



AMPLIARÁ SUS PRINCIPALES GAMAS EN BAUMA

JCB reforzará sus gamas de retrocargadoras, excavadoras de orugas y manipuladoras telescópicas con la adición de cinco nuevas máquinas en la Feria BAUMA.

Se dará a conocer la **miniretrocargadora JCB**, que está destinada para obtener una cuota aún mayor del mercado mundial, y está dirigida a los mercados actuales en Norteamérica y tiene como objetivo forjarse buenas posiciones en Europa.

Basándose en el éxito de los lanzamientos del año pasado de las excavadoras de orugas de **nueva generación de la serie Auto**, BAUMA verá también cómo JCB desvela un nuevo modelo de 13 toneladas, la JS 130, y dos máquinas más grandes, la JS240 y la JS260, que pesan 24 y 26 toneladas respectivamente.

Elevando la oferta de **manipuladoras telescópicas** de JCB a nuevas cotas, se encuentra la 535-140, de 14 metros. Dirigida a los entornos industriales y de construcción, la 535-140 ofrece una máquina para carga útil de 3,5 toneladas para apoyar los modelos existentes de JCB en la categoría de los 14 metros.

La Directora de Ventas de JCB Françoise Rausch afirmó: "JCB ocupa el primer puesto en el mundo con su gama de retrocargadoras y la adición de este modelo de pequeño tamaño abrirá aún mayores oportunidades y reforzará más nuestra posición."

La Miniretrocargadora



Mostrada anteriormente como una máquina conceptual, la miniretrocargadora JCB está preparada para su fabricación con un motor diesel de 20 HP. Siendo ya la primera marca de retrocargadoras en el mundo, JCB lanza este modelo de pequeño tamaño dirigido especialmente a los Estados Unidos.

La máquina está dirigida a los contratistas de trabajos eléctricos, de fontanería, construcción, cuidado de tierras,

campos de golf, jardinería y paisajismo además de las firmas de alquiler de herramientas o almacenes de bricolaje que ofrecen un servicio de alquiler.

La máquina, que pesa 1500 kg, ofrecerá:

- Un motor diesel de 20 HP
- Una retrocargadora de montaje central con una profundidad de excavación de 2,51m, ángulo de giro de 180°, altura sobre carga de 2,01m.
- Controles de palanca única
- Controles de excavadora JCB Plus

- Transmisión hidrostática de una sola velocidad de tracción a las 2 ruedas
- Altura máxima de la cuchara de 2,15m
- Capacidad de la cuchara de 0,25 m³
- Altura de carga del retro de 2,01m
- Anchura del cazo estándar de 305mm

Debido a su bajo peso operativo y a sus dimensiones reducidas, la máquina es muy versátil y productiva, incluso en espacios limitados. También se transporta fácilmente sobre un remolque.

Diseñada expresamente para aplicaciones de construcción, ofrece un chasis ligero y una estructura soldada integral, que proporciona una gran duración de servicio y seguridad.

La amplia separación de las patas estabilizadoras en la miniretrocargadora JCB proporciona una estabilidad excelente cuando se trabaja sobre laterales y un rendimiento superior a las miniexcavadoras de la misma clase de peso.

Los brazos de la cargadora en voladizo proporcionan una productividad magnífica, mientras que la estrecha torre de la cargadora ofrece un buen rendimiento sin comprometer la visibilidad de los accesorios delanteros. Los operadores de la miniretrocargadora también pueden beneficiarse de su compatibilidad con la gama de accesorios de miniexcavadora existente de JCB, que permite numerosas aplicaciones en obra.

Excavadoras JS de nueva generación

En el 2003, JCB lanzó sus excavadoras hidráulicas más avanzadas. Los modelos JS200, JS210, JS220 ofrecieron a los clientes una máquina inteligente con más potencia, mejor rendimiento y eficacia y costes operativos más bajos. En BAUMA 2004 estas mismas características clave aparecen en tres modelos más.



Utilizando el comprobado conjunto de componentes japoneses, estas máquinas, de

aspecto elegante y moderno, presentan interesantes mejoras que incluyen:

- más potencia del motor
- una cabina enormemente mejorada que ofrece mejor visibilidad y comodidad del operador
- aumento de la velocidad de funcionamiento acoplada con un mayor esfuerzo de la barra de tiro
- un sistema de control inteligente que proporciona mayor productividad y economía
- costes de funcionamiento y consumo de combustible más bajos
- intervalos de engrase en los pasadores clave aumentados de 50 a 1.000 horas

Productividad mejorada

Los servicios hidráulicos más rápidos, el mayor esfuerzo de tracción y el modo automático en las nuevas JS130, JS240 y JS260 se combinan todos para una productividad considerablemente incrementada.

La facilidad de manejo también aumenta gracias a su mejorada visibilidad, su sistema hidráulico más suave para una mejor nivelación, sus mandos hidráulicos más ligeros y un Sistema de Manejo Avanzado para un menor esfuerzo.

Eficacia mejorada

En términos de eficacia, se ha conseguido el mayor avance en los tres modelos con la introducción del modo Auto – una función inteligente que detecta de forma automática las necesidades hidráulicas y ajusta la potencia hidráulica en consecuencia, aplica el aumento de potencia cuando se requiere y activa el ralenti automático.

El motor y su mantenimiento

La nueva JS 130 lleva montado un motor de baja emisión que cumple las normas sobre emisiones Tier II, proporciona 70KW (a 2100 r.p.m.) – una mejora del 11%, mientras las JS240 y JS 260 utilizan un motor de 120KW Tier I1, que proporciona un 4% más potencia que su predecesor.

El acceso para servicio y mantenimiento en las nuevas máquinas es excelente con una cubierta fácil de abrir. Nuevos casquillos de bajo mantenimiento, bulones de la base de la pluma y del balancín con la pluma, con incrustaciones de grafito incorporadas que amplían los intervalos de engrase de 50 a 1.000 horas y ya no es necesario el engrase de las primeras 100 horas, lo cual reduce más los costes y el tiempo del mantenimiento.

La capacidad del depósito de combustible se ha aumentado para ofrecer prolongados intervalos entre repostajes.

Las máquinas también incluyen un nuevo grupo de refrigeración de una sola cara y de fácil acceso. Con una ubicación inmejorable para su mantenimiento, el nuevo sistema anima a su limpieza total y regular, permitiendo que el motor y el sistema hidráulico funcionen más eficazmente.

La nueva cabina mejorada

Los operadores de la nueva generación de JS apreciarán, literalmente, una gran diferencia con la cabina del nuevo modelo. Las amplísimas mejoras de visibilidad en la parte trasera de la máquina se han conseguido gracias a un nuevo y moderno diseño y a la introducción de una nueva superestructura, que elimina la tradicional cubierta del motor. La visibilidad desde la cabina hacia la oruga de la derecha se ha mejorado espectacularmente disminuyendo el tamaño de la consola de interruptores.

Se ha mejorado la visibilidad a través de la ventana superior de la excavadora mediante la introducción de una mayor superficie de cristal que permite que el operador permanezca sentado cómodamente cuando mira a la posición del accesorio o cazo.

Se ha prestado gran atención a las condiciones de trabajo del operador y la cabina proporciona uno de los ambientes de trabajo más confortables en todo su entorno.

De manera importante, todos los mandos están situados dentro de un ángulo de 180° del operador, eliminando la necesidad de girarse. Se han reducido los niveles de ruido en la cabina.

Se ha desarrollado una nueva unidad de aire acondicionado que proporciona un 56% más de circulación de aire, lo cual asegura que el operador esté aún más cómodo, cualquiera que sea la temperatura.

Las características de una mayor comodidad incluyen un radio cassette, con botón silenciador montado como estándar, soporte de vaso, encendedor, soporte y cargador para teléfono móvil y una guantera, que se convierte en frigorífico en aquellas máquinas montadas con el nuevo sistema de aire acondicionado.

La nueva Telescópica 535-140



En BAUMA, JCB presentará la manipuladora telescópica 535-140, una máquina para carga útil de 3,5 toneladas, de altura total de elevación de 13,8 m para competir en el creciente sector de los 14 m del mercado.

Disponible en versiones con estabilizadores o con nivelación de chasis y estabilizadores, la 535-140 combina una altura de elevación y alcance excelentes para proporcionar un modelo

maniobrable con la capacidad de funcionar eficazmente en zonas estrechas en el lugar de trabajo. Estas cualidades hacen de la nueva 535-140 la máquina ideal para la construcción de edificios de apartamentos de múltiples pisos o desarrollos urbanísticos de viviendas además de las unidades en parques minoristas que requieran altura de elevación.

Con un motor de aspiración natural de 82 HP (61.5KW) o un motor turboalimentado de 100HP (74.5 KW) acoplado a los ejes y a la transmisión Powershift de 4 velocidades de JCB, el resultado es una potencia y un rendimiento inigualables.

Los operadores también se benefician de una cabina grande y espaciosa que proporciona un ambiente de trabajo cómodo y funcional, un entorno de trabajo sin cansancio con la 533-140.