

# **MONTEROSSI**

## **AGRO TDTO 10W, 30, 50**



Трансмиссионно-гидравлические масла с высокими эксплуатационными свойствами для современных силовых трансмиссий, бортовых и главных передач, гидравлических систем и маслопогруженных тормозов внедорожной техники, работающей в тяжелых эксплуатационных условиях.

### **СООТВЕТСТВИЯ**

API GL-4, Caterpillar TO-4, API CD, Allison C-4

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

Оптимальная износостойкость MONTEROSSI AGRO TDTO 10W, 30, 50 гарантирует длительный срок службы и превосходные эксплуатационные характеристики, надежную эксплуатацию узлов трансмиссий в условиях высоких нагрузок в широком интервале температур. Обладают высокой антиокислительной стабильностью, защищают от коррозии.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Применяются в соответствии с рекомендациями производителей техники и с учетом температурного диапазона применения в узлах и агрегатах внедорожной техники Caterpillar, Komatsu, Hitachi и других производителей, где необходимы масла уровня TDTO TO-4: в гидравлических системах, коробках передач, переключаемых под нагрузкой, в бортовых редукторах, системах маслопогруженных тормозов и сцепления.

Наименование показателя	Значение			Метод испытания
	AGRO TDTO 10W	AGRO TDTO 30	AGRO TDTO 50	
Плотность при 20 °C, г/см <sup>3</sup>	0,877	0,896	0,9	ASTM D4052
Вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	6,89	11,77	16,8	ASTM D445
Вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	43,58	110,56	116	ASTM D445
Динамическая вязкость по Брук菲尔ду, мПа*с	35 000 при -35 °C	75 000 при -25 °C	80 000 при -15 °C	ASTM D2983
Динамическая вязкость (MRV) сП	7 500 при -25 °C	15 000 при -15 °C	12 000 при -5 °C	ASTM D5293
Индекс вязкости	121	95	96	ASTM D2270
Температура вспышки в открытом тигле, °C	248	195	195	ASTM D92
Температура застывания, °C	Минус 39	Минус 26	Минус 21	ASTM D97
Склонность к пенообразованию см <sup>3</sup>				
Стадия I	5/0	0/0	0/0	ASTM D892
Стадия II	10/0	5/0	5/0	
Стадия III	5/0	5/0	5/0	
Коррозия на медной пластине, баллы	1а	1а	1а	ASTM D130