



SUPER TAURO

СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Описание

Трансмиссионное всесезонное минеральное масло Super Tauro было специально разработано для промышленных трансмиссий с высокими нагрузками. Специальная формула разработки включает в состав исключительного качества базы и присадки, позволяющие увеличить антикоррозийные и антивспенивающие свойства, а также усилить устойчивость к окислению. Данное масло имеет превосходную производительность и несомненно имеет преимущества перед маслами аналогичной серии.

Рекомендации по применению

Масло особенно подходит для всех типов промышленных редукторов и усилителей, смазываемых масляным туманом или циркуляцией масла. Очень эффективно во всех случаях, требующих максимального уровня стойкости к окислению и высоким нагрузкам.

Свойства

- Отличные противоизносные свойства при высоком давлении
- Отличная термическая стабильность
- Эффективная защита от коррозии
- Высокая деэмульгирующая способность (быстрое отделение от воды)
- Отличные антивспенивающие свойства
- Устойчивость к разрыву масляной пленки.

Стандарт качества

- DIN 51517 Part 3 CLP
- ISO-L-CKD
- ISO 12925-1 CKD
- MAG IAS (ex Cincinnati)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02-EP
- David Brown S1.53.101.

Технические характеристики

	Ед. изм.	Метод	Значение							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Степень вязкости			68	100	150	220	320	460	680	1000
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	8.5	11	14.5	19	23	30	40	50
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460	680	1000
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	98	97	97	95	93	92	95	95
Температура вспышки	°C	ASTM D 92	230	245	260	260	260	260	260	260
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-12	-12	-9	-9	-9	-9	-9	-6
Дезэмульсионные свойства										
Сепарация воды	см ³	ASTM D 2711	80 минимум	80 минимум	80 минимум	80 минимум	80 минимум	80 минимум	80 минимум	80 минимум
Эмульсия	см ³		1 максимум	1 максимум	1 максимум	1 максимум	1 максимум	1 максимум	1 максимум	1 максимум
Воздействие на медь при 100°C/3ч, балл		ASTM D 130	1	1	1	1	1	1	1	1
Устойчивость к коррозии А и В		ASTM D 665	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 664	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Демульгация	мин	ASTM D 1401	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<60	<60
Стенд FZG, 12 стадий		DIN 51354	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит

Обозначение опасности

В соответствии с действующим законодательством настоящий продукт не классифицируется как токсичный или опасный.

Использование

При использовании продукта необходимо соблюдать минимальные меры предосторожности во избежание длительного контакта с кожей. Во избежание контакта с брызгами продукта рекомендуется использовать перчатки, защитные экраны или маски.

Опасность для здоровья и меры предосторожности

Вдыхание: Продукт является трудноиспаримым, риск вдыхания минимален.

Проглатывание: Не вызывать рвоту. Выпить воды. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Тщательно промыть водой с мылом.

Попадание в глаза: Промыть большим количеством воды.

Общие рекомендации: Обратиться к врачу.

Меры безопасности при тушении пожара

Особые меры не требуются.

Средства пожаротушения: пена, порошковые огнетушители, CO₂, водяное распыление. Не тушить пожар струей воды из шланга, т.к. это может вызвать распространение горящего продукта.

Меры по защите окружающей среды

Опасность физического загрязнения в случае утечки продукта (попадание продукта в водотоки, на прибрежную зону, на землю и т.д.), поскольку продукт остается на поверхности воды и имеет масляную консистенцию, попадание продукта во флору и фауну может причинить им вред. Не допускать попадания продукта в водоемы и водотоки.

Дезактивация и очистка: Обрабатывать как в случае непредвиденной утечки масла. Предотвратить растекание масла при помощи механических барьеров и собрать физическим способом или с использованием химических веществ.

Имеется паспорт безопасности продукта.

Значения, указанные в качестве технических характеристик, должны рассматриваться как типичные, если не определено иное.

Технические описания, смазочные вещества. Версия 6 Февраль 2012 г.