



Shell Donax CFD

Высокоэффективное масло для главных передач и мостов внедорожной техники

Shell Donax CFD – масло, предназначенное для главных передач и мостов, которое обеспечивает более надежную защиту шестерен и подшипников в конических передачах, дифференциалах, главных передачах и мостах, а также отвечает требованиям спецификации Caterpillar FD-1 масла для главных передач и мостов (FDAO). Shell Donax CFD разработан в расчете на длительное использование внедорожной техники в экстремальных условиях.

Область применения

- Масло Shell Donax CFD рекомендуется для использования во всех главных передачах и мостах Caterpillar, для которых в настоящее время рекомендуется использовать жидкости спецификации Caterpillar FD-1. Shell Donax CFD может также использоваться в трансмиссиях, требующих использования жидкостей спецификации TO-4, в конструкции которых не используются фрикционные материалы.

Масло не рекомендовано для главных передач, совмещенных с тормозами. Его не следует также использовать в двигателях, трансмиссиях или гидравлических системах.

- Мосты
- Главные передачи

Преимущества

- **Увеличенный срок службы подшипников**

Во всех лабораторных испытаниях Shell Donax CFD доказал способность продлевать срок службы зубчатых передач и подшипников, в т.ч. снижая контактную усталость металла.

- **Улучшенная защита от коррозии**

Shell Donax CFD обеспечивает отличную защиту от ржавления и коррозии меди. В состав Shell Donax CFD входят ингибиторы, препятствующие окислению масла и образованию отложений. Продукт защищает от коррозии как черные, так и цветные металлы. Препятствует пенообразованию.

- **Длительный срок службы масла**

Shell Donax CFD очень медленно окисляется, что увеличивает срок службы масла и рекомендуемые интервалы замены. Для внедорожной техники срок замены может быть увеличен до 3000 часов, что значительно выше по сравнению со стандартными маслами для главных передач и мостов (согласно предписаниям изготовителя техники).

Совместимость

Shell Donax CFD полностью совместим со всеми уплотнительными материалами, применяемыми в технике Caterpillar, маслом Donax TC и другими маслами, отвечающими требованиям спецификации TO-4.

Масла Shell Donax CFD не следует применять в трансмиссиях, содержащих фрикционные материалы (например, используемые в трансмиссиях, совмещенных с маслоохлаждаемыми тормозами или в сцеплениях). В таких трансмиссиях рекомендуется использовать масло Shell Donax TC.

Спецификации и одобрения

Масла Shell Donax CFD может применяться там, где предписано использование продуктов, по спецификациям Caterpillar FD-1 или CAT FD-1 (FDAO)

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в

рекомендуемых областях применения масло Shell Donax CFD не представляет угрозы для здоровья или опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные

пункты по утилизации. Не сливайте отработанные масла в канализацию, почву или водоемы.

Рекомендации

Рекомендации по применению масел в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Donax CFD
Индекс вязкости по SAE	SAE J 306	60
Кинематическая вязкость при 100 ⁰ С, мм ² /с	ISO 3104	22,8-25,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	260
Температура застывания, °С	ISO 3016	-15

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.