



Масла тракторные

MINEROL HEAVY TO-4 | SAE 50W



Описание

Масло минеральное трансмиссионно-гидравлическое на основе высококачественных базовых компонентов для внедорожной, горнодобывающей, строительной и другой техники. Специально разработано для высоконагруженных силовых трансмиссий, гидравлических систем и маслוגруженных тормозов в соответствии с требованиями мировых автопроизводителей. Масло обладает отличными фрикционными свойствами и защитой от износа рабочих поверхностей механизмов.



Спецификации

- API CF/CF-2, GL-4
- ALLISON C-4
- ALLISON TES-439
- Komatsu KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C, 07F
- Caterpillar TO-4



Технические показатели

Метод испытаний

SAE 50W

○ Вязкость кинематическая при 100 °C	ГОСТ 33/ASTM D 445	20,15
○ Вязкость кинематическая при 40 °C	ГОСТ 33/ASTM D 445	245,4
○ Индекс вязкости	ГОСТ 25371/ASTM D 2270	95
○ Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333/ASTM D 92	248
○ Температура застывания, °C	ГОСТ 20287/ASTM D 97	-18
○ Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900/ASTM D 4050	0,895



Преимущества

- ✓ Повышенный интервал замены за счет высокой стабильности к окислению. Обладает наилучшими противоизносными, фрикционными и низкотемпературными характеристиками.
- ✓ Совместимость с материалами уплотнений и инертность по отношению к различным эластомерам, позволяющая уменьшить эксплуатационный расход.
- ✓ Отличные низкотемпературные свойства дают возможность работать оборудованию в суровых климатических условиях и минимизировать внеплановые простои.
- ✓ Возможность использования масла в разных узлах и агрегатах, рационализация складских запасов.



Применение

Рекомендовано для горнодобывающей, строительной и внедорожной техники, где необходимы масла класса TO-4. Применимо в силовых коробках передач, гидравлических системах, мокрых тормозах, сцеплении, бортовых редукторах, коробках отбора мощности и дифференциалах. Не предназначено для работы в узлах, где требуются масла класса UTTO.