

Словарь терминов по тематике смазочных материалов

Числа нейтрализации моторных масел

TBN – *total base number*, или общее щелочное число

Общее щелочное число показывает количество кислоты, необходимой для нейтрализации щелочей, содержащихся в 1 грамме моторного масла (выражается в мг KOH, или гидроокиси калия). Таким образом, TBN описывает количество слабых и сильных щелочей в составе моторного масла.

TAN – *total acid number*, или общее кислотное число

Общее кислотное число показывает количество гидроокиси калия (KOH) в миллиграммах, которое необходимо для нейтрализации свободных кислот, находящихся в 1 грамме моторного масла. Таким образом, TAN выражает количество слабых и сильных кислот, содержащихся в моторном масле.

SBN – *strong base number*, или щелочное число для определения сильных кислот

Щелочное число для определения сильных кислот показывает количество кислоты, которое потребуется для нейтрализации сильных щелочей, содержащихся в 1 грамме моторного масла. Таким образом, SBN выражает количество сильных щелочей, прежде всего неорганических щелочей, присутствующих в моторном масле (на практике редко встречается).

SAN – *strong acid number*, или число сильных кислот

Число сильных кислот показывает количество щелочи, необходимой для нейтрализации сильных кислот, содержащихся в 1 грамме моторного масла (выражается в мг KOH). Таким образом, SAN показывает количество сильных, или неорганических кислот, в составе моторного масла.

ИСТОЧНИК: АННА МУРАШИНА, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ADDINOL LUBE OIL OÜ

Перевод статьи „Mootoriõlide neutralisatsiooniarvud“, опубликованной 26.02.2013 в спецвыпуске Logistika газеты Äripäev.