



ОГНЕУПОРНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

抗燃液压

Гидравлическая жидкость обычно изготавливается из горючего минерального масла. В районах, где высокий риск пожара или взрыва, минеральное масло представляет собой значительную безопасную зону, PETROFER владеет всеми вязкозйными гидравлическими и противоударными жидкостями всей серии. Эти продукты непрерывно улучшались за последние 50 лет, сделав PETROFER лидером рынка в этой технологии. Наши современные огнеупорные масла и огнеупорные гидравлические масла эффективно выполняют основные задачи передачи давления. В то же время они имеют высокую огнестойкость, устойчивость к изношению, коррозионное подавление и долгосрочную устойчивость к микробиологическим атакам. У нас есть множество сертификатов OEM для коллекции.

液压油通常由可燃矿物油制成。在火灾或爆炸风险高的地区，矿物油代表着重大的安全隐患。德润宝拥有全系列的各种粘度的耐火液压油和阻燃液压油。这些产品在过去 50 余年中不断改进，使 PETROFER 成为该技术的市场领导者。我们现代的耐火油和阻燃液压油有效地完成了压力传输的主要任务；同时，它们具有高标准的防火、抗磨损性能、腐蚀抑制和对微生物攻击的长期抵抗力。我们持有该产品系列的许多 OEM 认证。

PETROFER -ваш профессиональный глобальный партнер по специальным химическим и гидротехнологическим технологиям.

德润宝是您在特种化学品和流体工艺中专业的全球合作伙伴。

1	ТЕРМИЧЕСКИЕ СРЕДЫ ЗАКАЛКИ	热处理淬火介质
2	ОТЛИВКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ И КОВКИ	压铸和锻造
3	ОГНЕУПОРНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ	抗燃液压
4	СРЕДЫ ОБРАБОТОК МЕТАЛЛОВ	金属加工介质
5	СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ	金属成型加工
6	ПРОМЫШЛЕННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА	工业润滑
7	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА	工业清洗剂
8	АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ СРЕДСТВА	防锈剂
9	БУМАЖНЫЕ ХИМИКАТЫ	造纸
10	СМАЗКИ	润滑脂

Для получения дополнительной информации требуется либо к официальному сайту, либо сканировать двумерный матричный код.

更多信息请登陆官网或扫描二维码获得。



Шанхайская компания PETROFER "специальные смазочные материалы"
上海德润宝特种润滑剂有限公司

Адрес: 149 № 1726 дом, улица Цзяндун, новый район Пудун, Шанхай | 地址: 上海市浦东新区江东路1726弄149号
TEL: +86-21-60936188 | E-mail: info@petrofer.com.cn | www.petrofer.com www.petrofer.com.cn



HFA型液压液
HFC型液压液
HFD型液压液

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFA
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFC
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFD

ОГНЕУПОРНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ 抗燃液压



PETROFER
industrial oils and chemicals

А ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFA HFA 型液压油

为了满足对液压油的各种需求，德润宝开发了卓越的水液压解决方案。我们的现代化产品满足具有挑战性的技术和生态要求，并获得知名原始设备制造商的认可。此外，我们还提供矿物油和酯基HFA-E流体以及HFA-S流体。

Для удовлетворения различных потребностей в гидравлических маслах, PETROFER разработал превосходные гидрогидравлические решения. Наша современная продукция отвечает сложным техническим и экологическим требованиям и получает признание от известных производителей примитивного оборудования.

HFA-S 水力学用全合成浓缩液

ПОЛНОЙ СИНТЕТИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР HFA-S С СИНТЕТИЧЕСКИМ ВОДОЙ.

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	СЕРТИФИКАЦИИ 认证	КОНЦЕНТРАЦИЯ 浓度
ULTRA-PRESS 5	合成液压油，尤其适用于液压成型 Синтетическое гидравлическое масло, особенно применимо к гидравлической формовке	7th Lux, 根据RAG规范的 间隙腐蚀试验报告 7th Lux, согласно RAG нормативным протоколам испытаний о щелевой коррозии	2-5%
ULTRA-PRESS 20	适用于采矿和工业（钢厂、液压机） 的合成液压油 Синтетическое гидравлическое масло применимое к добыче и промышленности (сталелитейные заводы, гидравлические прессы)		2-5%

HFA-E 水力学用乳化浓缩液

ПОЛНОЙ ЭМУЛЬСИРОВАННЫЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР HFA-E С СИНТЕТИЧЕСКИМ ВОДОЙ.

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	СЕРТИФИКАЦИИ 认证	КОНЦЕНТРАЦИЯ 浓度
ULTRA-SAFE 10 MPL	采矿和工业用矿物油基液压油 Гидравлическая жидкость из минеральной нефти применимая на горных месторождениях и промышленности	Główny instytut Górnictwa (GIG) Poland, GOST	2-5%
ULTRA-SAFE 10 E	适用于采矿和工业的酯基液压油， 具有优异的生物降解性 Гидравлическая жидкость из эфирной базы, применимая к добыче и промышленности, обладает превосходной биоразлагаемостью	7th Lux. report, marco, Joy approval, FAZOS, Tiefenbach, GosT	2-5%
ULTRA-SAFE 10 EF	适用于钢厂、锻压机和采矿的 无甲醛酯基液压油 Бесформальдегидное гидравлическое масло из эфирной базы, применяемое на сталелитейных заводах, ковочных прессах и горных месторождениях		2-5%

А ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFA HFA 型液压油

为了满足对液压油的各种需求，德润宝开发了卓越的水液压解决方案。我们的现代化产品满足具有挑战性的技术和生态要求，并获得知名原始设备制造商的认可。此外，我们还提供矿物油和酯基HFA-E流体以及HFA-S流体。

Для удовлетворения различных потребностей в гидравлических маслах, PETROFER разработал превосходные гидрогидравлические решения. Наша современная продукция отвечает сложным техническим и экологическим требованиям и получает признание от известных производителей примитивного оборудования.

HFA-E 水力学用乳化浓缩液

ПОЛНОЙ ЭМУЛЬСИРОВАННЫЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР HFA-E С СИНТЕТИЧЕСКИМ ВОДОЙ.

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	СЕРТИФИКАЦИИ 认证	КОНЦЕНТРАЦИЯ 浓度
ULTRA-SAFE 15 SI	<p>酯基高性能液压油，适用于采矿和工业，具有优异的生物降解性，符合RAG标准的缝隙腐蚀试验</p> <p>Гидравлическая жидкость из эфирной базы высокой производительности, применимое на горных месторождениях и промышленности</p>	7th Lux. report, Caterpillar, marco, Tiefenbach, GOST	2-5%

防冻防腐蚀剂

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ И МОРОЗОСТОЙКОЕ ВЕЩЕСТВО

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	СЕРТИФИКАЦИИ 认证
ULTRA-FREEZE AF 45	<p>贮存液压元件，如缸，泵，阀门校正钢瓶、泵、阀门等热交换器，例如用于建筑物冷却</p> <p>Резервуар гидравлических деталей, таких как цилиндр, насос, баллон с исправлением клапана, насос, клапан и другие теплообменники, например, используются для охлаждения зданий</p>	Caterpillar, DMT, GOST



В ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFC HFC 型液压液

由于原材料的精心挑选，我们的HFC产品达到了非常高的工艺要求。多年来，ULTRA-SAFE系列产品在压铸行业已成功应用。在航海军工业，它也有许多进一步的应用。多年来，德润宝与压铸行业多家整车厂有着很好的合作关系，并获得了各类重要认证。

Благодаря тщательному отбору сырья, наша продукция HFC достигла очень высоких технологических требований. В течение многих лет, серийные изделия ULTRA-SAFE успешно применялись в литейной промышленности. В военно-морской промышленности, он также имеет множество дополнительных приложений.

HFC 水-乙二醇液体，含水量 > 35%

ВОДА-ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ >35%

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	ν_{40} [mm ² /s] 粘度 40°C
ULTRA-SAFE 620 ULTRA-SAFE 620D ULTRA-SAFE 620UV	铸造 钢铁行业 矿业 根据第七次卢森堡报告进行测试和批准 Применяет к литейная сталелитейной промышленности, горнодобывающей промышленности Тестируется и ратифицируется на основе седьмого доклада люксембурга	> 41,0 < 45,0
ULTRA-SAFE 360	铸造 钢铁行业 矿业 粘度增加的液压油 Применяет к литейная сталелитейной промышленности, горнодобывающей промышленности Применяет к гидравлической жидкости с увеличенной вязкостью	> 52,0 < 60,0
ULTRA-SAFE OX 40	耐海水的船用液压油 Применяет к гидравлическим маслам устойчивая к морской воде	> 42,0 < 46,0

HFC-E 水-乙二醇液体，含水量 < 20%，抗磨性能优良

ВОДА-ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ <20%,

ИМЕЕТ ОТЛИЧНОЕ АНТИФРИКЦИОННОЕ КАЧЕСТВО

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	ν_{40} [mm ² /s] 粘度 40°C
ULTRA-SAFE E 68	采矿，特别是移动液压 隧道施工用掘进机 适用于道路建设和林业的机器 Горное месторождение, передвижное давление, проходная машина для строительства туннеля, Машины, которые подходят для дорожного строительства и лесного хозяйства	ISO 68

С ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ТИПА HFD HFD 型液压液

ENVOLUBRIC产品系列是合成的无水液压油，具有与常规液压油相似的液压性能。由于其成分组成，该产品表现出优异的抗老化和水解稳定性以及优异的防腐性能。此外，它还具有高闪点和高自燃温度的优势特点。

ENVOLUBRIC серия продуктов-синтетическое гидравлическое масло,имеющее схожесть с обычной гидравликой.Из-за своего состава продукт демонстрирует превосходную устойчивость к старению и устойчивость к гидролизу, а также превосходную бальзамизацию. Кроме того, он имеет сильные характеристики высоких вспышек и температур самовозгорания.

HFD R 基于磷酸酯-U: 基于合成酯 HFD R ФОСФАТ - U: СИНТЕТИЧЕСКИЙ БАЗОВЫЙ СИНТЕЗ

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	v40 [mm ² /s] 粘度40°C
ULTRA-SAFE 1120 (HFD-R)	液力偶合器 蒸汽和燃气轮机控制系统 Применяет к гидравлическому чекеру Применяет к системе управления для паровых и газовых турбин	ISO 46
ENVOLUBRIC HE 46 (HFD-U)	铸造厂 钢铁工业 移动液压 工厂相互认证 Применяет к литейным заводам,сталелитейной промышленности Применяет к передвижному давлению жидкости Применяет к взаимной сертификации завода	ISO 46
ENVOLUBRIC HE 68 (HFD-U)	铸造厂 钢铁工业 移动液压 工厂相互认证 Применяет к литейным заводам,сталелитейной промышленности Применяет к передвижному давлению жидкости Применяет к взаимной сертификации завода	ISO 68

HEPG 基于聚乙二醇的产品 HEPG ПРОДУКТ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ 产品种类	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 应用范围	v40 [mm ² /s] 粘度40°C
ENVOLUBRIC PG 46 NWL	铸造厂 钢铁工业 移动液压 Применяет к литейным заводам,сталелитейной промышленности Применяет к передвижному давлению жидкости	ISO 46
ENVOLUBRIC PG 68 NWL	铸造厂 钢铁工业 移动液压 Применяет к литейным заводам,сталелитейной промышленности Применяет к передвижному давлению жидкости	ISO 68

