

TM-4/5-12 POLYEFIR-68 (СТО 77820966-018-2013) УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕДУКТОРНО-ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

Редукторно-трансмиссионное масло TM-4/5-12 POLYEFIR 68 — синтетическое масло высочайшего качества на основе полиальфаолефиновых масел с добавлением эффективного пакета присадок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло TM-4/5-12 POLYEFIR 68 предназначено для применения в редукторах и агрегатах трансмиссии автомобильной и специальной техники, в том числе работающей в тяжелых климатических условиях. Благодаря уникальной рецептуре, масло обладает высокими противоизносными свойствами и работоспособно в интервале температур от минус 60 до 150°C. Масло совместимо с наиболее распространенными конструкционными материалами, с трансмиссионными маслами других марок.

Группа масла по API: типа GL -4/5; Класс вязкости по SAE 70W-85.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя

Вязкость кинематическая, мм²/с

- при 40°C, в пределах

- при 100°C, в пределах

Вязкость динамическая, Па.с

- при минус 50°C, не более

Индекс вязкости, не менее

Температура вспышки, ОТ, °C, не ниже

Температура застывания, °C, не выше минус

Стабильность на приборе ДК-НАМИ (140 °C, 20 ч), изменение

вязкости, %, не более

Норма по НД

61,2-74,8

12-14

55

150

180

60

7,0

Трибологические характеристики на ЧМТ:

- нагрузка сваривания, Pс, Н (кгс), не менее

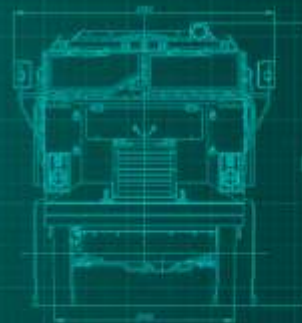
- индекс задира, Из, Н (кгс), не менее

- показатель износа, Ди при осевой нагрузке 392Н, мм, не более

3479 (355)

559 (57)

0,5



ТСЗ-9ГИП ТУ 38.1011238-89

Масло ТСЗ-9гип - смесь высоковязкого и маловязкого низкозастывающего нефтяных масел, загущенная вязкостной полимерной присадкой, стойкой против деструкции, а также содержит антипенную, антикоррозионную и противозадирную присадки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло ТСЗ-9гип предназначено для различных автомобильных трансмиссий, включая и гипоидные передачи. Работоспособно в широком интервале температур от -50°C до $+120^{\circ}\text{C}$

ПРЕИМУЩЕСТВА

Масло ТСЗ-9гип обладает улучшенными характеристиками и значительно превосходит масла ТСЗп-8 и ТСп-10 по трибологическим и низкотемпературным свойствам. Масло ТСЗ-9гип допущено МО РФ к применению в военной технике.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя

Вязкость кинематическая, $\text{мм}^2/\text{с}$ (сСт) при 100°C , в пределах
 Вязкость динамическая, $\text{Па}\cdot\text{с}$ (П), не более, при температуре минус 45°C
 Индекс вязкости, не менее
 Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, $^{\circ}\text{C}$, не ниже
 Температура застывания, $^{\circ}\text{C}$, не выше
 Массовая доля механических примесей, %, не более
 Массовая доля воды, %, не более
 Испытание на коррозию в течение 3ч при 100°C на пластинках из стали и меди

Норма по НД

9
 150 (1500)
 140
 160
 -50
 0,05
 следы
 выдерживает

Трибологические характеристики на четырехшариковой машине:

Индекс задира (Из), Н (кгс), не менее
 Нагрузка сваривания (Рс), Н (кгс), не менее
 Критическая нагрузка (Рк), Н (кгс), не менее

490 (50)
 3283 (335)
 1235 (126)

