



# SwdRheinol Favorit MSAP SAE 10W-40

## Высокопроизводительное моторное масло для экологически чистых двигателей

### Описание продукта и его свойства

**SwdRheinol Favorit MSAP 10W-40** - является высокопроизводительным моторным маслом для экологически чистых двигателей. Производится из нетрадиционных базовых масел с высоким индексом вязкости (VI) с применением современных высокотехнологичных присадок, которые обеспечивают превосходные диспергирующие и моющие свойства, защиту двигателя от износа и коррозии, а также особую стойкость к окислению.

**SwdRheinol Favorit MSAP 10W-40** - рекомендуется для:

- 4-х тактных атмосферных двигателей, двигателей с турбонаддувом и для форсированных дизельных двигателей
- 4-х тактных бензиновых двигателей
- смешанных парков, сельскохозяйственной и строительной техники, морских и стационарных установок
- дизельных двигателей Euro IV и Euro V, с удлиненным интервалом замены масла, работающих в самых сложных условиях эксплуатации
- двигателей с сажевым фильтром и без него
- большинства двигателей с рециркуляцией выхлопных газов и для двигателей с селективным каталитическим восстановлением оксидов азота в отработавших газах

### Спецификации

- ❖ ACEA E9-12 / E7-12
- ❖ API CJ-4 / CI-4 Plus / CI-4 / SM
- ❖ Cat ECF-3 / ECF-2 / ECF-1-a
- ❖ Cummins CES 20081
- ❖ DDC 93K218
- ❖ Deutz DQC III-10LA
- ❖ JDQ-78X
- ❖ MAN 3275 / 3575
- ❖ MB 228.31
- ❖ MTU Typ 2.1

### Допуски

- ❖ Mack EO-O Premium Plus
- ❖ Renault VI RLD-3
- ❖ Volvo VDS-4

### Типичные характеристики

SwdRheinol Favorit MSAP 10W-40	Ед. Изм	Показатели	Метод испытания
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	867	DIN 51 757
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	102	DIN 51 562
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	14,3	DIN 51 562
Индекс вязкости		144	DIN ISO 2909
Динамическая вязкость при -25°C	мПа.с	6800	DIN 51 377
Температура застывания	°C	-36	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	232	DIN ISO 2592
Щелочное число (TBN)	мг КОН/г	9,10	DIN ISO 3771
Сульфатная зольность	%	0,95	DIN 51 575
Содержание серы	%	0,39	
Содержание фосфора	%	0,12	

Артикул № : 31004

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH

Am Schlütershof 28

D-47059 Duisburg

Tel.: 0203 / 318 76 0

Fax: 0203 / 318 76 14

www.swdrheinol.com