

VISTA GENERAL



Mas Opciones para más trabajo

La reputación de nuestras excavadoras es a prueba de rocas. Más de un tercio de las excavadoras hidráulicas de minería que se usan en el mundo son Hitachi. Todas nuestras excavadoras —entre ellas, la EX1200-6— están diseñadas para ofrecerle la flexibilidad que usted necesita para afrontar una gran variedad de proyectos.

Características Destacadas:

- Usted adquiere la flexibilidad de nuestras modalidades de aguilón y mecanismo giro. Puede seleccionar la modalidad de prioridad del aguilón o del mecanismo de giro para mayor productividad.
- La cabina de la EX1200-6 está diseñada para mantener al operador tan cómodo, eficiente y productivo como sea posible. La cabina presurizada y bien aislada impide la entrada del polvo y mantiene una temperatura cómoda gracias a la alta eficiencia de su sistema de aire acondicionado y calefacción.
- El sistema de recirculación del aguilón hace recircular eficientemente el aceite del circuito del aguilón cuando este desciende, lo cual permite suministrar más aceite presurizado al brazo para que aumente su velocidad de descenso.

CARACTERÍSTICAS



Modo de trabajo

Elija entre los modos Economía y Potencia, de acuerdo las necesidades de trabajo durante la operación. El modo "Potencia" utilizado principalmente para trabajos de alta producción, proporciona una mayor fuerza de rompimiento además de priorizar los movimientos de giro y del equipo de trabajo. El modo "Economía", optimiza el ahorro de combustible siendo utilizado este modo para trabajos menos severos.



Enfriador de Aceite

El enfriador de aceite está separado del radiador para enfriar efectivamente el aceite del sistema hidráulico. Ello permite prolongar la vida útil del sistema hidráulico.



Cabina con Diseño Ergonómico

La cabina de la EX1200-6 brinda al operador un ambiente de trabajo cómodo y seguro. Entre las características de la cabina incluyen, un nuevo diseño de asiento, aire acondicionado de mayor capacidad, monitor para el sistema de cámaras alrededor del equipo y un nuevo panel de control multifunción.



Cabina Robusta

Cumple con las normas OPG nivel II (ISO) contra caída de objetos. Además permite tener una cabina presurizada, interior amplio y amplia visibilidad alrededor del equipo.



Panel de Control LCD

El monitor de LCD multifunción y multilingüe es de fácil lectura y ofrece información clave de la excavadora. El sistema de minería MIC emplea una unidad de registro de datos que registra diariamente condiciones y advertencias. El monitor puede configurarse para que indique los intervalos de cambio del aceite del motor, el aceite del sistema hidráulico y los filtros.



Eficiente Mantenimiento

La disposición de los sistemas permite acceder fácilmente a todos los puntos de inspección, así como reducir los tiempos de mantenimiento y fatiga del personal.



Tren de Rodamiento

El diseño de los dispositivos de desplazamiento es compacto para reducir la probabilidad de averías y ofrecer mayor movilidad y menor tiempo improductivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor Diesel

Marca	Cummins
Modelo	QSK23-C, Tier 2
Potencia Bruta @ 1,900 rpm	760 hp (SAE J1995)
Potencia Neta @ 1,900 rpm	740 hp
Torque Máximo @ 1,500 rpm	354 kgf-m

Sistema Hidráulico

Bomba principal	Tres (03) bombas de pistón de desplazamiento variable para el accionamiento del equipo de trabajo, traslación y giro.
Caudal Máximo	3 x 520 l/min
Bomba Piloto	Una (01) bomba de engranajes. Caudal máximo 56 l/min
Velocidad de Giro	5.2 rpm

Presiones de Alivio

Equipo de Trabajo	325 kg/cm ²
Giro	280 kg/cm ²
Traslado	350 kg/cm ²
Piloto	45 kg/cm ²

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso de Operación

Excavadora	112,000 kg
Pala Frontal	114,000 kg

Capacidad de Cucharón

Excavadora	3.4 – 6.7 m ³
Pala Frontal	5.9 – 6.5 m ³