T50 / T100

Практические рекомендации по смазке турбин маслами MOTTA T50 и T100. Соблюдайте последовательности, пороги сигнализации и требования установленной машины.

Продукт	Классы	Основное применение
T50	ISO VG 32 / 46 / 68 / 100	Турбины и назначенные контуры R&O
T100	ISO VG 32 / 46 / 68	Турбинная смазка и управление без цинка

1. Выбор для установленной турбины

Уточните требования турбины, подшипников и регулятора, класс и исходное масло. Одинаковая вязкость не делает T50 и T100 взаимозаменяемыми. До смешивания или перехода оцените совместимость; контур без цинка доливайте правильным маслом.

2. Безопасная подготовка и заправка

Перед доступом остановите, изолируйте и проверьте опасные источники энергии, давление и температуру по процедуре площадки. Очистите бак и заливные точки; применяйте отдельное сухое оборудование и заданную фильтрацию. Промойте после монтажа/ремонта по инструкции. Установите уровень и сохраните начальную пробу с данными партии.

3. Смазка до приложения нагрузки

Проверьте насосы, фильтры, охладители, сигнализацию и блокировки. До вращения или нагрузки установите давление, расход и температуру по процедуре предварительной смазки. Проверьте вспомогательную/аварийную подачу; не обходите защиту и не нагружайте при недостаточной смазке.

T50 / T100

4. Контроль во время работы

Записывайте температуру подшипников и возврата, давление, уровень, перепад на фильтре, вибрацию, утечки и вид масла. Исследуйте стойкую пену, помутнение и свободную воду: паровые уплотнения, охладители, подсос воздуха. Сливайте воду только безопасным способом. Доливка не удаляет воду или лак.

5. Оценка по тенденциям

Сохраняйте точки и методы отбора. Сравнивайте вязкость, воду, кислотность, чистоту и окисление с начальной пробой и пределами изготовителя/лаборатории. При необходимости проверяйте водоотделение, воздух, пену и лак. Назначайте контроль и замену по режиму и результатам, а не единому календарю или браковочному числу.

6. Остановка, хранение и возврат

Сохраняйте смазку при выбеге и после остановки в течение предписанного времени; изолируйте после завершения последовательности. Храните закрытую маркированную тару сухой. Записывайте доливки, партии, анализы и работы. Повторные неисправности оцените с MOTTA или сервисом до длительной эксплуатации.

Наблюдения и действия

Наблюдение	Действие
Потеря давления или расхода	Выполните защитную остановку по инструкции; найдите причину до пуска.
Свободная вода или стойкая эмульсия	Найдите поступление воды, оцените масло и выполните заданное удаление/замену.
Рост температуры, вибрации, отложений	Проверьте охлаждение, подачу, подшипники и результаты анализов.