



ТМ-9п

Трансмиссионное масло, предназначенное для смазывания зубчатых передач подвижного состава и тяжело нагруженных механизмов



ОПИСАНИЕ

Масло трансмиссионное **ТМ-9п** изготавливается из высокоочищенных масел с добавлением присадок, улучшающих противозадирные, противоизносные, антикоррозионные, вязкостно-температурные и антипенные свойства для обеспечения работы механизмов в очень тяжелых условиях по нагрузкам и скоростям скольжения, включая ударные нагрузки. Масло **ТМ-9п** обладает следующими ключевыми характеристиками:

- ♦ обладает превосходными адгезионными свойствами и низким коэффициентом трения, предотвращая износ зубчатых передач
- ♦ совместимо с материалами уплотнений и неагрессивно по отношению к неметаллам
- ♦ защищает поверхности трения от задигов, питтинга и заедания в условиях динамических и ударных нагрузок
- ♦ обладает высокой термоокислительной стабильностью и препятствует образованию отложений
- ♦ имеет широкий температурный диапазон применения

ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ В качестве трансмиссионного масла для смазки зубчатых редукторов подвижных составов
- ♦ Всесезонно в редукторах привода генератора пассажирских вагонов
- ♦ Тяжелонагруженные цилиндрические, конические и спирально-конические передачи и другие механизмы, для эксплуатации которых рекомендовано масло, соответствующее классам ТМ-5-9з, SAE 75W-80, API GL-5
- ♦ Рекомендовано для применения в редукторах приводов штанговых глубинных насосов (ПШГН)

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ **Снижение до минимума потерь энергии на трение**
- ♦ Совместимость с резиновыми уплотнениями **снижает затраты на дополнительное обслуживание**
- ♦ Высокая антиокислительная стабильность **увеличивает интервалы замены масла**
- ♦ Максимальная защита от коррозии, износа, заедания, питтинга и других повреждений **позволяет снизить затраты на запчасти**
- ♦ Стабильность свойств при высоких температурах **обеспечивает высокую производительность редукторов**

ВИДЫ УПАКОВКИ

- ♦ **Канистра:** 50 л
- ♦ **Евробочка:** 180 кг

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

ТУ 0253-037-15301184-2013 API GL-5 SAE 75W-80

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	ТМ-9п
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	179
Вязкость кинематическая, мм ² /с, при 100 °С при 50 °С	ГОСТ 33	9,42 37,73
Вязкость динамическая при минус 40 °С, Па	ГОСТ 1929	148
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 5985	0,98
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ГОСТ 4333	192
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	Минус 50
Трибологические характеристики, определяемые на четырехшариковой машине при температуре (20±5) °С: - индекс задира (И _з), Н(кгс) - нагрузка сваривания (Р _с), Н (кгс)	ГОСТ 9490	494[51] 3314[338]
Испытание на коррозию на пластинках из стали марок 40,45,50 по ГОСТ 1050 и меди марки М2 по ГОСТ 859	ГОСТ 2917	выдерживает

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон».