



Rheinol®

HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY

МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ		ОПИСАНИЕ
Primol GDx API CG-4/SJ	SAE 15W-40	Всесезонное масло для бензиновых и дизельных двигателей легкой коммерческой техники. Отвечает требованиям: MB 228.1/229.1, Volvo VDS, MAN 271, MACK E0-K/2, Allison C4, Caterpillar TO-2.
Primol GDx API SG/CF-4	SAE 10W-30	Всесезонное масло для бензиновых и дизельных двигателей легкой коммерческой техники. Отвечает требованиям: MB 228.1.
Primol GDx API CG-4/CF/SI ACEA A3-B-04/E3-96	SAE 10W-40	Всесезонное масло для бензиновых и дизельных двигателей легкой коммерческой техники. Отвечает требованиям: MB 228.3/229.1, Volvo VDS, MAN 3275.
Favorol MF SHPD API CI-4/SL ACEA E7-12/A3/B4-12	SAE 15W-40 SAE 10W-30	Моторное масло (SHPD) экстра-класса для обеспечения повышенной экономии топлива и исключительной защиты двигателя. Отвечает требованиям: MB 228.3/229.1, MAN M 3275, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD/RLD-2, Mack EO-M Plus, Caterpillar ECF-1a/ECF-2, Global DHD-1, MTU Type 2, Cummins CES 20077/20078.
Favorol LMF SHPD API CI-4/SL ACEA E7-12/A3/B4-12	SAE 10W-40	Моторное масло (SHPD) экстра-класса для обеспечения повышенной экономии топлива и исключительной защиты двигателя. Отвечает требованиям: MB 228.3/229.1, MAN M 3275, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD/RLD-2, Mack EO-M Plus, Caterpillar ECF-1a/ECF-2, Global DHD-1, MTU Type 2, Cummins CES 20077/20078, DEUTZ DQC III-05, IVECO (ACEA E4-/E7-08).
Expert UHPD API CI-4 + UHPD ACEA E4-/E7-08	SAE 10W-40	Моторное масло категории UHPD (Ultra High Performance) на синтетической основе для современных дизельных двигателей (EURO IV и EURO V), работающих в тяжелых эксплуатационных условиях. Отвечает требованиям: MB 228.5, MAN M 3277, MAN M 3377, Scania LDF-2, VOLVO VDS-3, Renault RXD/VI RLD-2, Cummins CES 20076/20077/20078, Global DHD-1, Caterpillar ECF-1a/ECF-2, Deutz DQC IV-10, MTU Typ 3, MACK EO-M+, IVECO (ACEA E4-/E7-08).
Favorit MSAP API CJ-4/CI-4/CI-4 Plus/SN ACEA E9-12/E7-12	SAE 15W-40 SAE 10W-40	Высококачественное масло для двигателей с низким уровнем эмиссии. Рекомендуется для применения в 4-х-тактных двигателях, в бензиновых и дизельных двигателях с турбонадувом и без него, в сельскохозяйственной, строительной и кораблестроительной технике, в стационарных агрегатах, в дизельных двигателях EURO IV и EURO V, в двигателях с сажевым фильтром (DPF) и без него, в двигателях, оснащённых системой рециркуляции выхлопных газов, в двигателях, оснащённых системой снижения выброса выхлопных газов (Nox-Reduktion), а также в двигателях работающих на природном газе. Отвечает требованиям: MB 228.31, MAN M 3275/3575, DEUTZ DQC III-10LA, JDQ-78X, MTU Type 2.1, Caterpillar ECF-1a/ECF-2/ECF-3, Cummins CES 20081, DDC 93K218, Ford WSS-M2C171-E. Имеет допуски: Volvo VDS-4, Mack EO-O Premium Plus, Renault VI RLD-3.
Favorit LSAP API CI-4 ACEA E6-/E7-/E9-08	SAE 10W-40	Высокопроизводительное полусинтетическое масло для двигателей EURO V и EURO VI коммерческой техники, а также для двигателей, работающих на природном газе. Отвечает требованиям: DEUTZ DQC IV-10 LA, MTU Type 3.1, Caterpillar ECF-1a, Cummins CES 20076, 20077, Renault Truck RXD, RGD, Mack EO-M Plus, Volvo CNG, Scania LA, DAF. Имеет допуски: MB 228.51 (перекрывает 226.9), Volvo VDS-3, MAN 3477, 3271-1, Mack EO-N, Renault VI RLD-2.
Expert PAO API CF ACEA E4-99	SAE 5W-30	Полностью синтетическое масло (UHPD) для двигателей EURO IV и EURO V коммерческой техники. Рекомендуется для всех двигателей, за исключением MAN с сажевым фильтром (DPF). Отвечает требованиям: MB 228.5, MAN M3277, Volvo VDS-2, MACK EO-L, Scania LDF, MTU Typ 3, Renault.
Favorit LSAP API CI-4 ACEA E6-/E7-/E9-08	SAE 5W-30	Высокопроизводительное полусинтетическое масло для двигателей EURO V и EURO VI коммерческой техники, а также для двигателей, работающих на природном газе. Отвечает требованиям: DEUTZ DQC IV-10 LA, MTU Type 3.1, Caterpillar ECF-1a, Cummins CES 20076, 20077, Renault Truck RXD, RGD, Mack EO-M Plus, Volvo CNG, Scania LA, MB 228.51 (перекрывает 226.9), Volvo VDS-3, MAN 3477, MAN 3271-1, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, DAF.
Favorit LSAP PLUS API CJ-4/SN ACEA E6-/E7-/E9-12	SAE 5W-30	Высокопроизводительное полусинтетическое масло для двигателей EURO V и EURO VI коммерческой техники, а также для двигателей, работающих на природном газе. Отвечает требованиям: DEUTZ DQC IV-10 LA, MTU Type 3.1, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Renault Truck RLD-3, Mack EO-O Premium Plus/EO-M Plus, Volvo VDS-4, JASO DH 2, MB 228.51, MB 228.31, DAF, Iveco, Detroit Diesel DDC 93K218, Voith Retarder Class B. Имеет допуски: MAN M 3677, MAN M 3477, MAN M 3271-1.
Favorit MSCK API CK-4 ACEA E9-16	SAE 15W-40 SAE 10W-40 SAE 10W-30	Высокопроизводительное полусинтетическое моторное масло. Используется в качестве масла SHPD в двигателях с сажевым фильтром и катализатором, а также без них. Соответствует спецификации API CK-4. Рекомендуется для использования в двигателях: EURO II, EURO III, EURO IV, EURO V и EURO VI в сочетании с дизельным топливом с содержанием серы до 500 ppm. Отвечает требованиям: CAT ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DDC93K222, MB 228.31, Deutz DQC-III-10LA, Ford WSS-M2C171-F1, Mack EOS-4.5, MAN 3575 und 3275, Renault VI RLD-4, Volvo VDS-4.5
Favorit SCA API CG ACEA E4/E5/E7	SAE 10W-40	Синтетическое высокопроизводительное моторное масло для современных дизельных двигателей седельных тягачей, согласно трибологических норм EBPO IV и EBPO V (для двигателей SCANIA, при удлинённом интервале замены масла, соответствует нормам EBPO VI). Отвечает требованиям: MAN M 3277, MB 228.5, Scania LDF-2/LDF-3, Volvo VDS-3, Renault RXD/RLD-2, Voith Class A, DAF, Iveco.

NEU

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ EURO VI ENGINE OILS FOR HEAVY-DUTY VEHICLES IN EURO VI ENGINES

Производитель Manufacturer	Система System	Требования Requirement	SwdRheinol - Продукт SwdRheinol - Product	Интервал замены Change Interval
DAIMLER	EGR + SCR + DPF	MB 228.51 / ACEA E6	Favorit LSAP 10W-40	до/up to 150.000 км *
MAN	EGR + SCR + DPF	MAN 3677 / ACEA E6	Favorit LSAP PLUS 5W-30	до/up to 100.000 км *
VOLVO	EGR + SCR + DPF	VDS-4 / ACEA E9	Favorit MSAP 10W-40	100.000 км *
IVECO	SCR + DPF	ACEA E9	Favorit MSAP 10W-40	100.000 км *
SCANIA	EGR + SCR + DPF	Scania LA (Low Ash) LDF-3	Favorit LSAP 10W-40 Favorit SCA 10W-40	60.000 км *** 120.000 км ***
DAF	EGR + SCR + DPF	ACEA E6 ACEA E9	Favorit LSAP 10W-40	150.000 км **** 90.000 км *

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ EURO V ENGINE OILS FOR HEAVY-DUTY VEHICLES IN EURO V ENGINES

Производитель Manufacturer	Система System	Требования Requirement	SwdRheinol - Продукт SwdRheinol - Product	Интервал замены Change Interval
DAIMLER	SCR + EGR	MB 228.3 / ACEA E7 MB 228.5 / ACEA E9	Favorol LMF SHPD 10W-40 Expert UHPD 10W-40	до/up to 80.000 км до/up to 120.000 км
MAN	SCR + EGR	MAN 3477 / ACEA E6 MAN 3277 / ACEA E4	Favorit LSAP 10W-40 Expert UHPD 10W-40	до/up to 60.000 км * до/up to 120.000 км *
VOLVO	SCR + EGR	VDS-3 / ACEA E7 VDS-4 ACEA E9	Favorol LMF SHPD 10W-40 Favorit MSAP 10W-40	75.000 км 100.000 км
IVECO	SCR	ACEA E7 ACEA E4	Favorol LMF SHPD 10W-40 Expert PAO 5W-30	100.000 км 150.000 км **
SCANIA	EGR + EGR	LDF-2 / ACEA E4 LDF-3 / ACEA E4	Expert UHPD 10W-40 Favorit SCA 10W-40	60.000 км 90.000 км
DAF	SCR + EGR	ACEA E6 ACEA E9	Favorit LSAP 10W-40	100.000 км

EGR = система рециркуляции отработанных газов (ОГ) / Exhaust Gas Recirculation

SCR = катализатор/последующая обработка ОГ с AdBlue / Catalyst/post-treatment with AdBlue

DPF = сажевый фильтр / Diesel Particulate Filter

* замена масла согласно показаний бортового компьютера / flexible oil change interval according to display on-board computer

** 150.000 км только при использовании полностью синтетического масла Expert PAO 5W-30 / 150.000 km only with fully synthetic oil Expert PAO 5W-30

*** грузовые перевозки на дальнее расстояние до 45 тонн / light long-distance traffic up to 45 tons

**** удлиненные интервалы замены только при наличии больших масляных и топливных фильтров / extended intervals only with built-in oil centrifuge ans enhanced oil and fuel filters