

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Havens Hydraulique ZAF series

ОПИСАНИЕ

Havens Hydraulique серии ZAF - безцинковые и беззольные, деэмульгирующие и универсально применяемые гидравлические и промышленные трансмиссионные масла.

Серия Havens Hydraulique ZAF - это безцинковые и беззольные, деэмульгирующие и универсально применяемые гидравлические и промышленные редукторные масла последнего поколения с превосходной стабильностью при старении, отличной защитой от износа (FZG A/8.3/90: >12) и высокой защитой от коррозии. Масла HAVENS HYDRA XP ZAF соответствуют и превосходят требования к гидравлическим маслам по DIN 51524-2: HLP и ISO 11158-HM, а также к промышленным редукторным маслам DIN 51517-3: CLP.

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. Гидравлические масла Havens серии "HydraXP" подходят для всех ваших промышленных применений.

Масла Havens Hydraulique серии ZAF - это высококачественные продукты, которые можно использовать во всех гидравлических системах. Продукты Havens Hydraulique рекомендуются для использования в станках, где возможен контакт между гидравлическими жидкостями и маслами для металлообработки.

Выпускаются в вариантах VG 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150.

УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Выполняют и превосходят минимальные требования DIN 51524-2: HLP и ISO 11158-HM, а также требования к промышленным трансмиссионным маслам DIN 51517-3: CLP.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

HAVENS	ИСПЫТАНИЕ	ЕД.	Havens Hydraulique ZAF series						
Артикул	-	-	10	22	32	46	68	100	150
Плотность 15 °С, кг/м ³	-	кг/м ³	845	868	875	877	881	883	889
Температура вспышки °С	-	°С	168	165	210	220	225	248	250
Кинематическая вязкость при 40°С, мм ² /с	-	°С, мм ² /с	10	22	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	-	°С, мм ² /с	2,7	4,3	5,4	6,9	8,9	11,4	14,8
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	108	105	102	105	105	100	98
Температура замерзания	ASTM D92	°С	-33	-30	-30	-27	-24	-18	-18



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.

