



# Synstar® Hydraulic HF

Суперэффективное негорючее гидравлическое масло

Edited by Foxit PDF Editor  
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
For Evaluation Only.

Паспорт  
смазочного материала



## Описание

### Лучшая огнестойкость и защита оборудования

Synstar Hydraulic HF DU – это инновационное полностью синтетическое гидравлическое масло, специально разработанное с максимальной огнестойкостью. Оно соответствует требованиям седьмого люксембургского отчёта (7<sup>th</sup> Luxembourg Report) и даже превосходит их. Полностью синтетические эфиры, входящие в состав, Synstar Hydraulic HF DU обеспечивают удивительно высокий и очень стабильный индекс вязкости данного масла, благодаря чему оно сохраняет исходный класс вязкости даже при предельно высоких температурах в течение длительного интервала замены.

Масло Synstar Hydraulic HF DU максимально безопасно при применении в условиях высоких температур, когда горячие поверхности или открытое пламя может вызвать возгорание традиционных гидравлических жидкостей, либо существует опасность возгорания при протечке находящейся под высоким давлением жидкости.

Гидравлическое масло Synstar Hydraulic HF DU содержит производимые по самым современным технологиям противоокислительные присадки, которые сохраняют максимальную эффективность при высоких температурах, предотвращают образование нагара и других продуктов окисления, а также позволяют повысить чувствительность системы, рабочее давление в ней и пропускную способность фильтров.

### Суперэффективная защита от износа

Гидравлическое масло Synstar Hydraulic HF DU содержит суперэффективные присадки, превосходно защищающие от сдвига масляной плёнки и износа при продлённых интервалах замены, предотвращающие разрушение смазочной плёнки в течение длительного периода времени и обеспечивающие максимальную защиту оборудования при высоких температурах или повышенной влажности. Это инновационное масло также обладает превосходной гидролитической стабильностью и быстрым водоотделением, предотвращая ржавление и коррозию.

## Применение

- Рекомендовано для применения в гидравлических системах, где горячие поверхности, открытое пламя либо других источники могут вызвать возгорания традиционных гидравлических жидкостей, или существует опасность возгорания при протечке находящейся под высоким давлением жидкости.

## Основные свойства:

Synstar Hydraulic HF DU – это суперэффективные полностью синтетическое, негорючее гидравлическое масло последнего поколения, специально предназначенное для продления интервалов замены и ресурса гидравлических систем в суровых условиях эксплуатации при высокой опасности возгорания гидравлической жидкости.



## Типовые характеристики

SYNSTAR HYDRAULIC HFDU ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		46
Внешний вид		прозрачная, бесцветная жидкость
Кинематическая вязкость, 40°C	ISO 3104	45,74
Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	9,41
Индекс вязкости	ISO 2909	195
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	320
Температура застывания, °C	ISO 3016	-30
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,9234
Коррозия медной пластинки, 3 ч, 100°C	ASTM D0130	1A
Механическое испытание на установке FZG, степень аварийной нагрузки, A/8,3/90	DIN 51354	12

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.  
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте [www.chevronlubricants.com](http://www.chevronlubricants.com).