

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

3.1 Cambio de lubricante

Estos mecanismos vienen con lubricante sintético.

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 (**temperatura del reductor $\leq 80^{\circ} \text{C}$**) un cambio de grasa.

En condiciones extremadamente duras aconsejamos un cambio de grasa cada 10 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	050	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 1.000 horas de funcionamiento.

Los siguientes cambios deben hacerse cada 10.000 horas de funcionamiento. Máx. 3 años.

Si a pesar de ello tuviera que cambiarse, hacerlo según el punto 3.3.1

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	050	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.