

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SPECIAL TO-4 10W, 30, 50 – серия трансмиссионно-гидравлических масел на основе высококачественных базовых компонентов для внедорожной, горнодобывающей, строительной и другой техники. Специально разработана для высоконагруженных силовых трансмиссий, гидравлических систем и маслопогруженных тормозов в соответствии с требованиями Caterpillar, Komatsu, Hitachi. Масла обладают отличными фрикционными свойствами и защитой от износа рабочих поверхностей механизмов.

Не рекомендуется применять в трансмиссиях сельскохозяйственной и другой технике, где требуются масла типа UTTO.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла серии SPECIAL TO-4 10W, 30, 50 обладают следующими преимуществами:

- Высокая стабильность против окисления.
- Стабильные фрикционные и противоизносные свойства.
- Совместимость с материалами уплотнений.

СТАНДАРТЫ/СЕРТИФИКАТЫ

Масла серии SPECIAL TO-4 10W, 30, 50 соответствуют требованиям:

Caterpillar TO-4;
Allison C-4;
ZF TE-ML 03C, 07F;
Komatsu KES 07.868.01.

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

SPECIAL TO-4	Методы	10W	30	50
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33 (ASTM D 445)	5,0 – 8,0	9,3 – 12,5	16,3 – 21,9
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371 (ASTM D 2270)	90		
Температура вспышки, °C, не ниже	ГОСТ 4333 (ASTM D 92)	200	220	230
Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287 (ASTM D 97)	-35	-25	-23
Щелочное число, мгКОН/гр, не менее	ГОСТ 11362 (ASTM D 4739)	7,5		
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	отсутствие		
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477 (ASTM D 95)	следы		
Трибологические характеристики на ЧШМ: - показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) в течении 1 час, мм, не более	ГОСТ 9490	0,5		
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ , не более: при 24 °C при 94 °C при 24 °C, после испытания при 94 °C	ГОСТ 32344 (ASTM D 892)	30/0 50/0 30/0		

