

MOVITEX ADQUIERE LA NUEVA EXCAVADORA CATERPILLAR 390F LME

Vista aérea de Mina Los Santos.



El operador minero Movitex, ha adquirido, para su parque de maquinaria, una excavadora de 93 toneladas de peso y 534 HP de potencia. Se trata de una Caterpillar modelo 390F LME. Esta potente excavadora desarrollará su trabajo en Mina Los Santos, una de las explotaciones mineras más exigentes de España debido al abrasivo y duro wolframio que se extrae en ella.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La Caterpillar 390F LME posee un motor C18 ACERT fabricado por Caterpillar que no sólo cumple con los estándares emisiones vigentes en la U.E (Stage IV), sino que lo hace mientras proporciona la potencia, la eficiencia

en el consumo de combustible y la fiabilidad que son necesarios para trabajos tan exigentes como los que se realizan en Mina Los Santos.

El diseño potente y eficiente de la Caterpillar 390F LME es posible, entre otras cosas, gracias a los componentes hidráulicos principales, como las bombas y las válvulas, que están ubicados cerca unos de otro, de modo que se utilizan tubos y tuberías más cortos, permitiendo este diseño una menor pérdida por fricción, menores caídas de presión y mayor potencia.

El Nuevo diseño del cuerpo principal de válvulas (ACS, adaptative Control System) está diseñado para administrar de modo inteligente el flujo de

aceite hidráulico, abriéndose lentamente cuando el movimiento de la palanca universal es lento y liberándose rápidamente cuando el movimiento es amplio. Esta válvula produce flujo hidráulico donde y cuando se necesita, lo que significa que experimenta una operación mucho más suave, mayor eficiencia y un menor consumo de combustible.

La cabina de la Cat 390F LME contribuye a la comodidad del operador gracias a los montajes viscosos especiales y al revestimiento y sellado especial del techo de la cabina, que limitan las vibraciones y los ruidos innecesarios. Además, la Cat 390F LME cuenta con un sofisticado sistema de climatización, permite la

regulación en altura de las palancas universales y un asiento neumático, de forma que se crea un estuendo clima de confort para el operador.

El tren de rodaje, el bastidor y el contrapeso de la Cat 390F LME está diseñado para ofrecer una máquina robusta y duradera en el tiempo, además de tener una estabilidad a la hora de realizar los ciclos de carga superior a sus antecesoras.

Con la tecnología Cat Connect Link, que permiten conectarse de forma inalámbrica a la excavadora, se puede tener acceso a información esencial sobre la productividad, forma de trabajar y estado de la máquina en tiempo real.

Al preguntarle al director facultativo de Movitex,



Fernando Arquero, sobre las diferencias que ha encontrado en este nuevo modelo con respecto a los anteriores, comenta:

“Lo más destacable es el ahorro de combustible, siendo hasta un 15% mayor con respecto a otros modelos similares en las mismas duras circunstancias de trabajo. También hay que hablar de la potencia de arranque de la excavadora, ofreciendo la Cat 390F LME un rendimiento mayor en este aspecto y por tanto ciclos de carga más cortos”.

Israel Nieto es el director ejecutivo de Movitex y al querer conocer los motivos por los que Movitex se ha decidido a adquirir la nueva Caterpillar 390F LME, responde: “Nos hemos decidido por este modelo de excavadora, aparte de por sus características técnicas, por el servicio post-venta que nos ofrece Finanzauto. Movitex tiene en la actualidad más de sesenta equipos Caterpillar y la relación con el distribuidor de la marca es excelente, aportándonos



Movitex mueve al año más de 6 millones de toneladas de material en Mina Los Santos.

aparte de los repuestos y consumibles que necesita Movitex a unos precios muy competitivos y en un plazo razonable, un asesoramiento técnico completo y muy necesario para los trabajos mineros de alta exigencia que desarrolla Movitex.

MOVITEX

Movitex es un operador especializado en grandes movimientos de tierra, perforación y voladuras espe-

ciales, que desarrolla su actividad en distintas explotaciones mineras distribuidas por todo el país. Cabe destacar el trabajo que realiza en la mina de wolframio más importante de Europa, como es Mina Los Santos, donde Movitex es el único operador minero y se encarga de perforar, volar, cargar y transportar más de seis millones de toneladas de material rocoso de gran dureza y abrasividad al año.

La gran especialización en operaciones mineras que posee Movitex y su dedicación íntegra a optimizar todos los trabajos que se le encomiendan, ha hecho que Movitex en estos tiempos de crisis tan complicados pueda tener el suficiente respaldo del trabajo que le aportan sus clientes como para decidirse a realizar una inversión tan importante como es la compra del nuevo modelo de excavadora Caterpillar 390F LME. 