

## Масло моторное

**Температура вспышки.** Этот параметр говорит нам о том, как ведет себя масло при высоких температурах. Чем выше температура вспышки, тем меньше масло угорает, окисляется и оставляет высокотемпературные отложения.

**Массовая доля механических примесей** – показатель, указывающий на загрязненность масла инородными частицами и находящимися во взвешенном состоянии.

Инородные частицы (пыль, песок и т.п.) могут попасть в масло при производстве, транспортировки и/или хранении. При эксплуатации возможно загрязнение масел нерастворимыми в масле смолисто-углеродистыми веществами, продуктами износа и др. Накопление механических примесей приводит к забивке фильтров, маслопроводных каналов, повышению скорости окисления масла, усилению абразивного изнашивания, проявлению процессов повреждаемости.

**Массовая доля воды** – показатель, указывающий на загрязненность масла водой. Наличие воды в моторных топливах, смазочных маслах и присадках крайне нежелательно. Содержание воды усиливает склонность к окислению, ускоряет коррозию соприкасающихся с ними металлических поверхностей, а также приводит к снижению теплотворной способности моторного топлива.