# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



# **Havens IGO Synthetic CLP series**

### ОПИСАНИЕ

Cepuя Havens IGO Synthetic CLP - полностью синтетическое, высокопроизводительное трансмиссионное масло EP/AW на основе полиальфаолефинов (ПАО).

Серия Havens IGO Synthetic CLP - это полностью синтетические трансмиссионные и общие смазочные масла с превосходной термической и стабильностью к износу, очень высоким индексом вязкости (стабильность при сдвиге), выдающимися низкотемпературными характеристиками, хорошими свойствами холодной текучести, очень хорошим выделением воздуха, низким пенообразованием, хорошей защитой от микроточечной коррозии, хорошими характеристиками FE8, без цинка и силиконовых масел.

#### 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 смазывания подшипников и редукторов, подверженных высоким тепловым нагрузкам. Подходит для применения в системах со смазкой на весь срок службы и в редукторах с увеличенными интервалами замены. Смешивается и совместимо с минеральными маслами. Отличные низкотемпературные характеристики, высокий, стабильный при сдвиге индекс вязкости.

### УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Серия ма<mark>сел Havens IGO Synthetic CLP превосходит минимальные требования к трансмиссионным маслам CLP-HC согласно DIN 51 517, часть 3 вместе с DIN 51 502, ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, AISE 224, David Brown S1.53.101.</mark>

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	испытания	ЕД.	Havens IGO Synthetic CLP series						
Артикул	-	-	68	100	150	220	320	460	680
Плотность при 15 °C, кг/м³	-	кг/м <sup>3</sup>	848	851	853	854	860	861	862
Температура вспышки, °С	-	°C	240	250	250	260	260	300	300
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/2	-	°С, мм²/с	68	100	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	-	°С, мм²/с	10,7	14,5	19,6	26,7	35,0	45,6	62,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	147	150	150	155	155	155	160
Температура замерзания, °С	ASTM D92	°C	-56	-53	-45	-42	-42	-39	-33

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.