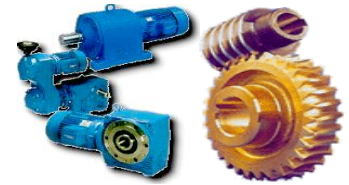


STRUB Vulcogear Synt EP

***Полностью синтетическое
полиалкиленгликолевое (ПАГ) редукторное
масло промышленного назначения***



Описание

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

STRUB Vulcogear Synt EP несовместимы с минеральными маслами и большинством синтетических продуктов другого типа. Смазочные материалы на основе полиалкиленгликоля: STRUB Vulcogear Synt EP 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 +200°C – кратковременно до +250°C. До +250°C отсутствует выраженная тенденция к образованию углеродистых отложений
- ✓ Очень высокие термическая и окислительная стойкость, несущая способность и защита от износа
- ✓ Низкие коэффициенты трения и сцепления в сравнении с редукторными маслами на минеральной основе – повышение эффективности работы редуктора и лучший отвод тепла – снижение производственных затрат
- ✓ В сравнении с минеральными маслами той же вязкости при применении STRUB Vulcogear Synt EP наблюдается понижение рабочей температуры в червячных передачах на 10 – 25°C
- ✓ Не имеют склонности к пенообразованию, обеспечивают быстрое отделение воздуха
- ✓ Отвечают требованиям DIN 51517-03 CLP PAG для зубчатых передач с повышенной нагрузочной способностью, превосходные противозадирные (EP) свойства с результатом испытаний трущихся поверхностей на образование задиров и царапин в 12+ ступеней на стенде с нагружаемыми шестернями FZG
- ✓ Сальниковые уплотнения из таких материалов как бутадиенакрилатные каучуки, витон, политетрафторэтилен (PTFE), силикон как правило подходят для применения с ПАГ редукторными маслами промышленного назначения. Совместимость с другими эластомерами подлежит предварительной оценке.
- ✓ 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

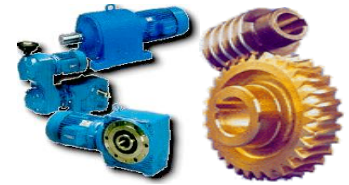
Дополнительная информация

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

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

*Полностью синтетическое
полиалкиленгликолевое (ПАГ) редукторное
масло промышленного назначения*



Технические данные

Класс вязкости по ISO	46	68	100	150	220	320	460	680
Арт. №.			30290	30617	30577	31020	30764	32417
Плотность при 15°C, г/см ³	0.998	0.999	1.003	0.995	0.980	0.980	0.982	0.984
Вязкость при 40°C, мм ² /с	46	68	110	150	220	320	460	700
Вязкость при 100°C, мм ² /с	9.0	12.8	20	23	31	41	52.8	78.2
Вязкость при 0°C, мм ² /с	322	475	800	1400	2067	3500	5370	7990
Индекс вязкости	180	190	210	190	184	182	180	194
Точка вспышки, °C	210	220	240	240	230	240	240	242
Температура застывания, °C	- 51	- 48	- 45	- 42	- 39	- 36	- 33	- 30
Испытания противозадирных свойств на стенде FZG A/8,3/90, степень нагружения	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Испытания противозадирных свойств на стенде FZG A/16,3/90, степень нагружения	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Классификация согласно API	180	190	210	190	184	182	180	194

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.