

HDGL-5 80W-90 ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

API GL-5

Описание продукта

TOYO-G HDGL-5 80W-90 - высококачественное трансмиссионное масло с EP-свойствами, предназначенное для гипоидных передач, работающих в тяжелых условиях и при высоких нагрузках. Особенно рекомендуется для гипоидных передач, подверженных большим динамическим нагрузкам.

TOYO-G HDGL-5 80W-90 также применяется для обычных коробок передач и рулевых механизмов легкового и грузового транспорта, коробок передач и механизмов по отбору мощности, установленных на сельскохозяйственной и внедорожной технике и других случаях, когда производитель техники рекомендует использование масла со спецификацией API GL-5.

Преимущества

- Создает очень прочную масляную пленку, прочно удерживающуюся на металлической поверхности при эксплуатации в очень тяжелых условиях, с высокими динамическими и ударными нагрузками.
- Обладает очень высокой стабильностью против окисления, препятствуя образованию лаковых отложений, образующихся в условиях высоких рабочих температур.
- Отличные противоизносные характеристики масла обеспечивают надежную защиту всех узлов трансмиссии от преждевременного износа.
- Отличные антикоррозийные свойства масла надежно противостоят образованию коррозии даже в присутствии влаги.
- Очень хорошие антипенные свойства предотвращают появление воздушных пузырьков, негативно влияющих на прочность масляной пленки.
- Полностью совместимо со всеми типами металлов и сплавов, прокладок и эластомеров.

Применение

TOYO-G HDGL-5 80W-90 предназначено для использования в автомобильных гипоидных ведущих мостах, системах рулевого управления, несинхронизированных коробках передач и КПП, для которых требуется жидкость с производительностью API GL-5

Характеристики трения **TOYO-G HDGL-5 80W-90** делают его непригодным для использования в синхронизированных механических коробках передач и КПП, и его не следует использовать в этих областях, если только специально не рекомендована жидкость GL-5.

Рабочие температуры выше +100°C приведут к значительному сокращению срока службы жидкости. Пиковые рабочие температуры не должны превышать +120°C

Спецификации

API GL-5; MIL L 2105 D; MAN 342 type M1; MAN 342 type M2; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A

Это точная информация, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с постоянными исследованиями и разработками продукта. Все рекомендации или предложения не имеют гарантий, поскольку условия использования находятся вне нашего контроля. Производители не несут ответственности за любые убытки или ущерб, которые являются прямым результатом использования такой информации, и не предоставляют никаких гарантий защиты от нарушения патентных прав



ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100°C, ММ ² /С (ССТ)	ASTM D 445	15,5
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40°C, ММ ² /С (ССТ)	ASTM D 445	151
ВЯЗКОСТЬ ДИНАМИЧЕСКАЯ ССС, -26°C, МПА*С (СП)	ASTM D 2983	145000
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ	ASTM D 2270	105
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ, °С	ASTM D 92	200
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С	ASTM D 97	-30
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 15°C КГ/Л	ASTM D 4052	0,905

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.

Это точная информация, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с постоянными исследованиями и разработками продукта. Все рекомендации или предложения не имеют гарантий, поскольку условия использования находятся вне нашего контроля. Производители не несут ответственности за любые убытки или ущерб, которые являются прямым результатом использования такой информации, и не предоставляют никаких гарантий защиты от нарушения патентных прав