

Starplex Syn HD 1.5

Висококачествена високотемпературна синтетична грес

(Позната преди като Ulti-Plex S Grease EP)

Описание на продукта

Starplex Syn HD е висококачествена грес, специално разработена за лагери под екстремно налягане, работещи в условия на високи и ниски температури, и за приложения, изискващи удължени интервали на смазване.

Starplex Syn HD е формулирана с литиев комплекс в комбинация с усъвършенстван пакет присадки, за да предлага високи адхезионни свойства, добра устойчивост на окисление и ефективна устойчивост на корозия.

Акценти за продукта

- Формулирана за подобрена производителност при екстремни температури.
- Изпомпваемост при ниски температури.
- Добра антикорозионна защита.
- Формулирана за устойчивост на отмиване с вода.
- Подходяща за удължени интервали на смазване.

Избраните стандарти за спецификации включват:

DIN

ISO

Предимства за клиента

- Формулата с висока стабилност предлага подобрена производителност при екстремни температури.
- Изпомпваемостта при ниски температури помага за осигуряване на ефективно смазване в студени условия.
- Добрата антикорозионна защита помага за предпазване от ръжда и корозия.
- Формулирана за устойчивост на отмиване с вода, за да подпомогне защитата във влажна среда.
- Добрата стабилност на окисление и адхезионните свойства спомагат за намаляване на изискванията за поддръжка.

Приложения

Starplex Syn HD 1.5 е идеална за широко разнообразие от приложения в различни индустрии, включително:

Продукти в хартиената индустрия и горското стопанство

Този смазочен продукт е подходящ за приложения при тежки условия на работа като:

- Лагери за преса за отлагания
- Варови пещи
- Помпи
- Тежко оборудване за дворове за дървени трупи
- Лагери на осцилатори
- Лагери на филцови ролки
- Лагери за рафиниране на пулпирана маса
- Въжени снопове
- Лагери на изпускателен вентилатор

Starplex Syn HD 1.5 е особено подходяща за приложения с най-висока температура, като лагери на филцови ролки и варови пещи, работещи при температури над 204°C с централизиран системи за смазване.

Минно дело

Starplex Syn HD 1.5 се препоръчва особено за минни дейности, които включват приложения при екстремно налягане, изискващи отлична изпомпваемост при ниски температури. Приложенията включват щифтове и втулки на кофи и товари, вибросита, трошачки и конвейери - минни приложения при най-ниска температура, автоматични системи за смазване в багери, камиони и друго мобилно оборудване.

Извънпътното строителство

Тази грес е идеално пригодена за системи за смазване, които включват изпомпване на грес през дълги захранващи линии при ниски температури. Тя също така показва отлична устойчивост на отмиване с вода в мокра извънпътна среда.

Стомана

Приложенията в стоманодобивните заводи често включват високи температури. Усъвършенстваната структурна стабилност на Starplex Syn HD 1.5 я прави подходяща в такива ситуации. Нейните свойства при екстремно налягане и устойчивост на отмиване с вода също са ключови в средата на стоманодобивния завод.

Тази грес осигурява изключителна защита за ролкови лагери, конвейери, точки на смазване на пещи и машини за навиване, лагери на помпи и изпускателни вентилатори в стоманодобивните заводи.

Корабно оборудване

Свойствата за инхибиране на ръжда и корозия на Starplex Syn HD 1.5 я правят идеална за използване в корабно оборудване, изложено на тежка корозионна среда. Примерите включват палубно оборудване, офшорно сондажно оборудване, смазани с грес лагери на валове, кранове и брашпили.

Одобрения, спецификации и приложения

Спецификации

	DIN 51502	ISO 6743-09	Работна температура
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	от -40°C до 140°C, с често смазване до 180°C за кратък период от време.

Поддръжка на продукта и експлоатация

Поддържането на чиста работна среда при смазване на оборудване е от изключителна важност. Маслените фитинги трябва да се избършат, преди да се инжектира грес, за да се предотврати навлизането на замърсители в оборудването. Корпусите на лагерите трябва да се поддържат пълни с грес на ниво от една трета до половината. Прекаленото смазване трябва да се избягва, тъй като може да се получи натрупване при голяма температура. Периодичното повторно смазване чрез пистолет за грес или централизирана система трябва да се допълва с цялостно почистване и напълване с прясна грес съгласно подходящ график.

Не допускайте 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
Типичен срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.		
Цвят	Визуално	Жълто-бежов
Външен вид	Визуално	Гладка
NLGI клас	DIN 51 818	1,5
Тип сгъстител		Литиев комплекс
Тип базово масло		PAO
Вискозитет на базовото масло, mm ² /s	Изчислен	350
Вискозитет на базовото масло, mm ² /s (микс с базово масло + полимери)	Изчислен	460
Пенетрация след разбъркване, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Температура на прокапване, °C	DIN ISO 2176	> 280
Етсог тест - антикорозионни свойства, дестилирана	DIN 51 802	издържа
Корозия върху медна пластина за 24 часа/120C	DIN 51 811	1a
Устойчивост на вода, статично	DIN 51 807/1	1/90
Устойчивост на вода, динамично, %	DIN 51 807/2	11,1
Противоизносни свойства с четирисачмена машина, метод E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
EP тест с четирисачмена машина, N	DIN 51350/4	> 5000
Противоизносни свойства с четирисачмена машина, mm	ASTM D2266	0,6
Въртящ момент при ниска температура при -30°C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 час RT 312
Въртящ момент при ниска температура при -40°C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 час RT 975

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 предизвика 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.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон 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