



**АБСОЛЮТНАЯ
СТОЙКОСТЬ**

Продукты EXSOIL полностью соответствуют требованиям основных отраслевых стандартов – API, ACEA, ILSAC, JASO, DIN и превосходят их.



04.04.2024

ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.



exsoil.com

Гидравлическое масло

EXSOIL HYDRO Tech Synth Advanced

SAE > 10W, 20, 30

Серия синтетических гидравлических масел EXSOIL HYDRO Tech Synth Advanced с эмульгирующими свойствами разработана специально для долговременной работы (до 6000 часов*) в современных гидравлических системах мобильной техники в соответствии с особыми требованиями Caterpillar, Komatsu и других ведущих производителей гидравлического оборудования.

Формула с использованием синтетических и высокоиндексных минеральных базовых масел в сочетании с эффективным пакетом присадок с повышенным содержанием цинка надежно защищает элементы гидравлических систем (шестеренные, лопастные, поршневые насосы) от износа при высоких нагрузках. Эмульгирующие и диспергирующие присадки способствуют рассеиванию мельчайших частиц воды в объеме масла, обеспечивая хорошую фильтрацию и предупреждая возможные проблемы, вызванные воздействием воды или ее замерзанием.

Масла EXSOIL HYDRO Tech Synth Advanced сохраняют эффективную работоспособность в широком диапазоне рабочих температур, в том числе при низких температурах окружающей среды за счет стабильных показателей вязкости. Поддерживают возможность кратного увеличения интервалов замены масла при регулярном выполнении мониторинга рабочих свойств.

Увеличенная вязкость SAE 20 и 30 используется при системных требованиях для насосов при работе с повышенными температурами в летнее время.

*с применением программы лабораторного мониторинга качества LUBE-GUARD

Применение

- Гидравлические системы строительной, сельскохозяйственной и другой мобильной техники или стационарного оборудования, работающих в условиях возможного загрязнения водой и отсутствии устройств водоотделения.
- Гидравлические системы мобильной техники, работающие с высоким давлением повышенной рабочей температурой, особенно когда требуется масла с улучшенными противоизносными свойствами.
- Современные гидросистемы мобильной техники иностранных и отечественных производителей, работающие в условиях влажной среды с резкими перепадами температур, а также при высоком давлении или предельных механических нагрузках.

Преимущества

Выгоды

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Уникальный пакет присадок с повышенным содержанием цинка для защиты от износа. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Продление срока службы насоса и других элементов при работе с высокими нагрузками. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Наличие эмульгирующих и диспергирующих присадок помогает удерживать мельчайшие частички воды во взвешенном состоянии по всему объему масла. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Предотвращение блокирования фильтров при отрицательной температуре и превосходная защита от коррозии гидравлической системы. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Длительная стабильность рабочих свойств за счет использования премиальных базовых масел и специального пакета присадок. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Увеличение межсервисного интервала до 6 000 часов. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отличные деаэрирующие свойства масла помогают защитить детали гидросистем от разрушительного воздействия кавитации, а также сохранить стабильное давление масла в системе. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Эффективная работа гидросистемы, особенно при высоком рабочем давлении в системе и повышенной рабочей температуре. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отличные низкотемпературные характеристики за счет использования премиальных базовых масел. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Увеличение производительности мобильных гидравлических систем и снижение расхода топлива/энергии. |

СПЕЦИФИКАЦИИ

HYDRO Tech Synth Advanced 10W

DIN 51524 part III - HVLPD (за исключением показателя DIN 1401)

ISO 6743/4 (HV)

ISO 11158 (HV)

Eaton Vickers E-FDGN-TB002-E (35VQ25)

HYDRO Tech Synth Advanced 20, 30

DIN 51524 part I, II - HLPD (за исключением показателя DIN 1401)

ISO 6743/4 (HM)

ISO 11158 (HM)

Eaton Vickers E-FDGN-TB002-E (35VQ25)

Типовые показатели

Наименование показателя	Метод испытания	EXSOIL HYDRO Tech Synth ADVANCED ВЯЗКОСТЬ, SAE		
		10W	20	30
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	6,9	9,0	10,6
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	38,0	68,0	90,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	145	138	136
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	212	221	228
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-41	-33	-24
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	853	858	862
FZG, максимальная нагрузка, мин	ASTM D 5182	12	12	12
Коррозия медной пластинки в течение 3 часов при 100 °С	ASTM D 130	1a	1a	1a
Содержание цинка, масс. %	ASTM D 4951	0,095	0,094	0,090
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа·с	ASTM D 2983	2900 (при -20 °С)	7500 (при -20 °С)	13600 (при -20 °С)

Настоящие значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для данного производства и не считаются составной частью спецификаций. Данные характеристики относятся к справочной информации и, в соответствии с требованиями EXSOIL, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Артикулы для заказа

Название продукта	20л (канистра)	205л (бочка)
EXSOIL HYDRO Tech Synth Advanced 10W	8180-0200	8180-2050
EXSOIL HYDRO Tech Synth Advanced 20	8178-0200	8178-2050
EXSOIL HYDRO Tech Synth Advanced 30	8179-0200	8179-2050