

GT Permiline FS CLP

GT Permiline FS CLP высокоэффективное, сверхпрочное, термостойкое трансмиссионное масло для промышленных зубчатых передач, разработанное на основе полиальфаолефинов (ПАО), высококачественных 100% чистых синтетических базовых масел и специального пакета усовершенствованных присадок, отвечающих последним требованиям современных высокопроизводительных промышленных применений. Оно обеспечивает превосходную защиту от ржавчины и коррозии, износостойкость, окисление и хорошую термостойкость в большинстве промышленных зубчатых передач, таких как червячная передача, высоконагруженные цилиндрические и винтовые шестерни и т.д.

Промышленные трансмиссионные масла **GT Permiline FS CLP** обогащены присадкой для защиты от экстремальных давлений, что обеспечивает превосходную несущую способность и свойства при экстремальных давлениях. Этот специальный пакет присадок новой технологии приостанавливает образование шлама и отложений в трансмиссионном масле, уменьшает пенообразование, продлевает срок службы трансмиссионного оборудования и увеличивает срок службы масла.

Применение:

Масла серии **GT Permiline FS CLP** созданы для применения в промышленных редукторах и системах смазки, подверженных воздействию высоких температур, сочетают высокую термическую стабильность с превосходными низкотемпературными свойствами и могут применяться в подшипниках, централизованных системах смазки и редукторах, подверженных большим перепадам температур от -40 °C (для ISO 150) кратковременно до +180 °C . Хорошая совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями. Совместимы и смешиваемы с маслами на минеральной основе.

Преимущества:

- Увеличенный интервал смены масла
- Снижение трения и износа
- Рост КПД узлов оборудования
- Защита от ржавчины и коррозии
- Высокая термостойкость
- Отличная несущая способность и высокие свойства при экстремальных давлениях

Соответствует требованиям спецификаций:

DIN 51 517-3: CLP; ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKC /CKD / CKE; AGMA 9005 / E02: EP; AIST 224

DAVID BROWN S1 53.101/106; U.S. Steel 224; Cincinnati Milacron

Типичные физико-химические характеристики:

Характеристика	Метод испытания	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Температура вспышки °C	ASTM D-93	220	228	238
Индекс вязкости	ASTM D-2270	177	174	178
Температура застывания °C	ASTM D-97	-50	-45	-47
Кинематическая вязкость				
40 °C мм ² /с (cSt)	ASTM D-445	151	221	319
100 °C мм ² /с (cSt)	ASTM D-445	22,5	29,5	39,8
Нагрузка по Тимкену, кг	ASTM D-2782	34	34	34
Характеристика	Метод испытания	ISO 460	ISO 680	ISO 1000
Температура вспышки °C	ASTM D-93	243	245	248
Индекс вязкости	ASTM D-2270	182	184	190
Температура застывания °C	ASTM D-97	-47	-42	-32
Кинематическая вязкость				
40 °C мм ² /с (cSt)	ASTM D-445	458	682	998
100 °C мм ² /с (cSt)	ASTM D-445	53,3	72,1	99,2
Нагрузка по Тимкену, кг	ASTM D-2782	36	37	38

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.

Хранение и условия применения:

Этот продукт должен храниться в прохладном, сухом месте в закрытых контейнерах. Рекомендуемая температура от 8°C до 28°C (от 46°F до 82°F), если не указано иное. Рекомендуется перемешивать, чтобы предотвратить разделение ингредиентов.

Срок годности:

При соблюдении правил хранения минимальный срок годности 3 года или 36 месяцев в закрытой упаковке.