



SANY BRAZO DISTRIBUIDOR DE HORMIGÓN



SANY Industry Town, Changsha Economic and Technological
Development Zone, Hunan Province, China
Service Line: +86 4006 098 318
E-mail: crd@sany.com.cn

SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.
www.sanygroup.com

Due to our process of continuous innovation, materials and specifications are
subject to change without notice.

© Printed in China Date: January 2016

Distributor Info.

www.sanygroup.com

LA MAYOR BASE DE PRODUCCIÓN DE BRAZO DISTRIBUIDOR DE CONCRETO DEL MUNDO



El brazo distribuidor de hormigón de SANY se usa en la instalación del Centro OASIS, un centro comercial grande en el Distrito Industrial AL QUOZ de Dubai, UAE.

El brazo distribuidor de hormigón goza de la preferencia de los contratistas por su uso conveniente y su instalación rápida. La altura que tiene le proporciona un gran alcance, que mejora su flexibilidad y productividad, especialmente en edificios altos y centros comerciales grandes.



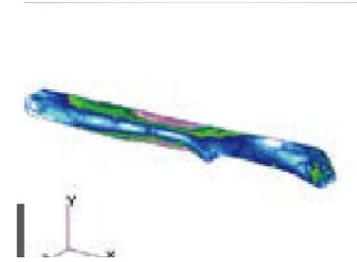
Excellent quality, super high efficiency, rapid installation, full 360 degree rotation, dead-zone free booms all contribute to the incomparable, unique qualities of Sany concrete placing booms.

Sany is the sole domestic producer of concrete placing booms with independent R & D and property rights. Our concrete placing booms are characterized by safety, reliability, excellent performance and efficient service.

With our large production base and variety of models, Sany placing booms have been involved in the construction of major landmark projects such as the world's tallest building -- UAE's Burj Dubai Tower, Europe's tallest building -- the Russian Federal Building and China's tallest building -- Shanghai Center.

TECNOLOGÍA DE BRAZO DE PRIMERA CLASE

De acuerdo con las necesidades del cliente proporcionamos brazos de tipo integrado o de tipo dividido.



Análisis de elementos finitos



Prueba de estabilidad de elevación



Prueba de Fatiga del Sistema del brazo



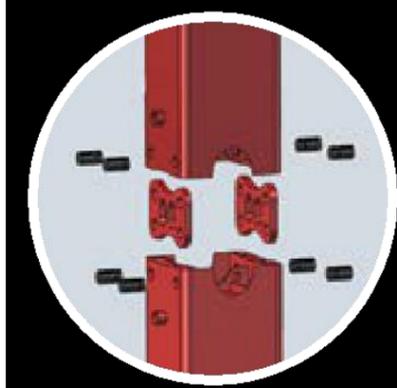
Construction of Sany placing booms in the China's tallest building "Shanghai Center"

PERFECTA CALIDAD CREADA POR LA CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Control hidráulico,
Rendimiento perfecto**



Instalación rápida



**Sistema de control inteligente
mundialmente reconocido**



Construction of Sany placing booms on Thailand Bouygues site

SANY CONCRETE PLACING BOOMS



Construction of Sany placing booms on Philippine site

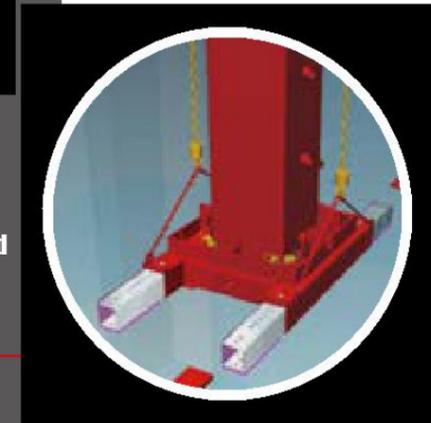
Cilindros de brazo están equipados con válvulas de contrapeso por seguridad



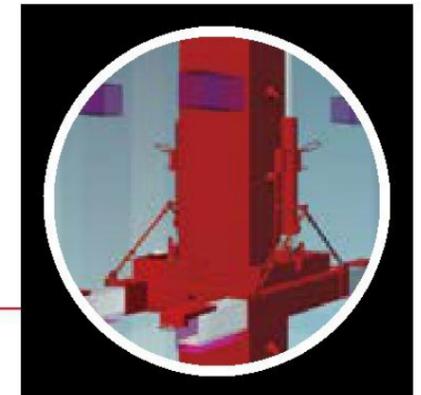
La vida de servicio de tubo de entrega aumenta en 3 - 5 veces



Soportes telescópicos proporcionan más flexibilidad Para la instalación



Elevación completamente automática del mecanismo de escalada





Brazos distribuidores de hormigón de escalada dentro del piso

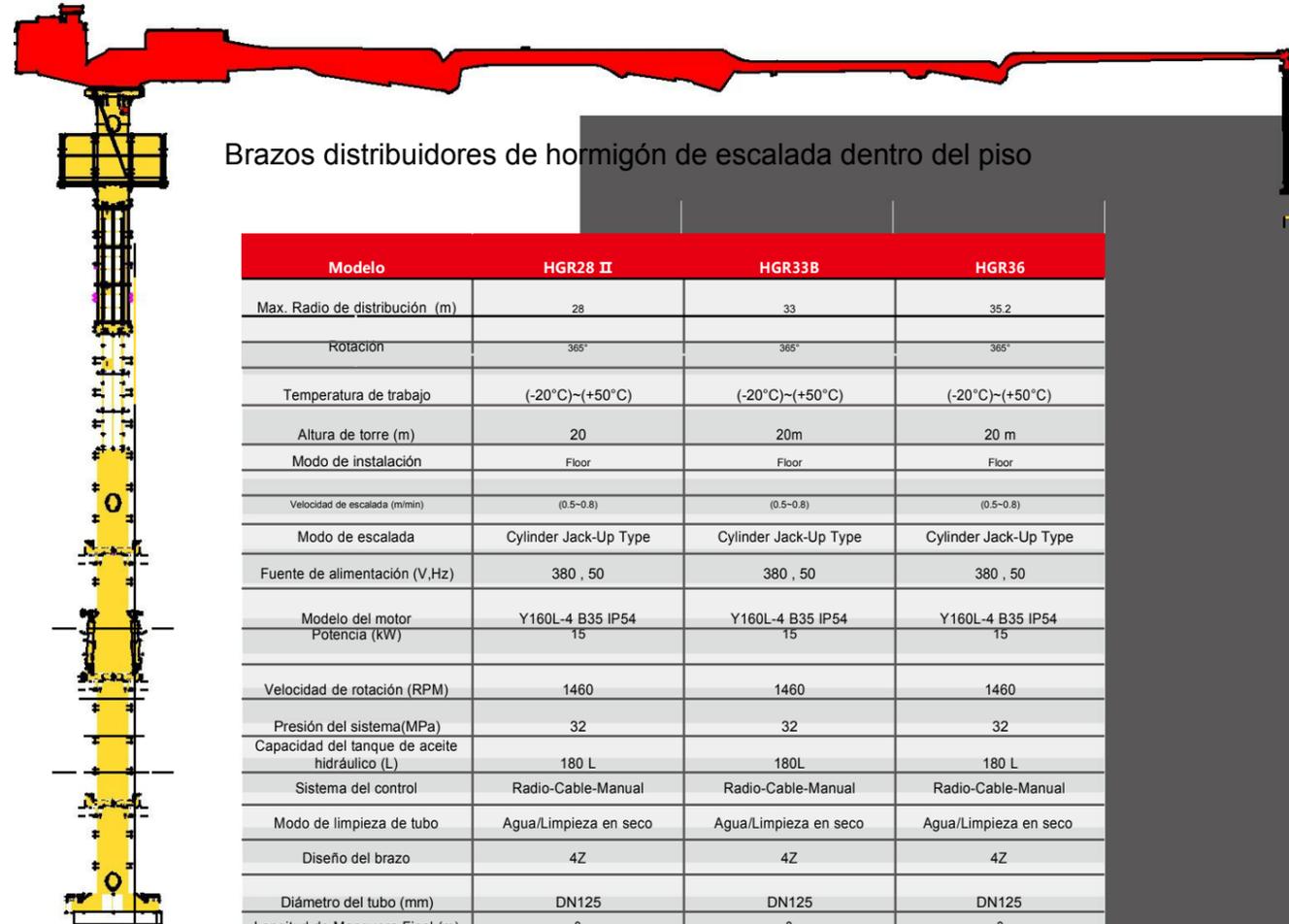
- ◆ Instalado dentro del edificio. Permite máximo radio y rango.
- ◆ Instalado en el pozo del ascensor. No requiere acceso adicional en el edificio.
- ◆ Soporte de escalada telescópica para instalación en pozos de ascensor de 2.0m - 2.7m(dimensiones).
- ◆ Fuerte capacidad de soporte de pared garantiza la seguridad y fiabilidad.
- ◆ El marco de escalada y el soporte tienen sistemas independientes, reducen los requisitos de labor durante la operación de escalada.
- ◆ También puede ser instalado como un brazo distribuidor montado en el piso.
- ◆ Aplicados a los edificios con altura más de 30m.



Brazos distribuidor móvil

- ◆ Estructura compacta, económica.
- ◆ Colocada sin anclaje en superficies planas y sólidas.
- ◆ Construcción ligera, conveniente para trasportar y elevar.
- ◆ Aplicados a los edificios altos, centrales nucleares, edificios de gran superficie, ferrocarriles, puentes, etc.

TECHNICAL PARAMETER



Brazos distribuidores de hormigón de escalada dentro del piso

Modelo	HGR28 II	HGR33B	HGR36	
Max. Radio de distribución (m)	28	33	35.2	
Rotación	365°	365°	365°	
Temperatura de trabajo	(-20°C)~(+50°C)	(-20°C)~(+50°C)	(-20°C)~(+50°C)	
Altura de torre (m)	20	20m	20 m	
Modo de instalación	Floor	Floor	Floor	
Velocidad de escalada (m/min)	(0.5-0.8)	(0.5-0.8)	(0.5-0.8)	
Modo de escalada	Cylinder Jack-Up Type	Cylinder Jack-Up Type	Cylinder Jack-Up Type	
Fuente de alimentación (V,Hz)	380 , 50	380 , 50	380 , 50	
Modelo del motor	Y160L-4 B35 IP54	Y160L-4 B35 IP54	Y160L-4 B35 IP54	
Potencia (kW)	15	15	15	
Velocidad de rotación (RPM)	1460	1460	1460	
Presión del sistema(MPa)	32	32	32	
Capacidad del tanque de aceite hidráulico (L)	180 L	180L	180 L	
Sistema del control	Radio-Cable-Manual	Radio-Cable-Manual	Radio-Cable-Manual	
Modo de limpieza de tubo	Agua/Limpieza en seco	Agua/Limpieza en seco	Agua/Limpieza en seco	
Diseño del brazo	4Z	4Z	4Z	
Diámetro del tubo (mm)	DN125	DN125	DN125	
Longitud de Manguera Final (m)	3	3	3	
Primera sección	Longitud (mm)	7900	9050	9600
	Articulación	93°	92°	90°
Segunda sección	Longitud (mm)	6700	7900	8465
	Articulación	180°	180°	180°
Tercera sección	Longitud (mm)	6700	7950	8480
	Articulación	260°	241°	241°
Cuarta sección	Longitud (mm)	6800	7826	8655
	Articulación	240°	235°	235°

Note: Assemble the telescopic supports and etc. on the elevator shaft as a climbing placing boom in the elevator shaft.

Brazo distribuidor móvil

Modelo	HGY18 II	
Max. Radio de distribución (m)	18	
Rotación	±365°	
Temperatura de trabajo	(-20°C)~(+50°C)	
Modo de instalación	Móvil	
Span entre los estabilizadores delanteros y traseros (mm)	4900×4900	
Fuente de alimentación (V,Hz)	380,50	
Modelo del motor	Y132M-4 B35 IP54	
Potencia (kW)	7.5	
Velocidad de rotación (RPM)	1460	
Presión del sistema (MPa)	20	
Capacidad del tanque de aceite hidráulico (L)	100	
Sistema del control	Radio/Local	
Modo de limpieza de tubo	Agua/Limpieza en seco	
Peso total (Inc. Contrapeso) (t)	7.8	
Contrapeso (t)	2.8	
Modo del brazo	3R	
Diámetro del tubo (mm)	125	
Longitud de Manguera Final (m)	3	
Primera sección	Longitud (mm)	7398
	Articulación	90°
Segunda sección	Longitud (mm)	6271
	Articulación	180°
Tercera sección	Longitud (mm)	4500
	Articulación	240°



