

COMPRESSOR OIL RP КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

➤ НАЗНАЧЕНИЕ

COMPRESSOR OIL RP 268 и RP 460 специально разработаны для смазывания цилиндров и сальников штоков компрессоров, имеющих системы принудительной смазки и работающих на высокосернистом, жирном или загрязнённом природном газе.

COMPRESSOR OIL RP производится на основе специально подобранных базовых масел и инновационного пакета присадок, не содержащего бария и жиров. Они демонстрируют превосходную высокотемпературную стабильность, очень хорошие смазочные свойства и защиту от износа, а также сводит к минимуму образование отложений в суровых условиях работы. COMPRESSOR OIL RP устойчиво к разбавлению и вымыванию конденсированными лёгкими углеводородами.

➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

По сравнению с минеральными компрессорными маслами, содержащими такие жиры и жирные кислоты, как, например, жиры животного происхождения, масла COMPRESSOR OIL RP обладают следующими преимуществами:

- ✓ Высокая прочность масляной плёнки и несущая способность;
- ✓ Отличная защита от износа;
- ✓ Очень высокая термоокислительная стабильность;
- ✓ Минимальное образование отложений;
- ✓ Предотвращение жирных отложений в маслобаках лубрикаторов, а также в маслоотделителях и охладителях на линии нагнетания.
- ✓ Повышенная устойчивость к загрязнению сероводородом (H₂S), гликолями, аминами и другими очищающими жидкостями, применяемых в очистке сернистых газов.

➤ Применение

COMPRESSOR OIL RP 268 и RP 460 компании Petro-Canada специально разработаны для смазывания цилиндров и уплотнений штоков работающих на природном газе компрессоров, оборудованных отдельными системами принудительной смазки. Они, главным образом, рекомендуются к применению при сжатии



сернистых, жирных или сильно загрязнённых газов. Более вязкие масла COMPRESSOR OIL RP 460 предназначены для систем с более высоким давлением.

COMPRESSOR OIL RP 268 и RP 460 также могут использоваться для первоначального запуска (первых 500 часов эксплуатации) компрессорных цилиндров при работе на бессернистом или сухом газе.

Более детальные рекомендации по смазке цилиндров и сальников для различных узлов, находящихся в потоке газа, содержатся в техническом бюллетене компании Petro-Canada TB-1105 «Рекомендации по маслам для смазки цилиндров и сальников».



➤ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испытания	COMPRESSOR OIL RP 268	COMPRESSOR OIL RP 460
Плотность, кг/л	D1298	0,891	0,894
Плотность в градусах API	D1298	27,4	28,5
Цвет	D1500	>8	>8
Кинематическая вязкость сСт при 40°C	D445	252	405
сСт при 100°C		20,9	28,6
Индекс вязкости	D2270	97	98
Температура вспышки, °C	D92	270	280
Температура застывания, °C	D5950	-18	-15
Общее кислотное число (TAN)	D664	<0,01	<0,01
Общее щелочное число (TBN)	D2896	6,5	6,5

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.