

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МАСЛА И СМАЗКИ



Масла общепромышленного назначения	стр. 2-3
Высокотемпературные масла	стр. 3
Масла для цепей	стр. 4
Смазки	стр. 4-6
Пасты	стр. 7
Спреи	стр. 7

I. Масла общепромышленного применения

Гидравлические масла		
Наименование продукта	ISO VG Вязкость при 40°C	Класс, описание
CASTROL HYPSPIN AWS	22, 32, 46, 68, 100	HLP Соответствует DIN 51524, часть 2. Включает антиоксиданты, ингибиторы коррозии и антиизносные присадки.
ZELLER+GMELIN DIVINOL HLP ISO	22, 32, 46, 68, 100	
CASTROL HYPSPIN AWH-M	15, 32, 46, 68, 100	HVLП Соответствует DIN 51524, часть 3. Включает антиоксиданты, ингибиторы коррозии, антиизносные присадки, с высоким индексом вязкости (VI -150).
ZELLER+GMELIN DIVINOL HVI ISO	32, 46, 68, 100	
ZELLER+GMELIN DIVINOL DHG ISO	32, 46, 68, 100	HLPD Соответствует DIN 51524, часть 2. Включает антиоксиданты, ингибиторы коррозии, антиизносные и детергентные присадки.

Огнестойкие гидравлические жидкости HFC, HFDU, HFA			
Наименование продукта	Плотность при 20°C (г/мл)	Вязкость при 40°C (сСт)	Применение
PROMOL FLUID HFC 46	1,075	42-50	Водно-гликолевая жидкость для гидросистем, где не допускается применение минеральных масел из-за особенностей условий эксплуатации - непосредственной близости элементов системы к высоким температурам. Жидкость отвечает требованиям, предъявляемым к огнестойким гидравлическим жидкостям класса HFC.
PROMOL FLUID HFD 46	0,920	46	Жидкость на основе полиоловых эстеров. При замене минерального масла на Promol Fluid HFD 46 не нужно промывать систему или производить какие-либо специальные подготовительные мероприятия.
PROMOL FLUID HFA01	1,10	20	Концентрат водосмешиваемой огнестойкой гидравлической жидкости. Разбавляется водой до 1% (разведение 100:1), поэтому является экстремально экономически высокоэффективным. Жидкость устойчива к микробиологическому поражению.

Масла для направляющих			
Наименование продукта	Вязкость/40°C	Температурный диапазон применения, °C	Применение
CASTROL MAGNA SW D	68, 220	от -6 до +90	Масла для направляющих станков, класс CGLP DIN 51502. Не эмульгируются и не содержат тяжелых металлов. Также для направляющих станков с полимерным покрытием.
PROMOLGLIDE			

Редукторные масла				
Минеральные				
Наименование продукта	Вязкость/40°C	Основа	Температурный диапазон применения, °C	Применение
CASTROL ALPHA SP	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	Минеральное масло	от -21 до +120	Класс CLP DIN 51517 Часть 3. Для промышленных редукторов, работающих под средними и высокими нагрузками. Имеет допуски Flender, David Brown.
ZELLER-GMELIN DIVINOL GWA	3, 5, 7, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460	Минеральное масло		
MOTUL SUPRACO MPL	100, 220, 320, 460, 680	Минеральное масло		
CASTROL OPTIGEAR BM	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	Минеральное масло	от -10 до +90	Класс CLP DIN 51517 Часть 3. Для экстремально высоких нагрузок. Содержит пакет MFT. Срок службы до 8 лет.
CASTROL OPTIGEAR 1100	100, 150, 220, 320, 460, 680	Минеральное масло	от -10 до +90	Класс CLP DIN 51517 Часть 3. Для экстремально высоких нагрузок. Содержит пакет TGOA. Минимизирует износ. Срок службы до 10 лет. Устраняет питтинг.

Синтетические				
Наименование продукта	Вязкость/ 40°C	Основа	Температурный диапазон применения, °C	Применение
CASTROL OPTIGEAR SYNTHETIC X	100, 150, 220, 320, 460, 680	ПАО	от -45 до +100	Класс CLP DIN 51517 Часть 3. Содержат пакеты MFT (II), PD. Для экстремально высоких нагрузок и работы в широком диапазоне температур. Срок службы до 10 лет. Предотвращает и устраняет питтинг.
CASTROL OPTIGEAR SYNTETIC 1710/320	320	ПАО	от -45 до +125	Класс CLP DIN 51517 Часть 3. Содержит пакет TGOA. Для экстремально высоких нагрузок и работы в широком диапазоне температур. Срок службы до 10 лет.
PROMOLGEAR SHC X	100, 150, 220, 320, 460, 680	ПАО	от -30 до +150	Класс CLP DIN 51517 Часть 3. Для промышленных редукторов, работающих в широком диапазоне температур. Срок службы до 8 лет.
MOTUL GEAR SY				
CASTROL ALPHASYN PG	150, 220, 320, 460	Полигликоль	от -45 до +125	Червячные и цилиндрические редуктора, средние и высокие нагрузки, подшипники качения и скольжения, пиковые температуры до 200°C.
CASTROL OPTIGEAR SYNTETIC 800				
MOTUL SUPRA GEAR GL				

Компрессорные масла				
Наименование продукта	Вязкость/ 40°C	Основа	Температурный диапазон применения, °C	Применение
CASTROL AIRCOL PD	32, 46, 68, 100, 150	Минеральное масло	от -10 до +120	Для всех типов компрессоров, включая высоконагруженные и работающие при больших конечных температурах сжатия (до +220°C). Обладает хорошими антиокислительными свойствами, низкой коксуемостью.
PROMOL SACO	32, 46, 68, 100	Эстеры	от -35 до +150	Для ротационных, пластинчатых, роторных винтовых поршневых компрессоров. Пониженная летучесть, предотвращение образования отложений при работе с агрессивными средами (напр. коксовый газ).
CASTROL TRIBOL CS 1555	32, 46, 68, 100	ПАО	от -50 до +120	Для всех типов компрессоров (винтовые, роторные, турбо и поршневые). Для компрессоров воздуха, инертных и углеводородных газов. Высокая оксидационная устойчивость.
CASTROL ALPHASYN T				

Вакуумные масла			
Наименование продукта	Плотность при 15°C (г/мл)	Вязкость при 40°C (мм ² /С)	Применение
CASTROL AIRCOL HV 100	0,880	95	Для вакуумных насосов.
PROMOL CVO 100			

II. Высокотемпературные масла

Наименование продукта	Базовое масло	Вязкость при 40°C (мм ² /С)	Температурный диапазон применения
CASTROL VISCOGEN G	Эстеры	210	до 200°C
PROMOLEX HT 100	Эстеры	100	до 280°C
METACHAIN GW-410	Эстеры	265	до 300°C
METAGLASS IS-220	Эстеры	220	до 260°C

III. Масла для цепей

Наименование продукта	Базовое масло	Тип присадок	Вязкость при 40°C (мм/с)	Температурный диапазон применения	Применение
CASTROL VISCOGEN KL	Эстеры	AW/EP	32-4000	-40 +220	Смазывание цепей при нормальных и высоких температурах.
CASTROL MOLUB ALLOY CH 22	Минеральное масло	MoS ₂	22	-40 +90	Приводные цепи, работающие при средних скоростях и температурах, запыленности, для стальных канатов-смазка внешней поверхности и сердечника.
CASTROL OPTILEB CH	ПАО	AW	32, 150, 280, 1500	-60 +200	Цепи производственного, разливочного и упаковочного оборудования в производстве напитков и пищевой промышленности. Имеет допуск NSF H1.

IV. Смазки

Многофункциональные консистентные смазки								
Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °C	Тип загустителя	Базовое масло	Вязкость базового масла ISO VG	Скоростная стабильность	Противоизносные присадки	Применение
CASTROL TRIBOL GR CLS 2	2	-30 +120	Li-Ca мыло	Минеральное масло	100	Высокая	EP/AW	Централизованные системы смазки, подшипники качения и скольжения. Многофункциональная смазка. Высокая устойчивость к воде и моющим растворам.
PROMOLGREASE EP LC-2	2	-30 +130	Li-Ca мыло	Минеральное масло	220	Средняя	EP	Подшипники качения и скольжения, общее смазывание, применима для ЦСС.
PROMOLGREASE EP	2	-20 +140	Литиевые мыла	Минеральное масло	110	Средняя	EP	Подшипники качения и скольжения, общее смазывание, редуктора.
PROMOLGREASE Moly 2	2	-20 +140	Литиевые мыла	Минеральное масло	110	Средняя	EP+MoS ₂	Смазка с MoS ₂ для подшипников качения и скольжения.

Высокоэффективные консистентные смазки								
Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °C	Тип загустителя	Базовое масло	Вязкость базового масла ISO VG	Скоростная стабильность	Противоизносные присадки	Применение
CASTROL TRIBOL GR 100 - PD	00, 0, 1,2	-40 +140	Литий-12-гидроксис-теарат	Минеральное масло	100	Очень высокая (до 1000000)	MFT	Высоконагруженные подшипники качения и скольжения, долговременная смазка с большим сроком службы. Устойчива к вибрации, ударным нагрузкам. NLGI 0,00 - для редукторов и других трансмиссий.
CASTROL TRIBOL GR 400 PD	1, 2, 3	-25 +140	Литиевые мыла	Минеральное масло	320/460	Средняя (до 350000)	MFT	Подшипники качения и скольжения в сложных условиях эксплуатации, таких, как влажность, пыль, вибрации, экстремальные нагрузки.
CASTROL TRIBOL GR 4020 PD	1,2	-30 +150	Литиевый комплекс	Минеральное масло	220,460	Средняя/низкая	TGOA	Подшипники качения и скольжения для высоких, ударных и вибрационных нагрузок. Более высокие антиизносные свойства для зон пограничного и смешанного трения. Водостойчивы. Постоянная работа до 150°C, кратковременная - до 160°C.
PROMOLGREASE 777	2	-30 +140	Литиевые мыла	Полусинтетика	800	Низкая	EP + твердые смаз. вещества	Закладная смазка для экстремальных нагрузок.
PROMOLGREASE HD 460	1-2	-20 +140	Литиевые мыла	Минеральное масло	460	Средняя	EP спец.	Смазка для экстремальных, ударных и вибрационных нагрузок.
PROMOLGREASE MOG 1	1	-30 +200	Литиевые мыла	Минеральное масло	800	Низкая	EP+ графит	Многофункциональная смазка для подшипников качения и скольжения, направляющих и открытых зубчатых передач при высоких нагрузках и экстремальных условиях.

Высокотемпературные консистентные смазки								
Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °С	Тип загустителя	Базовое масло	Вязкость базового масла ISO VG	Скоростная стабильность	Противоизносные присадки	Применение
CASTROL TRIBOL GR HT 2	2	-20 +180	Неорганический.	Минеральное масло	460/680	Средняя / низкая	EP	Подшипники качения и скольжения при высоких температурах. Для тепловых вентиляторов.
CASTROL TRIBOL GR XT 2 HT	2	-25 +180	Полиимочевина	ПАО	220/320	Средняя/ высокая	EP/AW	Подшипники качения и скольжения при нормальных и высоких температурах и высоких скоростях.
CASTROL BRAYCOTE INERTOX 500-2	2	-25 +260	ПТФЭ	ПТФЭ	150	Низкая	-	Смазка для подшипников качения и скольжения, работающих при малых скоростях, высоких температурах. Длительный срок службы, устойчива к растворителям, кислотам, щелочам. Имеет допуск ВМ для работы в контакте с кислородом.
PROMOLGREASE PTFE	2	-40 +260	ПТФЭ	Синтетическое	500	Низкая	-	Смазка для подшипников качения и скольжения, работающих при малых скоростях, высоких температурах. Длительный срок службы, устойчива к растворителям, кислотам, щелочам.
PROMOLTEMP R-GP 2	2	-30 +230 (+600)	Неорганический	Синтетическое	200	Низкая	Твердые смаз. вещества	Для подшипников качения и скольжения, направляющих скольжения, работающих при высоких температурах. Подшипники печных вагонеток, печных дверей, сушильных тоннелей, «горячие» подшипники металлургических прокатных станов, МНЛЗ, в производстве керамики, в бумажном производстве.
PROMOLTEMP R-G 2	2	-30 +230	Неорганический	Смесь сложных эфиров (эстеров)	200	Низкая	Твердые смаз. вещества	Для подшипников скольжения, шариковых и роликовых подшипников качения, которые работают при постоянных температурах 230°С, и кратковременно - до 280°С.
PROMOLGREASE SIL 2	2	-50 +200	Гель	Силиконовое	680	Низкая	EP/AW	Для смазывания и герметизации уплотнений и др. деталей из пластмассы и резины. Для подшипников качения и скольжения при низких и высоких температурах. Не воздействует на кожные покровы.

Низкотемпературные консистентные смазки								
Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °С	Тип загустителя	Базовое масло	Вязкость базового масла ISO VG	Скоростная стабильность	Противоизносные присадки	Применение
CASTROL OPTITEMP LG	0, 2	-50 +120	неорганич. неорганич. + MoS ₂	ПАО	46	Очень высокая	EP/AW	Подшипники качения и скольжения, цилиндры дверных замков, тормозные системы автомобильного и железнодорожного транспорта.
PROMOLGREASE SIL 1	1	-50 +200	Гель	Силиконовое	680	Низкая	EP/AW	Для смазывания и герметизации уплотнений и др. деталей из пластмассы и резины. Для подшипников качения и скольжения при низких и высоких температурах. Не воздействует на кожные покровы.

Смазки для открытых зубчатых передач и редукторов

Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °C	Тип загустителя	Базовое масло	Вязкость базового масла ISO VG	Противоизносные присадки	Применение
CASTROL MOLUB-ALLOY OG 936 SF HEAVY	0	-15 +120	Неорганический	Минеральное масло	1660	EP/AW твердые смазочные вещества	Смазка для открытых зубчатых передач горнодобывающего оборудования, высоконагруженных зубчатых передач и направляющих. Не способствует налипанию пыли.
PROMOLGREASE OG 0	0	-20 +200	Комплексный	Минеральное масло	800	EP + графит	Полужидкая смазка для открытых зубчатых передач, нанесение вручную и спреем. Применяется в условиях высоких нагрузок и рабочих температур, в условиях повышенной влажности и запыленности.
PROMOLGREASE MOG 1	1	-30 +200	Литиевые мыла	Минеральное масло	800	EP+графит	Многофункциональная смазка для подшипников качения и скольжения, направляющих и открытых зубчатых передач при высоких нагрузках и экстремальных условиях.
PROMOLGREASE G-00	00	-30 +120	Литиевые мыла	Минеральное масло	200	EP	Полужидкие смазки для трансмиссий (редукторов).
Promolgrease EP 00	00	от -20 до +140	Литиевые мыла	Минеральное масло	110	EP	Полужидкие смазки для трансмиссий (редукторов).
CASTROL TRIBOL GR 3020/1000-00 PD	00	-40 +120	Литиевые мыла	Минеральное масло	1000	TGOA	Для редукторов/трансмиссий работающих в условиях высоких и вибрационных нагрузок. Отсутствие протечек при работе в редукторах. Также подшипники качения и скольжения.
CASTROL TRIBOL GR 100-00 PD	00	-40 +140	Литий-12-гидроксистеарат	Минеральное масло	100	MFT	

Консистентные смазки для пищевой промышленности и производства напитков

Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °C	Тип загустителя	Базовое масло	Вязкость базового масла ISO VG	Скоростная стабильность	Применение
CASTROL OPTILEB GR UF	00, 1	-40 +140	Алюминиевый комплекс	ПАО	320/460	Средняя	Универсальные смазки для применения вручную и ЦСС. Для разливающих, этикетировочных машин установки, машин для мойки бутылок и другого оборудования для пищевой промышленности; физиологически безопасна, NSF H1. Устойчива к воде и пару. NLGI 00 - для редукторов.
CASTROL MOLUB ALLOY BLANC	2	-25 +130	Литиевые мыла	Минеральное масло	220	Средняя	Подшипники качения и скольжения, трубчатые трассы, подшипники куттеров в мясоперерабатывающей промышленности. Для высоких нагрузок. Устойчива во влажной среде.
CASTROL OPTISIL LEB 2	2	-30 +220	ПТФЭ	Силиконовое масло	220	Низкая	Силиконовая смазка для машин разлива напитков с уплотнениями EPDM. Сохраняет водостойкость как в холодной, так и в горячей воде. Устойчива к моющим и дезинфицирующим средствам. Для повышенных температур. Допуск NSF H1.
PROMOL FOOD GREASE 2	2	-20 +120	Кальциевое мыло	Вазелиновое масло	220	Средняя	Универсальная смазка для оборудования пищевой промышленности и производство напитков. Допуск NSF H1.
ELKALUB GLS 595/N2	2	-40 +250 (до +300)	Органический	ПТФЭ	440	Низкая	Высокотемпературная для подшипников качения и скольжения. Допуск NSF H1.
ELKALUB GLS 364	2	-10 +120	Полиимочевина	Минеральное масло	68	Высокая	Для подшипников куттеров и слайзеров, уплотнение для стерилизаторов. Допуск NSF H1.

V. Пасты

Наименование продукта	Класс NLGI	Температурный диапазон применения, °C	Цвет	Область применения
CASTROL MOLUB-ALLOY PASTE WHITE T	1	-30 +250	Белый	Универсальная паста для сборочно-разборочных работ, долговременный изолирующий, разделяющий и смазывающий эффект, защита от фреттинговой коррозии в местах посадки подшипников и шпоночных соединениях.
CASTROL MOLUB-ALLOY PASTE HT	2	-30 +1100	Медный	Сборка резьбовых соединений и фитингов, работающих в высокотемпературном диапазоне. Устойчива к воде. Защита от коррозии.
CASTROL MOLUB-ALLOY PASTE TA	1-2	-40 +1100	Серебряно-стальной	Для сборки элементов, подвергающихся воздействию температур: винтов, фланцев, уплотнителей, затворов. Для смазки направляющих при высоких температурах (400 -1100°C).
PROMOL PASTE M	2	-30 +450 (до 600 °C)	Черный	Монтажная паста на основе MoS ₂ для всех типов соединений с натягом. Как смазка для винтовых направляющих в условиях высокой запыленности и широком диапазоне температур. До +450 °C . Абсолютная водостойкость
PROMOL PASTE WHITE	2	-30 +1400	Белый	Для резьбовых соединений и фитингов, работающих в широком диапазоне температур и при высоких нагрузках. Устойчива к воде и пару. Защита от обычной и фреттинговой коррозии.
PROMOL PASTE HTC	1	-30 +1100	Медный	Сборка резьбовых соединений и фитингов, работающих в высокотемпературном диапазоне. Устойчива к воде и пару. Защита от коррозии. Может использоваться как низкоскоростная высокотемпературная смазка.
PROMOL PASTE AL	1-2	-40 +1200	Серебряно-стальной	Для сборки элементов, подвергающихся воздействию температур: винтов, фланцев, уплотнителей, затворов. Для смазки направляющих при высоких температурах (400 -1100 °C).

VI. Спреи

Наименование продукта	Применение
PROMOL PASTE M SPRAY	Монтажная паста на основе MoS ₂ , для всех типов соединений с натягом. Для винтовых направляющих в условиях высокой запыленности и широком диапазоне температур. До +450°C (+600°C). Абсолютная водостойкость.
PROMOL PASTE WHITE SPRAY	Монтажная паста, предотвращающая фреттинговую коррозию.
PROMOL PASTE AL SPRAY	Высокотемпературная разделяющая паста для резьбовых соединений и фланцев. До +1100°C.
CASTROL OPTILEB F&D SPRAY	Физиологически безопасное масло в спрее для оборудования пищевой промышленности и производства напитков. Имеет допуск NSF H1. Многофункциональное применение. Защита от коррозии.
PROMOL DFL SPRAY	Образует сухую смазочную пленку на основе MoS ₂ . Как базовая смазка для шпинделей, направляющих, подшипников скольжения в диапазоне температур от -180 до +450.
CASTROL VISCOGEN KL 3, 23, 300 SPRAY	Синтетические масла для цепей для низких, нормальных и высоких температур. Высокая водостойкость. Высокая защита цепей от износа и коррозии.
CASTROL OPTILEB CH 32, 1500 SPRAY	Масла для цепей в пищевой промышленности и производстве напитков, имеют допуск NSF H1.
PROMOL PTFE H1 SPRAY	Сухая смазка на основе ПТФЕ для условий высокой запыленности, высоких температур, влажности. В качестве разделяющего агента для пресс-форм и мягких пластмасс. Оборудования пищевой и фармацевтической промышленности.
PROMOL PTFE SPRAY	Сухая смазка для применения в условиях высокой запыленности, высоких температур, влажности. Образует сухую смазывающую пленку. В качестве разделяющего агента для пресс-форм и мягких пластмасс.
ELKALUB FLC 1012	Спрей для механизмов зажимных устройств оборудования в полиграфии.
ELKALUB FLC 4010	Высокотемпературный спрей (до +200° C).
ELKALUB FLC 8	Аэрозоль для цепей, обладает высокой адгезией.

ТОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ «ПРОМИСЛОВІ ОЛИВИ І.Л.С.»
04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, 3
тел./факс (044) 200-93-47, 200-93-48
e-mail: info@promol.com.ua | www.promol.com.ua
2018 р.

