Нефтепродукты

Литиевая смазка EP 3

Консистенция и механическая обработка по NLGI / ASTM

EP 3



Иллюстрация материала

Технические характеристики

Литиевая смазка EP, класс NLGI 3. Противозадирные присадки рассчитаны на нагруженные контакты. Число NLGI характеризует консистенцию смазки.

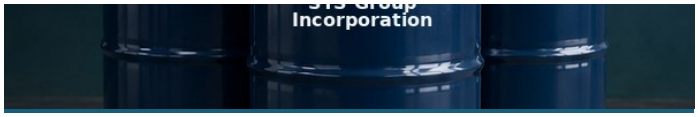
Показатель	Ориентир	Метод или источник
Класс консистенции	**NLGI 3**	NLGI
Рабочая пенетрация при 25 °C	**220–250 × 0,1 мм**	ASTM D217
Подготовка пробы	**60 двойных ходов**	ASTM D217

Класс NLGI 3 соответствует рабочей пенетрации 220–250 единиц по 0,1 мм при 25 °C после 60 двойных ходов (ASTM D217). При выборе также важны вязкость базового масла, водостойкость и рабочая температура узла.



Применение

Подшипники и шарниры, для которых предусмотрена EP-смазка. При ударных нагрузках сравнивают противозадирные показатели, например нагрузку сваривания в четырёхшариковом испытании.



Упаковка и приёмка

Картриджи подходят для ручной смазки, вёдра и бочки — для насосной подачи. Консистенцию сопоставляют с длиной линии и возможностями насоса, особенно при низкой температуре.

Для приёмки сверяют согласованную спецификацию и сертификат анализа конкретной партии (COA).