



## Energrease ZS

### Полужидкие смазки для централизованных систем смазки

---

#### Описание

Energrease ZS - смазки на основе высокоочищенных углеводородных синтетических масел и литиево-кальциевых мыл. Эти смазки содержат присадки, придающие им высокие адгезионные свойства, стойкость к воде, антикоррозионные свойства и несущую способность.

---

#### Применение

Смазки Energrease ZS предназначены для использования в централизованных системах смазки шасси грузовых автомобилей, автобусов, дорожно-строительных машин. Благодаря хорошей текучести обеспечивается подача смазок к механизмам рулевого управления, осям, тормозным системам, подвескам и соединительным системам прицепов. Диапазон рабочих температур от -40°C до +120°C.

#### Energrease ZS 00 одобрена:

- Mercedes Benz (стр.264)
- MAN 283 9 (Li-P 000)
- Koormans (централизованные системы)
- Vogel

#### Energrease ZS 0 одобрена:

- Mercedes Benz (стр.264)
  - Schubler
- 

#### Основные преимущества

- Высокая степень прокачиваемости при всех рабочих температурах
  - Отличная защита от износа даже при тяжелых условиях эксплуатации
  - Оптимальная защита оборудования благодаря высоким антикоррозионным свойствам и стойкости к воздействию воды
- 

#### Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

---

#### Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

Фирма British Petroleum Company p.l.c. или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию в местном офисе BP.

---

# Energrease ZS

## Полужидкие смазки для централизованных систем смазки

### Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Классы	
			ZS 0	ZS 00
Тип загустителя	-	-	Li /Ca мыло	Li /Ca мыло
Класс NLGI	ISO 2137 ASTM D 217		0	00/000
Структура	-	-	гладкая	гладкая
Цвет	-	-	зеленый	зеленый
Температура каплепадения	ASTM D566	°C	175	165
Вязкость базового масла при 40°C	ISO 3105 ASTM D446	мм <sup>2</sup> /с	40	40
Пенетрация, 25°C/60 циклов	ISO 2137 ASTM D217	0.1 мм	355...385	420...450
Противоржавейные свойства (Emcor)	IP 220 DIN 51802	-	0/1	0/0
Коррозия меди, 24 ч/120°C	DIN 51811 ASTM D1261	-	1	1
Испытания на противозадирные свойства на четырехшариковой машине, нагрузка сваривания	ASTM D2783 DIN 51350/4	H	2200	2200
Стойкость к воде, 3 ч / 90°C	DIN 51807/1	-	1	-
Давление, при котром течет при -35°C	DIN 51805	мбар	240	50

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия

Этот листок технических данных (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных или информации, содержащейся в данной публикации, фирма не выдает.

Потребитель обязан оценить и безопасно использовать продукты в пределах рекомендаций, содержащихся в листке технических данных, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Никакие положения, содержащиеся в данной публикации, не должны истолковываться как разрешение, рекомендация или предоставление права на подачу патентной заявки на изобретение, в явной или подразумеваемой форме, без приобретения законной лицензии.

Продавец не несет ответственность за убытки и потери, понесенные Покупателем в результате опасности или риска, указанных в информационном листке, и связанных с соответствующими нефтепродуктами, (при условии, что этот отказ от ответственности не нарушает законных прав Покупателя соответствующих нефтепродуктов).