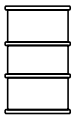
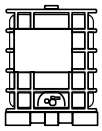
Продукт	**Sinopec L-HS Ultra Low Temperature Hydraulic Oil**
Резюме	**Описание продукта** Sinopec L-HS Ultra Low Температура гидравлического масла — это линейка противоизносных смазочных материалов премиум-класса, в состав которых входят отборные и тщательно очищенные высококачественные базовые масла в сочетании с многофункциональной системой присадок и диапазоном вязкости от классов ISO 22, 32 и 46. линейка масел со сверхвысоким индексом вязкости и низкой температурой застывания, подходящая для уличной техники в суровых холодных регионах зимой, а также для гидравлических систем среднего/ высокого давления в условиях больших колебаний температуры окружающей среды или тяжелых условий.

Упаковки


PAIL – 18L


DRUM – 200L


IBC – 1000L

Also availab le in bulk

Применение

Sinopec L-HS Ultra Low Temperature Hydraulic Oil подходит для использования в:

- Гидравлическое применение в широком спектре промышленного, морского и мобильного оборудования.
- Лопастные и шестеренные насосы, работающие при высоких нагрузках, в соответствии с рекомендациями производителей насосов.
- Гидравлические системы для тяжелых условий эксплуатации, в которых используются аксиальные и радиально-поршневые насосы в соответствии с рекомендациями производителей насосов.
- Наружная техника в суровом холодном регионе зимой.

Особенности и преимущества

- Улучшенная низкотемпературная текучесть, стабильность вязкости в широком диапазоне температур.
- Улучшенная окислительная и термическая стабильность, обеспечивающая более длительный срок службы.
- Высококачественные базовые масла в сочетании с многофункциональной технологией присадок обеспечивают превосходные противоизносные свойства, защиту от ржавчины, низкое образование лака и отложений, хорошие деэмульгирующие свойства, хорошие противопенные свойства и быстрое выделение воздуха, защищая и продлевая срок службы гидравлических насосов и систем.
- Высокий уровень чистоты, предотвращающий загрязнение и повреждение компонентов системы.
- Хорошая гидролитическая стабильность и фильтруемость обеспечивают оптимальный срок службы и производительность продукта, а также предотвращают засорение фильтра.
- Полностью совместимо с обычными материалами уплотнений, которые обычно используются в гидравлических системах, что позволяет продлить срок службы уплотнений и предотвратить утечку жидкости.

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

Типичные характеристики

Sinopec L-HS Ultra Low Temperature Hydraulic Oil			
Класс вязкости ISO	22	32	46
Кинематическая вязкость, мм²/с, ASTM D 445 при 40℃, при 100℃	 22.47 5.996	 32.59 7.727	 47.4 10.19
Индекс вязкости, ASTM D 2270	236	220	210
Воздухоотделение при 50℃, мин, ASTM D 3427	4.0	2.1	2.6
Пенообразование, ASTM D 892 Последовательности I Последовательности II Последовательности III	 30/0 30/0 30/0	 0/0 0/0 10/0	 10/0 10/0 10/0
Число нейтрализации, мг KOH/г, ASTM D 974	0.77	0.73	0.78
Испытание FZG (A/8.3/90), стадия нагрузки при отказе, DIN 51345	—	12	＞12
Защита от ржавчины, ASTM D 665 Процедура B	 Pass	 Pass	 Pass
Коррозия меди, 3 часа при 100 ℃, ASTM D 130.	1b	1b	1b
Водоотделение, ASTM D 2711 время до 3 мл эмульсии при 54 ℃	 10	 10	 13
Температура застывания, ℃, ASTM D 97	-51	-48	-42
Температура вспышки (COC), ℃, ASTM D 92	181	190	210

Эти данные приведены для указания типичных значений, а не точных характеристик.

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec L-HS Ultra Low Temperature Hydraulic Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
GB[1]	11118.1-2011 (L-HS)
ISO	11158 (L-HS)

1Примечание. Стандарты GB являются национальными стандартами Китайской Народной Республики.

Sinopec L-HS Ultra Low Temperature Hydraulic Oil соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
Fives Cincinnati	P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46)
Eaton	Eaton 03-401-2010

SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

Точность информации

Данные, представленные в этом PDS, являются типичными и могут быть изменены в результате продолжающихся исследований и разработок продукта. Предоставленная информация была верной на момент печати. Приведенные типичные значения могут отличаться в процедурах испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям. Компания Sinopec гарантирует, что ее смазочные материалы соответствуют всем отраслевым спецификациям и спецификациям OEM, указанным в данном техническом паспорте.
Компания Sinopec не несет ответственности за ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у вашего местного дистрибьютора.

Безопасность продукции и экология

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в предложенных целях и при соблюдении указаний, приведенных в паспорте безопасности (SDS). Пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности для получения более подробных рекомендаций по обращению; Паспорта безопасности можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в целях, отличных от предложенных.
Как и в случае со всеми другими продуктами, при утилизации этого продукта соблюдайте осторожность, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Отработанное масло следует отправить на утилизацию/переработку или, если это невозможно, утилизировать в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа власти.
Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Issued: March 2022

© Sinopec 2022

SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.