



Magna™ CL

Масло для газовых компрессоров

Описание

Magna CL – семейство цилиндрических масел (раньше называвшихся Castrol Cresta VA и Cresta SHS), созданное из высококачественных минеральных базовых масел с добавлением модификаторов трения для повышения прочности масляной пленки и снижения трения. Вода полностью эмульгируется присадками, введенными в продукты Magna CL для предотвращения смывания масла с металлических поверхностей, что способствует защите от коррозии и износа при работе оборудования во влажной среде.

Magna CL 1000 – продукт на основе тщательно отобранных высоковязких цилиндрических базовых масел для достижения требуемых значений таких параметров как высокая температура вспышки и окислительная стабильность. Обладает хорошей деэмульгирующей способностью, что важно для смазывания цилиндров на высоких скоростях. Обеспечивает полную герметичность цилиндров паровых двигателей. Фактически не снижает способности к деэмульгированию картерного масла.

Применение

- В качестве цилиндрического и консервационного масла в поршневых компрессорах, сжимающих натуральный газ при температуре ниже температуры росы.
- В качестве цилиндрического масла паровых двигателей, работающих с влажным (не перегретым) паром.
- Высоковязкие продукты семейства могут использоваться в червячных передачах.

Magna CL 1000 разработано для смазывания цилиндров и клапанов паровых двигателей. Продукт пригоден и для других применений, в частности, для смазывания тяжело нагруженных низкоскоростных подшипников и шестерен. Он может использоваться также в оборудовании, работающем с образованием конденсата при давлении пара до 200 psi и перегревах до 345°C/653°F.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы	Magna CL 150	Magna CL 220	Magna CL 320	Magna CL 460	Magna CL 1000
Внешний вид	Визуально	-	Вязкая жидкость соломенного цвета	Вязкая коричневая жидкость	Вязкая коричневая жидкость	Темная, вязкая жидкость	Темно-коричневая жидкость
Температура вспышки, СОС	ASTM D92 / ISO 2592	°C	243	255	261	267	-
Температура вспышки, РМСС	ASTM D93 / ISO 2719	°C	-	-	-	-	260
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	мм ² /с	150	220	320	460	1000
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	мм ² /с	13.6	17.7	23.2	28.7	44
Температура застывания	ASTM 97/ISO 3016	°C	-9	-9	-6	-3	-
Индекс вязкости	ASTM D2270/ ISO 2909	-	83	86	86	88	80
Плотность при 29.5°C	ASTM D1298/ ISO 3675	кг/м ³	889	889	900	910	-
Плотность при 20°C		кг/м ³	-	-	-	-	920

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

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.