



Clarity[®] Synthetic Hydraulic Oil AW

Ультразэффективное синтетическое гидравлическое масло

Описание

Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW — это ультразвуффективные гидравлические жидкости, созданные на синтетической основе с использованием беззольной технологии и присадок, не содержащих цинк. Эти жидкости разработаны для обеспечения продвинутой окислительной стойкости, быстрого отделения воды, защиты от износа, ржавления и коррозии.

Масла Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW обладают высоким индексом вязкости (VI), разработанным для обеспечения улучшенного времени гидравлического срабатывания при более широких диапазонах температур.

Масла Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW производятся для обеспечения высокого уровня защиты как в передвижном, так и стационарном гидравлическом оборудовании в промышленных и экологически чувствительных зонах.

Преимущества

- Новейший беззольный состав обеспечивает ультразвуффективную защиту от износа, стойкость к ржавлению и коррозии, увеличивая работоспособность.
- Эластичная синтетическая технология гарантирует высокий уровень окислительной стойкости при высоких рабочих температурах, помогая увеличивать продолжительность эксплуатации
- Синтетический состав способствует гидролитической стабильности, быстрому отделению воды, пеноподавлению и фильтруемости.
- Очень низкая токсичность в водной среде как для рыб, так и для беспозвоночных, основанная на испытаниях фракций, аккомодирующихся в воде.

Основные особенности продукта

- Ультразэффективная защита от износа и окисления
- Коррозийная стойкость и защита от ржавления
- Гидролитическая стабильность, быстрое отделение воды, пеноподавление и фильтруемость
- Очень низкая токсичность в водной среде
- Защита окружающей среды
- Эффективность и защита при широком диапазоне температур

Соответствует следующим спецификациям:

Arburg	ASTM (Американское общество по испытанию материалов)
Bosch-Rexroth	Cincinnati Machine
DIN	Eaton Vickers
Frank Mohn	ISO
Krauss-Maffei Kunststofftechnik	Vestas

- Беззольный состав содействует обычным программам рециклирования, обеспечивая улучшенную защиту окружающей среды
- Высокий индекс вязкости обеспечивает защиту от износа при широком диапазоне температур – от холодных запусков до эксплуатации в условиях высоких температур
- Мультивязкостная эффективность сокращает потребность в изменении классов вязкости во время сезонных колебаний.
- Состав с высоким индексом вязкости разработан для улучшения времени гидравлического срабатывания при широком диапазоне рабочих температур
- Усовершенствованная низкотемпературная текучесть обеспечивает защиту при температурах до -40°C
- Беззольный и не содержащий цинка состав способствует ультраэффективной защите элементов желтых металлов, сокращая затраты на обслуживание

Применение

- Масла Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW разработаны для обеспечения эффективной защиты как передвижных, так и стационарных гидравлических лопастных, поршневых и шестеренных насосов в высокопроизводительном промышленном оборудовании и в экологически чувствительных зонах
- Масла Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW разработаны так, что отвечают и даже превосходят функциональные требования к обычным противоизносным гидравлическим маслам в сложном высокопроизводительном оборудовании, таком как осевые поршневые насосы, обеспечивая дополнительный уровень безопасности в случае утечек или случайных выбросов в окружающую среду.
- От многих гидравлических систем требуется, чтобы они были приспособлены к работе в экологически чувствительных зонах, в которых утечки или проливы гидравлической жидкости могут привести к загрязнению почвы или ближайших водотоков. Обычные противоизносные гидравлические масла производятся с добавлением эффективных металлосодержащих присадок, которые в случае утечки могут попасть в окружающую среду.

- Противоизносная эффективность масел Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW делает их подходящими для высокоэффективных промышленных систем, использующих осевые поршневые насосы, в которых давление может превосходить 5000 фунтов на квадратный дюйм.
- Высокий уровень окислительной стабильности применяется особенно в высокоэффективных (высокоскоростных, высокотемпературных) системах, в которых главный упор делается на гидравлические жидкости.

Одобрения, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Допуски

- Масло Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW отвечает или превосходит следующие промышленные условия или требования производителей:

	32	46	68
DIN 51524-3 (HVLP, 2006, часть 3)	X	X	X
ISO 11158 L-HV	X	X	X
Vestas 0000-2843	X		
ASTM D6158, HV°	X	X	X
Eaton Vickers 35VQ25A, M-2950-S, I-286 S	X	X	X
Cincinnati Machine P70		X	
Cincinnati Machine P69			X
Cincinnati Machine P68	X		
Frank Mohn, Framo hydraulic cargo pumping		X	
Bosch-Rexroth RD/RE 90220-01	X	X	X
Arburg		X	
Krauss-MaffeiKunststofftechnik		X	

Типичные характеристики				
Испытание	Методы испытаний	Результаты		
Индекс вязкости		32	46	68
Артикул		002823	002824	002828
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ASTM D445	32,5	46,5	68,0
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ASTM D445	7,0	9,3	11,4
Индекс вязкости	ASTM D2270	186	183	162
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	-	-	-
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	228	230	218
Температура застывания, °C	ASTM D97	-48	-42	-45
Проба на медную пластинку, 3ч/150°C	ASTM D130	1B	1B	1B
Общее кислотное число, мг едкого калия/г	ASTM D664	0,33	0,33	0,33
Диэлектрическая прочность, кВ	ASTM D1816	>35	>35	>35
Испытание коробки передач по FZG, стадия нагрузки	DIN 51 354	11	≥12	≥12

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product