



# Масла и смазочные материалы



## Индустриальные масла

Индустриальные масла и смазки составляют более половины продукции, производимой Petronas Lubricants Belgium NV, из них, помимо масел для автотранспорта, почти 25% производственной программы составляют рефрижераторные масла Suniso, 10% масла Spray Oil для сельского хозяйства, 20% масла и смазки общепромышленного применения, а также специальные технологические масла для смазки опалубки, производства резины, металлообработки и других технологических процессов.



Под общим наименованием Sunfood компания Petronas Lubricants Belgium NV выпускает масла и смазки, зарегистрированные National Sanitation Foundation (NSF) и United States Department of Agriculture (USDA) для применения в пищевой промышленности.



Вся продукция сертифицирована в соответствии с европейским стандартом качества ISO 9001.

Большую часть своей продукции компания Petronas Lubricants Belgium NV поставляет на экспорт.

Многолетние традиции Sunoco в сочетании с использованием современных новейших технологий, имеющихся в арсенале компании Petronas, делают масла и смазки Sunoco наиболее быстро развивающимся европейским брендом.

Компания Petronas самостоятельно осуществляет полный производственный цикл от добычи нефти до производства смазочных материалов, что ставит продукцию компании в один ряд с брендами других крупных производителей.



### История компании

- 1886 Компания Sun Oil Co. (в дальнейшем Sunoco) основана в США
- 1936 Sun Oil Company (Belgium) NV основана компанией Sunoco Inc., США
- 1983 Руководство приобретает контрольный пакет акций, и Sun Oil становится 100% независимой бельгийской компанией
- 1990 Приобретение Sunoco Holland BV
- 1995 Приобретение собственного завода по смешиванию химвеществ
- 1996 Важные инвестиции в складские мощности и лаборатории
- 2006 Компания Sun Oil приобретена FI Selenia spa, собственностью инвестиционного фонда KKR
- 2007 Группа компаний Petronas приобретает FL Selenia. Sun Oil Company (Belgium) NV становится PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

3 завода: - Хемиксем: Налив и крупная фасовка  
- Аартселаар: Небольшая фасовка, головной офис  
- Роттердам (Голландия): небольшая фасовка

Производственная мощность: 50 000 м<sup>3</sup>/год. 25 000 м<sup>3</sup> доступно

Объемы емкостного парка: - Общий объем: 11 950 м<sup>3</sup>  
- для внутреннего пользования: 500 м<sup>3</sup>

Official Sponsor





# Индустриальные масла

Холодильные масла	SUNISO SL SL22, SL32, SL46, SL68, SL100, SL170, SL220	SUNISO SL – это синтетические холодильные масла полиэфирного типа на основе специальных полиэфирных базовых масел и присадок, обеспечивающие отличное смазывание, стабильность и защиту от коррозии. SUNISO SL смешиваются с новыми хладагентами, такими как R -134a, при очень низких температурах. Подходят для использования в компрессорах холодильных установок и систем кондиционирования воздуха, работающих на альтернативных хладагентах, не разрушающих озоновый слой.
	SUNISO GS 3GS, 3,5GS, 4GS.	Рекомендованы большинством основных производителей оборудования, производятся из специально отобранных нефтяных базовых масел. Высокая стабильность, практически полное отсутствие парафинов, что обеспечивает отличные низкотемпературные свойства и гарантирует длительный срок службы. Масла SUNISO GS могут использоваться практически во всех установках, независимо от рабочих температур компрессора или испарителя. Таким образом, SUNISO GS можно использовать в коммерческих и бытовых холодильных установках и системах кондиционирования воздуха.
	SUNISO GS 5G	Компрессорное масло премиум-класса на основе специально отобранных нефтяных базовых масел. Они имеют очень высокую химическую стабильность при контакте с фреоном или медью, практически не содержат парафинов, и таким образом, обеспечивают отличные низкотемпературные свойства, гарантирующие длительный срок службы. Рекомендовано для низкотемпературных систем, где температуры испарителя ниже -18 градусов Цельсия, включая домашние и производственные холодильные системы и кондиционеры воздуха.
	SUNICE PB 100	Синтетический смазочный материал на основе полиалкиленгликоля для систем кондиционирования автомобилей с компрессором, работающим на хладагенте типа R-134a. Особенно хорошо подходит для нескольких типов компрессоров SANDEN с постоянным рабочим объемом. Продукт гигроскопичен, не допускать его контакта с воздухом окружающей среды. SUNICE PB 100 не является модифицированным маслом для систем кондиционирования CFC-12, а также не рекомендуется для смазывания компрессоров лопастного типа.
VACUUM PUMP OIL	Специальное масло для смазки высоковакуумных насосов. Рекомендовано для использования в большинстве вакуумных насосов, работающих при абсолютном давлении 50 мкм ртутного столба (или 0,05 торр) или даже ниже. Обладает идеальной вязкостью для быстрого и однородного распределения масла, превосходно герметизирует узкие проходы между лопастями насоса, ротором и стенками цилиндра.	
Смазочные материалы общего назначения	COMPRESSOL (P&S)	DIN 51506 VDL, ISO 6743/3A, ISO-L DAC Высококачественное минеральное масло для воздушных компрессоров. Используется, в основном, в поршневых компрессорах, а также в некоторых центробежных компрессорах (с температурами смазывания лопастей выше 60 градусов Цельсия).
	COMPRESSYN	DIN 51506 VDL, ISO 6743-3A, DAG, DAH, DAJ spec. Высокотехнологичное, 100% синтетическое компрессорное масло. Может быть использовано практически во всех передвижных и стационарных винтовых компрессорах.
	SUNTAC WR	Не подверженные утечкам гидравлические масла с хорошими противозносными свойствами для гидравлических насосов, работающих под высокими нагрузками. Также рекомендованы для смазывания коробок передач, подшипников скольжения, кабелей и всех других областей, где утечки смазочного материала являются проблемой.
	SUNTAC 6002 EP/71	Специализированный смазочный материал для смазывания шестеренок и кулачков в ткацких станках Sulzer Ruti.
	CHAIN SAW OIL	Густое вязкое масло, для предотвращения разбрызгивания, для смазывания и охлаждения цепей цепных пил
	WAY LUBRICANT 32,68,220	Линейка смазочных масел для направляющих скольжения, решающие проблему прерывистого скольжения. Обеспечивают гладкое скольжение как в нормальных, так и в сложных условиях.
	LUBEWAY 32, 68, 1732, 1768	Линейка комбинированных гидравлических и смазочных масел для направляющих скольжения, рекомендуется использовать в гидравлических системах с подачей масла под давлением из гидравлических систем на направляющие.
	ROCK DRILL 32, 68, 220	Линейка специализированных смазочных материалов, разработанных для бурения твердых пород и смазывания пневматического инструмента. Хорошая адгезия масло-металл, хорошие смазочные свойства, хорошие деэмульгирующие свойства и низкая токсичность. "Дизелирование", туман и другие проблемы незначительны.
	SUNOTEX	Проверенные в работе смазочные материалы для текстильной промышленности, рекомендованы для смазывания текстильного оборудования. Обеспечивают прекрасное смазывание и полное вымывание пролитого смазочного материала, даже после длительного времени перед высыханием.
	SUNEP	API GL-3, DIN 51517, PART3 TYPE CLP. Противозадирный смазочный материал с высоким индексом вязкости. Быстро отделяется от воды и обладает хорошими противопенными характеристиками. Применяется в промышленном оборудовании — в червячных, спирально-зубчатых и негипоидных передачах.
	DURAGEAR	DIN 51 517 PART3 TYPE CLP Полностью синтетическое промышленное масло высочайшего качества. Рекомендовано для промышленных трансмиссий, работающих в жестких условиях и изменяющихся температурах окружающей среды. Особенно рекомендуется для использования в случаях, когда требуются увеличенные интервалы замены масла.
	DURAGEAR PGL	DIN 51 517 PART3 TYPE CLP Полностью синтетическое промышленное масло на основе полиалкиленгликоля (ПАГ). Рекомендовано для промышленных трансмиссий, работающих в жестких условиях и изменяющихся температурах окружающей среды. Особенно рекомендуется для использования в случаях, когда требуются увеличенные интервалы замены масла.
	MOULD OIL METAL, WOOD, UNIVERSAL	Жидкость для распалубки, для металлических форм, деревянных форм и универсальная.
	HEAT TRANSFER OIL	Масло-теплоноситель для систем непрямого обогрева, работающих при температурах до 310 градусов Цельсия.
WHITE OIL F, SP, LV	Чистые минеральные масла, высочайшей степени очистки, подходят для применения в качестве внутренних смазочных материалов в оборудовании для медицинской, косметической и пищевой промышленности.	
Жидкости для металлообработки	SUNICUT 2022-2032	СОЖ, не содержащая хлор, которая может быть использована при легкой или умеренной механической обработке, такой как токарная обработка, сверление, фрезерование цветных и легких металлов, а также для обычных автоматных марок стали. SUNICUT 2022 и 2032 обеспечивают хорошее смазывание и охлаждение, что благоприятно влияет на срок службы оборудования, скорость резания, внешний вид поверхности и размерную точность готовых изделий.
	SUNICUT 3022-3046	СОЖ, не содержащая хлор, которая может быть использована для токарной обработки, сверления и фрезерования всех марок стали. SUNICUT 3022 и 3046 обеспечивают отличное смазывание и охлаждение, что благоприятно влияет на срок службы оборудования, скорость резания, внешний вид поверхности и размерную точность готовых изделий. SUNICUT 3022 и 3046 не подходят для цветных металлов. Для работы с цветными металлами рекомендуется использовать SUNICUT 2022. SUNICUT 3046 используется для смазывания стружки и машин.
Неводосмешиваемые СОЖ	SUNIBRO 22	Масло для протяжных станков, не содержащее хлор, с высоким содержанием добавок. Образуется на станке устойчивую к давлению пленку, что продлевает срок службы оборудования.
	SUNIDRILL 15	Не содержащее хлор, химически активированное масло для глубокого сверления черных металлов. Для использования в условиях средних или высокой сложности.
	SUNIHON	SUNIHON создано на основе масел с хорошими дисперсионными свойствами. Низкая вязкость обеспечивает удаление мелких опилок в момент их образования, поскольку даже мельчайшие частицы в суспензии могут повредить изделие. Для достижения хороших режущих свойств в рецептуру смазочного материала входят активные добавки, не содержащие хлор. Низкая вязкость SUNIHON обеспечивает отличные свойства охлаждения и промывания
	SUNITAP 75	СОЖ, не содержащая хлор, которая может быть использована для нарезки всех марок стали. SUNITAP 75 не подходит для цветных металлов. Для резьбонарезных станков, где требуется более жидкая СОЖ из-за насосной системы, мы рекомендуем использовать SUNICUT 3022.
	SUNIDRAW	Универсальная жидкость для металлообработки, не содержащая хлор, для глубокой выточки, для обработки листов черных металлов. Продукт на основе минерального масла, усиленный присадками высокого давления, жирными веществами, а также антиоксидантами и антикоррозионными присадками.
	SUNIBLANK 68	Не содержащая хлор СОЖ для штамповки всех видов стали. SUNIBLANK 68 не подходит для цветных металлов.
	SUNGRIND	Высококонтрированная СОЖ для всех операций глубокого шлифования по твердой стали, таких как шлифование шлифовального оборудования, шлифование корпусов подшипников, шлифование зубчатых и червячных колес.
Водосмешиваемые СОЖ	SUNICOOL S/N	Биостатическая, полностью синтетическая шлифовальная СОЖ. Не содержит нитритов, нитратов или минеральных масел. SUNICOOL S/N подходит для шлифовки цветных и черных металлов.
	SUNICOOL A/K	Биостабильная, не содержащая ди- и триэтаноламины, эмульгирующая полусинтетическая СОЖ, образующая в воде прозрачную белую микроэмульсию. Благодаря своим комбинированным свойствам смазывания и охлаждения, SUNICOOL A/K дает замечательные результаты во всех видах операций с удалением опилок, таких как токарная обработка, сверление и фрезерование. SUNICOOL A/K подходит для использования с цветными и черными металлами, сплавами нержавеющей стали, чугуном и алюминием.
	SUNICOOL M	Биостабильная, не содержащая ди- и триэтаноламины, эмульгирующая металлообрабатывающая жидкость с исключительными свойствами для работы при сверхвысоких давлениях. SUNICOOL M была разработана как универсальная жидкость для всех операций резки цветных и черных металлов. SUNICOOL M также подходит для работы с алюминием.
	SECO 4020 X-80	Экономичная эмульгирующая СОЖ универсального назначения (операции с цветными и черными металлами). SECO 4020 X-80 разработана специально для высоких нагрузок.
Гидравлические масла	SUNVIS 800 WR-HV SERIES	DIN 51 524 PART3 TYPE HVLP Гидравлическое масло высокого класса, обеспечивающее противозносные, антиокислительные и антикоррозионные свойства в сочетании с высоким индексом вязкости. Рекомендовано для гидравлических систем, работающих под высоким давлением и в условиях широких температурных колебаний.
	SUNVIS 800 WR SERIES	DIN 51 524 PART2 TYPE HLP Гидравлическое масло премиум-класса, обеспечивающее противозносные, антиокислительные и антикоррозионные свойства в сочетании с высоким индексом вязкости. Рекомендовано для гидравлических систем, работающих под высоким давлением и в условиях широких температурных колебаний.
	SUNVIS ZF	DIN 51 524 PART2 TYPE HLP Высококачественное гидравлическое масло для работы при сверхвысоких давлениях, на основе тщательно отобранных минеральных базовых масел селективной очистки с высоким естественным индексом вязкости, к которым добавлены специальные беззольные присадки.
	SUNVIS 900 SERIES	DIN 51 524 PART1 TYPE HL Компрессорные и турбинные смазочные масла, производимые из парафиновых масел с высоким индексом вязкости. Обеспечивают хорошее деэмульгирование, отличную окислительную стабильность в сочетании с защитой от коррозии и низкой склонностью к вспениванию.
	SUNVIS SERIES	DIN 51 524 PART1 TYPE H Гидравлическое масло без присадок для систем, работающих при низком давлении и температурах до 65 градусов Цельсия, или систем с высокими потерями масла.
	ECOVIS	DIN 51 524 PART2 TYPE HLP Биоразлагаемое гидравлическое масло с отличными противозносными свойствами. Высокий индекс вязкости. На основе растительных масел. Для гидравлического оборудования, где утечки могут нанести вред подземным водам или попасть в канализационные системы.
	ECOVIS S	DIN 51 524 PART3 TYPE HVLP Биоразлагаемое гидравлическое масло на основе синтетических эфирных с отличными противозносными свойствами. Высокий индекс вязкости. Для гидравлического оборудования, где утечки могут нанести вред подземным водам или попасть в канализационные системы. Включено в Шведский список SP гидравлических масел.
Консистентные смазки	SUNAPLEX 992 EP GREASE	Универсальная высококачественная смазка на основе комплекса алюминия, с противозадирными свойствами. Рекомендована к использованию при температурах до 130 градусов Цельсия, при высоких нагрузках.
	MULTI DUTY EP GREASE MOS2	Универсальная литиевая смазка, обладающая антикоррозионными, антиокислительными свойствами и водостойкостью, усиленная присадками MOS2. Рекомендована к использованию при температурах ниже 140 градусов Цельсия.
	MULTI DUTY EP GREASE	Универсальная литиевая смазка с противозадирными присадками. Для температур до 140 градусов Цельсия.
	LITEX M2	Высококачественная многофункциональная смазка на основе комплекса лития с противозадирными, антикоррозионными и антиокислительными присадками, не содержащими металлов. Долговременное смазывание в суровых условиях для автомобильной промышленности. Температурный диапазон применения от -30 до 180 градусов Цельсия.
	HD-WR GREASE	Вязкая, адгезивная, водостойкая, противозадирная литий-кальциевая смазка. Особенно хорошо подходит для использования во влажных/грязных условиях и при высоких/шоковых нагрузках. Для температур от -20 до 120 градусов Цельсия.
	STERN TUBE GREASE	Адгезивная кальциевая смазка с хорошей водостойкостью. Для универсального использования в сельскохозяйственной технике и шасси автомобилей, грузовиков и автобусов. Также можно использовать для внедорожной техники.
	GUN GREASE OO	Полужидкая кальциевая смазка с противозадирными свойствами для использования в централизованных системах смазки. Интервал применения от -25 до 65 градусов Цельсия.
Технологические масла	SUNPAR 2280, 150, 120, 110	Высокоочищенное технологическое масло парафинового типа для переработки каучуков, с широким спектром применений.
	SUNTHENE 4240, 450, 420, 415, 410	Светлое, неокрашивающее технологическое масло нефтяного типа для переработки каучуков.
	C.L.R.P.O.	Оригинальное технологическое масло SUNOCO. Разработано с добавлением неопренового каучука.
	SUNDEX 790	Высокоароматическое технологическое масло со строго контролируруемыми химическими и физическими свойствами.
	ASTM/IRM OILS	Эталонное масло, используемое в промышленности.
	PROCESS OILS NC 2400, 500, 100, 60, 40	Серия нефтяных технологических масел глубокой обработки, не требующих маркировки об опасности в соответствии с последними нормативами OSHA по канцерогенности.
Специальные продукты	BRAKE FLUID DOT 4 & 5.1	Высококачественные синтетические тормозные жидкости, соответствующие последним требованиям SAE J1703 и FMVSS 116.
Другие сервисные продукты	ANTIFREEZE G12 и G12 + -40	Антифриз и антикор (чистые и смешанные) для охлаждающей системы двигателя.
	ANTIFREEZE PERMANENT	
	ANTIFREEZE 50/50 COOLANT	
	CHF	Гидравлическая жидкость для центральной гидравлической системы, соответствующая, помимо прочего, требованиям Audi-Volkswagen к жидкостям для гидроусилителя рулевого управления.
	LHM PLUS	Специальное минеральное масло для центральной гидравлической системы автомобилей Citroen/PSA.
	ICE FREE и ICE FREE 50/50	Морозостойкий очиститель для стекол (чистый и смешанный).
	SUNICE PB 100	Масло типа PAG для системы кондиционирования воздуха, доступно в небольших банках по 300 мл.
Аэрозоли	AVO 7+	Влагооталкивающий спрей для 1001 случая.
	GEAROL B2	Специальный смазочный материал для открытых передач
	PENTRAX	Скользящее масло
	CHAIN LUBE	Для смазывания цепей
	UNIVERSAL BRAKE CLEANER	Жидкость для очистки от смазки
	SILICONE SPRAY	Силикон для широкого спектра применений