



Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS

Высокоэффективная маловязкая тормозная жидкость DOT 4

Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS – жидкость класса «премиум» для тормозных систем и гидравлического привода сцеплений автомобилей, требующих применения жидкостей, отвечающих требованиям FMVSS No 116 DOT 4, ISO 4925 класс 6, а также требованиям спецификаций производителей для тормозных жидкостей с низкой вязкостью при низких температурах на основе борных эфиров (полигликолевые простые эфиры с полными эфирами борной кислоты). Жидкость особо рекомендуется для применения в тормозных системах с интегрированными антиблокировочными и стабилизационными системами .

Область применения

Рекомендуется для тормозных систем, требующих применения жидкости, отвечающей требованиям DOT 4. Подходит для использования в системах, где требуется малая вязкость жидкости при низких температурах, а также во многих случаях в системах, требующих применения жидкости DOT 3.

- Различные мотоциклы, легковые автомобили, средние грузовики
- Гидравлические тормозные системы, включая тормозные системы с интегрированными антиблокировочными и стабилизационными системами.
- Гидравлические сцепления
- Смешивается с другими жидкостями DOT 3 и 4.

Преимущества

• **Высокая температура кипения**

Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS превосходит требования к равновесной температуре кипения сухой и увлажненной жидкости (Dry ERBP и Wet ERBP), что помогает предотвратить закипание жидкости и образование паровых пробок.

• **Защита от коррозии**

Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS защищает внутренние детали тормозной

системы от коррозии при обычных условиях эксплуатации и своевременном обслуживании.

• **Улучшенные низкотемпературные свойства**

Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS может применяться в передовых тормозных системах, требующих более низкую вязкость жидкости при -40 °C для улучшенного торможения.

Спецификации и одобрения

USA FMVSS No.116	DOT 4
ISO 4925	класс 6
JIS K 2233	класс 4
AS/NZ 1960	класс 3
SAE J1704	

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазки в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Brake and Clutch Fluid DOT 4 ELS
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40 °С при 100 °С	FMVSS No.116 5.13 5.13	675 2.1
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D4052	1050-1070
Содержание воды, %	ASTM D1364	<0.15
FMVSS No.116 pH Равновесная температура кипения сухой жидкости (Dry ERBP), °С Равновесная температура кипения увлажнённой жидкости (Wet ERBP), °С	5.14 5.11 5.12	7.7 271 173

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».