2018
2018
2018
2018

MABANOL Lubricants

Смазочные материалы премиум-класса для любых видов техники

Oil Advisor

mabanol
PREMIUM PERFORMANCE

О производителе:

Marquard & Bahls AG и Mabanol GmbH & Co. KG

Центральный Офис: Koreastraße 7, D-20457 Hamburg, Germany

Дата основания – 1913 год, Теодор Вайсер (Theodor Weisser)
Оборот – 15,288 млрд. евро. Количество сотрудников – 8 868. Собственные дочерние предприятия в 40 странах Европы, Ближнего Востока, Северной и Южной Америки, Азии и Африки:

Mabanaft / Petronord / Mabanol – торговля минеральными продуктами, маслами и т.д.
Oiltanking – складирование минеральных продуктов, химикатов и газов
Skytanking – заправка самолетов топливом
United Bulk Terminals – складирование и перегрузка сыпучих материалов
Newsco International Energy Services – сервис буровых работ при разведке нефтяных и газовых месторождений (Канада, Перу, Россия и Индия)

MABANOL - отлично зарекомендовавший себя бренд от немецкой компании Mabanaft, который объединяет под собой широкий спектр смазочных материалов для самых разнообразных отраслей применения. Mabanaft является торговым подразделением Marquard & Bahls AG, всемирно известной компании, чьи интересы уже более 60 лет представлены на нефтяных рынках.

Все масла **MABANOL** производятся на заводе в Западной Германии, который является пионером в маслах с 1862 года и общепризнанным лидером в части качества сырья и уникальности рецептур для производства смазочных материалов.

MABANOL - оригинальная немецкая продукция, а это означает, что нет никаких специальных линий производства в третьих странах, экономии на качестве для захвата новых рынков сбыта. Это гарантирует стабильное высочайшее качество и идеально подойдет для Вашего автомобиля.

Вся продукция **MABANOL** прошла тесты крупнейших автоконцернов и получила допуски к использованию от таких производителей, как VW, BMW, Mercedes-Benz, Opel и т.д., что означает полное соответствие API (American Petroleum Institute), ACEA (Association des Constracteuis Europeen des Automobiles), ISO (International Organization for Standardization).

MABANOL Lubricants

Производственная программа 2018

1л

5л

20л

60л

208л

СОДЕРЖАНИЕ

Информация о производителе	2
Моторные масла для легковых автомобилей	6-7
Моторные масла для смешанных автопарков	8
Моторные масла для грузовых автомобилей	8-9
Консистентные смазки	10
Моторные масла для 2-т двигателей мото- и садовой техники	11
Автохимия и косметика	11
Смазочно-охлаждающие жидкости для металлообработки	12
Жидкости для автоматических КПП	13
Моторные масла для строительной и сельскохозяйственной техники	14
Моторные масла для газовых двигателей	15
Трансмиссионные масла для легковых и грузовых автомобилей	16-17
Гидравлические масла	18
Индустриальные редукторные масла	18
Моторные масла для 4-т двигателей мото- и садовой техники	19
Масла для направляющих скольжения	19
Компрессорные масла	19
Охлаждающие жидкости	20
Тормозные жидкости	20
Таблица допусков моторных масел (легковые автомобили)	21
Схема применяемости масел в узлах грузовых автомобилей	22
Таблица сравнения качества масел	23

Oil Advisor

www.mabanol.com

Моторные масла для легковых автомобилей

Наименование	Спецификации	Допуски	Выполняет требования	Краткое описание
Xenon Alpha Synth 0W-40	ACEA A3/B4 API SM/CF		MB-Sheet 229.3, VW 502 00/505 00, BMW LL 01	Полностью синтетическое энергосберегающее моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, также с турбонаддувом и прямым впрыском топлива.
Xenon Alpha Stellar 0W-40	ACEA A3/B4 API SN/CF	MB-Approval 229.5 VW 502 00/505 00	BMW Longlife-01, Porsche A40, Renault RN0700/RN0710, Ford WSS-M2C937-A	Полностью синтетическое энергосберегающее моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, также с турбонаддувом и прямым впрыском топлива.
Xenon Alpha Synth 0W-20	API SN ILSAC GF-5			Для применения в бензиновых двигателях, в т.ч. в турбоверсиях, особенно для азиатских а/м. Увеличенные интервалы замены масла. Высокая защита от образования шлама и коксования.
Xenon Ultra Synth Longlife 5W-30	ACEA C3 API SN	MB-Approval 229.51 VW 504 00/507 00 BMW LL 04	Porsche C30	Полностью синтетическое моторное масло новейших технологий для двигателей легковых автомобилей, особенно WV, в т.ч. с сажевым фильтром. Увеличенный интервал замены масла.
Xenon Alpha LA 5W-30	ACEA C3 API SN/CF	MB-Approval 229.51 MB-Approval 229.52 BMW LL 04	MB-Sheet 229.31, VW 502 00/505 00/505 01, Ford WSS-M2C 917A, Opel GM Dexos 2	Для бензиновых и дизельных двигателей с системами очистки выхлопных газов (норма Euro IV). Обеспечивает эффективность на протяжении всего увеличенного интервала замены масла. Кроме того, применяется в дизельных ДВС типа BlueTec в автомобилях Mercedes-Benz.
Xenon Alpha FO 5W-30	ACEA A5/B5		Ford WSS-M2C 913 C/D, Jaguar, Renault RN 0700, Land Rover	Синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей последнего поколения с и без турбонаддува.
Xenon Alpha C2 5W-30	ACEA C1/C2		Peugot, Citroen, Fiat, Honda, Mitsubishi, Toyota, Mazda, Ford WSS-M2C 934 B, Jaguar/Land Rover STJLR.03.5005	Синтетическое маловязкое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с или без увеличения интервалов замены масла. Выполняет ACEA C1 - Low SAPS. Также для двигателей с сажевым фильтром.
Xenon Alpha C4 5W-30	ACEA C4		Renault RN 0720, MB-Sheet 226.51	Синтетическое маловязкое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с требованиями ЕВРО-5 и 6. Также для ДВС с сажевым фильтром.

Моторные масла для легковых автомобилей

Наименование	Спецификации	Допуски	Выполняет требования	Краткое описание
Xenon Alpha Stellar 5W-40	ACEA A3/B4 API SN/CF JASO MA	MB-Approval 229.5 VW 502 00/505 00	MB-Sheet 226.5, BMW LL 01, VW 501 01, Porsche A40, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700 /RN 0710, PSA B71 2296	Синтетическое легкотекучее моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, включая турбированные версии, и для двигателей с прямым впрыском топлива. Новейшиее технологии.
Xenon Alpha C3 5W-40	ACEA C3 API SN/CF	MB-Approval 229.51	BMW Longlife-04 VW 502 00, 505 00, 505 01 Porsche A40 Opel GM dexos2 Ford WSS-M2C917-A	Рекомендовано для бензиновых и дизельных двигателей с системами очистки выхлопных газов (норма Euro IV). Обеспечивает эффективность на протяжении всего увеличенного интервала замены масла.
Xenon Alpha Synth 5W-40	ACEA A3/B4 API SN/CF JASO MA	MB-Approval 229.3 VW 502 00/505 00	MB-Sheet 226.5, Porsche A40, BMW LL 01, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700/ RN 0710	Синтетическое легкотекучее моторное масло. ПАО-компоненты и подобранные пакеты инновационных присадок отвечают всем современным эксплуатационным требованиям.
Pirate Pace* 5W-50	ACEA A3/B4 API SL/CF			Синтетическое моторное масло для спортивных и гоночных автомобилей, также для легковых автомобилей с турбонаддувом и без.
Pirate Pace* 10W-60	ACEA A3/B4 API SL/CF			Синтетическое моторное масло для спортивных и гоночных автомобилей, также для легковых автомобилей с турбонаддувом и без.
Xenon Alpha Stellar 10W-40	ACEA A3/B4 API SN/CF		MB-Approval 229.1 VW 501 01/505 00	Легкотекучее моторное масло на основе новейшей технологии с применением ПАО - компонентов и улучшителей вязкости для придания стабильности масляной пленке.
Xenon Alpha LL 10W-40	ACEA A3/B3 ACEA B4 Perf. API SL/CF	MB-Approval 229.1	VW 501 01/505 00	Легкотекучее моторное масло с применением синтетических компонентов и улучшителей вязкости для придания стабильности масляной пленке.
Terra Globe Power 10W-40	ACEA A3/B3 ACEA B4 Perf. API SL/CF		MB-Approval 229.1 VW 502 00/505 00	Легкотекучее моторное масло с применением синтетических компонентов и улучшителей вязкости для придания стабильности масляной пленке. Температура замерзания -42 С
Xenon Alpha Classic 15W-40, 20W50	ACEA A3/B4 API SL/CG-4		MB-Approval 229.1	Всесезонное моторное масло, соответствует требованиям бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с и без турбонаддува.

Моторные масла для смешанных автопарков (легковой и коммерческий транспорт)

Наименование	Спецификации		Допуски		Выполняет требования	Краткое описание
Argon Fleet Extra Eco 10W-40*	ACEA API JASO Global	A3/B4/E7 CI-4 DH-1 DHD-1	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.3/229.1 M 3275 VDS-3 EO-N VI RLD-2	Allison C-4, Cummins CES 20076, 20077, 20078, DAF, Detroit Diesel DDC 93 K 215, Deutz DQC III-10, MTU MTL 5044 type 2, Voith Retarder type A, Mack EO-M Plus	Универсальное легкотекучее моторное масло для смешанного автопарка. Быстрый пуск двигателя, уменьшение износа, безопасность при высоких температурах, снижение расхода топлива и масла, отличная очищающая способность.
Argon Fleet Extra 10W-40	ACEA ACEA API Global	A3/B4 P E7 CI-4/SL DHD-1	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.3/229.1 M 3275-1 VDS-3 EO-N VI RLD-2	CAT ECF-1a/ECF-2, MB-Sheet 235.28, MTU MTL 5044 type 2 (exception BR 8000, 4000-04, 1800, 956 TB 31/32/33), MTU DDC BR 2000/4000, Cummins CES 20071/20072/20076/20077/20078, Mack EO-M Plus, Deutz DQC III-10, Voith Retarder type A, DAF	Универсальное легкотекучее моторное масло для смешанного автопарка. Быстрый пуск двигателя, уменьшение износа, быстрая прокачке масла, безопасность при высоких температурах, снижение расхода топлива и масла, отличная очищающая способность, увеличенный интервал замены.
Argon Fleet 15W-40, 20W50	ACEA API	A3/B4/E7 SL/CI-4	MAN Volvo Mack Renault	M 3275-1 VDS-3 EO-N VI RLD-2	MB-Sheet 228.3/229.1, MTU MTL 5044 type 2 (exception BR 8000, 4000-04, 1800 and 956 TB 31/32/33), MTU DDC BR 2000/4000, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20071,20072, 20076, 20077, John Deere JDQ 78A, CAT ECF-1a/ECF-2, ZF TE-ML 07C	Базовые масла самой современной нефтеперегонной технологии и инновационные присадки гарантируют исключительную надежность смазывания при высоких рабочих температурах и экстремальную защиту двигателя от износа при всех условиях.
Terra Fleet Oil 4 15W-40	ACEA API	A3/B4 Perf E3/E5/E7 SL/CH-4/ CI-4			MB 228.3 / 229.1, MAN M 3275 / VOLVO VDS-3 / Mack EO-N / Renault VI RLD-2, MTU MTL 5044 Typ 2 / MTU DDC BR 2000/4000, Cummins CES 20071, 20072, 20076, 20077, Mack EO-M Plus, John Deere JDQ 78A, Caterpillar ECF-1a & ECF-2, ZF TE-ML 07C	Базовые масла самой современной нефтеперегонной технологии и инновационные присадки гарантируют исключительную надежность смазывания при высоких рабочих температурах и экстремальную защиту двигателя от износа при всех условиях.
Argon Fleet Classic 15W-40, 20W-50	API	CF/CD				Универсальное всесезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей, включая турбоверсии для применения в смешанных автопарках.

Моторные масла для грузовых автомобилей

Наименование	Спецификации		Допуски		Выполняет требования	Краткое описание
Argon Truck Blue FE 15W-40	ACEA API	E9 CJ-4/SN	MAN Volvo Renault Mack	M 3575 VDS-4 VI RLD-3 EO-O PP	MB-Sheet 228.31, CAT ECF-1a, ECF-2, ECF-3, Deutz DQC III-10 LA, Detroit Diesel 93K218, Cummins CES 20081, John Deere JDQ 78X, MTU DDC BR 2000/4000, MTU-5044 type 3.1., (exception: BR 8000, 4000-04, 1800, 956 TB 31/32/33)	Высокоэффективное моторное масло для грузовых автомобилей круглогодичного применения. Выполняет требования для современных двигателей грузовых автомобилей с турбонаддувом или с принудительным воздушн. охлаждением.
Argon Truck Mono 10W, 20W-20, 30, 40, 50	ACEA API	E2 Perf. CF/CF-2/ SF	MAN	270	MB-Sheet 228.0, CAT TO-2, Allison C-4, MTU type 1, MTU MTL 5044 type 1, MTU DDC (exception BR 8000, 4000-3M, 4000-04, 1800, 1600, BR 2000 M84/M94, 956, commercial ferries of series 595 and 1163), ZF TE-ML 048, Renk Doromat	Применяется в дизельных двигателях грузовых автомобилей, сельскохоз-х агрегатах и строительных машинах. Масло может применяться как гидравлическое масло в гидравлических трансмиссиях, гидротрансформаторах и ретардерах.

Моторные масла для грузовых автомобилей

Наименование	Спецификации		Допуски		Выполняет требования	Краткое описание
Argon Truck Blue Plus 5W-30	ACEA API JASO	E6/E7/E9 CJ-4/SN DH-2	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.31/228.51 M 3677/M 3477 VDS-4 EO-O PP VI RLD-3	MAN M 3271-1, Volvo VDS-3 (STD 417-0002), Volvo CNG, Deutz DQC IV-10 LA, MTU MTL-5044 type 3.1, CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1a, Cummins CES 20081, Renault VI RLD-2/RXD/RGD, MACK EO-N/EO-M Plus	Полностью синтетическое легкотекучее моторное масло типа USHPD для грузовых автомобилей с или без сажевого фильтра. Рецептура Low SAPS, увеличенные интервалы замены. Экономия топлива.
Argon Truck FE Ultra 5W-30	ACEA API Global JASO	E4/E7 CI-4 DHD-1 DH-1	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.5 M 3277/3377 VDS-3 EO-N VI RLD-2	MTU MTL 5044 type 3 (exception BR 8000, 4000 R64/R74/R84, 1800 and 956 TB 31/32/33), MTU DDC BR 2000/4000, Renault VI RXD, Deutz DQC IV-10, Mack EO-M Plus, CAT ECF-2, DAF	Полностью синтетическое легкотекучее моторное масло типа USHPD для грузовых автомобилей. Возможны увеличенные интервалы замены масла не менее 100.000 км в соответствии с предписаниями производителя.
Argon Truck FE Ultra 10W-40	ACEA API	E4/E7 CF	Volvo Renault Mack	VDS-3 VI RLD-2 EO-N	Scania LDF-3, Scania LDF-2, MB-Sheet 228.5, MAN M 3277, Cummins CES 20072, DAF Extended Drain, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MTU MTL 5044 type 3, MTU DDC BR 2000/4000, Renault VI RXD/RLD	Экономичное моторное масло для грузовых автомобилей. Низкий расход масла и топлива. Увеличенный интервал замены масла, также при комбинированном применении биодизеля в качестве топлива.
Argon Truck Blue 10W-40	ACEA API JASO	E6/E7/E9 CI-4 DH-2	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.51/235.28 M 3477 VDS-3 EO-N VI RLD-2	MAN M 3271-1, Renault VI RXD/RGD, Volvo CNG, Deutz DQC IV-10 LA, MTU MTL-5044 type 3.1 (exception: BR 8000, 1800, 956 TB 31/32/33), MTU DDC BR 2000/4000, Voith Retarder type B, CAT ECF-1a, Cummins CES 20076, 20077, Mack EO-M Plus, MB-Sheet 226.9, Scania Low Ash, DAF	Высококачественное легкотекучее моторное масло типа USHPD для грузовых автомобилей. Обеспечивает легкий пуск и снижает износ двигателя. Способствует экономии топлива и продлевает срок службы систем доочистки выхлопных газов.
Argon Truck Blue Eco 10W-40	ACEA API JASO	E6/E7 CI-4 DH-2	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.51 M 3477 VDS-3 EO-N VI RLD-2	MAN M 3271-1, MTU MTL-5044 type 3.1, MTU DDC BR 2000/4000, Renault VI RXD/RGD, Deutz DQC III-10 LA, DAF, Cummins CES 20076, 20077, CAT ECF-1a	Легкотекучее моторное масло UHPD для грузовых автомобилей, технологии Low SAPS. Обеспечивает защиту двигателя от износа и коррозии, стабильность масляной пленки, а также исключительную чистоту двигателя.
Argon Truck FE Plus 10W-40	ACEA API	E4/E7 CI-4	MB-Approval MAN Volvo Mack Renault	228.5 M 3277 VDS-3 EO-N VI RLD-2	Deutz DQC III-10, MTU MTL-5044 type 3, MTU DDC BR 2000/4000, DAF, Mack EO-M Plus, Renault VI RXD, Cummins CES 20077/20078, Scania LDF-2	Новейшее легкотекучее моторное масло UHPD для грузовых автомобилей. Уменьшенные потери на трение и отличная защита двигателя от износа, низкий расход масла и топлива. Характерна высокая чистота двигателя.
Argon Truck Blue FE 10W-40	ACEA API	E7/E9 CJ-4/SN	Renault Mack Volvo MAN	VI RLD-3 EO-O PP VDS-4 M 3575	MB-Sheet 228.31, Deutz DQC III-10 LA, MTU MTL 5044 type 2.1, MTU DDC BR 2000/4000, CAT ECF1a/ECF-2/ECF-3, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DDC 93K218	Высококачественное легкотекучее моторное масло для грузовых автомобилей с рецептурой SHPD (Super High Performance Diesel-Motorenöl). Лёгкий пуск, экономичность
Argon Truck FE 10W-40	ACEA API Global	E4/E7 CI-4 DHD 1	MAN Mack Volvo Renault	M 3277/3377 EO-N VDS-3 VI RLD-2	MB-Sheet 228.5, Deutz DQC IV-10, Cummins CES 20078, MTU MTL 5044 type 3, CAT ECF-2, MTU DDC BR 2000/4000, Detroit Diesel 93K215, Mack EO-M Plus, Renault VI RXD	Для экономичного применения во всех типах дизельных двигателей грузовых автомобилей, также при экстремальных нагрузках. Низкий расход топлива.

Консистентные смазки

Наименование	ISO-VG	DIN / ISO	Краткое описание
Gamma MP 2	DIN NLGI-class ISO	51 502 K2K-30 2 12924 L-XC(F)CHA2	универсальная многоцелевая смазка, которая может применяться в пределах указанных рабочих температур в различных местах для смазывания подшипников качения и скольжения также при наличии влаги.
Gamma EP 00	DIN NLGI-class ISO	51 825 KP00 G-50 00 6743-9 L-XEBBB00	пластичная (консистентная) смазка с литиевым комплексом на основе минерального масла для применения в автомобильной и других отраслях промышленности.
Gamma EP 1	DIN NLGI-class ISO	51 502 KP1K-30 1 12924 L-XC(F)CHB1	
Gamma EP 2	DIN NLGI-class ISO	51 502 KP2K-30 2 6743 L-XCCIB 2	многоцелевая смазка, которая может применяться в пределах указанных рабочих температур в различных местах для смазывания высоконагруженных подшипников и при наличии влаги.
Gamma Rubor EP 2	DIN NLGI-class ISO	L-XC(F)CIB2 2 KP2K-30	
Gamma EP 2 PLUS	DIN NLGI-class ISO	L-XCCHB2 2 KPF2K-30	
Gamma EP 3	DIN NLGI-class ISO	51 502 KP3K-30 3 6743 L-XCCFB3	многоцелевая смазка, которая может применяться в пределах указанных рабочих температур для смазывания подшипников скольжения и качения в промышленности и автомобильной отрасли также при экстремальных условиях эксплуатации.
Terra Globe XHP 222	NLGI-class	2	Многоцелевая консистентная смазка премиум-класса на основе литиевого комплекса. Стойкая и стабильная при сильном воздействии влаги, пыли, коррозии и высоких нагрузок. Область рабочих температур от -30 до +150°C. Рекомендуется для многоцелевого применения, особенно в подшипниках качения и скольжения всех конструкций и систем в промышленной и автомомобильной отрасли, а также в строительстве и сельском хозяйстве.

2-тактные моторные масла для мотоциклов и садовой техники

Наименование	Спецификации	Выполняет требования	Краткое описание
Delta 2T-R	API TC JASO FC ISO -L-EGD TISI	Husqwarna Chainsaw	Полусинтетическое моторное масло для 2-тактных двигателей с низким выделением дыма (low-smoke). Применяется, согласно инструкции производителя для соотношения до 1:50. Масло применяется также для раздельного смазывания (системы Autolube) и выполняет все требования спецификаций рынков Азии и Европы.
Delta 2T-M	API TC JASO FB ISO -L-EGB		рекомендовано к применению согласно инструкции производителя для соотношения компонентов смеси до 1:50 и для раздельного смазывания (системы Autolube). Это минеральное масло предназначено также для двигателей большой мощности.
Delta Outboard 2T	NMMA TC-W3	Archimedes-Penta, Chrysler, Evinrude, Garniti, Johnson, Mercury, MonarkCrescent, Suzuki, Terhi (Tern)	моторное масло предназначено для смешивания с топливом для выполнения специальных требований, предъявляемых к 2-тактным подвесным лодочным двигателям большой мощности. Зависимо от инструкции производителя возможны соотношения до 1:50.

Автохимия и косметика

Наименование	Краткое описание
High Efficiency DPF Cleaner	Высокоэффективное средство для очистки и улучшения работы сажего фильтра
High Efficiency Wire Rope Grease	Высокоэффективная проникающая антикоррозионнная смазка
High Performance Radiator Sealant	Высокоэффективный герметик радиатора и систем охлаждения
Premium Direct Injection Petrol Engine Cleaner	Топливная присадка, предназначенная для очистки бензиновых инжекторных двигателей (с каталитическими конвертерами выхлопных газов или без них)
Premium Direct Injection Diesel Engine Cleaner	Чистящее средство для инжекционных форсунок с электронным и механическим управлением, обеспечивающее точное распыление дизельного топлива
Super Universal Car Interior Cleaner*	Универсальный эффективный пенный очиститель интерьера автомобиля
Ultra Strong Brake Cleaner*	Высокоэффетивный обезжириватель и очиститель тормозов
Ultra Strong Rust Remover	Высокоэффективный растворитель ржавчины. Наличие специальных присадок препятствует дальнейшему повторному образованию ржавчины

Смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) для металлообработки

Наименование	Краткое описание
BTM 37	Non water-miscible mould release agent used undiluted for the manufacture of aerated concrete components in steel, plastic and wood moulds
Cut 177	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate designed for use in machining in sectors such as turning, milling, drilling and sawing of cast iron, steel, high alloy steel and aluminium
Cut 245 BF	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate with good corrosion protection properties for machining and grinding of cast iron, steel, high-alloy steel and aluminium
Cut 261 BF	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate designed for use in machining in various fields such as cast iron, steel, high-alloy steel and aluminium
Cut 264 BF	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate designed for use in machining of cast iron, alloy as well as plain carbon steel and aluminium
Cut 265 BF	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate suited to be used in general and heavy-duty machining of steel and high-alloy steel (e.g. 2024, 5083, 6061, 6082, 7075 and 7068)
Cut E 32	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate designed for the grinding and machining of alloyed as well as unalloyed steel and cast iron
Cut E 73 BF	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate for general machining of cast iron, alloy and plain carbon steel and yellow metal alloys. Lubricity improvers allow machining of aluminium
Cut Lub 14 CF	Mineral oil-based, chlorine free, non water-miscible metalworking fluid for general machining, deep hole drilling and broaching of alloy steel, plain carbon steel, cast iron, aluminium and yellow metal
Cut Lub 22	Mineral oil-based, chlorine free, non water-miscible metalworking fluid for general machining of alloy steel, plain carbon steel, cast iron, yellow metal and aluminium
Cut Lub 632	Mineral oil-based, chlorine free, non water-miscible metalworking fluid for general and heavy-duty machining of alloy and plain carbon steel
Cut M 951	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate suitable for general machining of cast iron, steel and high alloy steel
Cut MMKS 20	Mineral oil-free, non water-miscible metalworking fluid suitable for minimum quantity lubrication, used undiluted for machining of alloyed and unalloyed steel, cast iron, aluminium and yellow metal
Cut MS 51 BF	Mineral oil-free, water soluble metalworking fluid concentrate suitable for grinding of carbid and carbid tools
Cut MS 52 BF	Mineral oil-free, water soluble metalworking fluid concentrate suitable for grinding of carbid and carbid tools. Prevents the leaching of cobalt
Cut P 449	Mineral oil-based water emulsifiable metalworking fluid concentrate for general machining of cast iron, alloyed and plain carbon steel. Special additives allow machining of aluminium and yellow metals
Cut P 455	Mineral oil-based, water emulsifiable metalworking fluid concentrate for general and heavy-duty machining of cast iron, alloyed and plain carbon steel
Cut PM 43	Polymer-based, mineral oil-free metalworking fluid concentrate suitable for grinding as well as general machining of cast iron, alloy steel, plain carbon steel and yellow metal
Cut PM 45	Mineral oil-free, water soluble metalworking fluid concentrate for grinding and general machining of cast iron, alloy steel, plain carbon steel, aluminium and yellow metal
Cut Stamp 2 F	Mineral oil-based, chlorine-free, non water-miscible metalworking fluid used undiluted for light to medium duty forming and stamping of alloyed as well as unalloyed steel, aluminium and yellow metal
Cut Stamp 28 ASC	Mineral oil-based, non water-miscible metalworking fluid used undiluted for general machining
Cut Stamp 90 AS	Mineral oil-based, non water-miscible metalworking fluid used undiluted for chipless machining of alloy and plain carbon steel
Cut Stamp 145 AS	Mineral oil-based, chlorine-free, non water-miscible metalworking fluid used undiluted for heavy duty forming and stamping of alloy and plain carbon steel
Cut Syn 11	Mineral oil-free, water soluble metalworking fluid. It can also be used as a water-based leak proof test fluid
Grind G 55	Mineral oil-based, chlorine-free, non water-miscible metalworking fluid used undiluted for grinding of alloy and plain carbon steel, cast iron, yellow metal as well as aluminium. Provides a high surface finish and low tool wear
Grind MS 42	Mineral oil-free, water soluble metalworking fluid concentrate for grinding of different materials - glass, cast iron, steel and high-alloy steel. It can also be used for light chipforming operations
Metal Passivator	Metal passivator used as an additive for emulsions and solutions during the machining of carbides and yellow metals
Cutting Additive ES	EP cutting additive package for non water-miscible metalworking fluids and water-emulsifiable concentrates
Spindle Coolant	Water-miscible concentrate used as a corrosion inhibitor and antifreeze fluid suited to be used for the cooling of spindles in machine tools

Жидкости для автоматических трансмиссий

Наименование	Допуски	Рекомендации для использования	Краткое описание
Radon Gear ATF CVT		Toyota CVTF TC/ CVTF FE; Nissan NS-1/NS-2/NS-3/ CVTF NS II; Honda HMMF/HCF2; Mitsubishi SF-III/ CVTF-J1; Subaru CV-30/CVTF-II/High Torque CVTF; Subaru ECVT/iCVT; Daihatsu Ammix CVT; Suzuki CVTF TC/NS-2/CVT Green 1; MB-Blatt 236.20; Hyundai SP-III; Chrysler Jeep NS-2; Mini Cooper EZL799; VW TL 052 180; VW TL 052 516	Универсальное трансмиссионное масло для бесступенчато регулируемых автоматических коробок переключения передач (АКПП), разработанное для применения в клиноременных вариаторах или со стальными цепями. Это продукт нельзя применять в трансмиссиях DCT/DSG, гибридных CVT (Honda/Ford) или в ступенчатых АКПП.
Radon Gear ATF III MV	MB-Approval 236.6 MAN 339 type V2/Z2 MAN Type Z11	ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 20B; GM DEXRON IIIH, IIIG, IID; Volvo 97340, 97341; Ford Mercon V; Volvo 4 speed (P/N 1161621), (PIN 1161540); VW G 052 162, G 052 990, G 055 025; Isuzu NPR ECO MAX, NPR HD, NPR XD, NQR und NRR-SCS; VW G 055 005, G 055 162, G 052 540; Renault DP-0; PSA AL-4; BMW 7045E, 8072B, LA 2634, LT 71141; Saab 3309; Hyundai / KIA SP-II, SP-III, JWS 3314, JWS 3317; Honda ATF Z-1; KIA Red-1; Idemitsu K17 (JATCO); Suzuki 3314, 3317; Aisin Warner JWS 3309; Toyota T, T-II, T-III, T-IV; Chrysler ATF +3, +4, MOPAR ASRC; Subaru ATF, ATF-HP; Mazda ATF-M III, ATF-MV; ZF TE-ML 03D, 05L, 09, 11A, 11B, 14A, 17C, 21L; Mitsubishi Diaqueen ATF J3, SP-II, SP-III; Allison TES-295/-389, Allison C-4; Nissan 402, Nissan Matic-D, J, K Voith H55.6335; (G 607), H55.6336	Универсальное высокоэффективное трансмиссионное масло для АКПП, которое выполняет требования Ford Mercon V (а также Dexron IIIH, IIIG, IID). Масло разработано для применения в АКПП легковых и грузовых автомобилей, а также в рулевых системах. Может применяться в трансмиссиях с или без муфты блокировки гидротрансформатора. Обеспечивает прекрасную защиту от износа, коррозии и окисления, а также высокую стабильность коэффициента трения. Не применять в АКПП с двухдисковым (DCT / DSG) сцеплением или в вариаторных (CVT) КПП.
Radon Gear ATF VI		Audi 5 HP LT 71141 /G 052 162-A1/A2/G 055 025 A2; Scion (All Vehicles); Jeep ATF+3/+4; Subaru ATF/5AT/HP; BMW JWS 3309/LA 2634/LT 71141 /7045E/ETL8072B/ZF 5HP18FL/5HP24/5HP30/BMW Mini; Kia SP-II/SP-III/SP-IV/SP-IVM/Red 1; Suzuki ATF 2326/2384 K/ 3309/3314/3317; Mazda ATF D-II/M-III/M-V/FZ/F-1/S-1/N-1; Toyota ATF D-II/D-III/ATF T-III/T-IV/WS; MB-Blatt 236.1/236.2/236.3/236.5/236.6/236.7/236.8/236.9; Caterpillar TO-2; Vickers M2950-S/I-286-S; Chrysler ATF+/+2/+3/+4; Mini Cooper T-IV; Voith 55.6336.XX; Daewoo LT71141; Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/Diaqueen SP-IV/AW/J2/J3; Volvo CE 97340; Fiat T-IV type/JWS 3309; VW 5 HP (ZF 5 HP 30)/5HP (18FL, 30)/5HP (19FL, 24A)/G-055-025-A2/TL 521 61; Ford Mercon FNR5/M2C138-CJ/M2C166-H/WSS M2C 922 A1/924 A (XT-8-QAW); Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S; Peugeot ZF 4HP20; Porsche ZF 5HP19FL/ZF 5HP20/ATF 3403 M115/LT 71141 /T-IV (JWS 3309); Hyundai/KIA SP-IV-M/SP-IV-RR; Hyundai SP-III/Dex-II/SP-II; ZF 3&4 Speed Transmissions; ZF TE-ML 09/11A/11B; Aisin Warner JWS 3309/JWS 3324AW-1; Isuzu BESCO ATF-II/ATF-III; Saab T-IV (JWS 3309)/93 165 147; Allison C-3/C-4; Jaguar ATF 3403 M115/JLM 20238/ LT 71141/ ZF 5HP 24 **Допуски: GM ATF Dexron VI; Ford Mercon LV**	
Radon Gear ATF III	MB-Approval 236,1 MAN 339 type V1/Z1	GM ATF Dexron III H, Ford Mercon, ZF TE-ML 04D, 14A, Voith H55.6335.XX (G607), Volvo 97341, CAT TO-2, Allison C-4, Allison TES 389	Масло разработано для применения в автоматических и механических КП, системах сцепления, рулевых и гидравлических механизмах, вспомогательных приводах.
Radon Gear ATF D II	MB-Approval 236,1 MAN 339 type V1/Z1	GM Dexron II D, Allison C4, Voith H55.6335.XX (G607), ZF TE-ML 04D, 14A, CAT TO-2, Ford Mercon	Трансмиссионное масло для (АКПП) и также применяется как гидравлическое масло в самых различных областях.
Radon Gear ATF DCT		BMW, Ford WSS-M2C 936-A, MB-Sheet 236.21, Mitsubishi Dia-Queen SSTF-1, PSA, Porsche, Volvo 1161838/1161839, VW G052-529/G-052-182	Трансмиссионное масло, которое специально разработано для трансмиссий с двухдисковым сцеплением.

Моторные масла для строительной и сельскохозяйственной техники

Наименование	Спецификации		Рекомендации для использования	Краткое описание
Krypton Eco 10W-30 (STOU) 10W-40 (STOU)	ACEA SAE SAE API API HLP, HVLP, HLPD	E3-Performance 80W-85 (gear box) 80W-90 (gear box) CG-4/SF (engines) GL-4 (gear box) (hydraulic) (hydraulic)	MB-Sheet 227.1, Massey Ferguson MF CMC M 1135, -39, -43, -44, -45. ZF TE ML 06B* (includes 06C and 06R), 07B * except for gear box T7000 von 09/2011 until autumn 2014 John Deere JDM J20C, J20D, J27, Allison C-4, Ford M2C 86 B/C, 134 D, 159 B/C, CAT TO-2, Ford New Holland 82009201, 2,3 Sperry Vickers Eaton I-2080-S, Eaton M2950S, Case MS 1204, 1206, 1207, 1209, Sauer Sandstrand Danfoss Hydrostatic Trans Fluid, CNH MAT 3525, 3526	Всесезонное универсальное масло STOU (Super Tractor Oil Universal) для единого применения в агрегатах сельскохоз-й техники и в строительных машинах. Применяется в дизельных и бензиновых ДВС, включая турбодизели, также в гидравлич. устройствах и приводах с единой масляной системой, также в ведущих мостах,если не предписано применение масла класса API GL-5.
Kypton Eco (UTTO)	API API ISO SAE	GL-4 GL-5 in agricult. VG 46-100 80W-85 (gear)	AGCO Q-186 (White Farm), AGCO Powerfluid 821 CL, Allison C-4, Case MS 1206, 1207, 1209, 1210, 1230, 1317, Case New Holland CNHA MAT 3505, 3506, 3509, 3510, 3525, 3526, CAT TO-2, Claas/ Renault, Fendt, Ford M2C 86 B/C, 123-D, John Deere JDM J20 C, J20 D, Komatsu, Kubota UDT, Landini, Massey Ferguson MF CMS M 1135, 1141, 1143, 1145, New Holland FNHA-2-C-200.00, 201.00, Same - Deutz - Fahr, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F	Специальное масло UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) для сельскохоз-х тракторов и строительных машин с общей циркуляцией масла для снабжения передаточного и ведущих приводов и гидравлических устройств. При использовании в качестве трансмисс-го масла превосходит требования GL-4 API.
Krypton Trans 10W, 30, 50	API	GL-4/CF	CAT TO-4/TO-2, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C, 07F, Sperry Vickers Eaton M2950S / I-280-S	Гидравлическое трансмиссионное масло на минеральной основе (также для тормозных систем, подключенных к масляному контуру), для применения в аграрных и строительных машинах, согласно спецификациям Caterpillar TO-4, а также Allison C4.

Моторные масла для газовых двигателей

Наименование	Спецификации		Допуски	Выполняет требования	Краткое описание
Neon MA 40	API	CF		MAN M 3271-2, GE Jenbacher, MWM/Cat TR 0199-99-2105, Deutz TR 0199-99-01213/1, MTU MTL 5074 gas engines, Waukesha	Выполняет требования ведущих производителей газовых двигателей и пригоден для применения в двигателях с катализатором. (Medium Ash–среднезольное)
Neon HA 30/40	API	CF		MAN 3271-4, GE Jenbacher 10001109 class B (biogas), Ruston, MWM/Caterpillar, Waukesha, Wärtsilä, Perkins, MDE- decentralized energy systems)	Разработано для высоконагруженных двигателей внутреннего сгорания и дизельных двигателей, также с турбонаддувом и катализатором, работающих на газу. Идеальный баланс моюще-очищающего воздействия. (High Ash – высокозольное)
Neon XB 40	SAE	40		MAN - Biogas, MWM/Caterpillar high Ash, GE Jenbacher Type 2 and 3, Gas Class B (Biogas) and C (Landfill gas)	Выполняет требования ведущих производителей газовых двигателей и пригоден для применения в двигателях с катализатором. (Medium Ash–среднезольное)
Neon LAX 40	API	CF	GEJenbacher MWM/ Caterpillar Deutz	type 2, 3, 4 and 6 fuelgases class A (natural gas) and B (biogas) TR (0199-99-(1) 2105) TR 0199-99-01213/1 DE	Разработано для самых современных газовых двигателей с малой долей вредных веществ в выхлопных газах. Увеличенные интервалы замены масла и высокая термическая стабильность. Износостойкость. Малозольность.

Трансмиссионные масла для легковых автомобилей и коммерческого транспорта

Наименование	Спецификации	Допуски	Выполняет требования	Краткое описание
Radon Gear GL 4 75W-90	API GL-4			Полусинтетическое масло. Применяется в высоконагруженных коробках переключения передач (с и без синхронизации), передаточных и рулевых трансмиссиях в автомобилях.
Radon Gear GL 4 85W-90	API GL-4 MIL -L-2105	MB-Approval 235.1	ZF TE-ML 16A, 17A, 19A	Трансмиссионные масла EP универсального применения, если не предписано применение трансмиссионных масел для гипоидных передач по спецификации MIL-L-2105 B/C или API GL-5. Применяются в коробках переключения передач (с и без синхронизации), раздаточных и рулевых трансмиссиях и нормально нагруженных ведущих мостах, особенно в трансмиссионных агрегатах легковых автомобилей. Высокая надежность смазывания при высоких температурах.
Radon Gear GL 4 80W-90 *	API GL-4 MIL -L-2105	MB-Approval 235.1	ZF TE-ML 16A, 17A, 19A	
Radon Gear GL 4 85W-140	API GL-4 MIL -L-2105			
Radon Gear XHP GL 4 75W-80	API GL-4	MAN 341 type Z4/E3	ZF TE-ML 01L/02L/16K, DAF, Eaton Europe, Volvo 97305, Iveco, Renault	Полностью синтетическое трансмиссионное масло для применения в синхронизируемых коробках переключения передач. Интервалы замены масла согласно инструкции производителя до 500.000 км.
Radon Gear Syn LD GL 4 75W-80	API GL-4	MAN 341 type VR/E4	Volvo Transmission Oil 97307, DAF, Eaton Manual Transmission, MB-Sheet 235.29, Voith Retarder 153.00090010	Полностью синтетическое трансмиссионное масло для применения в синхронизируемых коробках переключения передач с интандером или ретардером в грузовых автомобилях. Интервалы замены масла до 500.000 км.
Radon Gear GL 5 75W-90	API GL-5		MAN 342 type M1/M2, ZF TE-ML 05B, 16B, 17B, 21A	Полусинтетическое масло. Применяется для высоконагруженных гипоидных передач, а также для конических и цилиндрических зубчатых передач, рулевых трансмиссий в коробках переключения передач несинхронизируемых.
Radon Gear GL 5 LS 85W-90	API GL-5 LS MIL -L-2105 B/C/D		ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C, Ford M2C 104A Performance	Выполняет все требования, которые ставятся перед гипоидными передаточными механизмами с ламельными блокировочн. дифференциалами.

Трансмиссионные масла для легковых автомобилей и коммерческого транспорта

Наименование	Спецификации	Допуски	Выполняет требования	Краткое описание
Radon Gear GL 5 85W-90	API GL-5 MIL -L-2105 C/D	MAN 342 type M1	Volvo 97310, MB-Sheet 235.0, Voith 132.00374400, DAF, ZF TE-ML 16C, 17B, 21A, 19B, Ford SQM-2C-9002 AA	Универсальные трансмиссионные масла для очень высоконагруженных ведущих мостов с гипоидным зацеплением, для конических и цилиндрических зубчатых передач и несинхронизируемых КПП в автомобилях и рабочих машинах. производятся из избранных базовых масел с добавлением согласованных присадок. Гарантирована хорошая подача масла при низких температурах
Radon Gear GL 5 80W-90*	API GL-5 MIL -L-2105 C/D	MAN 342 type M1	ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A, DAF, Renault	
Radon Gear GL 5 85W-140	API GL-5 MIL -L-2105 C/D		ZF TE-ML 16D, 21A, Volvo 97310, DAF	
Radon Gear Syn LD GL 5 75W-90	API GL-5 MIL -PRF-2105E	MB-Approval 342 type S1 MAN	DAF, Volvo 97312, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05B, 12B, 16F, 17B, Voith Turbo 132.00374401/132.00374402, Flender BA 7302-Railway Gear Drives, Tatra, Meritor Europe	Полностью синтетическое трансмиссионное масло для применения в ведущих мостах грузовых автомобилей, а также для концевых трансмиссий, коробок переключения передач и рулевых трансмиссий. Интервалы замены до 500 000 км.
Radon Gear Syn LS GL 5 75W-140	API GL-5 LS		BMW LS Rear Axles, MB-Sheet 235.61, ZF TE-ML 05D, 12D, 16G, 21D	Применяется в смешанных автопарках во всех ведущих мостах с требованием спецификации GL 5, как масло первой заливки так и для замены.
Radon Unigear GL 4/ GL 5 80W-90	API GL-4/GL-5 MT-1 API J2360 (MILPRF-2105 D/E) SAE	MB-Approval 235.0 MAN 342 type M2 MAN 341 type E2/Z2	Mack GO-J, Scania STO 1:0, Arvin Meritor Transmission 076-A/076-D, DAF, Iveco, Renault, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A	Многофункциональное трансмиссионное масло для универсального применения в КПП грузовых автомобилей, вспомогательных приводах и задних мостах, включая высоконагруженные ведущие мосты с гипоидным зацеплением.
Radon Unigear S GL 4/GL 5 75W-90*	API GL-4 API GL-5 MT-1 API J2360 (MILPRF-2105 SAE		MB-Sheet 235.8, MAN 341 type Z3/E3, MAN 342 type M3, Scania STO 1:0, Volvo Transmission Oil 97312, ZF TE-ML 02B, 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B, Mack GO-J,	Полностью синтетическое универсальное масло, которое применяется в КПП и вспомогательных приводах, а также в высоконагруженных гипоидных ведущих мостах легковых и грузовых автомобилей и строительных машинах. Интервалы замены до 500 000 км

Гидравлические масла

Наименование	ISO-VG	DIN / ISO	Нормы / Метод тестирования	Краткое описание
Helium Hyd HLP	10, 22, 32, 46, 68, 100	HLP DIN 51 524 part 2	HM acc. to ISO 11158, Arburg (only ISO VG 46)	
Helium Hyd HLP AF	46	HLP DIN 51 524 part 2	HM acc. to ISO 11158, VDEh acc. to SEB 181 222, Arburg, Engel, Krauss Maffei	
Helium Hyd HLP-D	22, 32, 46,68	HLPD DIN 51 524 part 2	HM acc. to ISO 11158	Основная область применения - это все гидравлические устройства самоходных машин (экскаватор, бульдозеры, погрузчики, гидравлич. системы грузовых автомобилей, особенно для F.X. Meiller).
Helium Hyd HVLP	15, 32, 46,68	HVLP DIN 51 524 part 3	HM acc. to ISO 11158	
Helium Hyd HVLP-D	46	HVLP DIN 51 524 part 3	HM acc. to ISO 11158	
Helium Biohyd HLP E	46		biodegradable acc. to OECD 301 B higher than 80%, HEES acc. to VDMA 24568	полностью синтетическая, биологически быстро разлагаемая гидравлическая жидкость на основе эфиров TMP.

Индустриальные редукторные масла

Наименование	ISO-VG	DIN / ISO	Нормы / Метод тестирования	Краткое описание
Gear CLP	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	CLP DIN 51 517 part 3	VDEh acc. to SEB 181 226, ISO 12925 part 1/ISO 5743 part 6 L-CKC	рекомендованы для применения в промышленных передаточных механизмах самой разной конструкции.

Компрессорные масла

Наименование	ISO-VG	DIN / ISO	Краткое описание
Compressor Oil VDL	46, 68, 100, 220	VDL DIN 51 506	Эти компрессорные масла хорошо зарекомендовали себя из-за незначительного образования отложений при высоких температурах, возникающей из-за компрессии, особенно в термически высоконагруженных поршневых и ротационных компрессорах. Следующими областями применения масел являются подшипники качения и скольжения в циркуляционных масляных системах, например, в пластмассовых и резиновых каландрах, в машинах бумажной промышленности, во вращающихся трубчатых печах и т.д.

Индустриальные масла для направляющих скольжения

Наименование	ISO-VG	DIN / ISO	Нормы / Метод тестирования	Краткое описание
Gear CGLP	46, 68, 100, 220	CGLP DIN 51 502	ISO 6743 part 13 GA/GB	Применяется в станках для смазывания направляющих скольжения из разных материалов , включая пластмассовое покрытие (на основе эпоксидной смолы и тефлона), если нельзя избежать смешения масла направляющих станины с (СОЖ). Успешно применяется в текстильной, бумажной отрасли и при производстве упаковочных материалов.

4-тактные моторные масла для мотоциклов и садовой техники

Наименование	Спецификации	Краткое описание
Pirate Race 10W-40	ACEA A3 API SL JASO MA 2	Специальное масло выполняет технические требования всех производителей мотоциклов и садовой техники, подходит для всех 4-тактных двигателей с воздушным и водяным охлаждением. Прекрасная чистота двигателя и защита от износа продлевают срок службы двигателя. Очень хорошо подходит для сцеплений с масляным картером. Предотвращает склеивание или проскальзывание сцепления после пуска непрогретого двигателя. Новейшие технологии синтеза.
Pirate Cruise 20W-50	API SG JASO MA 2	Выполняет технические требования всех производителей мотоциклов и подходит для всех 4-тактных двигателей мотоциклов с воздушным и водяным охлаждением.

Охлаждающие жидкости

Наименование	Спецификации/ метод тестирования	Рекомендации к использованию	Краткое описание
Engine Coolant Premium Super*		VW TL 774 J (Audi, Seat, Skoda, VW as of model year 8/2011, Bentley, Lamborghini)	Не содержит нитритов, аминов и фосфатов на основе этиленгликоля и глицерина, смешанный с пакетом присадок кремния и совместим с алюминием. Защита от холода и коррозии, повышенная точка кипения.
Engine Coolant Premium ++ *	ASTM D 3306, CUNA 956-16 (2012)	VW TL 774 G (Audi, Seat, Skoda, VW), MAN 324 type Si-OAT	Mabanol Engine Coolant Premium ++ - это концентрат средства от замерзания радиатора без содержания нитритов, аминов и фосфатов на основе этиленгликоля (этанол; моноэтиленгликоль) и пакета кремниевых присадок. (Si-OAT).
Engine Coolant Premium	ASTM D 3306, CUNA 956-16 (2012), SAE J-1036, BS 6580, AFNOR NF R 15-601	VW TL 774 D/F (Audi, Seat, Skoda, VW), Renault 41-01-00/Q (type D)	Концентрат средства защиты радиатора для цикруляционной системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания на основе 1,2-этандиола (моноэтиленгликоля). Не содержит нитритов, аминов, фосфатов и, в особенности, никаких силикатов. Содержит высококачественные присадки для защиты от коррозии всех применяемых металлов и сплавов, включая алюминий (применяется в двигателях, изготовленных полностью из алюминия, также на все время эксплуатации автомобиля). Изготовлен по органической кислотной технологии OAT (Organic Acid Technology) и его разрешается смешивать с большинством охлаждающих средств, изготовленных на основе этиленгликоля.
Engine Coolant Extra*	ASTM D 3306, CUNA 956-16 (2012), BS 6580, AFNOR NF R 15-601	VW TL 774 C (Audi, Seat, Skoda, VW), MBSheet 325.0, MAN 324 NF, BMW 1701	Обеспечивает, благодаря специальному пакету ингибиторов, замечательную защиту от замерзания радиатора, образования ржавчины и перегрева двигателя. Это экономичный противокоррозийный концентрат для предотвращения замерзания радиатора на основе моноэтиленгликоля для автомобильных двигателей с водяным охлаждением (автобусы, грузовые и легковые автомобили). Также применяется для алюминиевых двигателей. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов для еще лучшего удовлетворения экологических требований.
Engine Coolant Basic	ASTM D 3306, CUNA 956-16 (2012), BS 6580, AFNOR NF R 15-601		Концентрат средства защиты радиатора от замерзания и образования ржавчины во время зимнего и летнего периода года на основе этиленгликоля, т.е. моноэтиленгликоля (MEG). Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Защищает от коррозии, кавитации и препятствует образованию отложений, уменьшает пенообразование.
Engine Coolant PG			

Тормозные жидкости

Наименование	Спецификации	Краткое описание
Brake Fluid DOT-4	FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ISO 4925	Синтетическая тормозная жидкость. К ее свойствам относятся: хорошая противоокисляемость, специальная защита от коррозии, исключительная низкотемпературная вязкость, а также оптимальная мокрая точка кипения (тормозная жидкость с содержанием влаги 3,5%).

Таблица подбора масел MABANOL (легковые автомобили)

	ACEA	API	Mercedes-Benz							BMW		VW					Ford			GM Opel		Renault			Peugeot Citroën	Porsche	
			Benzin / Diesel							Benzin Diesel		Benzin		Diesel			Benzin / Diesel			Benzin Diesel		Benzin Diesel			Diesel	Benzin Diesel	
			229.5	229.3	229.1	226.5	229.52	229.51	229.31	226.51	Longlife 04	Longlife 01	504 00	502 00	501 01	507 00	505 01 (Pu-Dü)	505 00	WSS-M2C913-C/D	WSS-M2C934-B	WSS M2C917-A	dexos2	GM-LL-B-025	RN 0720	RN 0710	RN 0700	PSA B71 2296	C30	A40
Mabanol Xenon Alpha Synth 0W-40	A3/B4	SM/CF		●							●		●					●											
Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40	A3/B4	SN/CF	●	●							●		●					●			●				●	●			●
Mabanol Xenon Ultra Synth Longlife 5W-30	C3	SN						●			●		●			●												●	
Mabanol Xenon Alpha C4 5W-30	C4									●														●					
Mabanol Xenon Alpha C2 5W-30	C2/C1																			●									
Mabanol Xenon Alpha LA 5W-30	C3	SN/CF					●	●	●		●			●			●	●			●	●							
Mabanol Xenon Alpha C3 5W-40	C3	SN/CF						●			●			●			●	●			●	●							●
Mabanol Xenon Alpha FO 5W-30	A5/B5																		●							●			
Mabanol Xenon Alpha Stellar 5W-40	A3/B4	SN/CF	●			●						●		●	●			●					●		●	●	●			●
Mabanol Xenon Alpha Synth 5W-40	A3/B4	SN/CF		●		●						●		●				●					●		●	●				●
Mabanol Pirate Pace 5W-50	A3/B3	SL/CF																											
Mabanol Pirate Pace 10W-60	A3/B3	SL/CF																											
Mabanol Xenon Alpha Stellar 10W-40	A3/B3/B4	SN/CF			●										●			●											
Mabanol Xenon Alpha LL 10W-40	A3/B3/B4	SL/CF			●										●			●											
Mabanol Terra Globe 10W-40	A3/B3/B4	SL/CF			●									●				●											

Подбор масел с помощью MABANOL Mobile Oil Advisor

1. Загрузите приложение «QR-Scanner» на Ваш смартфон.
2. Отсканируйте QR-код MABANOL Mobile Oil Advisor.
3. Вы будете перенаправлены на сайт производителя для подбора требуемого масла.

Oil Advisor

mabanol
PREMIUM PERFORMANCE

Mabanol Argon Truck Blue Plus 5W-30
Полностью синтетическое моторное масло для грузовых а/м с сажевым фильтром DPF и без. Выполняет нормы Euro V и VI. Обеспечивает увеличенные интервалы замены. USHPD Превосходит самые современные технические требования.
ACEA E6/E7/E9, API CJ-4/SN, JASO DH-2
Допуски: MB 228.51/228,31, MAN M 3677/M 3477, Volvo VDS-4, MACK EO-O PP, Renault VI RLD-3

Mabanol Argon Truck Blue 10W-40
Масло для грузовых а/м. Увеличенный интервал замены. USHPD
ACEA E6/E7/E9, API CI-4, JASO DH-2
Допуски: MB 228.51/235.28, MAN M 3477, Volvo VDS-3, MACK EO-N, Renault VI RLD-2

Mabanol Argon Truck Blue Eco 10W-40
Масло для грузовых а/м. Увеличенный интервал замены. USHPD
ACEA E6/E7, API CI-4, JASO DH-2
Допуски: MB-228.51, MAN M 3477, Volvo VDS-3, MACK EO-N, Renault VI RLD-2

Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40
Масло для грузовых а/м. Увеличенный интервал замены
Особенно для дизелей с турбонаддувом и интеркулером .
Выполняет нормы Euro V и VI. SHPD
ACEA E7/E9, API CJ-4/SN
Допуски: MAN M 3575, Volvo VDS-4, Mack EO-O Premium Plus, Renault VI RLD-3

Mabanol Argon Truck Blue FE 15W-40
Масло для грузовых а/м. Увеличенный интервал замены.
Особенно для дизелей с турбонаддувом и интеркулером ,
Выполняет нормы Euro V и VI . SHPD
ACEA E9, API CJ-4/SN
Допуски: MAN M 3575, Volvo VDS-4, Mack EO-O Premium Plus, Renault VI RLD-3

Mabanol Argon Truck FE Ultra 5W-30
USHPD Масло для дизелей. Увеличенный интервал замены. Обеспечивает существенную экономию топлива.
ACEA E4/E7, API CI-4, Global DHD 1, JASO DH-1
Допуски: MB 228.5, MAN M 3277/M 3377, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2

Mabanol Argon Truck FE Ultra 10W-40
USHPD Масло для дизелей. Увеличенный интервал замены. Обеспечивает существенную экономию топлива.
ACEA E4/E7, API CF
Допуски: Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2

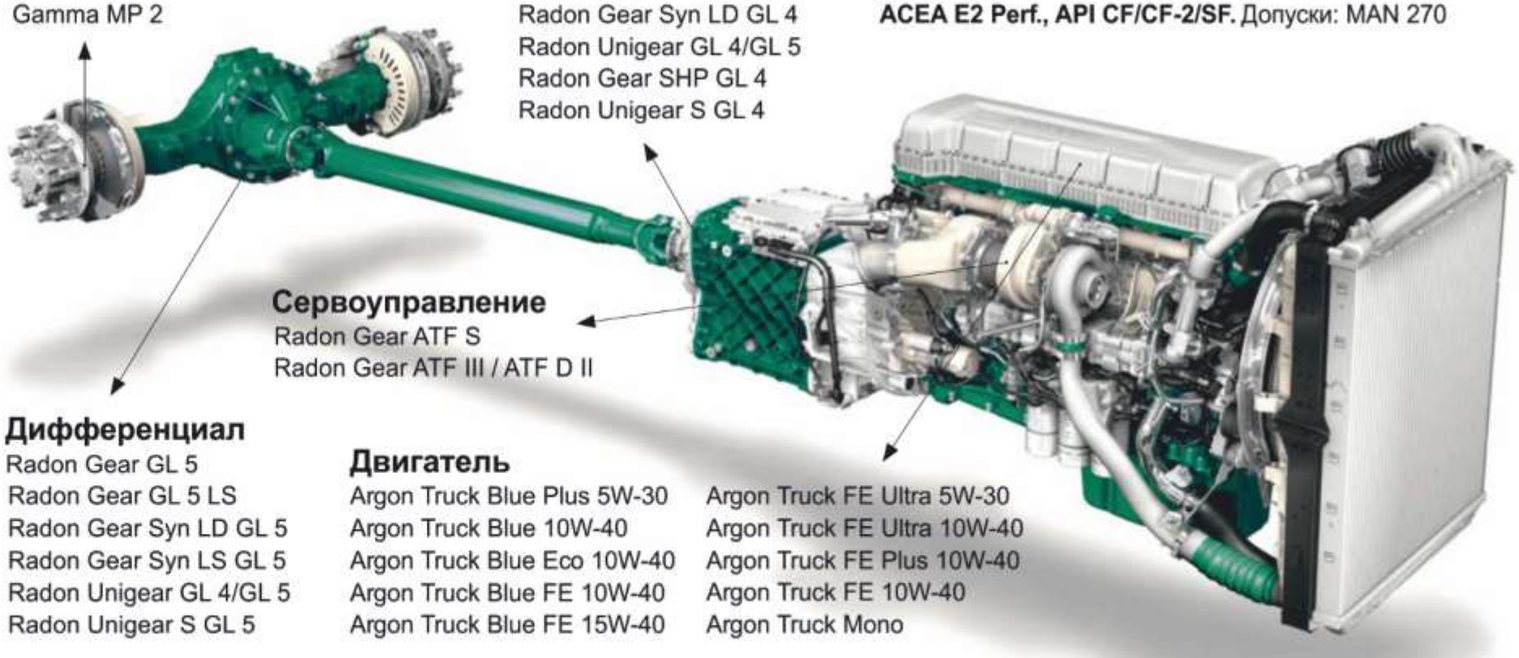
Mabanol Argon Truck FE Plus 10W-40
Высокоэффективное масло для грузовых а/м. - Увеличенный интервал замены.
ACEA E4/E7, API CI-4. Допуски: MB 228.5, MAN M 3277, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2

Mabanol Argon Truck FE 10W-40
USHPD Масло для грузовых а/м.
Увеличенный интервал замены.
ACEA E4/E7, API CI-4, Global DHD-1
Допуски: MAN M 3277/3377, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2

Mabanol Argon Truck Mono
Универсальное моторное масло дизель + бензин.
Доступно в классах по SAE: 10W, 20W/20, 30, 40, 50.
ACEA E2 Perf., API CF/CF-2/SF. Допуски: MAN 270

Ступица
Gamma EP 2
Gamma MP 2

Коробка передач
Radon Gear GL 4
Radon Gear Syn LD GL 4
Radon Unigear GL 4/GL 5
Radon Gear SHP GL 4
Radon Unigear S GL 4



Сервоуправление
Radon Gear ATF S
Radon Gear ATF III / ATF D II

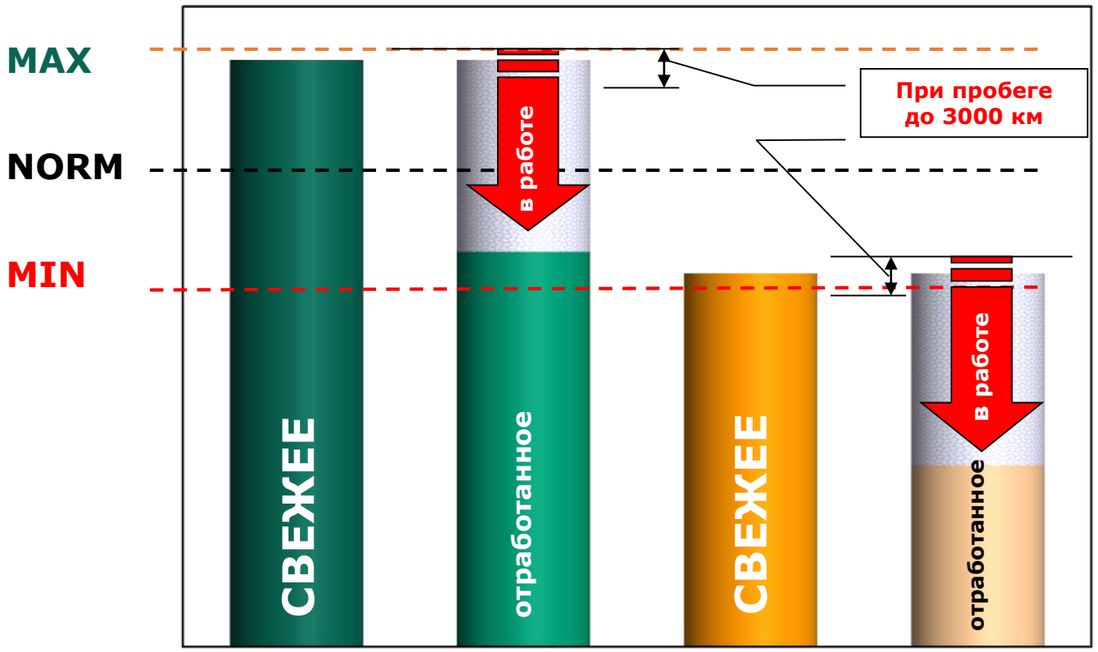
Дифференциал
Radon Gear GL 5
Radon Gear GL 5 LS
Radon Gear Syn LD GL 5
Radon Gear Syn LS GL 5
Radon Unigear GL 4/GL 5
Radon Unigear S GL 5

Двигатель
Argon Truck Blue Plus 5W-30
Argon Truck Blue 10W-40
Argon Truck Blue Eco 10W-40
Argon Truck Blue FE 10W-40
Argon Truck Blue FE 15W-40
Argon Truck FE Ultra 5W-30
Argon Truck FE Ultra 10W-40
Argon Truck FE Plus 10W-40
Argon Truck FE 10W-40
Argon Truck Mono

Сравнение качества масел

Автовладелец должен знать:
Моторное масло - это не просто смазка. Оно должно гарантированно обеспечить
в течение всего периода эксплуатации от замены до замены:

- Защиту от износа и коррозии, долговечность работы двигателя и его смазки
- Нейтрализацию продуктов сгорания и чистоту двигателя
- Термостабильность при всех нагрузках и малый расход на угар
- Лёгкий пуск зимой и экономию топлива



Масло MABANOL

Масло «премиум-класса» MABANOL выполняет все требования норм в течение всего периода эксплуатации между заменами масла.

Дешевое масло

Дешевое масло может уже после кратковременного применения потерять стабильность и необходимые свойства.

Mabanol GmbH & Co. KG, Koreastraße 7, D-20457 Hamburg, Deutschland
Telefon +49 (0)40 36809988, Telefax +49 (0)40 36901781,
Email: info@mabanol.com, Internet: www.mabanol.com

Общество с ограниченной ответственностью «Техноком-Импорт»
456227 Россия, г. Златоуст Челябинской обл., ул. Олимпийская, 9 оф. 76
Телефон горячей линии 8 800 500 4991 (звонок бесплатный),
Email: info@tk-import.ru, Internet: www.tk-import.ru, www.rf-mabanol.ru