

SANY TRAILER-MOUNTED  
CONCRETE PUMP

## SANY BOMBA ESTACIONARIA



**SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.**

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

[www.sanygroup.com](http://www.sanygroup.com)

Distributor Info.

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

© Printed in China File No.: 59010963 Date: January 2016

# RETOS A UNA NUEVA ALTURA

Gracias a la ventaja técnica de Sany bomba de concreto montada en remolque en el sector, Sany ha superado en varias ocasiones incluso sus propios récord de bombeo de hormigón que ha establecido en todo el mundo.

Sany bombas de concreto montada en remolque han participado en 80% de la construcción de edificios altos con una altura por encima de los 300 metros terminados o en construcción.

Sany bombas de concreto montada en remolque han contribuido al avance de nueva altura de construcción en China.



Shenzhen SEG Plaza

Hong Kong International Financial Center

Guangzhou TV Tower

Hong Kong International Commerce Center

Shanghai World Financial Center

Guangzhou East Tower

Shanghai Tower

Burj Dubai

# A CUALQUIERR ALTURA



## El bombeo de hormigón marino supera los **1,000m**

Con una longitud de 41.58km, el Puente Qingdao Bay es el puente más larga que atraviesa el mar. El puente se sitúa en la zona marina Kiaochow Bay, donde el agua de mar tiene alto contenido salino y es altamente corrosivo. Además el puente necesitaba ser resistente a los ciclos de congelación-descongelación que producen 50 veces cada año. Por eso, el muelle del puente fue vertido con un concreto del alto rendimiento del marino con muy alta viscosidad y resistencia a la corrosión. Los requisitos eran extremadamente estrictos para las bombas de concreto.

SANY HBT80C-2122 bomba estacionaria fue aplicada a la construcción del puente. Gracias a su fuerte capacidad de bombeo y rendimiento estable, la bomba de concreto logró un nuevo récord de larga distancia de bombeo de hormigón marino (Más de 1,000 m).

## Distancia de bombeo horizontal sobrepasa los **4,000m**



# EN CUALQUIER LUGAR

## **-22°C** Bomba estacionaria de SANY con su impresionante poder

En el invierno de 2007, la temperatura de Moscú alcanzó -22°C. La bomba de concreto montada en remolque de SANY seguía trabajando para la construcción del Edificio de Russian Federation Building. Gracias a su gran capacidad y adaptabilidad ha ganado buena reputación en Europa.



## **55°C** La pasión de SANY bombeo de concreto montada en remolque para crear un nuevo récord de altura de bombeo en el mundo

En el verano de 2007, la temperatura de Dubai fue extremadamente alta. En el sitio de construcción de Burj Dubai, rascacielos más alto del mundo, la temperatura sobrepasó los 50°C. A pesar del extremo calor Sany HBT120C-2120D operó sin fallas.



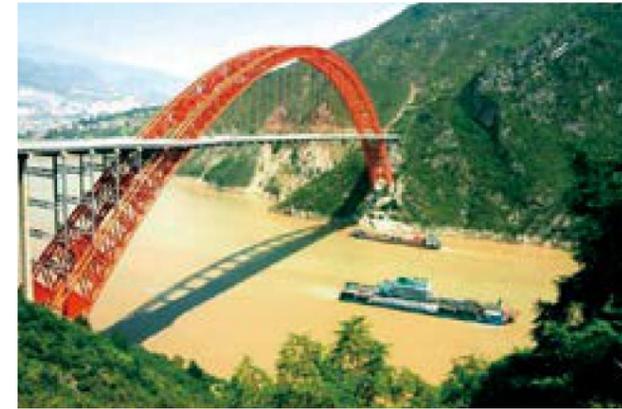
# LARGA DURACIÓN

## 12h de bombeo sin interrupción: SANY Bomba de Concreto Montada en Remolque cumplió su misión

En el proyecto de bombeo de tubería de acero del Puente Wushan, bombas de concreto montada en remolque de Sany crearon 3 récord mundiales. Bombeo de tubería de acero con una longitud de 560m, volumen continuo de 600m<sup>3</sup> y continuo tiempo de bombeo de 12 horas.

## Vertido continuo de hormigón de 60,000m<sup>3</sup> complido en 60h

Durante el vertido de concreto en la Torre de Shanghai, considerada como el rascacielos más alto en China (altura: 632m), el proyecto entero de verter la fundación aplicó 18 equipos de SANY (incluidas bombas de concreto montadas en remolque). El proceso de verter 60,000 m<sup>3</sup> concreto fue acabado en 60 horas.



SANY Trailer-mounted Concrete Pump's Construction in Wushan Yangtze River Bridge Project



SANY Trailer-mounted Concrete Pump's Construction at Shanghai Tower.



# QUALQUIER MATERIAL

## Fácil manejar **concreto B90, C150** y **concreto de 3 grados**

El Moscow Federation Building es considerado el edificio de acero y concreto más alto del mundo. Durante el la construcción, las bombas de concreto montadas en remolque bombearon el concreto B90 (equivalente a C10) de manera vertical a una altura de 120 metros.

En proyectos como la Estación Hidroeléctrica Three Gorges y la de Guangxi Dahua etc. Agregado de gran diámetro presentó muchos desafíos. La bomba de entrega de concreto SANY 120A puede bombear agregado con diámetro de más de 80mm. Resolvió el problema de bombear concreto de 3 grados.

En el Proyecto de Japan Tokyo Yomiuri Shimbun Building, la altura de bombeo de concreto fue hasta 200m, con intensidad de concreto hasta C150. SANY HBT80C-1818D tbomba de concreto montada en remolque cumplió su misión con éxito.



Pueden bombear silos, escorias, residuos, morteros, etc



Motor pump





**SISTEMA HIDRÁULICO  
AVANZADO**

**SISTEMA DE CONTROL  
INTELIGENTE**

**SISTEMA DE BOMBEO  
DE ALTA EFICIENCIA**

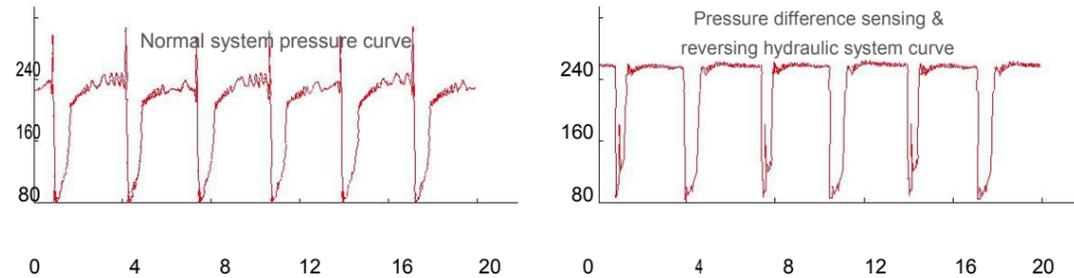
**TECNOLOGÍA AVANZADA DE  
AHORRO DE ENERGÍA**

**TECNOLOGÍA EXCELENTE DE  
RESISTENCIA AL DESGASTE**

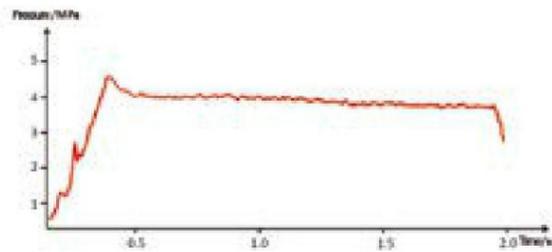
## SISTEMA HIDRÁULICO AVANZADO

### DETENCIÓN DE DIFERENCIAS DE PRESIÓN Y SISTEMA HIDRÁULICO

Las bombas de hormigón estacionarias adoptan la detención de diferencias de presión, tecnología de marcha atrás y tecnología de sistema del almacenamiento proporcional electrohidráulico. Por lo tanto, Las bombas de hormigón estacionarias no sólo tienen características como filtro autocíclico de impureza por el sistema abierto, el higiene del aceite hidráulico, baja temperatura, etc., sino que también características como pequeño impacto de marcha atrás del sistema cerrado. Esto ayuda a mejorar al máximo la eficiencia del sistema, moderar la abrasión entre las piezas, alargar la vida útil del equipo y reducir el coste del mantenimiento.



### SISTEMA PRINCIPAL DE GRAN CANTIDAD DE FLUJO Y ALTA EFICIENCIA



El sistema se caracteriza por su alta presión, gran flujo y control preciso electrohidráulico, integrado con el diseño optimizado de corredor. Por lo tanto, el sistema acorta el tiempo de marcha atrás con menos pérdida de presión, baja temperatura y más fiabilidad.



## SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

### TECNOLOGÍA DE AUTODIAGNOSIS

Monitoriza el estado de la bomba de concreto en cualquier momento. Monitoriza y diagnostica más de 50 fallas en tiempo real, reduce un 70% del tiempo de resolver problemas y te libera de las preocupaciones del tiempo.

### DESTINADO CONTROLADOR DE MOVIMIENTO

Adopta el destinado controlador de movimiento de la bomba. Integra el clásico algoritmo de bombas y la biblioteca de funciones. Mejora la velocidad y el rendimiento del algoritmo, que integra con la condición de bombas perfectamente.

### SISTEMA DE BOMBEO EFICIENTE



## SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA

### TECNOLOGÍA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA

Adoptan la detención de diferencias de presión, tecnología de marcha atrás y tecnología de sistema del almacenamiento proporcional electrohidráulico para acortar el tiempo de marcha atrás, optimizar el cilindro principal de aceite y realizar el bombeo en alta eficiencia.

### MOTOR DE GRAN POTENCIA

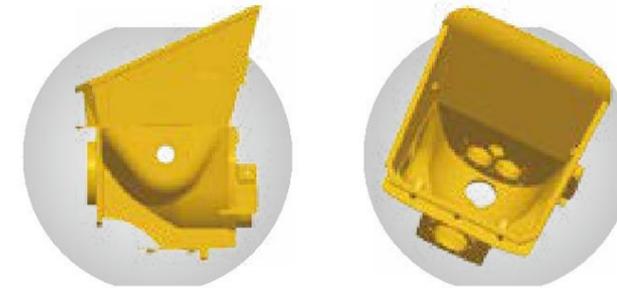
Motor de mezclar de alto desplazamiento mantiene la mezcla adecuadamente acondicionada.



### CILINDRO DE GRAN CALIBRE



### NUEVA TOLVA



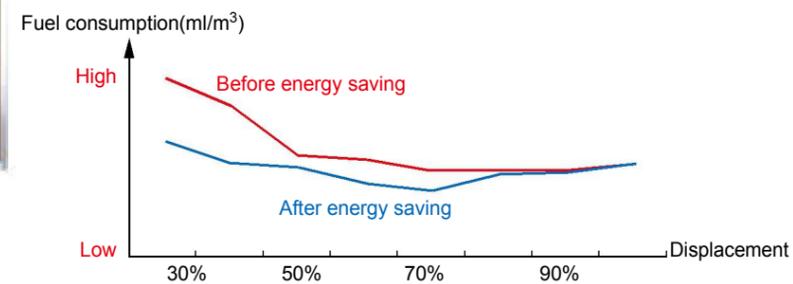
## TECNOLOGÍA AVANZADA DE AHORRO DE ENERGÍA

Adopta la nueva tecnología del ahorro de energía y ajusta automáticamente el motor y la potencia de acuerdo con la carga, haciendo que el combustible produzca gran potencia y ahorra un 25% de la energía.



Ahorro de energía

25%



## TECNOLOGÍA EXCELENTE DE RESISTENCIA AL DESGASTE

G5 mejoró la parte desgastante por adoptar materiales de alta tecnología sino-alemana y tecnología avanzada para mejorar en gran medida el redimiendo del producto.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Eléctrico

Model	HBT6006A-5	HBT6013C-5	HBT6016C-5
Max.delivery Pressure(Theoretical) Low Pressure/High Pressure(Mpa)	7	8/13	10/16
Max.concrete Output(Theoretical) Low Pressure/High Pressure(m <sup>3</sup> /h)	70	65/40	70/45
Motor Rated Power	75	90	110
Delivery Cylinder Bore (mm) *Strok(mm)	Φ200×1400	Φ200×1400	Φ200×1800
Hopper Capacity (m <sup>3</sup> )* Feeding Heigh(mm)	0.6× 1415	0.7×1320	0.7×1320
Dimension (L*W*H) (mm)	6590×2100×2100	6185×2100×2100	6585×2100×2100
Gross Weight (kg)	5880	5790	6590
Max. Aggregate Size: Φ150 mm Delivery Pipe (mm)	50	50	50
Max. Aggregate Size: Φ125 mm Delivery Pipe (mm)	40	40	40
Type	Gate Valve	S-Valve	S-Valve
Slump of concrete (mm)	100 ~ 230	100 ~ 230	100 ~ 230

## Diesel

Model	HBT5008C-5S	HBT6013C-5S	HBT6016C-5S	HBT8018C-5S
Max.delivery Pressure(Theoretical) Low Pressure/High Pressure(Mpa)	8	8/13	10/16	10/18
Max.concrete Output(Theoretical) Low Pressure/High Pressure(m <sup>3</sup> /h)	50	65/40	70/45	85/50
Engine Model	SANY	SANY	SANY	SANY
Engine Rated Power	55	114	180	180
Delivery Cylinder Bore (mm) *Strok(mm)	Φ180×1400	Φ200×1400	Φ200×1800	Φ200×1800
Hopper Capacity (m <sup>3</sup> )* Feeding Heigh(mm)	0.6× 1240	0.7×1420	0.7×1420	0.7×1420
Dimension (L*W*H) (mm)	5670×2045×2370	6730×2100×2600	6830×2125×2685	7330×2125×2685
Gross Weight (kg)	3950	6000	6000	7300
Max. Aggregate Size: Φ150 mm Delivery Pipe (mm)	50	50	50	50
Max. Aggregate Size: Φ125 mm Delivery Pipe (mm)	40	40	40	40
Type	S-Valve	S-Valve	S-Valve	S-Valve
Slump of concrete (mm)	100 ~ 230	100 ~ 230	100 ~ 230	100 ~ 230

## Presión ultra alta

Model	HBT9028CH-5S	HBT9035CH-5M	HBT12020C-5W	HBT12020C-5M
Max.delivery Pressure(Theoretical) Low Pressure/High Pressure(Mpa)	19/28	19/35	9.5/21.5	11/21
Max.concrete Output(Theoretical) Low Pressure/High Pressure(m <sup>3</sup> /h)	95/70	90/50	121/60	120/75
Engine Model	SANY	SINOTRUK (Licensed by MAN)	ISUZU	SINOTRUK (Licensed by MAN)
Engine Rated Power	2×180	2×297	300	297
Delivery Cylinder Bore (mm) *Strok(mm)	Φ200 ×2100	Φ180 ×2100	Φ200×2100	Φ200×2100
"Hopper Capacity (m <sup>3</sup> )* Feeding Heigh(mm)"	0.7×1420	0.7×1420	0.7×1420	0.7×1420
Dimension (L*W*H) (mm)	7508×2272×2750	8283×2490×2950	7700×2125×2960	7380×2125×2950
Gross Weight (kg)	11910	13000	9000	9310
Max. Aggregate Size: Φ150 mm Delivery Pipe (mm)	50	50	50	50
Max. Aggregate Size: Φ125 mm Delivery Pipe (mm)	40	40	40	40
Type	S-Valve	S-Valve	S-Valve	S-Valve
Slump of concrete (mm)	100 ~ 230	100 ~ 230	100 ~ 230	100 ~ 230

QUALITY CHANGES THE WORLD

SANY TRAILER-MOUNTED CONCRETE PUMP



-  Sany's Industrial Parks
-  Putzmeister (International Headquarters of Sany Concrete Machinery)
-  Sany Sales & Service Offices in China
-  Sany Sales & Service Offices oversea
-  Sany Global Coverage