



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Havens IGO CLPF series

ОПИСАНИЕ

Серия Havens IGO CLPF - высокоэффективное трансмиссионное масло EP/AW с MoS2 (черный цвет).

Серия Havens IGO CLPF - это редукторные масла для экстремальных давлений с синергетическими химическими присадками EP/AW и физическими твердыми смазочными материалами на основе MoS2. Твердые смазочные материалы на основе MoS2 физически эффективны и охватывают широкий диапазон температур в условиях граничного трения. Они снижают трение и оказывают демпфирующее действие. Отличная защита от износа в условиях граничного трения, хорошие свойства суспензии грязи (моющий эффект), низкое пенообразование, очень хорошая защита от износа роликовых подшипников FE8, а также отсутствие цинкового и силиконового масла.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Каждая рекомендация по применению промышленного смазочного материала должна быть сделана после консультации специалиста по конкретной области применения. Только после этого можно выбрать наилучший смазочный материал. Промышленные редукторные масла Havens серии "IGO" подходят для всех ваших промышленных применений.

Для высоконагруженных редукторов, работающих при низких скоростях и высоких нагрузках, даже при ударных нагрузках, для снижения шума и для смазки шпинделей и редукторов в кузнечных прессах.

УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит:

- Серия масел Havens IGO CLPF превосходит минимальные требования к смазочным маслам CLPFD согласно DIN 51 517, часть 3 (2004) вместе с DIN 51 502, ISO 6743-6, ISO 12925-1: ККС, СКД.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЕ	ЕД.	HAVENS IGO CLPF series				
Артикул	-	-	100	220	320	460	680
Плотность при 15 °С, кг/м ³	-	кг/м ³	891	901	900	911	922
Температура вспышки, °С	-	°С	240	260	255	255	270
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	-	°С, мм ² /с	100	220	320	460	680
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	-	°С, мм ² /с	11,2	18,8	24,0	30,4	36,8
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	98	95	95	95	88
Температура замерзания, °С	ASTM D92	°С	-21	-21	-14	-12	-10

Приведенные выше значения являются типичными значениями на дату публикации. Компания Havens Lubricants оставляет за собой право изменять эти типичные значения без предварительного уведомления.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ:

Длительный и многократный контакт с маслом может вызвать заболевания кожи. Избегайте контакта с кожей. Немедленно промойте водой с мылом. Не сливайте отработанное масло в канализацию или в окружающую среду. Сдавайте в авторизованные пункты сбора отработанного масла. Для получения дополнительной информации о правилах безопасности, пожалуйста, обратитесь к MSDS, доступной на нашем сайте www.havenslubricants.com.