



Los martillos hidráulicos CAT pueden ser adaptado a todo tipo de maquinaria.

Atlas Copco

Los martillos hidráulicos medianos y pesados de Atlas-Copco son extremadamente eficaces. Accionados con una combinación de aceite y gas, el martillo trabaja virtualmente independiente del suministro de aceite hidráulico. El 70 % de la energía de impacto la genera el gas del acumulador de pistón, mientras que el suministro de aceite de la máquina portadora genera tan sólo el 30 %. Junto con la válvula interna de control, el martillo es capaz de convertir la entrada hidráulica requerida en más salida hidráulica, maximizando así el uso de los recursos energéticos.

El sistema de recuperación de energía aumenta adicionalmente el rendimiento de impacto, en condiciones de trabajos pesados, sin aumentar la entrada hidráulica. El cambio al modo de recuperación de energía es automático.

El sistema StartSelectTM, estándar en el martillo MB 1200 y superiores, permite al operario ajustar el martillo a las condiciones de trabajo actuales, para mejorar el manejo de la máquina o evitar golpes en vacío. Si se ajusta en el modo AutoStart, el martillo comenzará a trabajar sin aplicar cargas en la herramienta. Esto mejora el manejo de la máquina sobre terreno inestable y reduce la tensión de los golpes en vacío. Al ajustarlo en el modo AutoStop, el martillo comienza a trabajar sólo al aplicar la carga para trabajos sobre terreno firme, protegiendo el martillo, la máquina portadora y el operario contra tensiones.

El sistema de ventilación de la cámara de percusión es una característica estándar que prolonga la vida útil de las juntas, el pistón y las herramientas, y ofrece la posibilidad de conectar fácilmente aire comprimido en la cámara de percusión. Una válvula sin retorno activa y evita que se aspire grasa y polvo entre la herramienta y el pistón. El puerto es accesible desde el exterior, sin tener que realizar modificaciones en el cajón del martillo. El uso de aire comprimido

en trabajos subacuáticos, o cuando se requiere una posición de trabajo horizontal o suspendida, ya no supone ninguna complicación.

El sistema PowerAdapt detecta cualquier ajuste incorrecto de la máquina portadora, en todos los martillos de la gama HB, permitiendo una corrección inmediata. La válvula integrada evita las sobrecargas, provocadas por ajustes incorrectos de la presión de aceite, y desconecta el martillo, ofreciendo así una excelente protección contra costosas paradas de producción y reparaciones.

Las válvulas limitadoras de presión convencionales que se emplean en otros martillos hidráulicos drenan constantemente aceite al depósito, desperdiciando así energía y reduciendo su eficacia y rendimiento.



El sistema StartSelectTM, estándar en el martillo MB 1200 y superiores, permite al operario ajustar el martillo a las condiciones de trabajo actuales.

Martillo Hidráulico 5011: Un nuevo hito en innovación y desarrollo de Sandvik

El uso de hidráulica avanzada, tecnología de materiales, cálculos de fuerza, la teoría de impactos de onda y tecnologías de producción han permitido a al Grupo Sandvik, crear martillos hidráulicos que son poderosos, duraderos, rentables y líderes indiscutidos en su clase.

Uno de esos desarrollos es la introducción de su nuevo martillo 5011 dentro de la gama LargeRange. Adecuado para máquinas en la categoría de peso operativo de 43 a 80 toneladas. El modelo 5011 encaja a la perfección con el fin de ofrecer a los clientes una oferta completa de martillos LargeRange.

El Sandvik5011 ha sido diseñado usando un nuevo principio operacional revolucionario que combina la longitud de carrera, energía de impacto y el sistema de protección del Martillo en Vacío, mejorando la eficiencia hidráulica y la seguridad y que le permiten satisfacer aplicaciones específicas con un rendimiento óptimo en una amplia variedad de materiales y trabajos.