



ОГНЕСТОЙКИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

В отраслях промышленности, связанных с повышенным риском возникновения пожаров, гидравлическая жидкость представляет собой исключительно высокий источник опасности. Поэтому уже более 50 лет назад была начата разработка огнестойких гидравлических жидкостей, предназначенных вначале для использования в горнодобывающей промышленности. Кроме этого, данные гидравлические жидкости нашли применения и в других областях индустрии, в частности, на сталеплавильных заводах, в кузнечных прессах и т.д. Гидравлические жидкости подразделяются на безводные синтетические и водосодержащие продукты. Они выполняют в оборудовании целый ряд важных задач. Их первоочередное назначение состоит в передаче давления. Одновременно с этим применяемая жидкость должна обеспечивать гидравлическим системам необходимую защиту от коррозии и износа (смазку) и обладать биологической стабильностью.



PETROFER
industrial oils and chemicals

PETROFER Chemie | H.R. Fischer GmbH + Co. KG | Postfach 10 06 45 | 31106 Hildesheim | Германия
Тел. +49 5121 76 27 0 | Факс +49 5121 5 44 38 | Эл. почта info@petrofer.com | www.petrofer.com



HFA
HFC
HFD

ОГНЕСТОЙКИЕ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ЖИДКОСТИ



PETROFER
industrial oils and chemicals



Компания PETROFER разработала эффективные решения для водной гидравлики, отвечающие разнообразным требованиям, предъявляемым к гидравлическим жидкостям. Современные продукты выполняют сложные технологические и экологические предписания и одобрены к применению известными производителями оборудования. У нас Вы найдете как продукты HFA-E на основе минеральных масел или сложных эфиров, так и гидравлические жидкости HFA-S.

HFA-S Синтетические концентраты для водной гидравлики

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ДОПУСКИ	КОНЦ.
ULTRA-PRESS 5	Синтетическая гидравлическая жидкость, разработанная специально для гидроформинга		2–5 %
ULTRA-PRESS 20	Синтетическая гидравлическая жидкость, применяемая в горнодобывающей отрасли и других областях промышленности (сталелитейные предприятия, прессы)	7-й люксембургский отчет, испытание на щелевую коррозию по стандарту RAG	2–5 %

HFA-E Эмульсионный концентрат для водной гидравлики

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ДОПУСКИ	КОНЦ.
ULTRA-SAFE 10 MPL	Гидравлическая жидкость на основе минерального масла для применения в горнодобывающей отрасли и других областях промышленности	Главный институт горной промышленности GIG (Польша), ГОСТ	2–5 %
ULTRA-SAFE 10 E	Гидравлическая жидкость на основе эфира для горнодобывающей отрасли и других областей промышленности, подлежит быстрому биологическому разложению.	7-й люксембургский отчет, marco, Joy approval, FAZOS, Tiefenbach, ГОСТ	2–5 %
ULTRA-SAFE 10 EF	Безформальдегидная гидравлическая жидкость на основе эфира для применения на сталелитейных предприятиях, в кузнечных прессах и т.д.		2–5 %
ULTRA-SAFE 15 SI	Гидравлическая жидкость на основе эфира для применения в горнодобывающей отрасли и других областях промышленности, подлежит быстрому биологическому разложению. Продукт прошел испытания на щелевую коррозию по стандарту RAG.	7-й люксембургский отчет, Caterpillar, marco, Tiefenbach, ГОСТ	2–5 %

АНТИФРИЗЫ И ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ДОПУСКИ
ULTRA-FREEZE AF 45	<ul style="list-style-type: none">– Хранение компонентов гидравлических систем, например, цилиндров, насосов, клапанов– Испытание цилиндров, насосов, клапанов и т.д.– Применение в теплообменниках, например, для охлаждения зданий	Caterpillar, DMT, ГОСТ





Благодаря тщательному отбору сырьевых материалов, наши продукты HFC отвечают самым высоким технологическим требованиям. Уже на протяжении многих лет жидкости ULTRA-SAFE с большим успехом используются, прежде всего, в оборудовании для литья под давлением. Кроме этого, они находят применение и в других областях, в частности, в судовой технике. Они на практике продемонстрировали свою безупречную эффективность и были одобрены многими известными OEM, такими как Bühler, Frech, Bosch-Rexroth.

HFC Водно-гликолевые жидкости с содержанием воды > 35%

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	V40 (мм ² /с)
ULTRA-SAFE 620	<ul style="list-style-type: none">- Литейные производства- Сталелитейная промышленность- Горнодобывающая отрасль Продукт прошел испытания согласно 7-му люксембургскому отчету	> 36,0 < 40,0
ULTRA-SAFE 360	<ul style="list-style-type: none">- Литейные производства- Сталелитейная промышленность- Горнодобывающая отрасль	> 52,0 < 60,0
ULTRA-SAFE OX 40	Продукт устойчив к воздействию морской воды и применяется в судовой технике.	> 42,0 < 46,0

HFC-E Водно-гликолевые жидкости с содержанием воды < 20 %, обеспечивающие высокую защиту от износа

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	V40 (мм ² /с)
ULTRA-SAFE E 68	<ul style="list-style-type: none">- Горнодобывающая отрасль: в мобильной гидравлике- В тоннелепроходческих комплексах- В машинах для дорожного строительства и лесных хозяйств	ISO 68





ENVOLUBRIC - это синтетические безводные гидравлические жидкости, гидравлические характеристики которых аналогичны показателям нормальных гидравлических масел. Благодаря своему специальному составу, продукты ENVOLUBRIC обладают исключительно высокой устойчивостью к старению и гидролизу. Они имеют высокую температуру вспышки и самовозгорания и обеспечивают эффективную защиту оборудования от коррозии.

HFD -R: на основе эфиров фосфорной кислоты -U: на основе синтетических эфиров

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	V40 (мм ² /с)
ULTRA-SAFE 1120 (HFD-R)	<ul style="list-style-type: none">- Гидравлические муфты- Системы управления и регулировки паровых и газовых турбин	ISO 46
ENVOLUBRIC HE 46 (HFD-U)	<ul style="list-style-type: none">- Литейные производства- Сталелитейная промышленность- Мобильная гидравлика Продукт одобрен к применению Factory Mutual.	ISO 46
ENVOLUBRIC HE 68 (HFD-U)	<ul style="list-style-type: none">- Литейные производства- Сталелитейная промышленность- Мобильная гидравлика Продукт одобрен к применению Factory Mutual.	ISO 68

HEPG Водонерастворимые полигликоли

ПРОДУКТ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	V40 (мм ² /с)
ENVOLUBRIC PG 46 NWL	<ul style="list-style-type: none">- Литейные производства- Сталелитейная промышленность- Мобильная гидравлика	ISO 46
ENVOLUBRIC PG 68 NWL	<ul style="list-style-type: none">- Литейные производства- Сталелитейная промышленность- Мобильная гидравлика	ISO 68

