



# QMI LIQUISEAL

Ayuda a poner fin a las pérdidas de aceite, acondicionando y restaurando juntas y retenes

## Ventajas

Ayuda a poner fin a las pérdidas de aceite	Ayuda a reactivar y restaurar juntas gastadas	Ayuda a evitar que las juntas se sequen, se aquebradicen y se agrieten
De acción rápida	Acondiciona las juntas contra las duras condiciones de funcionamiento	Excelente mantenimiento preventivo
Seguro para todo el equipo	Ayuda a prevenir el secado y endurecimiento de las juntas	Compatible con todos los aceites

### No contiene disolventes aromáticos nocivos ni cloro

**El Problema:** Unas sucias manchas de aceite en los aparcamientos cuentan una historia – muchos motores sufren pérdidas de aceite. Se estima que el 46% de los vehículos pierden fluidos, con más de 189 millones de litros escapándose al medio ambiente en EUROPA y lo mismo en USA. Y el problema no se limita sólo a los vehículos - todas las industrias padecen las pérdidas persistentes de aceite. La principal causa es la deterioración de las juntas, ya que los materiales elastómeros de las juntas suelen ser los primeros componentes afectados por el paso de los años, por el calor excesivo y por las incompatibilidades de los lubricantes. Las juntas siguen encogiéndose y endureciéndose y en consecuencia el problema de las pérdidas de aceite empeora. Si no se remedia, las pérdidas de las juntas de aceite pueden llegar a destruir equipos caros debido a la pérdida de lubricantes.

**Altos costes:** Un estudio realizado por Mobile Oil sobre el consumo de aceite debido a juntas que pierden en los sistemas hidráulicos en los EEUU, publicado en Lubes 'n Greases demuestra que, " .... cada año, la planta media consume cuatro veces más aceite de lo que realmente cabe en sus máquinas. ... una vez que una junta falla y empiece a perder fluidos ... las pérdidas resultantes continúan sin parar y pronto, los responsables del funcionamiento y mantenimiento de la planta aceptan la pérdida como algo normal. Esto cuesta millones de dólares anualmente en la pérdida de fluidos externos, tiempo extra en mantenimiento innecesario y daños al medio ambiente." El factor coste persiste a través de las cajas de cambios, compresores, motores y otra maquinaria de la industria pesada, y aumenta dramáticamente con normas medioambientales más restrictivas.

Las pérdidas de aceite en los motores de los coches también persisten ya que se retrasan las reparaciones debido al alto coste de la sustitución de las juntas. Muchos automovilistas ignoran el problema y prefieren conducir con motores que pierden antes que pagar unas reparaciones.

**La Solución:** QMI LiquiSeal proporciona la solución, poniendo fin a las pérdidas de aceite restaurando la elasticidad de las juntas y aumentando suavemente el tamaño de las juntas hasta que llenen los huecos causantes de las pérdidas. La fórmula de gran calidad de LiquiSeal no contiene ningún disolvente aromático que pudiera causar la inflamación incontrolada de la junta y la pérdida de elasticidad. Diseñada para todos los equipos lubricados, la facilidad con que se aplica QMI LiquiSeal proporciona un alivio a todos los que trabajan con las pérdidas de aceite actuales, con la prevención de las pérdidas de aceite y el mantenimiento continuado de los sistemas.

**Acondiciona y Restaura:** Los componentes revitalizantes hacen más para acondicionar y restaurar las juntas deterioradas, mientras que la fórmula de "ningún disolvente aromático, ni cloro" protege contra el secado, encogimiento, endurecimiento, aquebradización y agrietamiento.

**Mantenimiento Preventivo:** Las aplicaciones de QMI LiquiSeal también proporciona un mantenimiento preventivo eficaz ya que evita las pérdidas de aceite antes de que se produzcan. Dado que el calor y la exposición a duras condiciones de funcionamiento resultan en la deterioración de las juntas, todos los equipos de más de cinco años de vida pueden beneficiarse de las propiedades reparadoras de QMI LiquiSeal. Aunque las juntas lógicamente no duran "para siempre", en muchos casos QMI LiquiSeal puede evitar unas reparaciones de pérdidas de aceite o posponer las reparaciones hasta un momento más conveniente para realizarlas.

## Aplicaciones

Diseñado para motores, transmisiones (manuales y automáticas), diferenciales, cajas de transferencia, unidades de dirección asistida, cajas de cambio, sistemas hidráulicos, compresores, bombas y otros equipos, QMI LiquiSeal es compatible con aceites para todos los sistemas de lubricación.

## Instrucciones de Uso

Añadir el 3% de la capacidad total del aceite al aceite.