

Clarity AW

Висококачествено хидравлично масло

Описание на продукта

Clarity AW е гама от първокласни, едносезонни, висококачествени хидравлични масла, предназначени да отговорят на строгите изисквания на съвременните OEM разработки, за които е необходима повишена производителност на хидравличното масло. Clarity AW спомага да се осигури защита както на мобилни, така и на стационарни хидравлични лопаткови, бутални и зъбни помпи, работещи в индустриални и корабни приложения и в екологично чувствителни зони, където въздействието на хидравличното масло върху околната среда е от голямо значение.

Clarity AW е формулирано с първокласно базово масло в комбинация с премиум микс от присадки без съдържание на цинк и пепел, за да допринесе за подобрена стабилност на окисление, водоотделителна способност и потискане на пенообразуването и да помогне за осигуряване на ефективна защита от износване, ръжда и корозия.

Clarity AW не се счита за екологично приемливо хидравлично масло съгласно ISO 15380 и не съответства на VGP. В случай че е необходим такъв продукт, моля, използвайте Clarity Synthetic EA Hydraulic oil.

Clarity AW заменя Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68.

Customer benefits

- Подобрената хидролитична стабилност помага за предотвратяване на корозионно износване, което води до максимална производителност и намален престой за ремонт.
- Предлага ефективна стабилност на окисление за оптимална течливост през целия интервал за смяна на маслото.
- Формулирано за контрол на утайките, за да спомогне за поддържане на чистотата и надеждността на системата.
- Подобрени противоизносни характеристики за защита на компонентите на помпата и системата.

Акценти за продукта

- Спомага за повишаване на производителността чрез отлична хидролитична стабилност.
- Здравата стабилност на окисление подпомага дълготрайността на течността.
- Добрият контрол на утайките спомага за поддържане на чистотата и надеждността на системата.
- Предлага защита на компонентите с надеждни противоизносни характеристики.
- Предлага удължен живот на филтъра с отлична филтруемост.
- Формулирано за минимална токсичност за водната среда за риби и безгръбначни животни.

Избраните стандарти за спецификации включват :

ASTM	DIN
Eaton	Fives Cincinati
GB (Китайски национални стандарти)	ISO
JCMAS (Japan Construction Mechanization Association)	Parker Hannifin (Dennison)
SS (Шведски стандарт)	

- Ефективна филтруемост за дълъг живот на филтъра и минимални разлики в налягането.
- Много ниска остра токсичност за водната среда както за риби, така и за безгръбначни животни при тестване на фракции, поставени във вода.

Приложения

- Хидравличните масла Clarity AW са проектирани за отлична работа в приложения, включващи:

ISO клас	32	46	68
мобилни и стационарни хидравлични лопаткови, бутални и зъбни помпи	X	X	X
високоэффективни приложения в промишлеността, където наляганията могат да надвишат 5 000 psi	X	X	X
Серво-клапани, използващи мултиметални компоненти	X	X	X

Clarity AW е проектирано за екологично чувствителни приложения, включващи:

- Морски транспорт
- Селско стопанство
- Горско стопанство
- Минно дело
- Строителство

Clarity AW се препоръчва силно за системи под високо налягане:

- Шприцоване
- Мобилно оборудване

Моля, свържете се с производителя на вашето оборудване (ОЕМ), ако оборудването работи извън нормалните условия на работа.

Трябва да се проведе тестване за съвместимост, ако Clarity AW се използва за допълване на съществуваща система.

Стандартната препоръка е винаги да се източва и промива системата.

Одобрения, спецификации и приложения

Одобрения, спецификации и приложения			
ISO клас	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА НАЙ-ВИСОК КЛАС ПРОТИВОИЗНОСНИ ХИДРАВЛИЧНИ ТЕЧНОСТИ НА МИНЕРАЛНА ОСНОВА (ISO 10 – 150)	A	A	A
ASTM D6158 HM	M	M	M
DIN 51524/2 HLP	M	M	M
ISO 11158 HM	M	M	M
GB 11118.1 L-HM Високо налягане	M	M	M
Fives Cincinatti	P-68	P-70	P-69
JCMAS HK P041	M	M	
SS 155434-Тип M	M	M	M

A: Одобрено за

M: Експлоатационни показатели: Отговаря на или надвишава изискванията

Поддръжка на продукта и експлоатация

Clarity AW не е съвместимо с течности, съдържащи цинк/калций, и трябва да се спазват препоръчаните от OEM процедури за смяна на смазочен продукт, включително изискванията за източване и промиване.

Не използвайте в системи с високо налягане в близост до пламъци, искри и горещи повърхности. Използвайте само в добре вентилирани зони. Съхранявайте контейнера затворен.

Не допускате никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда.

Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Вискозитетен клас		32	46	68
Външен вид	Визуално	Бистър и прозрачен	Бистър и прозрачен	Бистър и прозрачен
Цвят	ASTM D1500	L0,5	L0,5	L0,5
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Кинематичен вискозитет при 0°C, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
VI	ASTM D2270	113	109	108
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Пламна температура, СОС, °C	ASTM D92	226	228	248
Тест за пенообразуване, Последователност I, тенденция към пяна/стабилност, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Тест за пенообразуване, Последователност II, тенденция към пяна/стабилност, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Тест за пенообразуване, Последователност III, тенденция към пяна/стабилност, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Водоотделителна способност, Масло/вода/емулсия, min		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Въздухоотделяне при 50°C, min		1,6	2,8	7,5

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации. Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product