



FURUKAWA ROCK DRILL USA  
*Rock Drill Division*

# HCR1200

**Serie II**



Perforadora Serie II Equipadas con Motores de Normativa Tier III de la Agencia de Protección del Ambiente

### Perfore más rápido y recto con el roto-martillo HD712.

El roto-martillo HD712 de Furukawa combina una potente penetración con una fácil operación. Equipado con características que maximizan su eficiencia, el HD712 establece el estándar en perforación de alto desempeño.

- El sistema de doble amortiguamiento maximiza la transferencia de energía para perforar pozos más rectos. El sistema automáticamente ajusta el rotomartillo para su mejor desempeño, sin importar las condiciones del subsuelo o la fragmentación de la roca
- El sistema integrado de perforación está compuesto por controles totalmente hidráulicos y un sistema reactivo de amortiguamiento, que trabajan conjuntamente para adaptarse a las condiciones cambiantes de la roca. Los controles hidráulicos ajustan automáticamente las fuerzas de impacto y avance, mientras que el sistema de doble amortiguamiento regula la presión en base a la dureza de la roca.
- El diseño compacto de la válvula principal provee una respuesta rápida de la misma y del pistón para un óptimo desempeño



# HCR1200

## Serie II



### Maximice el desempeño de su operador con lo último en diseño ergonómico de cabinas.

Las cabinas del HCR 1200 ED son ergonómicamente cómodas las cuales cuentan con características que minimizan la fatiga del operador. Las mismas tienen un ancho de 43" o 1,100 mm y son certificadas para soportar la caída de objetos o vuelcos accidentales. Adicionalmente cuentan con aire acondicionado y están presurizadas con aire filtrado continuamente, para mantener un ambiente confortable. Cuenta además con las siguientes características:

- El motor está montado en el chasis sobre amortiguadores de hule, que reducen la vibración en la cabina del operador.
- Control de perforación mediante una sola palanca multifuncional.
- Ventanas amplias que facilitan la visibilidad del operador.
- Componentes de mantenimiento preventivo a nivel accesible desde el suelo permite minimizar y facilitar los mismos.
- Manómetros e indicadores de alta visibilidad permiten al operador monitorear el desempeño de la perforadora mientras se mantiene enfocado en su perforación.



### Combinando desempeño y economía.

Combinando desempeño y economía, la HCR1200ED II es la perforadora perfecta para canteras y construcciones. Simple, durable y eficiente, la HCR1200ED II con brazo extensible incorpora un roto-martillo con un sistema auto-ajustable que asegura una alta productividad, sin importar las condiciones de perforación. Al controlar automáticamente las fuerzas de impacto, avance y rotación, y la presión del amortiguador doble, la HCR1200 se adapta continuamente a los cambios en el subsuelo, incrementando el desempeño la perforación, alargando la vida útil de las barras y brocas mientras disminuye el consumo de combustible.

- Motor Tier 3 ofrece un consumo bajo de combustible y cumple con las normas internacionales de gases contaminantes.
- Un avanzado intercambiador de barras permite la adición o sustracción de aceros con una sola palanca. Los aceros o barras pueden ser indexados para distribuir el desgaste por uso y reducir costos de operación.
- La HCR1200 ED trabaja con barras de 12' y tiene un brazo extensible para un mayor rango de flexibilidad en el patrón de perforación.
- Un tren de rodaje Furukawa para trabajo severo con diseño en forma pentagonal para reducir la acumulación de polvo y lodo y un menor desgaste de los zapatos de las orugas ofrece alta fortaleza y durabilidad.
- Un compresor de alto flujo incrementa el caudal de aire para limpiar el fondo del pozo, aumentar la velocidad de perforación y disminuir el desgaste de la broca.
- Un sistema de control de polvo altamente confiable incrementa la capacidad de succión y provee un sistema efectivo de limpieza y separación de partículas de polvo. Adicionalmente, un tanque de agua presurizado puede agregarse para condiciones de perforación más extremas.
- Indicadores de ángulo para una alineación fácil y rápida de la viga guía.



