



Energol RC

Масла для поршневых воздушных компрессоров

Описание

Масла Energol RC созданы на основе минеральных масел глубокой очистки. Их композиции содержат антиокислительные, антикоррозионные и антипенные присадки. Продукты этого семейства удовлетворяют требованиям к маслам, которые должны обладать высокой стойкостью к окислению в сочетании с малой склонностью к образованию углеродистых отложений.

Применение

Масла Energol RC рекомендованы для смазывания поршневых воздушных компрессоров. Они особенно пригодны для компрессоров с температурой нагнетаемого воздуха до 220°C, где масла худшего качества быстро утратили бы свои свойства, оставляя углеродистые отложения в компрессоре и в системе нагнетания. Масла сортов Energol RC могут также применяться для смазывания лопастных компрессоров с капельной подачей масла, нуждающихся в маслах с высокой стойкостью к окислению, содержащих ингибиторы коррозии. Кроме того масла Energol RC могут применяться в циркуляционных системах подшипников скольжения и качения, эксплуатируемых в условиях высоких температур. Эти масла полностью удовлетворяют требованиям DIN 51506, категории VD-L, относящимся к общим эксплуатационным характеристикам масел для поршневых воздушных компрессоров с температурами воздуха на стороне нагнетания вплоть до 220°C. Удовлетворение жестким требованиям по стойкости к окислению определяют по методу испытаний DIN 51352, часть 2 (Pneurop Oxidation Test - POT). Этот метод имитирует окисляющие эффекты сочетания высоких температур, воздействия воздуха в присутствии оксида железа в качестве катализатора. Все эти факторы очень благоприятны для химического разложения масла и, как следствие, способствуют образованию отложений, которые могут привести к пожарам и взрывам.

Energol RC отвечает требованиям:
DIN 51506 VD-L
ISO 6743-3 компрессорные масла:
DAA и DAB для поршневых воздушных компрессоров.

Основные преимущества

- Слабая склонность к образованию отложений, увеличивающая продолжительность межремонтной безопасной эксплуатации
- Удлиненные сроки смены масла, снижающие затраты на техническое обслуживание

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.



Energol RC

Масла для поршневых воздушных компрессоров

Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Классы ISO			
			68	100	150	220
Плотность при 15°C	ISO 3675 ASTM D 1298	кг/м ³	880	884	897	891
Температура вспышки в закрытом тигле	ISO 2592 ASTM D92	°C	209	224	245	280
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм ² /с	68	98	145	211
100°C			8.8	11.1	12.7	18.1
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	104	98	92	94
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-21	-12	-9	-9
Вспениваемость / стабильность:	ASTM D892 IP 146	мл				
метод I: 24°C			50/0	<5/0	50/0	-
метод II: 93.5°C			<5/0	<5/0	15/0	-
метод III: 24 после 93.5°C			50/0	<5/0	50/0	-
Дезэмульгирующие свойства при 54°C:	ISO 6614 ASTM D1401					
масло/вода/эмульсия		мл	40/38/2	40/38/2	-	-
время при 50°C:		мин	20	30	-	-
время	DIN 51381	мин	-	-	-	22
Дезэмульгирующие свойства при 82°C:	ISO 6614 ASTM D1401					
масло/вода/эмульсия		мл	-	-	40/40/0	-
время		мин	-	-	10	10
Антикоррозионные-противоржавейные свойства(B)	ISO 7210 ASTM D665	-	выдерживает	выдерживает	выдерживает	-
Кислотное число	ASTM D974	mgKOH/g	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Коксуемость по Конрадсону	ASTM D189	% мас	0.01	<0.01	0.03	
- для 20% остатка	DIN 51 536		-	-	-	0.35
Коксуемость по Конрадсону после старения	DIN 51 352/2 - POT	% мас	1.0	1.1	1.0	2.9

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

24.11.99

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).