



Техническая информация

PERFECTO T 32 N

Турбинное масло

Описание

Castrol PERFECTO T 32 N производится на основе минеральных масел высокой степени очистки с применением высококачественного пакета присадок для придания высокой антиокислительной стабильности и защиты от коррозии деталей из черных и цветных металлов.

Применение

Castrol PERFECTO T 32 N разработан прежде всего для смазывания паровых турбин и компрессоров, где применяется сжатый аммиак. Базовые масла были специально подобраны для придания высоких характеристик по противодействию пенообразованию и газонасыщению. Кроме того применены присадки, которые позволяют маслу работать в аммиачной среде, там где применение обычных турбинных или компрессорных масла может сопровождаться образование отложений и шламов.

Особенности

Castrol Perfecto T 32 N обладает высокой стабильностью и позволяет обеспечивать продленные межсервисные интервалы при работе в системах смазки паровых турбин и компрессоров в присутствии аммиака.

Обеспечивает длительный ресурс, как масла, так и уплотнений, работающих в присутствии аммиака.

Данное масло обеспечивает защиту всей масляной системы в условиях агрессивной среды: повышенной температуры, присутствия воздуха, высокой влажности, присутствия металлических катализаторов, которые способствуют ускорению процесса старения масла

- Не содержит хлора и тяжёлых металлов, что делает его менее вредным для окружающей среды, облегчает процесс утилизации и регенерации.
-

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 °С, 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.

Компания Castrol снимает 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 Castrol.

Типичные характеристики

	Методы испытаний	Значения
Класс вязкости ISO	-	32
Кинематическая вязкость, cSt при 40 °C	IP71/ASTM D445	32
при 100 °C		5.3
Индекс вязкости	IP226/ASTM D2270	96
Плотность, кг/м ³ при 20 °C	IP15/ASTM D4052	0.870
Температура застывания, °C	IP15/ASTM D97	-12
Температура вспышки, °C	IP34/ASTM D93	205
Число нейтрализации, мгКОН/г	IP139/ASTM D974	0.10
Выделение воздуха при 50 °C, мин	IP313	3
Влагоотделение, мин	ASTM D1401	10
Дезмульгирование, сек	IP19	60
Пенообразование Seq 1, 24°C	IP146/ASTM D892	200/0
Seq 2, 93.5°C		50/0
Seq 3, 24°C		200/0
Защита от коррозии Дистиллированная вода	IP135/ASTM D665	прошел
Морская вода	85489: Параграф А	прошел
Морская вода (динамика)		прошел
Медная коррозия, 3 часа при 100°C	IP154/ASTM D130	1
Диаграмма окисления, шламы, %	IP280	0,10
Окисление, %	-	0,29
Диаграмма окисления (без катализаторов), %	IP306	0.06
TOST час до 2,0мгКОН/г	IP157/ASTM D943	>2000

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

