUALES

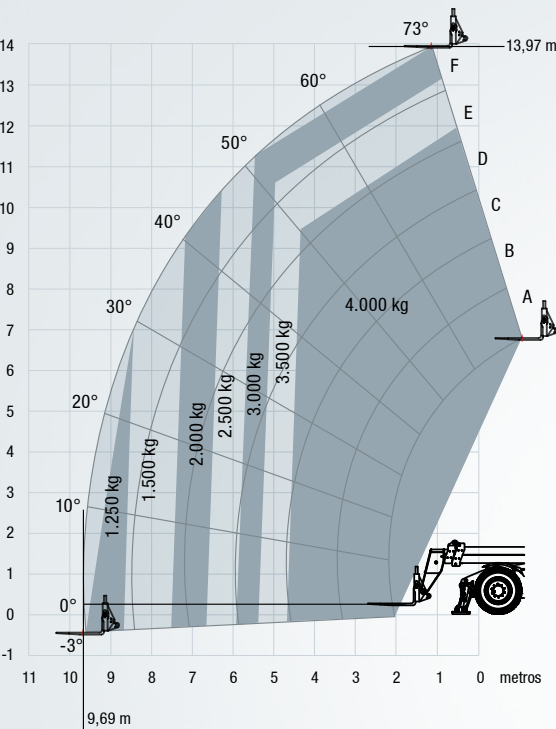
Máquina cargada a la máxima capacidad del modelo

	STH1440	STH1840
Carga por neumático delantero	6.608 kg	7.200 kg
Carga por neumático trasero	883 kg	950 kg
Carga por estabilizador	4.913 kg	5.225 kg

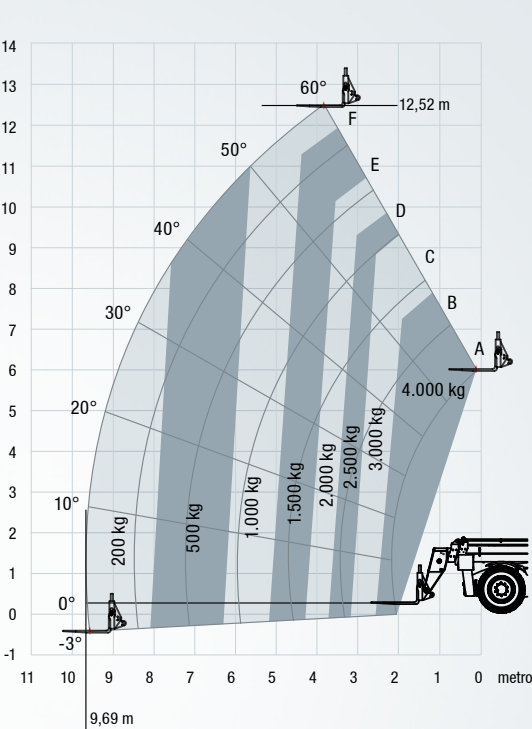
Máquina descargada con pluma en posición de recorrido horizontal

	STH1440	STH1840
Carga por neumático delantero	2.677 kg	2.970 kg
Carga por neumático trasero	2.841 kg	3.180 kg

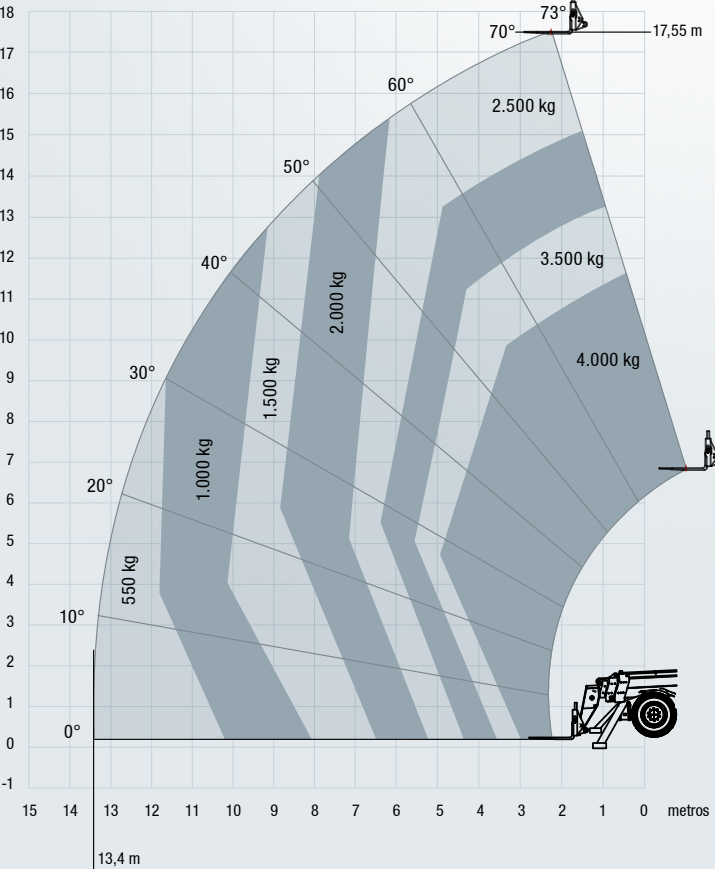
STH1440 – ESTABILIZADORES ABAJO



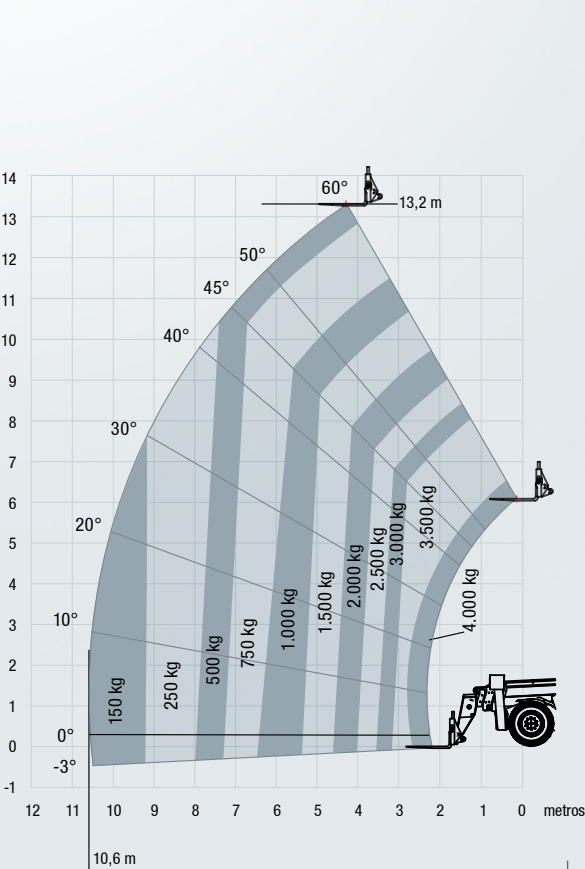
STH1440 – ESTABILIZADORES ARRIBA



STH1840 – ESTABILIZADORES ABAJO



STH1840 – ESTABILIZADORES ARRIBA



DIMENSIONS

	STH1440	STH1840
A Longitud hasta la parte delantera del chasis	6.160 mm	6.200 mm
B Anchura total	2.420 mm	2.420 mm
D Altura de la cabina sin rotativo	2.595 mm	2.595 mm
E Altura de la cabina con rotativo	2.720 mm	2.720 mm
F Batalla	2.750 mm	2.750 mm
G Anchura total de la cabina	950 mm	950 mm
H Distancia al suelo	370 mm	370 mm
Anchura total con estabilizadores desplegados	2.570 mm	3.400 mm
Radio de giro sobre neumáticos	3.850 mm	3.850 mm
Peso en orden de marcha (con horquillas)	10.980 kg	12.300 kg

Un gran abanico de posibilidades

Todos los manipuladores telescópicos SANY están completamente equipados de fábrica, lo que les convierte, sin duda, en equipos potentes y versátiles. Ofrecen numerosas opciones y complementos para configurarlos de manera individualizada y en función de las necesidades específicas de cada máquina.



- STH1440
- STH1840

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.

COMODIDAD DE MANEJO/CABINA

Pantalla táctil de 7 pulgadas y navegación con control remoto	●	●
Aire acondicionado*	●	●
Radio con Bluetooth y micrófono	●	●
Asiento ajustable con suspensión	●	●
Conexiones USB/AUX	●	●
Toma de corriente de 12 V	●	●
Visera, techo y parabrisas delantero	●	●
Parabrisas trasero calefactado	●	●
Limpia/lavaparabrisas delanteros, traseros y del techo	●	●
Reposabrazos con almacenamiento y cargador USB	●	●
Sujetavasos y botellas	●	●
Columna de dirección totalmente ajustable	●	●
Funciones de teclas intuitivas (todas retroiluminadas)	●	●
Telemática	●	●

LUCES DE TRABAJO

Luces de trabajo LED en la cabina y la pluma	●	●
Full road lights	●	●

SEGURIDAD

Homologación CE/UKCA	●	●
ROPS ISO:3471:2008 y FOPS ISO:3449:2005	●	●
Sistema de freno de estacionamiento automático	●	●
Aviso de marcha atrás	●	●
Cinturón de seguridad reflectante	●	●
Cámara de marcha atrás y radar de impulsos integrados	●	●
Sensor de asiento y piloto verde de «preparado»	●	●
Supervisión del peso de carga	●	●
Indicación del momento de carga en pantalla	●	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Tres modos de giro: 4 ruedas, 2 ruedas y modo cangrejo	●	●
Nivelación del chasis +/-9 grados	●	●
Palanca de control totalmente proporcional con FNR	●	●
Superestructura SANY fija de instalación rápida y horquilla de 1.200 mm	●	●
Ventilación hidráulica auxiliar desde la cabina	●	●

* El sistema de aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero: Tipo de refrigerante: HFC 134a, potencial de calentamiento global: 1.430, cantidad: 65 kg, CO2e: 0.933 toneladas.

Suministro de recambios: rápido y fiable

Al comprar un manipulador telescópico SANY, invierte en el futuro. La rápida disponibilidad de recambios le garantiza que el equipo permanecerá fuera de servicio o averiado durante el menor tiempo posible.



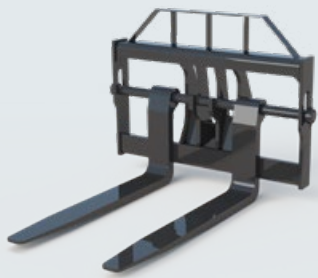
COMPLEMENTOS PERSONALIZADOS PARA DISTINTAS APLICACIONES

Los manipuladores telescópicos SANY ofrecen una completa configuración de fábrica y, además, es posible ampliar sus aplicaciones de uso de manera individualizada.. Con este objetivo, SANY ofrece una amplia gama de complementos compatibles. Además, hay que señalar que estos complementos pueden instalarse y desinstalarse fácilmente gracias a la válvula de purga hidráulica adicional, que el operario puede controlar fácilmente mediante el teclado en la cabina.

PORTAHORQUILLAS

HORQUILLA LIGERA CON INSTALACIÓN DIRECTA

Diseñada para el sector de alquiler con la horquilla completamente fijada.



PORTAHORQUILLAS Y HORQUILLAS TIPO MANITOU

Ofrece la flexibilidad de utilizar los complementos existentes para maximizar el aprovechamiento de los equipos.



PORTAHORQUILLAS SANY DE INSTALACIÓN RÁPIDA

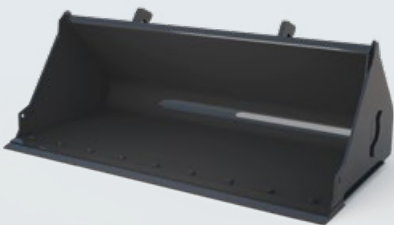
Compatible con una amplia selección de complementos, la configuración de conexión común permite su uso con los complementos existentes.



COMPLEMENTOS

CAZO POLIVALENTE

Para transportar material suelto y a granel con una capacidad del cazo de 1 m³.



POSICIONADORES HIDRÁULICOS DE HORQUILLA

Puede controlar usted mismo el ancho de las horquillas lo que le permite ahorrar tiempo al cambiar de cargas y evitar tener que abandonar la cabina para reducir la fatiga del operario y aumentar la seguridad.



GANCHO DE GRÚA DE 4.000 KG

Se montan fácilmente en el portahorquillas SANY con instalación rápida para cargas suspendidas al manipular materiales sueltos.



SU SERVICIO DE CONFIANZA

El mantenimiento y servicio son esenciales para la eficiencia, rentabilidad y seguridad de cualquier máquina. Puede confiar en el servicio de asistencia técnica de su distribuidor SANY, nuestra experiencia en vehículos de alto rendimiento, los estándares de

calidad de SANY y la disponibilidad de recambios. Esto le ofrece la seguridad de que su manipulador estará siempre preparado para volver a usarlo, incluso después del tiempo sin servicio no programado.

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.



Ventajas añadidas de SANY:

- + Suministro rápido a través del almacén central situado cerca de Madrid, España
- + Más de 15.000 recambios para aumentar la fiabilidad de su máquina
- + Especialistas con experiencia para un suministro óptimo de su máquina
- + Gracias al programa de formación especial de SANY, nuestros distribuidores siempre están actualizados para poder solucionar cualquier problema técnico.



Información detallada y clara

Todos los manipuladores telescópicos SANY disponen de manuales y documentos que le ayudarán con el funcionamiento, mantenimiento, servicio y reparación de su equipo. Incluyen tanto instrucciones operativas y de mantenimiento como especificaciones técnicas.



ASPECTOS DESTACADOS **STH1440** | **STH1840**

LA CALIDAD REALMENTE CAMBIA EL MUNDO

La gama de manipuladores telescópicos SANY está diseñada para satisfacer las necesidades específicas del sector de la construcción y alquiler. La amplia gama de tipos y tamaños de manipuladores SANY le ofrece toda la seguridad, durabilidad y versatilidad, además de un bajo coste de propiedad, necesarios para competir en el mercado actual de la construcción.



SEGURIDAD

Los manipuladores telescópicos SANY incorporan numerosas características de seguridad para proteger al operario y otros trabajadores, como la cámara de marcha atrás y radar de impulsos equipados de serie o el sensor de asiento que comprueba que el operario esté sentado antes de insertar una marcha, todo con un sistema de pesaje preciso que permite monitorizar la capacidad.

COSTE DE PROPIEDAD

Los manipuladores SANY no solo ofrecen un uso eficiente, sino también una propiedad y operación muy eficientes. Hemos diseñado estas máquinas para ofrecerle la máxima rentabilidad de su inversión, con una alta eficiencia del consumo de combustible y bajos costes operativos como parte del paquete.

COMPONENTES DURADEROS

Nuestra sólida pluma, diseñada y probada con la máxima calidad, está profundamente integrada en el chasis completamente soldado. Todas nuestras plumas se prueban en un banco de pruebas que acciona la pluma cargada hasta la máxima altura de elevación y extensión completa hasta soportar 40.000 ciclos.

ALTO RENDIMIENTO

Para un control ergonómico, rápido y preciso, todos los manipuladores telescópicos SANY están equipados con palanca de control proporcional completo. Junto a nuestro sistema hidráulico de detección de la carga, que reparte proporcionalmente el caudal entre diferentes servicios, permite elevar y extender la pluma simultáneamente.

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Nuestra cabina se ha diseñado en Alemania para el mercado europeo, ya que sabemos que la comodidad es esencial cuando se encuentra en la cabina. Ha sido diseñada para ofrecer la máxima comodidad y visibilidad en todas las direcciones, con los controles bien situados y una amplia capacidad de almacenamiento.

SERVICIO

En primer lugar, desea que su manipulador telescópico SANY gaste lo mínimo posible, cuando trabaja y cuando no. En SANY somos conscientes y por eso nuestros manipuladores telescópicos tienen amplios intervalos de servicio; y cuando necesiten mantenimiento, es posible realizarlo de forma rápida y sencilla.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor	Deutz TD 3.6L
Potencia nominal	55 kW
Par máx.	340 Nm/1.600 rpm
Capacidad de elevación máx.	4.000 kg
Nivelación del chasis	+/-9 grados
Caudal hidráulico auxiliar	60 l/min
Presión hidráulica auxiliar	28 MPa

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