

FLUIDOS HIDRAULICOS

QUINTOLUBRIC® 703 FLUIDO HIDRAULICO TIPO “GLICOL – AGUA” HOJA DE APLICACION

BENEFICIOS

- » Contiene aditivos que le otorgan **alto grado de estabilidad y seguridad en los sistemas hidráulicos que los utilizan**
- » Contiene un colorante rojo para ayudar al usuario a **localizar fugas en el caso que éstas existan**
- » Posee aditivos de lubricidad especiales, con los cuales se logra que **la vida de las bombas hidráulicas sean superiores a las obtenidas con otros productos tipo Glicol – Agua**
- » **Larga vida del fluido en el sistema hidráulico**

APLICACIONES

El QUINTOLUBRIC® 703 es un fluido hidráulico resistente al fuego del tipo Glicol – Agua que se puede utilizar en cualquier sistema hidráulico que opere en áreas de alta temperatura.

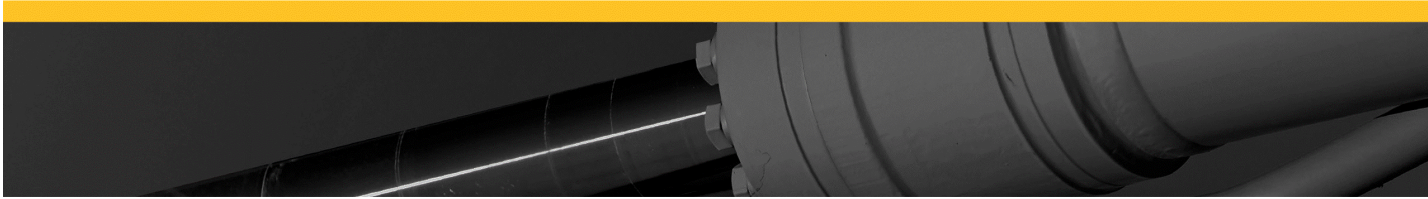
Sus aplicaciones típicas son para los siguientes sistemas hidráulicos:

- » Trenes de laminación
- » Hornos en fundiciones y plantas siderúrgicas
- » Colada continua
- » Tratamientos térmicos
- » Inyectoras de metales a presión
- » Inyectoras de plásticos
- » Prensas de Forja
- » Maquinaria para soldar
- » y otros más.

PROPIEDADES

PROPIEDAD	VALORES TIPICOS
Apariencia	Líquido Rojo Cristalino
Densidad @ 25 °C	1.083 +/- 0.02 g/cc
Viscosidad @ 40 °C	39.3 +/- 4.4 cSt
pH Producto puro	8.5 – 9.8
Viscosidad @ 100 °C	5.6 cSt
Contenido de Agua	40 a 45
Índice de Viscosidad	169 mínimo
Temperatura de Fluidez	Menor de -9 °C

quakerchem.com | quintolubric.com | info@quakerchem.com



QUINTOLUBRIC® 703

FLUIDO HIDRAULICO TIPO “GLICOL - AGUA”

HOJA DE APLICACION

RESULTADOS

Para resultados óptimos se recomienda utilizar los fluidos tipo GLICOL - AGUA especialmente en sistemas con presiones que no excedan las 1,000 libras por pulgada cuadrada y que utilicen bombas tipo paletas. Para sistemas que utilizan bombas tipo pistón se recomienda trabajar en presiones que no excedan las 3,500 libras por pulgada cuadrada. Para aplicaciones con presiones mayores el QUINTOLUBRIC® 888 ofrece mejores resultados en vida de bombas y válvulas.

PRESENTACIÓN

El QUINTOLUBRIC® 703 se maneja en tambores plásticos de 200 Lts. o en pipa cuando se manejan grandes cantidades de fluido y/o se busca obtener un mejor precio.

Antes de usar este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) para instrucciones sobre el manejo seguro del mismo.

CADUCIDAD

La caducidad de este producto es de 6 (seis) meses. Transcurrido este período, y antes de utilizar nuevamente este material, se deberán revisar sus propiedades para verificar que el producto este dentro de los parámetros de calidad establecidos.

COMPATIBILIDAD

SELLOS Y EMPAQUES			
Cambio máximo de Durómetro		+/- 5.0%	
Cambio máximo Dimensional		+/- 5.0%	
Buna	C	PVC	C
Hule	C	Nylon	C
Neopreno	C	Corcho	NC
Silicón	C	Cuero	NC
Teflón	C	Poliuretano	NC
Vitón	C		
METALES			
Hierro	C	Bronce	C *
Latón	C	Plomo	NC
Cobre	C	Cadmio	NC
Aluminio Anodizado	C	Zinc	NC
Aluminio	NC	Magnesio	NC

C
C=Compatible N= No Compatible
* Bronce con alto contenido de plomo causa desgaste prematuro del componente

MANTENIMIENTO

NIVELES	
Viscosidad	La viscosidad está en relación directa con el contenido de agua
Contenido de Sólidos	Menor de 15 mg / 100 ml
Agua	Agua deionizada o destilada

Es importante que relación AGUA - GLICOL se encuentre en los rangos definidos por TecniQuímica Mexicana SA de CV para un funcionamiento correcto.

DATOS DE INGENIERÍA

PRUEBAS DE LUBRICIDAD	
FALEX (Escala 4500 lbs)	3500 lbs

PRUEBAS DE ESTABILIDAD	
Centrifugación (a 4000 RPM, 30 min)	Estable
Térmica (Ciclo largo)	Sin cambio de apariencia (336 hrs. 150° F)

PRUEBAS DE CORROSION (150° F / 336 hrs)	
Cobre	Sin mancha
Latón	Sin mancha
Acero	Sin mancha

PRUEBAS DE MATERIALES TOXICOS	
Contenido de Cromatos	Negativo

Hojas de Seguridad de Materiales Peligrosos están disponibles por país

quakerchem.com | quintolubric.com | info@quakerchem.com

Antes de utilizar este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad para instrucciones relacionadas con el manejo seguro y temas ambientales. La información aquí contenida está basada en los datos disponibles para nosotros hasta este momento que se estiman son correctos. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APLICACIÓN PARA CUALQUIER USO, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O TÁCITA EN RELACIÓN CON LA EXACTITUD DE ESTA INFORMACIÓN. TAMPOCO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR EL USO DEL MISMO O DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DEL PRODUCTO. Quaker Chemical Corporation no asume ninguna responsabilidad por alguna ineficiencia argumentada del producto o por cualquier lesión o daño, directo o derivado, resultante del uso de este producto salvo que el daño o lesión sean atribuibles únicamente a la negligencia por parte de Quaker Chemical Corporation. ©2014 Quaker Chemical Corporation. Todos los derechos reservados. 01491/06-2013