



# Energol CS

Масла для циркуляционной системы смазки

---

## Описание

Серия высококачественных масел, не содержащих присадок и отличающихся высокой стойкостью к окислению, хорошими деэмульгирующими свойствами и высокими индексами вязкости. Производятся следующих классов вязкости по ISO: 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320 и 460.

---

## Применение

Масла Energol CS имеют широкую область применения - в циркуляционных системах прокатных станов и каландров (как для подшипников качения, так и скольжения), в вакуумных насосах и гидравлических системах, где требуются жидкости класса HH по ISO

---

## Основные преимущества

- Длительный срок службы.
  - Широкая область применения.
- 

## 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 содержатся 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.

---



# Energol CS

Масла для циркуляционной системы смазки

## Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Классы ISO				
			10	22	32	46	68
Плотность при 15°C	ISO 3675 ASTM D 1298	кг/м <sup>3</sup>	886	873	874	878	881
Температура вспышки в закрытом тигле	ISO 2595 ASTM D93	°C	155	200	215	220	231
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	9.5	22	30	46	68
Кинематическая вязкость при 100°C			2.45	4.5	5.0	6.6	8.7
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	70	95	95	95	95
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-24	-15	-15	-15	-15
Цвет	ISO 2049	-	<1.5	<2.0	<2.0	<2.5	<2.5
Кислотное число	ASTM D664	мгКОН/г	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Коксуемость по Рамсботтому	ASTM D524	% масс.	-	0.10	0.10	0.13	0.14

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).



# Energol CS

Масла для циркуляционной системы смазки

## Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Классы ISO				
			100	150	220	320	460
Плотность при 15°C	ISO 3675 ASTM D 1298	кг/м <sup>3</sup>	884	887	888	895	899
Температура вспышки в закрытом тигле	ISO 2595 ASTM D93	°C	263	266	266	271	291
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	96	150	220	320	435
100°C			11.1	14.5	18.8	24.0	30.4
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	95	95	95	95	95
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-9	-9	-9	-9	-9
Цвет	ISO 2049	-	<3.5	3.5	4.0	4.0	4.5
Кислотное число	ASTM D664	мгКОН/г	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Коксуемость по Рамсботтому	ASTM D524	% масс.	0.14	0.26	0.32	0.40	0.46

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).