

# Klüber Summit Varnasolv HV

Синтетический чистящий концентрат для редукторов турбинных ветроагрегатов



## Ваши преимущества

- Низкие затраты на техническое обслуживание и очистку благодаря эффективной очистке отложений
- Высокая вязкость, соответствующая вязкости редукторных масел турбинных ветроагрегатов
- Не требуется остановка оборудования, так как очистка производится в процессе эксплуатации установки
- Нейтральное воздействие на уплотнения при 10 % концентрации раствора Klüber Summit Varnasolv HV
- Экономия затрат в условиях эксплуатации и при техническом обслуживании очищенного редуктора благодаря увеличенному сроку службы свежего масла

## Ваши потребности - наше решение

Klüber Summit Varnasolv HV обеспечивает очистку редуктора непосредственно в рабочем режиме функционирования ветроустановки благодаря своей вязкости, соответствующей вязкости редукторного масла. Klüber Summit Varnasolv HV – это жидкий чистящий концентрат, который непосредственно в условиях эксплуатации оборудования растворяет склейки, лакокрасочные отложения и нагар и поддерживает их в масле во взвешенном состоянии. После процесса очистки отработанное масло вместе с растворёнными в нём отложениями сливается из редуктора и затем производится заливка свежего масла.

## Применение

Klüber Summit Varnasolv HV специально разработан для очистки редукторов турбинных ветроагрегатов. Другими областями применения чистящего концентрата могут быть например, установки, кожухи фильтров и трубопроводы с коксовыми отложениями или отложениями устаревшего масла, при которых нельзя отказаться от повышенной рабочей вязкости масла. Klüber Summit Varnasolv HV может очищать масла на минеральной основе, масла на основе синтетических углеводородов и полиэфирные масла.

## Указания по применению

Klüber Summit Varnasolv HV добавляется в используемое редукторное масла в концентрации 10% (1 л Klüber Summit Varnasolv HV на 10 л рабочего масла). Перед этим достаточное количество масла должно быть слито из редуктора. На этой смеси редуктор должен проработать от 40 до 60 часов при нормальной рабочей температуре. Оптимальный чистящий эффект достигается при температуре масла 70 – 80 °С. В этом режиме растворяются лакокрасочные отложения, закоксовывание и нагар. Затем отработанное масло, максимум после 80 часов работы, сливается из редуктора. При этом нужно обязательно следить за тем, чтобы отработанное масло было по возможности полностью удалено из самого редуктора, а также из трубопроводов, корпусов фильтров и мёртвых зон, так как остатки отработанного масла могут существенно снизить качество свежего масла. После полного опорожнения редуктора необходимо заменить масляные фильтры и произвести заливку свежего масла.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüber Summit Varnasolv HV
канистра, 20 л	+
бочка стальная, 200 л	+



# Klüber Summit Varnasolv HV

Синтетический чистящий концентрат для редукторов турбинных ветроагрегатов

Информация о продукте	Klüber Summit Varnasolv HV
Артикульный номер	050135
Внешний вид	прозрачный
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,94 г/см <sup>3</sup>
Цвет	жёлтый
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 240 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 200 мм <sup>2</sup> /сек
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.

## Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.