

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Estas instrucciones se proporcionan para familiarizar al usuario con las recomendaciones de seguridad y medio ambiente asociadas al uso de los productos de John Crane Argentina S.A. para aumentar la confiabilidad, evitar peligros y proteger el medio ambiente. John Crane se reserva el derecho de cambiar este documento sin previo aviso, debido a mejoras técnicas. La información proporcionada está destinada únicamente a fines informativos relacionados con las prácticas de seguridad y medio ambiente. Los destinatarios deben utilizar estos materiales de acuerdo con las pautas especificadas y solo para el propósito previsto.

Instrucciones de seguridad

- Siga las recomendaciones de John Crane para la instalación, puesta en marcha y funcionamiento seguro de los productos de la marca. Cualquier duda, consultar a nuestro personal técnico.
- Evite cualquier práctica que comprometa la seguridad.
- En caso de problemas de funcionamiento, el equipo debe detenerse inmediatamente. Durante el funcionamiento normal, se produce una pequeña pérdida, que dependiendo del servicio, puede ser gaseosa, líquida o sólida. Si el producto se desgasta o se daña, la pérdida aumentará. La fuga puede ser peligrosa o tóxica y tendrá que ser gestionada de forma segura y rápida.
- Para evitar peligros imprevistos, no hacer cambios no autorizados del fluido a sellar, condiciones de servicio o repuestos
- Algunos sellos mecánicos trabajan junto con equipos auxiliares de apoyo. Esto se explica mediante la descripción del sistema de flushing en el plano de instalación. Es necesario que el equipo auxiliar se instale antes de poner el sello en funcionamiento, siguiendo las indicaciones técnicas de los manuales del producto.
- Los equipos de apoyo incorporan a menudo sistemas de alarma y el operador debe asegurar que en caso de alarma se actúe adecuadamente con rapidez.
- En presencia de sustancias clasificadas como explosivas, hay que evitar trabajar con herramientas de acero, porque pueden generar chispas.
- No quemar compuestos que contengan PTFE, vitón o perfluorelastómero ya que los humos y residuos son tóxicos.
- Seguir las normativas locales que apliquen para el tratamiento adecuado de los residuos de los lubricantes, fluidos o elementos de desecho.
- Proteger las superficies calientes de contactos peligrosos.
- Usar equipos de protección personal (EPPs) de acuerdo a los peligros presentes.

Instrucciones del entorno

La política de HSEQ de John Crane incluye el compromiso: *“Alentamos y promovemos la gestión del ciclo de vida, la prevención de la contaminación, la reducción de desechos y el uso eficiente, y la administración de los recursos naturales.”*

John Crane adopta el principio Diseño “medioambiental” para sus productos, sus usos permiten a nuestros clientes:

- Reducir las pérdidas de recursos en instalaciones del cliente, disminuyendo el riesgo de fuga, minimizando el consumo de energía y por consiguiente reduciendo costo de operación.
- Evitar la contaminación, controlando las emisiones contaminantes a la atmósfera.
- Hacer uso racional de los recursos: los productos están diseñados para su potencial reutilización a través de los servicios de reparaciones; prolongando su vida útil.
- La responsabilidad de John Crane se limita estrictamente a la provisión de los materiales y no se extiende a ninguna acción tomada por el destinatario.

Disposición final al final de su vida útil: Cuando el estado del producto no permita su reparación o reutilización, éste deberá ser retirado del proceso, desmontado según corresponda. Los elementos de los productos deben disponerse de acuerdo con la legislación vigente. Se recomienda separar los materiales según su tipo:

- Materiales especiales:** manipular con cuidado debido a su posible contaminación. Seguir la normativa legal para el correcto tratamiento y disposición final de estos residuos a través de proveedores o procesos autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente. Incluyen: caras de sellado (asientos y anillos primarios), componentes elastoméricos (Ejemplo: PTFE, Vitón o Perfluorelastómero). Evitar la incineración ya que los residuos y los humos son tóxicos. Los destinatarios están obligados a deshacerse de todos los materiales de conformidad con las leyes y regulaciones ambientales aplicables, asegurándose de que no se divulgue información confidencial o de propiedad a partes no autorizadas. John Crane no asume ninguna responsabilidad por cualquier uso indebido o eliminación inadecuada por parte del destinatario, y cualquier acción de este tipo puede tener consecuencias legales.
- Materiales reciclables:** Todas las piezas metálicas de los productos John Crane pueden recuperarse y reciclarse a través de empresas autorizadas.
- Embalaje:** Todos los envases de papel, cartón, plástico y madera están hechos de **material reciclable**.

Documentación adjunta

- Plan de instalación (consulte la primera página para conocer el número de plan específico).
- Manual de instalación u hojas de datos de sellos (si corresponde).



Identifique y gestione los riesgos de seguridad



Siempre utilice la maquinaria con seguridad



Detenga el trabajo si no es seguro



Minimicemos nuestro impacto medioambiental

