

Equipo de profundización de pozos



Usted mueve los minerales.

Nosotros hacemos las máquinas.

Los minerales esenciales que produce impulsan la tecnología moderna, facilitan el crecimiento de la comunidad y hacen que la sociedad avance. Pero estos minerales son difíciles de encontrar y más difíciles de extraer. Sus clientes confían en usted para proporcionar estos recursos, por lo que necesita un proveedor de equipo, servicios y tecnología en el que pueda confiar para ayudar a mantener su operación productiva y eficiente. Juntos podemos enfocarnos en operaciones seguras, productivas y responsables.

Bajos costos de operación. Alta productividad.

Con base en los comentarios de nuestros valiosos clientes, el dúo del cangilón y el jumbo de perforación de pozos Komatsu se diseñó para satisfacer de manera eficiente sus necesidades operativas de minería mientras se controlan los costos de capital. El jumbo de pozos ZS02, junto con el cangilón de pozos ZM01, proporciona un ciclo de pozo continuo que elimina la necesidad de equipo adicional.

ZS02: Un jumbo versátil de perforación de pozos

Entendemos que la flexibilidad en su flota es importante, por lo tanto el jumbo ZS02 está diseñado para adaptarse a tamaños de pozos desde pequeños a grandes. Además, la configuración de múltiples plumas puede ayudar a proporcionar una mayor productividad y redundancia adicional para garantizar una interrupción operativa limitada.

Especificaciones - ZS02

Pluma	2
Perforadora de avance	JZD21 o JZD27
Lubricación	Lubricante automático
Diámetro del pozo del cucharón	1.88 m 6 pies 2 pulg.
Parada de emergencia	La unidad base cuenta con 3 opciones adicionales disponibles
Unidad de potencia	Hasta 125 HP/93 Kw con clasificación IP55 por pluma
Controles de la pluma	Válvula hidráulica de 4 y 5 secciones (1 por pluma)
Controles de perforación	Montabert desarrolló controles de perforación avanzados — Intelsense (1 por pluma)
Controles remotos	Opcional
Función	Bombas hidráulicas en tándem 130CC/60CC (1 por pluma)
Capacidad del depósito	244 l
Cobertura de la pluma solo una pluma	6 m 19 pies 7 pulg.
Oscilación de la pluma	-11° a +60° desde la vertical
Rotación de la pluma	360°
Avance del alimentador	1524 mm 5 pies 0 pulg.
Rotación del alimentador	360°
Oscilación del alimentador	180°

Características clave:

- **Perforación con martillo en cabeza:** perforadoras de avance hidráulicas, potentes y eficientes diseñadas por un líder en la industria de la perforación, Montabert, hacen del ZS02 un caballo de batalla potente y eficiente que optimiza el ciclo de perforación de su pozo.
- **Máxima cobertura de la pluma:** funciona con una rotación de 360 grados en la torreta superior para que sus operaciones puedan obtener los beneficios de la máxima cobertura de la pluma y superposición y redundancia en la mayor parte de la cobertura frontal
- **Paralelismo automático:** se basa en un diseño hidráulico probado que garantiza la alineación adecuada del pozo en todo el plan de perforación, a fin de optimizar los resultados perforados y minimizar el exceso de excavación
- **Estructura galvánica anidada:** reduce el diámetro del pozo del cucharón requerido para facilitar el acceso de perforación al fondo del pozo mediante el uso de un jumbo anidado dentro de la estructura galvánica

Otras opciones de montaje disponibles



ZM01: Un cangilón de pozos diseñado para brindar eficiencia

Su operación puede beneficiarse de un cangilón que es óptimo para sistemas de cangilones de pozos con dos opciones de cucharón y de largo alcance. Este equipo se puede usar en pozos con un diámetro mayor, o la pluma también puede funcionar menos si no está extendida por completo, lo que reduce el daño potencial.

El ZM01 es un cangilón neumático, rápido y eficaz que complementa al ZS02 para un ciclo de perforación de pozos combinado, pero también se puede utilizar como un sistema de cangilones independiente.

Especificaciones - ZM01

Capacidad de la cubeta	0.4 m ³ *0.57 m ³	0.5 yd ³ *0.75 yd ³
Longitud	16,510 mm	54 pies 2 pulg.
Extensión de la pluma	4267 mm	14 pies
Ancho	1524 mm	5 pies
Profundidad	965 mm	3 pies 2 pulg.
Extensión	1633 kg	3600 lb
Caja	2585 kg	5700 lb
Pluma	4400 kg	9700 lb
Peso base de la máquina	8618 kg	19,000 lb

* Falta la densidad del material

Nota: Todas las máquinas se pueden configurar según los requisitos del cliente, por lo que los pesos y las dimensiones específicas pueden variar según las opciones seleccionadas

Aprovechar el poder
de la tecnología industrial
para apoyar un futuro
sostenible y próspero
para todos

Características clave:

- **Carrera del cilindro principal:** el cilindro principal tiene una carrera de 4.2 metros para una gran área de cobertura y una cantidad reducida de manejo de detritos requerido por el personal en el fondo del pozo
- **Diseño de autolimpieza:** garantiza que las rocas se limpien al final del cilindro principal, lo que ayuda a mejorar la confiabilidad y promueve cero daños para su operación
- **El costo más bajo, el tiempo medio hasta la falla (MTBF) más alto:** en las pruebas de campo, se demostró que el ZM01 proporciona el costo más bajo por tonelada con el MTBF más alto en comparación con los modelos de cangilones de la competencia
- **Facilidad de mantenimiento:** aproveche los beneficios de un servicio más fácil y rápido con bujes reemplazables y engrasador, junto con amortiguadores de impacto del cilindro del cucharón de servicio pesado para brindar mayor confiabilidad
- **Pluma con una extensión de 14 pies:** el diseño incluye toda la extensión de la pluma con un grosor constante que ayuda a minimizar las fallas con costos generales de mantenimiento potencialmente más bajos
- **Tamaño óptimo del cucharón:** el tamaño del cucharón de media yarda cúbica reduce el peso de las mordazas, en comparación con los modelos de la competencia, mientras mantiene la capacidad y los ciclos de producción



Equipar al mundo para potenciar juntos un futuro sostenible

Durante el último siglo, las compañías que impulsan a la sociedad y desarrollan la infraestructura mundial han confiado en Komatsu para empoderarse. A través de la innovación en la fabricación, la tecnología y el servicio con calidad, confiabilidad, conocimientos y soporte inigualables, trabajamos como su socio para crear un valor duradero para su negocio.

Estamos comprometidos con mejorar toda su experiencia como propietario, aprovechamos la inteligencia de los grandes datos para brindar conocimiento procesable y proporcionar la tecnología necesaria para garantizar que tenga el servicio, las herramientas tecnológicas y las piezas que necesita para reducir el tiempo de inactividad.

Su socio mundial

La minería del mañana exige una tecnología en constante evolución para reducir los costos, aumentar la productividad y lograr cero daños. Con centros de trabajo virtuales en todo el mundo, podemos desarrollar e implementar la tecnología adecuada en el momento adecuado.

Un camino claro hacia el futuro

Soluciones escalables y sostenibles que dan prioridad a la seguridad y optimizan sus operaciones mineras en todos los niveles. Comuníquese con su representante local de cuentas de Komatsu hoy.

Los diseños, especificaciones y/o datos de los productos en este documento se proporcionan solo con fines informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y/o especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a las ventas de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán a pedido.

Komatsu y otras marcas comerciales y marcas de servicio utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., sus subsidiarias, o de sus respectivos propietarios o licenciatarios.

KOMATSU

[komatsu.com](https://www.komatsu.com)

