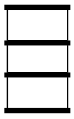
Продукт	**Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM**
Summary	Описание продукта Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM — это линейка противоизносных смазочных материалов премиум-класса, в состав которых входят отобранные и тщательно очищенные высококачественные минеральные масла в сочетании с многофункциональной системой присадок, доступные в широком диапазоне вязкости от 32 до 150 по стандарту ISO. Масло было разработано для удовлетворения требований основных производителей гидравлических насосов, и его применение включает в себя гидравлические системы, используемые в промышленных и морских системах, а также в мобильной технике..

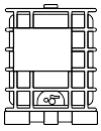
Доступные упаковки



PAIL – 18L



DRUM – 200L



IBC – 1000L

Доступен налив

Применение

Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM подходит для использования в:

- Гидравлические применения в широком спектре промышленного, морского и мобильного оборудования.
- Пластинчатые и шестеренчатые насосы, работающие при высоких нагрузках в соответствии с рекомендациями производителей насосов.
- Гидравлические системы для тяжелых условий эксплуатации с использованием аксиально- и радиально-поршневых насосов в соответствии с рекомендациями производителей насосов.

Особенности и преимущества

- Высококачественные базовые масла в сочетании с многофункциональной технологией присадок обеспечивают выдающиеся противоизносные свойства, защиту от ржавчины, низкое образование лака и отложений, хорошую деэмульгируемость, стойкость к окислению, хорошие антипенные свойства и свойства быстрого деаэрации для защиты и продления срока службы гидравлических насосов и системы.
- Хорошая гидролитическая стабильность и фильтруемость обеспечивают оптимальный срок службы и производительность продукта, а также предотвращают засорение фильтра.
- Широкий выбор классов вязкости гарантирует, что оптимальную вязкость можно использовать для любой рабочей температуры гидравлической системы.
- Полностью совместимо с материалами уплотнений, которые обычно используются в гидравлических системах, что увеличивает срок службы уплотнений и предотвращает утечку жидкости.

The information contained herein is subject to change without notification due to continuing research & development therefore properties may be subject to slight variations.

Типичные показатели

Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM					
класс вязкости ISO	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость, ASTM D 445 cSt при 40℃ cSt при 100℃	 32.13 5.43	 45.88 6.77	 68.16 8.83	 100.4 11.26	 150.6 15.28
Индекс вязкости, ASTM D 2270	103	102	103	98	99
Воздухоотделение при 50℃, mins, ASTM D 3427	4	5.2	8	–	–
Пенообразование 1, 2 and 3, ASTM D 892	10/0 15/0 10/0	10/0 10/0 20/0	15/0 10/0 15/0	20/0 10/0 10/0	10/0 10/0 10/0
Число нейтрализации, mg KOH/g, ASTM D 974	0.69	0.72	0.71	0.72	0.69
FZG test (A/8.3/90), fail load stage, DIN 51345	12	12	12	12	12
Защита от ржавления, ASTM D 665 Дистиллированная вода Морская вода	 pass pass	 pass pass	 pass pass	 pass pass	 pass pass
Коррозия меди, 3 часа при 100℃, ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b
Отделяемость воды, ASTM D 2711	13 (54℃)	15 (54℃)	13 (54℃)	12 (82℃)	15 (82℃)
Температура застывания, ℃, ASTM D 97	-18	-15	-14	-13	-12
Температура вспышки (COC), ℃, ASTM D 92	228	230	234	238	260

Эти данные даны как указание на типичные значения, а не как точные спецификации..

Industry and OEM specifications

Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM соответствует требованиям производительности следующих отраслевых спецификаций:	
DIN GB[1]	51524 Pt 2 11118.1 -2011(L-HM、High Pressure)
ISO	11158 (L-HM)

[1] Примечание. Стандарты «GB» — это национальные стандарты Китайской Народной Республики..

Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM соответствует требованиям производительности следующих спецификаций OEM:	
Cincinnati	P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
Parker Denison	HF-0, HF-1, HF-2 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
Eaton Vickers	M-2950-S (ISO 46)
Sinopec Antiwear Hydraulic Oil L-HM имеет следующие одобрения OEM:	
Cincinnati Lamb	P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
Parker Denison	HF-0, HF-1, HF-2 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
Eaton Vickers	M-2950-S (ISO 46)

The information contained herein is subject to change without notification due to continuing research & development therefore properties may be subject to slight variations.

Уточнение

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 изменяться в ходе испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям. Sinopec гарантирует, что ее смазочные материалы соответствуют всем отраслевым спецификациям и спецификациям OEM, указанным в этом техническом паспорте.

Sinopec не может нести ответственность за любое ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у местного дистрибьютора.

Безопасность продукта

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в рекомендуемых целях и при соблюдении указаний, приведенных в Паспорте безопасности материала (MSDS). Пожалуйста, обратитесь к MSDS для получения более подробных рекомендаций по обращению; MSDS можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в приложениях, отличных от рекомендованных.

Как и в случае со всеми продуктами, при утилизации данного продукта соблюдайте осторожность, чтобы не допустить загрязнения окружающей среды. Отработанное масло должно быть отправлено на утилизацию/переработку или, если это невозможно, должно быть утилизировано в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа.

Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Issued: March 2017

© Sinopec 2017

SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

The information contained herein is subject to change without notification due to continuing research & development therefore properties may be subject to slight variations.