11. *Sany do Brasil lanzó su nuevo modelo STC800S, con capacidad máxima de elevación de 80 Tn.*

De acuerdo con Elton Wu, director comercial de Sany Industria do Brasil, la retroexcavadora está proyectada para garantizar la productividad en diversos tipos de trabajo, posibilitando su aplicación en operaciones de excavación, carga, demolición, limpieza urbana, acopio de material y perforación para obras viales y urbanas, entre otras. "La BL70C posee un sistema de piloto con comando hidráulico, con tecnología sofisticada de control de carga, mayor estabilidad debido a su diseño con estructura ancha y una capacidad de trabajo de excavación de hasta 4507 milímetros de profundidad con relación al suelo", acotó.

La unidad dispone de un peso operacional de 7480 kilos, y la pala de carga estándar posee un ancho de 2366 milímetros. La altura de descarga es de 2760 milímetros, a una distancia de 833 milímetros.

Asimismo, con la mira en los contratos de concesión de autopistas en Brasil, Sany lanzó su nueva motoniveladora SAG200. Esta es la segunda generación de este tipo de máquinas de la marca. Es la primera motoniveladora en el mundo con transmisión compuesta que combina fuerza mecánica con gran eficiencia hidráulica en su dirección.

La máquina está proyectada para aumentar la productividad y, al mismo tiempo, reducir los costos operacionales, contando con un sistema de detección de carga que eleva la precisión operacional en un 30% y reduce el consumo de combustible en 5%. "El equipo de protección de sobrecarga y desgaste de engranajes permite que la unidad opere en condiciones severas de trabajo, aumentando la vida útil de los dispositivos y componentes de un 5 a 10%", informó el director de ingeniería de Sany, Rodrigo Chabchoul.

Otra ventaja del nuevo modelo SAG 200 es el pedal de avance con control hidráulico que asegura mayor precisión en el control del movimiento, la velocidad y en la tasa constante de fuerza motriz, disponiendo de 5 marchas hacia adelante y atrás, con una velocidad máxima de 42 km/h.

Además, los rieles giratorios con rodamientos blindados, proporcionan alta precisión en el trabajo de la motoniveladora, que puede ser operada hasta por 10 mil horas sin mantenimiento, con lubricación en intervalos de 250 horas. Dispositivos y componentes operacionales optimizados como el asiento, pedales y volante han sido ergonómicamente proyectados para proporcionar fácil operación, con alta eficiencia para el trabajo y mejor visibilidad para el operador.

Finalmente, Sany presentó la grúa con todos los ejes orientables. Su nuevo modelo STC800S, con capacidad máxima de elevación de 80 toneladas, es un equipo con gran potencia de carga, mayor elevación y facilidad de maniobra con dispositivos avanzados de seguridad como su sistema monitor de control en tiempo real de todas las condiciones de trabajo y operación. La unidad ofrece mayor maniobrabilidad, debido al sistema hidráulico de dirección total en todos sus ejes, incluyendo un sistema electrónico de bloqueo que hace posible que el STC800S se movilice inclusive con marcha de "cangrejo". El contrapeso fijo de 2 Tn y el contrapeso modular adicional de 9 Tn, garantizan una excelente capacidad de carga y estabilidad. La grúa también posee un sistema hidráulico auxiliar para el montaje de contrapesos.

La seguridad operacional está garantizada por la inclusión de sensores de presión en las patas estabilizadoras, con indicador de control en el panel de operación, cámara de monitoreo de los guinches e indicador externo de capacidad en uso. Para mejor conducción y seguridad, posee como equipamiento de serie, cámara de marcha atrás, tacógrafo y radio con USB embutida en el panel de la cabina inferior. El brazo principal de la grúa está formado por cinco segmentos, con formato en U, y una extensión total de 47 m, con opción de mayor alcance, cuando se acopla la extensión reticular (JIB) de 17,5 m.