

### 3. Mantenimiento de reenvíos angulares tipo K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV

#### 3.1 Cambio de lubricante

En nuestros mecanismos utilizamos de serie lubricantes minerales.  
En caso de usar lubricantes sintéticos por favor consúltenos.

# Atención! no mezclar aceites/grasas minerales con aceites/grasas sintéticos, se pueden producir daños irreparables.

#### 3.2 Reenvíos lubricados con grasa

Estos mecanismos llevan grasa de por vida y vienen hermeticamente cerrados.

En circunstancias normales no es necesario un cambio de grasa.

En condiciones extremadamente duras aconsejamos un cambio de grasa cada 5 años. Para ello desmontar la brida de entrada (4 tornillos).

Quitar la grasa del reenvío.

Poner grasa nueva, una de las recomendadas por nosotros y montar de nuevo la brida de entrada.

La cantidad de grasa necesaria se puede ver en la tabla que sigue.

Usar el tipo de grasa según la lista de componentes o una grasa equivalente de otro fabricante; comprobar la miscibilidad.

##### 3.2.1 Cantidad de grasa necesaria

Tamaño	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Cantidad [kg]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

#### 3.3 Reenvíos lubricados con aceite

El primer cambio de aceite debe hacerse a las 500 horas de funcionamiento.

Los siguientes cambios deben hacerse cada 3000 horas de funcionamiento. Máx. 3 años.

##### 3.3.1 Forma de proceder

# el mecanismo debe alcanzar la temperatura de trabajo y entonces pararlo.

# asegurarse de que el accionamiento o la máquina no pueda ponerse en marcha accidentalmente.

# quitar tapón de vaciado y dejar salir todo el lubricante.

# poner de nuevo el tapón de vaciado.

# quitar el respiradero y llenar con el tipo de aceite correspondiente hasta la mitad de la mirilla o hasta el nivel de la varilla.

# poner de nuevo el respiradero.

En la tabla siguiente se puede consultar la cantidad de aceite necesaria

Usar el tipo de aceite según la lista de componentes o un aceite equivalente de otro fabricante; comprobar la miscibilidad.

##### 3.3.2 Cantidad de aceite necesaria

Tamaño	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Cantidad [litros]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

Atención! las cantidades indicadas son valores aproximados.

La cantidad de aceite correcta es la que indica la mirilla o en su lugar la varilla.