

La nueva Cat® 395 ofrece un rendimiento superior con un alcance más largo

IRVING, Texas, 5 de marzo de 2025—"El mejor rendimiento de su clase" es la descripción que Caterpillar da a la Excavadora de Largo Alcance (LRE, Long Reach Excavator) Cat® 395, que facilita el trabajo en aplicaciones de larga distancia, como dragado, limpieza de acequias y mantenimiento de canales y vías fluviales.

Con una profundidad máxima de excavación de casi 22 metros y hasta 28 metros de alcance a nivel del suelo, Caterpillar afirma que la LRE 395 pertenece sin dudas a la categoría de "superlargo alcance" y combina su excelente configuración de brazo y pluma con una fuerza de excavación significativa.

Disponible como un kit que se puede adaptar a cualquier modelo 395, la opción de LRE 395 proporciona a los operadores un aumento de las capacidades y el alcance de un 395 "estándar" y permite aprovechar su potencia, velocidad y eficiencia de combustible para una gama completamente nueva de aplicaciones de excavación. Con el kit de LRE 395, totalmente integrado con la máquina estándar, obtiene una máquina altamente especializada que afronta con facilidad todos los desafíos del trabajo a distancia. Vincent Migeotte, Consultor sénior de productos y ventas, Caterpillar.

El kit de posventa incluye un brazo de 11,8 m, una pluma de 15,5 m y un varillaje CV adaptado para la pluma y el brazo nuevos. Los cilindros de la pluma forman parte del kit, y el cucharón especialmente diseñado ofrece capacidad para hasta 2 m³ de material, dependiendo de la densidad.

Teniendo en cuenta que la excavadora de superlargo alcance se utilizará con frecuencia para tareas submarinas, el kit también incluye cajas de sensores completamente impermeabilizadas para permitir el funcionamiento continuo de toda la gama de tecnologías de última generación, como el sistema de gestión de la carga útil Cat, el sistema de control Cat GRADE con 2D y el sistema delimitador Cat con 2D. Este último mantiene el varillaje delantero dentro de un área de trabajo predefinida, lo que proporciona mayor confianza al operador cuando trabaja a distancia, protege la máquina contra daños y mejora la seguridad en el sitio.

El kit se diseñó para satisfacer cualquier necesidad operativa, por lo que otra característica importante es la posibilidad de equipar la máquina con tuberías auxiliares de presión alta o media con un acoplador rápido. Esto permite el uso completo de herramientas hidromecánicas de modificación, como un garfio. Vincent Migeotte, Consultor sénior de productos y ventas, Caterpillar.

También se realizó una actualización en el tren de rodaje. Una extensión de la carrocería de 1,33 m aumenta significativamente la estabilidad, mientras que el espacio libre sobre el suelo total aumenta otros 85 mm. La configuración también añade altura adicional a la posición de la cabina, con 24 cm más que la opción estándar. Esto proporciona al operador una visibilidad panorámica significativamente mayor.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Otra ventaja para la estabilidad es el diseño del contrapeso. Caterpillar fue inteligente: aumentó su masa en casi un 40 %, sin embargo, a pesar del aumento a 21,5 mT, se mantiene dentro de las mismas dimensiones y permite preservar la relación de la cola de la máquina.

El kit también hace hincapié en el compromiso de Caterpillar con los sitios de trabajo productivos y seguros, con pasamanos adicionales que permiten un acceso y una salida más seguros, mientras que las cámaras de visión trasera y lateral estándar se pueden complementar con una opción de 360° para lograr la máxima visibilidad. Además de la seguridad, la incorporación del kit permite conservar todas las características del modelo 395 estándar, pero con mayor versatilidad y rendimiento. Con la LRE Cat 395, los operadores se benefician de los mismos bajos costos de propiedad, bajo consumo de combustible y menos necesidades de mantenimiento y, al mismo tiempo, obtienen el mismo atractivo retorno de la inversión que se ha convertido en sinónimo de cualquier máquina Cat. Vincent Migeotte, Consultor sénior de productos y ventas, Caterpillar.

Un siglo de innovaciones

Durante el último siglo, Caterpillar ha crecido con nuestros clientes para ayudar a construir un mundo mejor y más sostenible. Para llegar a donde va, necesita un equipo confiable y seguro. Por eso seguimos respaldando a nuestros clientes con máquinas y herramientas de clase superior que ofrecen confiabilidad, versatilidad y eficiencia a cada flota. Independientemente de la tarea, puede trabajar con confianza, porque su equipo Cat y su distribuidor Cat local están comprometidos a satisfacer sus necesidades para realizar el trabajo. Cuando elige nuestros productos, servicios y soluciones hoy, está obteniendo 100 años de experiencia y conocimientos.

Para obtener más información sobre la Excavadora de Largo Alcance 395, comuníquese con un distribuidor Cat o visite: www.cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ESPECIFICACIONES DE LA LRE 395

Motor	Cat C18
Potencia neta*: ISO 14396	405 kW (542 hp)
Peso en orden de trabajo: tren de rodaje largo con extensión de bastidor, pluma de LRE, brazo de LRE de 11,8 m (38' 9"), cucharón de servicio pesado (HD, Heavy Duty) de 1,97 m ³ (2,58 yd ³), zapatas con garras dobles de 900 mm (35") y contrapeso de 21,6 mT (47.600 lb).	113.300 kg (249.700 lb)
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, 2014 de Japón, Stage V de Corea y Stage IV de China para uso fuera de la carretera

**La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 2.200 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.*

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Acerca de Caterpillar:

con ventas e ingresos por un valor de \$64.800 millones en el 2024, Caterpillar Inc. es el principal fabricante del mundo de equipos de minería y construcción, motores diésel y gas natural para camiones de obras, turbinas industriales a gas y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y nuestro compromiso es contribuir a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red global de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a tener éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, y opera principalmente a través de tres segmentos: industrias de la construcción, industrias de recursos y energía, y transporte. Además, proporciona financiación y servicios relacionados a través de nuestro segmento de productos financieros. Visítenos en caterpillar.com o únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales en caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTA PARA LOS EDITORES: Caterpillar lanza productos y servicios en cada una de sus regiones con intervalos de tiempo diferentes. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, sus plantas y las subsidiarias de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, se solicita a los editores que verifiquen con un distribuidor Cat la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

Número de publicación: 55PR25, marzo de 2025

Para su publicación en: Todo el mundo