Características de la nueva Excavadora Hidráulica Minera Cat® 6020B

Cabina de vanguardia, sistema hidráulico eficaz y mantenimiento simplificado

La Excavadora Hidráulica Minera Cat® 6020B es un modelo completamente nuevo de la amplia gama de excavadoras hidráulicas Cat para minería. Con una carga útil de 22 toneladas métricas y un peso de trabajo de 220 toneladas métricas forma equipo con el Dúmper Rígido Cat 777G para una carga y acarreo óptimos.

La 6020B está diseñada para ser sencilla y fiable sin comprometer la seguridad, y cuenta con una cabina de vanguardia y un puesto del operador con una visibilidad líder en su sector gracias a las grandes ventanas que tiene tanto a nivel de suelo como frontales y laterales. El hecho de que no haya reducción de la visibilidad hacia el tren de rodaje y el suelo del área de trabajo, ayuda al operador a la hora de mover la excavadora y de cargar camiones. El innovador diseño de cabina también incluye dos asientos adicionales disponibles para un instructor y un observador. Este diseño de cabina de tres asientos es el primero en excavadoras de este tamaño.

La construcción modular de la máquina garantiza el fácil acceso a los componentes y proporciona una capacidad de servicio superior. Este dicho diseño modular facilita el transporte y ensamblado de la 6020B.

El módulo de potencia intercambiable, que contiene los sistemas de operación básicos de la máquina, puede quitarse y reemplazarse rápidamente mejorando la disponibilidad de la máquina.

La excavadora monta un motor Cat C32 ACERT™ de 778 kW (1043 hp) que suministra potencia a los sistemas hidráulicos y proporcionan una eficacia líder en el sector.
Además con una utilización más eficiente de la bomba hidráulica, hay menor pérdida de energía y mayor ahorro de combustible.

Cabina de vanguardia y puesto del operador
La cabina y el puesto del operador tienen un nuevo diseño y es producto de un trabajo en común de varios años con compañías mineras y operadores de excavadoras hidráulicas mineras de todo el mundo. El resultado es un diseño que proporciona

mayor seguridad y productividad con una visibilidad inigualable, mayor comodidad y mayor facilidad de funcionamiento.

El puesto del operador ofrece muchas opciones de ajuste para permitir que los operadores adapten la máquina según sus preferencias personales. La suspensión del asiento y el ajuste de los reposabrazos permiten acomodar al operador según su estatura y se puede regular el brillo y el contraste de la pantalla para adaptarlos a las condiciones ambientales. El sistema de control de climatización mantiene automáticamente la temperatura seleccionada.

La cabina con aislamiento incorporado reduce eficazmente las vibraciones que causan fatiga y el piso de la cabina tiene un diseño antideslizante que rebaja el riesgo de resbalones. La configuración de la cabina también incluye un botón de parada de emergencia al alcance de los asientos del instructor y del observador.

Los asientos del instructor y del operador están uno al lado del otro, lo que proporciona una vista óptima del frente y facilita la comunicación durante el aprendizaje. El puesto de trabajo del observador, elevado y situado detrás del asiento del operador, proporciona espacio para un ordenador portátil, así como una vista sin obstáculos del puesto del operador y del entorno de excavación.

Para ampliar información acerca de las excavadoras hidráulicas mineras Cat, póngase en contacto con Barloworld Finanzauto o diríjase a:
http://www.finanzauto.es/es/productos/maquinas/18312764-excavadoras-de-mineria-hidraulicas-es-es/18312767-excavadoras-de-mineria-hidraulicas-es-es

CAT
6020B
CAT