

3. Техническое обслуживание редукторов с конической зубчатой передачей типа K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV / UL

3.1 Замена смазки

Этот редуктор заполнен синтетическим смазочным материалом.

Внимание! Не смешивайте минеральные и/или синтетические смазки и масла, так как в противном случае можно повредить редуктор.

3.2 Редуктор с конической зубчатой передачей, наполненный консистентной смазкой

Эти редукторы наполнены смазкой на весь срок службы и герметично закрыты.

Таким образом, при нормальной эксплуатации (температура редуктора $\leq 80^{\circ}\text{C}$) нет необходимости менять смазку.

При особенно тяжелых условиях эксплуатации рекомендуем заменить смазку через 10 лет.

Для этого необходимо снять с редуктора запрессованный фланец. (4 винта)

Теперь можно удалить смазку из редуктора.

После этого снова наполнить редуктор одним из предписанных нами сортов смазки и опять установить запрессованный фланец.

Необходимое количество смазки указано в следующей таблице.

3.2.1 Предписанные сорта смазки

Shell	Klüber	Optimol
Tivela GL 00	Klübersynth GE 46-1200	Obeen UF 00

3.2.2 Необходимое количество смазки

Размер редуктора	050	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Количество смазки [кг]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

3.3 Редуктор с конической зубчатой передачей, наполненный маслом

Первая замена масла должна быть выполнена приблизительно через 1.000 часов эксплуатации.

Последующие смены масла требуются через каждые 10.000 часов эксплуатации. макс. 3 года (максимально 3 года)

Действуйте согласно пункту 3.3.1

3.3.1 Порядок действий

- # Прогреть редуктор.
- # Защитить привод и машину от случайного движения и включения.
- # Удалить сливную пробку, слить смазку через сливное отверстие.
- # Установить сливную пробку.
- # Удалить воздушный клапан и залить предписанный сорт масла до отметки уровня масла или середины уровнемерного стекла.
- # Снова установить воздушный клапан.

Предписанные сорта и количество масла указаны в следующих таблицах.

3.3.2 Предписанные сорта масел

Mobil	Klüber	Shell
Mobil SHC 629	Klübersynth GEM 4-150 N	Omala HD 150

3.3.3 Необходимо количество масла

Размер редуктора	050	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Количество масла [литры]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

Внимание! Значение количества масла является приблизительным.

Точное количество масла определяйте с помощью уровнемерного стекла или шупа для определения уровня масла.