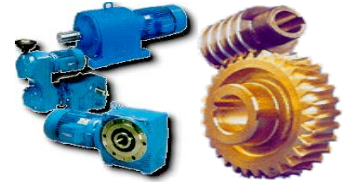


STRUB Vulcogear Synt EP WS

Полностью синтетическое редукторное масло промышленного назначения на основе полиалкиленгликоля (ПАГ)



Описание

STRUB Vulcogear Synt EP WS – серия редукторных масел высочайшего качества, сформулированных на основе полиалкиленгликолевых базовых масел и специального пакета присадок. Обладают высокой нагрузочной способностью, исключительными антифрикционными характеристиками, окислительной и термической стабильностью, устойчивостью к окислению и попаданию воды, позволяющими их длительное применение в экстремальных условиях эксплуатации с большими нагрузками при постоянных высоких температурах в условиях повышенной влажности, в том числе в зубчатых передачах, подверженных точечному микровыкрашиванию.

Применение

Масла STRUB Vulcogear Synt EP WS специально разработаны для смазывания червячных редукторов, в особенности с повышенной нагруженной способностью, высоким передаточным числом/ низким КПД (например, червячные передачи каландровых валков, бумагоделательных машин, нагруженных конвейеров, в том числе пассажирских – траволаторов и т.п.), в жестких эксплуатационных условиях с расширенными интервалами замены, рекомендованы следующие межсервисные интервалы STRUB Vulcogear Synt EP WS: первичная замена через 2 года, последующие – один раз в 4 года.

STRUB Vulcogear Synt EP WS несовместимы с минеральными маслами и большинством синтетических продуктов другого типа. Смазочные материалы на основе полиалкиленгликоля: STRUB Vulcogear Synt EP WS не рекомендуется применять в зубчатых передачах с парой трения сталь – алюминиевая бронза, в таких редукторах предпочтительно использование масел STRUB Vulcogear O.A.P и STRUB Vulcogear EP.

Преимущества и выгоды

- ✓ Отличные низко- и высокотемпературные показатели – постоянная рабочая температура до +150°C – кратковременно до +175°C
- ✓ Более низкие коэффициенты трения и сцепления в сравнении с редукторными маслами на минеральной основе – повышение эффективности работы редуктора и лучший отвод тепла ведут к снижению производственных затрат
- ✓ Отвечают требованиям DIN 51517-03 CLP PAG для зубчатых передач с повышенной нагрузочной способностью, превосходные противозадирные (EP) свойства/ защита от износа с результатом испытаний трущихся поверхностей на образование задиров и царапин в 12+ ступеней на стелде с нагружаемыми шестернями FZG
- ✓ Высокие термическая и окислительная стойкость препятствуют образованию углеродистых отложений
- ✓ Отличная защита от коррозии и ржавления
- ✓ Совместимость с материалами уплотнений вплоть до +80°C: резиновые смеси на основе бутадиен-нитрильного каучука (NBR), фтор-каучуков (FKM), кремнийорганических каучуков (VMQ), как правило применяемых с ПАГ редукторными маслами промышленного назначения
- ✓ Как правило двухкомпонентные лакокрасочные покрытия (реактивные краски, эпоксидные краски) подходят в качестве внутренних покрытий, контактирующих со смазочным материалом
- ✓ Длительные межсервисные интервалы (между заменами масла) – снижение затрат на обслуживание
- ✓ Устойчивость масла к сдвиговым нагрузкам – полная защита деталей редуктора в широком диапазоне рабочих температур, окружных скоростей и нагрузок
- ✓ Способность к абсорбированию большего в сравнении с минеральными и другими синтетическими (ПАО) маслами количества воды – водопоглощение до 3%

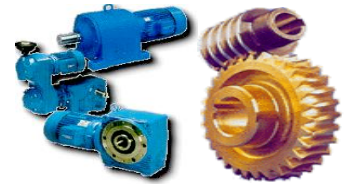
Дополнительная информация

Не смешивать с минеральными маслами и продуктами на основе синтетических эфиров.

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.

STRUB Vulcogear Synt EP WS

Полностью синтетическое редукторное масло промышленного назначения на основе полиалкиленгликоля (ПАГ)



Технические данные

Класс вязкости по ISO		100	220	320	460	680
Арт. №.		31728	30278	30365	30738	31307
Плотность при 20°C	г/см ³	1.042	1.054	1.055	1.055	1.056
Вязкость при 40°C	мм ² /с	100	220	325	460	680
Вязкость при 100°C	мм ² /с	19.6	41	57	77	116
Индекс вязкости		220	240	245	250	271
Температура застывания	°C	- 39	- 37	- 34	- 33	- 30
Точка вспышки, °C	°C	228	238	240	242	242
Испытания противозадирных свойств на стенде FZG A/8,3/90, FZG A/16,3/90	степень нагружения	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12

Транспортировка

ADR/SDR: Не является опасным грузом

Утилизация

LVA VeVA / EAK: 13 02 06

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.