

# Devon Hydraulic HVLP

Гидравлическое масло  
ТУ 0253-056-15301184-2015

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Масла серии **Devon Hydraulic HVLP** - высококачественные гидравлические масла, приготовленные с использованием пакета присадок зарубежного производства, предназначенные, для использования в гидравлических системах различных видов, применяемых в промышленном оборудовании и мобильной технике отечественных и иностранных производителей, работающих в широком диапазоне температур при высоких механических и тепловых нагрузках, оснащенных сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами.

Масла серии **Devon Hydraulic HVLP** - изготавливают из высококачественных минеральных масел глубокой селективной очистки с применением многофункционального пакета присадок, улучшающего противоизносные, антикоррозионные, антипенные, вязкостно-температурные, деэмульгирующие и антиокислительные свойства.

Масла серии **Devon Hydraulic HVLP** выпускается по ТУ 0253-056-15301184-2015г., следующих марок: HVLP-22, HVLP-32, HVLP-46, HVLP-68.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масла серии **Devon Hydraulic HVLP** - специально разработаны для использования в гидравлических системах импортного и отечественного промышленного оборудования, требующих применения высококачественных гидравлических легированных масел с высоким индексом вязкости.

Масла **Devon Hydraulic HVLP** рекомендуется применять всесезонно в качестве гидравлических жидкостей в гидравлических системах и приводах стационарной и подвижной техники требующей применения гидравлических масел, соответствующих DIN 51524 часть III, работающей в условиях больших колебаний рабочих температур от минус 45 до плюс 75 °С в зависимости от марки масла и температуры окружающей среды.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Всесезонное применение** – Высокий индекс вязкости масел Devon Hydraulic HVLP позволяет производить запуск гидравлических систем при температурах до минус 45°С. В летний период стабильность вязкости масла позволяет избежать инерционности (замедленного срабатывания) вызванного снижением вязкости масла и обеспечивает стабильность работы насоса гидропривода;
- **Ресурс фильтрующих элементов** - высокоэффективный пакет присадок обладает отличной фильтруемостью даже в условиях обводнения;
- **Стойкость к окислению** - наличие в масле высокоэффективной антиокислительной присадки обеспечивает длительный ресурс масла в условиях высоких температур;
- **Защита от коррозии** - состав масла обеспечивает высокую защиту узлов гидросистем от коррозии в неблагоприятных погодных условиях (особенно в осенне-весенний период);
- **Высокие деэмульгирующие и антипенные свойства** - быстрое отделение воды и разрушение пены, исключает увеличение сжимаемости масла, ухудшение его смазывающей и охлаждающей способности; позволяет уменьшить размеры маслосборников.
- **Ресурс двигателя** - высокоэффективный пакет присадок обладающий антиокислительными, антикоррозионными и антипенными свойствами позволяет увеличить ресурс масла по сравнению с маслами АУ, ВМГЗ и МГЕ-46;
- **Техника безопасности** - по имеющейся токсикологической информации это масло не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании, не требуется особых мер предосторожности, за исключением соблюдения правил личной гигиены, включая стирку загрязненной продуктами одежды и мытье загрязненных участков кожи водой с мылом;
- **Соответствие требованиям:** DIN 51524, часть III (HVLP), ISO VG 22, 32, 46, 68.



## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Devon Hydraulic HVLP (ТУ 0253-056-15301184-2015г.)

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ТУ				Метод испытания
		Devon Hydraulic HVLP-22	Devon Hydraulic HVLP-32	Devon Hydraulic HVLP-46	Devon Hydraulic HVLP-68	
1	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: 1.1 при 40 °С, в пределах 1.2 при минус 20 °С, не более 1.3 при минус 10 °С, не более	19,8-24,2 1300 -	28,8-35,2 1500 -	41,4-50,6 - 1300	61,2-74,8 - -	ГОСТ 33
2	Индекс вязкости, не менее	150	140	140	138	ГОСТ 25371
3	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	160	190	200	210	ГОСТ 4333
4	Температура застывания, °С, не выше	- 45	- 40	-40	- 35	ГОСТ 20287 метод Б
5	Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие				ГОСТ 6370
6	Массовая доля воды, %, не более	Следы				ГОСТ 2477
7	Массовая доля цинка, %, не менее	0,04				ГОСТ 13538
8	Кислотное число, мг КОН на 1г масла, не более	0,8				ГОСТ 11362 и по п. 5.3 настоящего ТУ
9	Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см <sup>3</sup> , не более: -при 24°С -при 94°С -при 24°С (после испытания при 94°С)	150/0 75/0 150/0				ASTM D 892
10	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	Не нормируется. Определение обязательно.				ГОСТ 3900
11	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	2,0	2,0	3,0	3,0	ГОСТ 20284
12	Испытание на коррозию медных пластинок, баллы	1в				ГОСТ 2917 и по п. 5.4 настоящего ТУ
13	Класс чистоты, не выше	12 (основной), 10 (по требованию)				ГОСТ 17216 и по п.5.5 настоящего ТУ
14	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений.				По п.5.6 настоящего ТУ

Примечание:

1. Показатели по пунктам 1.2, 1.3, 7, 9 и 12 гарантируются технологией производства и определяются 1 раз в 3 месяца. Показатель 13 определяется по требованию потребителя

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями АО «Завод смазочных материалов «Девон».



РФ, 450029, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Юбилейная, 7/2  
г. Москва: 121165, ул. Студенческая, 32

Тел. 8-800-77-55-905 (звонок по России бесплатный);  
+7(347) 246-52-01  
E-mail: [info@devongroup.ru](mailto:info@devongroup.ru); Skype: devon-group;  
[www.devongroup.ru](http://www.devongroup.ru)

Система менеджмента  
организации сертифицирована по ISO 9000

