



Super Light 10W-40

SPECIFICATIONS

Engine:	gasoline, diesel
SAE:	10W-40
API:	SN / CF
ACEA:	A3/B4

APPROVALS AND CONFORMITY

MB 229.3 VW 501.01 VW 502.00 VW 505.00 BMW Longlife-01

CHARACTERISTICS

- Extrem wear protection;
- Excellent viscosity-temperature behavior;
- High oxydation- and thermo stability;
- Minimal frictional loss;
- Very high cleaning capability;
- Low volatilization loss.

EFFECTS

- Very good operating reliability;
- Excellent cold starting properties - rapid supply of all points of lubrication;
- Optimal high temperature viscosity;
- Constant operating properties;
- Maximum performance results;
- Reduced fuel consumption;
- Optimal engine cleanliness;
- Low oil consumption;
- All-year operation.

DISPOSAL

- Wolver Super Light SAE 10W-40 is assigned to category 2 of used oils and thus is free for disposal.

TYPICALS

Kinematic viscosity at 100 °C, mm ² /s	14.1
Viscosity index	159
Pour point, °C	-33
Viscosity CCS at -25 °C, mPa·s	6400
TBN, mgKOH/g	8.2
Flash point, °C	212
Density at 15.6 °C, kg/m ³	873

DESCRIPTION

Wolver Super Light SAE 10W-40 is a highly alloyed lightrun petrol and diesel engine oil enabling by its additives, selection of grand oils and its viscosity application an energy-saving operation of car diesel engines.

To guarantee the lowest viscosity of the SAE 10W-range as well as simultaneously a low volatilization loss. Wolver Super Light SAE 10W-40 lightrun engine contains full synthetic components meeeting the demands of high-tech.

Utilization

- High-performance and normal four-stroke petrol engines;
- with multivalve technology;
- with turbocharging;
- with catalyst technology;
- Passenger car diesel engines;
- Suction diesel;
- CDI- HDI- and TDI-motors;
- with CDI-technology;
- Direct-injection.

Miscibility

Wolver Super Light SAE 10W-40 is fully compatible to comparable lubrications and can be mixed without any doubts. However, it is recommended to take Wolver Super Light SAE 10W-40 when refilling.

1L - Can	4105	4260360941054
4L - Can	4303	4260360940033
20L - Pail	4061	4260360940613
60L - Barrel	4191	4260360941917
208L - Barrel	4031	4260360940316



Supertec 5W-40

SPECIFICATIONS

Engine:	gasoline, diesel
SAE:	5W-40
API:	SN / CF
ACEA:	A3/B4

APPROVALS AND CONFORMITY

MB 229.3 MB-Approval 229.5

VW 502.00 VW 505.00 VW 501.01 PSA B71 2296 PSA B71 2300 BMW Longlife-01 RENAULT RN0700 RENAULT RN0710 OPEL GM-LL-B025

Porsche A40

CHARACTERISTICS

- Extrem wear protection;
- Excellent viscosity-temperature behavior;
- Minimal frictional loss;
- Very high cleaning capability;
- Low volatilization loss;
- High oxydation- and thermo stability.

EFFECTS

- Reduces fuel consumption according API EC and reduces exhaust emission;
- Excellent cold starting properties - rapid supply of all points of lubrication;
- Very good operating reliability;
- Optimal engine cleanliness;
- Lowest oil consumption;
- High margin of performance and high product stability;
- Extended oil change intervals;
- Prevents black sludge formation;
- All-year operation.

DISPOSAL

- Wolver Supertec SAE 5W-40 is assigned to category 2 of used oils and thus is free for disposal.

TYPICALS

Kinematic viscosity at 100 °C	14.3 mm ² /s
Viscosity index	171
Pour point	-35 °C
Viscosity CCS at -30 °C	4800 mPa·s
TBN	9.2 mgKOH/g
Flash point	216 °C
Density at 15.6 °C	847 kg/m ³

DESCRIPTION

Wolver Supertec SAE 5W-40 is a hightec HC-Synthetic lightrun motor oil especially developed for heavily stressed petrol and diesel car motors. Wolver Supertec SAE 5W-40 meets the manufacturers high quality demands for cars. It is excellently applicable for long oil changing intervals and for motors with direct injection. Ideal for hard use at motorways and over short distances.

Utilization

- High-performance and normal four-stroke petrol engines;
- with multivalve technology;
- with turbocharging;
- with catalyst technology;
- Passenger car diesel engines;
- Suction diesel;
- Turbo diesel;
- with CDI-technology;
- Direct-injection.

Miscibility

Wolver Supertec SAE 5W-40 is fully compatible to customary HD oils and can be mixed without any doubts. However, to take full advantage of Wolver Supertec SAE 5W-40 it is recommendable to use only Wolver Supertec SAE 5W-40 when refilling.

1L - Can	4107	4260360941078
4L - Can	4001	4260360940019
20L - Pail	4060	4260360940606
60L - Barrel	4190	4260360941900
208L - Barrel	4030	4260360940309



Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы, ул. В.Черновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16-1835/1

**Жидкость охлаждающая
низкозамерзающая марки А-38 зеленый
Антифриз С111
ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6**

Партия №: 136-03
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки
Вид и тип тары

18.12.2023
кан.п/е ,5л.10л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей. Цвет соответствует образцу-эталоны	Соответствует	ГОСТ 28084-89, п.4.1
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , не меньше	1,06	1,073	ГОСТ 18995.1-73, розділ 1
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-36,0	ГОСТ 28084-89, п.4.3
4	Фракционный состав:			ГОСТ 28084-89, п.4.4
	Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	100,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	54,3	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м ² сут., не больше			ГОСТ 28084-89, п.4.5
	<input type="checkbox"/> алюминий	0.1	0,04	
	<input type="checkbox"/> чугун	0.1	0,08	
	<input type="checkbox"/> сталь	0.1	0,03	
	<input type="checkbox"/> медь	0.1	0,04	
	<input type="checkbox"/> латунь	0.1	0,05	
	<input type="checkbox"/> припой	0.2	0,15	
6	Вспениваемость:			ГОСТ 28084-89, п.4.6
	<input type="checkbox"/> Объем пены, см ³ не больше	30	15	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	1,80	
7	Набухание резины, %, не больше	5	1,3	ГОСТ 28084-89, п.4.7
8	Водородный показатель (рН), при 20 °С	7.5-11.0	8,8	ГОСТ 28084-89, п.4.8
9	Щелочность, см ³ раствора КОН, не меньше	10	21,3	ГОСТ 28084-89, п.4.9
10	Температура застывания, °С, не выше	-39	-40,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

*Согласно протокола периодических испытаний № 16-006 от 01.03.2016

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Вывод: соответствует требованиям ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6

Специальный заказчик Суржикова Н. Л.

Контроль качества упаковки

Украина, м. Черкассы

Печать



Подпись

Подпись



Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы,
ул. В.Чорновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16-1834/2

**Жидкость охлаждающая
низкозамерзающая марки А-38 красный
Антифриз Сt12+
ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6**

Партия №: 23-769-01
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки
Вид и тип тары

08.12.2023
кан. п/е 10л,5л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей Цвет соответствует образцу-эталоны	Соответствует	ГОСТ 28084-89, п.4.1
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , не меньше	1,06	1,073	ГОСТ 18995-1-73, раздел 1
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-36,0	ГОСТ 28084-89, п.4.3
4	Фракционный состав:			ГОСТ 28084-89, п.4.4
	Точка кипения, °С, не ниже	108	108,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	52,0	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м2 сут., не больше *			ГОСТ 28084-89, п.4.5
	<input type="checkbox"/> алюминий	0,1	0,08	
	<input type="checkbox"/> чугун	0,1	0,07	
	<input type="checkbox"/> сталь	0,1	0,06	
	<input type="checkbox"/> медь	0,1	0,05	
	<input type="checkbox"/> латунь	0,1	0,06	
	<input type="checkbox"/> припой	0,2	0,12	
6	Вспениваемость:			ГОСТ 28084-89, п.4.6
	<input type="checkbox"/> Объем пены, см3 не больше	30	0,00	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	0,00	
7	Содержание золы, %, не более	2,5	0,00	ГОСТ 28084-89
8	Набухание резины, %, не больше	5	0,9	ГОСТ 28084-89, п.4.7
9	Водородный показатель (рН), при 20 °С	7,5-11,0	8,6	ГОСТ 28084-89, п.4.8
10	Щелочность, см3 раствора КОН, не меньше	не нормируется	20,0	ГОСТ 28084-89, п.4.9
11	Температура застывания, °С, не выше	-39	-40,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

*Согласно протокола периодических испытаний № 23-68 от 02.11.2023

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Выбор соответствует требованиям ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6

Ответственный за анализ Суржикова Н. Л.

Подпись

Контроль качества Лавренко Т. А.

Подпись

Печать

