



# Clarity<sup>®</sup> Synthetic EA Hydraulic Oil

Високоэффективна биоразградима хидравлична течност, удовлетворяваща изискванията на EPA и VGP

## Описание на продукта

Clarity Synthetic EA Hydraulic oil е високоэффективна безпепелна хидравлична течност, специално разработена да удовлетворява изискванията на EPA<sup>1</sup> и VGP<sup>2</sup> за смазочни течности с екологична допустимост.

Продуктът е предназначен за употреба в приложения на мобилни и стационарни хидравлични съоръжения в морска или друга еко чувствителна среда. Clarity Synthetic EA Hydraulic oil е лесно био разградима, не се акумулира в околната среда и е с минимална токсичност.

В случай на разлив, продуктът се разгражда с повече от 60% в рамките на 28 дни, като по този начин се свежда до минимум вредното въздействие върху околната среда.

Clarity Synthetic EA Hydraulic oil е формулирана от висококачествени синтетични базови фракции в комбинация с безпепелна и не съдържаща цинк композиция от добавки, които осигуряват надеждна стабилност на окисление, водоотделяне и потискане на пенообразуването, както и сигурна защита от износване, ръжда и корозия.

## Предимства за клиента

- Удовлетворява изискванията на EPA и VGP, подходящ за употреба в морска и еко чувствителна среда
- Първокласна биоразградима синтетична технология с дълъг живот на експлоатация
- Предлага надеждност и високоэффективна защита за машините и съоръженията
- Експлоатация и изпомпваемост в широк температурен диапазон
- Надеждна безпепелна и несъдържаща цинк технология от добавки с високо качество на представянето

## Акценти за продукта

- Удовлетворява изискванията за опазване на околната среда на EPA и VGP
- Биоразградима синтетична технология
- Предлага високоэффективна защита
- Изпомпваемост в широк температурен диапазон
- Безпепелна технология без съдържание на цинк

### Избраните стандарти и спецификации включват:

Blohm+Voss	ISO
Kemel Company	Wärtsilä

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency – Агенция за защита на околната среда на САЩ

<sup>2</sup> Vessel General Permit – Общо разрешително на плавателен съд

## Приложения

- Clarity Synthetic EA Hydraulic oils са разработени да осигуряват максимална защита в хидравлични съоръжения, използвани на борда на плавателни съдове и в еко чувствителна среда.
- Продуктите могат да се използват в хидравлични системи на мобилни и стационарни хидравлични пластинчати, бутални и зъбни помпи, съгласно препоръките на ISO 15380, NEPR.

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Одобрения

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil 100 са одобрени за употреба в приложения на дейдвудната тръба:

- Blohm+Voss
- Kemel Company
- Wärtsilä

### Спецификации

- ISO 15380 NEPR

## Техническа поддръжка и манипулации

- Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на OEM за условията на работа на конкретното съоръжение и практиките за техническо обслужване на клиента
- Течностите Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil са смесими с най-разпространените хидравлични масла на минерална основа. Все пак, в съответствие с добрите практики, преди наливане на продукта, е добре маслата в експлоатация да се източат напълно, за да се избегне риск от несъвместимост на добавките, както и да се гарантира постигането на максимален ефект от експлоатационните характеристики на продукта
- Не използвайте в системи под високо налягане в близост до пламъци, искри или горещи повърхности. Използвайте само в места с добра вентилация
- Дръжте съда затворен

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		100
Срок на съхранение: 36 месеца от датата, посочена на етикета		
Плътност, 15°C , kg/l	ISO 12185	0.86
Външен вид, 25°C	визуално	Бистра и прозрачна течност
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15.9
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	170
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-48
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	193

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 продуктовете 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.

**A Chevron company product**