

Dentro de los modelos de Komatsu destaca la pala hidráulica Komatsu PC4000 que combina potencia y eficiencia, capaz de alcanzar altas tasas de producción con bajos costos de operación, lo que se traduce en un costo por tonelada muy competitivo frente a los equipos de sus mismas características. Su diseño robusto y confiable permite a este modelo trabajar bajo las condiciones y entornos más difíciles de minería.

En el Perú cuentan con ocho equipos: seis equipos en el proyecto de fosfatos Bayóvar y dos equipos en la mina Lagunas Norte. La propulsión de los equipos trabajando en Perú está a cargo de los motores diesel Cummins QSK60 con una potencia de 1,400 Kw (cumple la normativa EPA), cuentan con sistema de auto limpieza de aceite (Centinel) que permite alargar los intervalos de cambio hasta las 4,000 horas.

El sistema VHMS (VehicleHealthMonitoringSystem), se encarga de monitorear los parámetros de operación más importantes en tiempo real, tales como mediciones de presión, temperaturas, voltajes de componentes mayores, códigos de fallas, etc.

La lubricación está a cargo de un sistema Lincoln que engrasa de forma automática los puntos sometidos a fricción, lo que reduce el desgaste prematuro y alarga la vida de los componentes. Su diseño simple permite tener un acceso fácil para el mantenimiento a la mayoría de sus componentes, los accesos a los motores hidráulicos y compartimientos de bombas tienen buena iluminación y están protegidos por sistemas contra incendios.

La cabina ofrece una excelente visión al operador y cuenta con protección contra caída de objetos (FOPS). Además, tiene un muy buen sistema de aislamiento contra el ruido, aire acondicionado y asientos con amortiguación neumática, lo que la convierte en un ambiente cómodo y seguro para trabajar. Las altas fuerzas de penetración y un llenado fácil de cucharón permiten llenar camiones de entre 150 a 200Tn en un promedio de tres a cuatro pases dependiendo del camión, lo que le permite alcanzar altos rangos de productividad.

Esta máquina combina la electrónica con la hidráulica lo que disminuye los ciclos de operación gracias a sus movimientos rápidos y precisos. El diseño por elementos finitos del tren de rodamiento logra una estructura resistente y de larga duración. Además, cuenta con un sistema de tensado que adapta automáticamente el tensado de la cadena, alargando de manera significativa la vida útil de este componente. **TM**

ACCUAPRODUCT

Comprometidos con Usted y el medio ambiente

Sistema de tratamiento de agua

Osmosis Inversa para agua de mar, de pozo y superficial | Filtros Multimédias | Filtros de Carbón | Ablandadores de Agua | Deionizadores de Agua | Equipo de Desinfección por radiación Ultravioleta, por inyección de Ozono y por inyección de Hipoclorito | Dosificadores de productos químicos para Tratamiento de Agua | Filtros Prensa | Planta compactas de Tratamiento de aguas residuales domesticas e industriales por: Lodos activados, MBR (reactor biológico de Membranas), MBBR (reactor biológico de medios móviles) y SBR (reactor secuencia Batch).



Equipos y Consumibles

Bombas de Agua (centrífugas, multietapicas y sumergibles) | Carbón activado para tratamiento de Agua | Medios Filtrantes | Filtros de Agua tipo Plisados | Pabilados y tipo Bolsa | Resinas de intercambio iónico | Membranas de Osmosis Inversa y Químico Anti-incrustante y de limpieza química para Membranas de Osmosis Inversa,



accuaproduct
Soluciones en Tratamiento de Agua & Efluentes

Calle Talabarteros 161
Urb. El Artesano Ate, Lima - Perú
T(511) 436-1400 / 628-3939
ventas@accuaproduct.com



www.accuaproduct.com