



GQOIL EP

Описание

Всесезонные трансмиссионные масла **GQOIL® EP** производятся с вовлечением синтетических технологий на основе высококачественных гидроочищенных базовых масел глубокой очистки и современного беззольного пакета присадок, содержащего фосфор и серу. Масла обладают высокой стабильностью вязкостных характеристик, сохраняя несущую способность на всем интервале замены. Всесезонные масла **GQOIL® EP** обеспечивают широкий температурный интервал применения и долговечную работу агрегатов трансмиссии.

Применение

Трансмиссионные масла **GQOIL® EP** разработаны для смазки всех типов гипоидных, спирально – конических, двухоборотных и задних передающих мостов, включающих червячные передачи в транспортных средствах и промышленности, работающих при очень тяжелых ударных нагрузках и высоких скоростях скольжения.

Масла **GQOIL® EP** рекомендуются для высоконагруженных агрегатов механических трансмиссий, задних мостов и гипоидных дифференциалов, для которых требуется уровень эксплуатационного класса API GL-5.

Масла **GQOIL® EP** рекомендуются:

- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских, американских и азиатских производителей.
- Для бортовых редукторов, раздаточных коробок и коробок отбора мощности.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

	SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
API	GL-5		
ISO 6743/6	ISO-L-CKT		
MAN	342 Type M-1, 342 Type M-2	342 Type M-1, 342 Type M-2	342 Type M-1
ZF	TE-ML 05A/07A/08/12E/ 16B/16C/ 17B/19B	TE-ML 05A/07A/ 08/12E/16B/16C/ 17B/19B	TE-ML 05A/07A/ 08/12E/ 16C/16D
Volvo	STD 1273.10		
MIL-L	2105D		2105D

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенные противозадирные свойства	Уникальный пакет присадок масел GQOIL® EP , обеспечивая высочайший уровень противозадирных характеристик, надёжно защищает зубья шестерней от задира при работе в самых тяжелых условиях, как следствие, - увеличение срока службы трансмиссии.
Улучшенные антипенные и антикоррозионные свойства	Современные присадки защищают поверхности деталей конструкции от негативного воздействия кислот и воды, предотвращают образование пены, и, как следствие, происходит снижение затрат на обслуживание и ремонт.
Высокая термоокислительная и термическая стабильность	Благодаря использованию синтетических базовых компонентов обеспечивается сохранение эксплуатационных свойств в течение всего срока службы масла, возможность увеличения интервала замены – снижение затрат на смазочный материал.
Улучшенные низкотемпературные свойства	Уменьшение износа и облегченный запуск – поддержание ресурса трансмиссии
Отличная совместимость с материалами уплотнений	Предотвращение утечек трансмиссионного масла способствует уменьшению затрат на смазочные материалы.

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод измерения	Типичные значения		
		SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
Плотность при 20°C, кг/л	EN ISO 3675	0,891	0,900	0,903
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	EN ISO 3104	14,5	17,0	24,5
Индекс вязкости	ISO 2909	110	100	94
Температура вспышки в открытом тигле, °C	EN ISO 2592	210	220	226
Температура застывания, °C	ISO 3016	-30	-24	-21
Динамическая вязкость по Брукфильду - при минус 26°C, мПа*с - при минус 12°C, мПа*с	ASTM D 2983	130 000 -	- 68 000	- 90 000
Коррозия на медной пластинке, баллы	EN ISO 2160	1b		
Противоизносные свойства на стенде FZG - ступеней нагрузки на отказ	ASTM D 5182	12		

Важное примечание: значения приведённых показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. Производитель сохраняет за собой право вносить необходимые изменения без уведомления.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло **GQOIL® EP** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно запросить у дистрибьютора