



HAVENS[®]

НА ЗАЩИТЕ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ОАЭ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





О БРЕНДЕ

Havens – премиальный бренд моторных масел из Арабских Эмиратов. Производитель – крупнейший на Ближнем Востоке завод смазочных материалов, современный и полностью компьютеризированный.

Продукция Havens сертифицирована для использования OEM-производителями Porsche, Volvo, Mercedes, Volkswagen, Man, Deutz. Она соответствует требованиям таких международных организаций, как American Petroleum Institute (API), Japanese Automotive Standards Organisation (JASO), European Automobile Manufacturers Associations (ACEA) и других, а также имеет стандарты качества ISO 9001, ISO 14001 и ISO 1800.

Сегодня смазочные материалы Havens пользуются доверием водителей за их высокие эксплуатационные характеристики и качество.

АССОРТИМЕНТ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Мы предлагаем решения мирового класса с широким ассортиментом продукции для удовлетворения ваших специфических требований.

- Масло для бензиновых двигателей
- Масло для дизельных двигателей
- Масло для мотоциклов
- Жидкости для автоматических коробок передач
- Жидкости для механических коробок передач
- Антифризы/охлаждающие жидкости
- Средства по уходу за автомобилем
- Промышленные смазочные материалы
- Морские смазочные материалы
- Текстильные смазочные материалы
- Авиационные смазочные материалы
- Индивидуальные решения

HAVENS, НА ЗАЩИТЕ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ

Havens Hybrid SAE 0W16/0W20 – это высокоэффективное, полностью синтетическое масло для бензиновых и гибридных двигателей, включая двигатели, соответствующие стандарту ILSAC GF-6B. Havens HYBRID SAE 0W16-/0W20 разработано с целью повышения эффективности работы двигателя и улучшения топливной экономичности, обеспечивая при этом превосходную общую защиту двигателя. Этот продукт соответствует и превосходит требования последних отраслевых спецификаций API и ILSAC для масел бензиновых и гибридных двигателей, а также требования производителей. Подходит для использования в легковых автомобилях.



HAVENS HYBRID SAE 0W20 API SP ACEA C5, API SP, SN PLUS, SN/CF

Спецификации: ACEA C5; API SP и RC; API SN Plus и RC; ILSAC GF-6A & GF-5; BMW LL17FE+ (BMW LL14FE+ обратно совместимый); MB 229.71; VW 508.00/509.00; Porsche C20; RN17FE; Volvo VCC RBS0-2AE 0W-20; Opel Vauxhall OV 0401547; Ford WSS-M2C947-B1; Ford WSS-M2C962-A1; Jaguar STJLR.03.5006-16; Jaguar STJLR.51.5122; Land Rover STJLR.51.5122; Fiat 9.55535-GSX; Chrysler MS-12145

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.837
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	8.1
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	40
Индекс вязкости	ASTM D2270	183
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	6,200 @ -35 C
HTHS Вязкость 150°C, мПа·с	-	2.7
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	ASTM D2896	8

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS HYBRID SAE 0W16 API SP, ILSAC GF-6B

Спецификации: API SP и RC; API SN и RC; API SN Plus и RC; ILSAC GF-6B; GM dexos1™ Gen 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.838
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	7.2
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	<6,200 @ -35 C
HTHS Вязкость 150°C, мПа·с	-	2.7
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-50
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	ASTM D2896	8

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L





HAVENS SAFEGUARD SAE 5W40 ACEA C3, API SP, SN PLUS, SN/CF

Соответствует и превосходит: ACEA C3 (A3/B4 обратно совместимый); API SP; API SN; API SN Plus; MB 229.31/229.51; BMW LL04; dexos 2; Porsche A40; Renault RN0700; Renault Rn0710; VW 502.00/505.00; Fiat 9.55535-S2; Ford WSS-M2C917-A; PSA B71 2296

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.855
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	14.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	90
Индекс вязкости	ASTM D2270	170
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 6,600 @ -30 C
HTHS Вязкость 150°C, мПа·с	-	3.50
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-39
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	8

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SAFEGUARD SPECIFIC SAE 5W30 ACEA C4

Соответствует и превосходит: ACEA C4, C3, Renault RN0720, MB 229.31, 229.51, 226.51, Fiat 9.55535-S4

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.850
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	11.8
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	67
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	5,800 @ -30 C
HTHS Вязкость 150°C, мПа·с	-	2.70
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-35
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	7

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SAFEGUARD SAE 5W30 ACEA C2/C3, API SP, SN PLUS, SN/CF

Соответствует и превосходит: ACEA C2/C3; API SP; API SN; API SN Plus; MB 229.31/229.51/229.52 (одобрение); BMW LL04; dexos 2; Renault RN0700; Renault RN0710; RN17 level; VW 504.00/507.00 (одобрение); Porsche C30; Fiat 9.55535-S3; Ford WSS-M2C917-A; PSA B71 2290; PSA B71 2297

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.850
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	12.1
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	72.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	164
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	6,600 @ -30 C
HTHS Вязкость 150°C, мПа·с	-	3.58
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	254
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	8

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SAFEGUARD SAE 0W30 ACEA C2/C3, API SP, SN PLUS, SN/CF

Соответствует и превосходит: ACEA C2/C3; API SP; API SN; API SN Plus; MB 229.31/229.51/229.52; BMW LL04; dexos 2; Renault RN0700; Renault RN0710; VW 504.00/507.00; Porsche C30; PSA B71 2390-2014; PSA B71 2312-2017; Fiat 9.55535-DS1; Fiat 9.55535-GS1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.846
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	12.2
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	67.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	6,200 @ -35 C
HTHS Вязкость 150°C, мПа·с	-	3.50
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	250
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	8

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



ЛИНЕЙКА TRIPLE C

HAVENS TRIPLE C SAE 0W20 API SP ILSAC GF-6A

Соответствует и превосходит: API SP и RC; API SN и RC; API SN Plus и RC; ILSAC GF-5; ILSAC GF-6A; Ford WSS-M2C947-A; Ford WSS-M2C947-B1; FORD WSS-M2C962-A1; GM 6094M; GM dexos1™ Gen 2; ACEA A1/B1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.850
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	7.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	40
Индекс вязкости	ASTM D2270	158
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 6,200 @ -35 C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS TRIPLE C 10000 SAE 5W20 API SP ILSAC GF-6A

Соответствует и превосходит: API SP и RC; API SN и RC; API SN Plus и RC; ILSAC GF-5; ILSAC GF-6A; Ford WSS-M2C945-A; Ford WSSM2C945-B1; Ford WSS-M2C960-A1; Ford WSS-M2C930-A; GM 6094M; Chrysler MS-6395; GM dexos1™ Gen 2; ACEA A1/B1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.850
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	6.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	36
Индекс вязкости	ASTM D2270	≥ 140
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 6,600 @ -30 C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-36
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS TRIPLE C 10000 SAE 5W30 API SP ILSAC GF-6A

Соответствует и превосходит: API SP и RC; API SN и RC; API SN Plus и RC; API SN/CF; ILSAC GF-5; ILSAC GF-6A; GM dexos1™ Gen 2; ACEA A1/B1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.854
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	10.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	60
Индекс вязкости	ASTM D2270	150
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 6,600 @ -30
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-36
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS TRIPLE C SAE 5W40 ACEA A3/B4, API SN PLUS, SN/CF

Соответствует и превосходит: ACEA A3/B4; API SN PLUS; MB 229.3/229.5; BMW LL01; Porsche A40; VW 502.00/505.00; PSA B71 2296; Renault RN0700; Renault Rn0710

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.855
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	14.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	90
Индекс вязкости	ASTM D2270	≥ 170
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 6,600 @ -30 C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-39
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS TRIPLE C SAE 0W40 ACEA A3/B4, API SN PLUS, SN/CF

Соответствует и превосходит: ACEA A3/B4; API SN PLUS; MB 229.3/229.5; BMW LL01; Porsche A40; VW 502.00/505.00; PSA B71 2296; Renault RN0700; Renault Rn0710

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.847
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	13
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	75
Индекс вязкости	ASTM D2270	176
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 6,200 @ -35 C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SUPER 9000 SAE 10W40 API SN, SN/CF, SM/CF

Спецификации: API SN PLUS; ACEA A3/B4

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.874
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	14.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	97
Индекс вязкости	ASTM D2270	160
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 7,000 @ -25 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-25
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SUPER 9000 SAE 10W30 API SN, SN/CF, SM/CF

Соответствует и превосходит: API SN PLUS; ACEA A1/B1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.870
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	10.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	69
Индекс вязкости	ASTM D2270	143
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 7,000 @ -25 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-33
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SUPER 5000 SAE 10W30 API SL/CF

Соответствует и превосходит: API SL/CF; ACEA A1/B1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.870
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	11.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	76
Индекс вязкости	ASTM D2270	140
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 7,000 @ -25°C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-30
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	220
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SUPER 5000 SAE 10W40 API SL/CF

Соответствует и превосходит: API SL/CF; ACEA A3/B4

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.874
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	14.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	67
Индекс вязкости	ASTM D2270	160
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 7,000 @ -30
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-25
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SUPER 5000 SAE 15W40 API SL/CF

Соответствует и превосходит: API SL/CF; ACEA A1/B1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.889
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	15.8
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	122
Индекс вязкости	ASTM D2270	135
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 7,000 @ -20°C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-27
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS SUPER 5000 SAE 20W50 API SL/CF

Соответствует и превосходит: API SL/CF; ACEA A1/B4

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.890
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	18.8
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	160
Индекс вязкости	ASTM D2270	132
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	< 9,500 @ -15°C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-27
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	235
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L

ROBUSTA

НА ЗАЩИТЕ ВАШЕГО

ДВИГАТЕЛЯ



ЛИНЕЙКА ROBUSTA PERFO



HAVENS ROBUSTA PERFO SAE 5W30 API CK-4/SN, CJ-4/SN, ACEA E9

Соответствует и превосходит: API CK-4/SN, CJ-4/CI-4; ACEA E6-12, E7-12, E9-12; MB 228.51, 228.31; MAN M3477, M3677; MTU Type 3.1; VOLVO VDS-4.5, VDS-4; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081, 20086; Caterpillar ECF-3; DEUTZ DQC III-IV LA; DDC 93K218, 93K222

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.855
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	10.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	60
Индекс вязкости	ASTM D2270	150 min
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 6,600 @ -30 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-40
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230 min
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ROBUSTA PERFO SAE 10W40 API CK-4/SN, CJ-4/SN, ACEA E9

Соответствует и превосходит: API CK-4/SN, CJ-4/CI-4; ACEA E6-12, E7-12, E9-12; MB 228.51, 228.31; MAN M3477, M3677; MTU Type 3.1; VOLVO VDS-4.5, VDS-4; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081, 20086; Caterpillar ECF-3; DEUTZ DQC III-IV LA; DDC 93K218, 93K222

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.855
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	12
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	68.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 7,000 @ -25 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-40
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230 min
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ROBUSTA PERFO SAE 10W30 API CK-4/SN, CJ-4/SN, ACEA E9

Соответствует и превосходит: API CK-4/SN, CJ-4/CI-4; ACEA E6-12, E7-12, E9-12; MB 228.51, 228.31; MAN M3477, M3677; MTU Type 3.1; VOLVO VDS-4.5, VDS-4; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081, 20086; Caterpillar ECF-3; DEUTZ DQC III-IV LA; DDC 93K218, 93K222

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.855
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	10.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	60
Индекс вязкости	ASTM D2270	150 min
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 7,000 @ -25 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-40
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230 min
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ROBUSTA PERFO SAE 15W40 API CK-4/SN, CJ-4/SN, ACEA E9

Соответствует и превосходит: API CK-4/SN, CJ-4/CI-4; ACEA E6-12, E7-12, E9-12

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.875
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	15
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	120
Индекс вязкости	ASTM D2270	140
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 7,000 @ -20 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	- 35
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	10

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ROBUSTA HD SAE 10W40 API CJ-4/SN ACEA E9

Соответствует и превосходит: API CJ-4/CI-4+/CI-4, SN/CF; ACEA E9-08, E7-08; MB 228.31; MAN M3575; MTU Type 3.1, 2.1; Volvo VDS-4; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081; Caterpillar ECF-2, ECF-3; Deutz DQC III-10 LA; Mack EO-O Premium Plus; DDC 93K218; Global DHD-1; JASO DH-2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.854
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	12
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	68
Индекс вязкости	ASTM D2270	≥150
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 7,000 @ -25 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-36
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L

HAVENS ROBUSTA HD SAE 10W30 API CJ-4/SN ACEA E9

Соответствует и превосходит: API CJ-4/CI-4+/CI-4, SN/CF; ACEA E9-08, E7-08; MB 228.31; MAN M3575; MTU Type 3.1, 2.1; Volvo VDS-4; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081; Caterpillar ECF-2, ECF-3; Deutz DQC III-10 LA

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.854
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	10.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	60
Индекс вязкости	ASTM D2270	150
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 6,600 @ -30
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-36
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	9

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L

HAVENS ROBUSTA HD SAE 15W40 API CI-4/SL ACEA E7

Соответствует и превосходит: ACEA E7-12 (2012); ACEA A3/B4-12 (2012); API CI-4; API CH-4; API CG-4; API CF-4; API CF; API SL; MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1; Volvo VDS-3; Renault Truck RLD-2; Mack EO-N; Mack EO-M Plus; MAN M 3275; Cummins CES 20076; Cummins CES 20077; Cummins CES 20078; CAT ECF-2; CAT ECF-1-a; MTU Type 2; Deutz DQC III-10

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.875
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	15.7
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	120
Индекс вязкости	ASTM D2270	140
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 7,000 @ -20 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-34
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	220
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	11

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L

HAVENS ROBUSTA HD SAE 10W40 API CI-4/SL ACEA E7

Соответствует и превосходит: ACEA E7-12 (2012); ACEA A3/B4-12 (2012); API CI-4; API CH-4; API CG-4; API CF-4; API CF; API SL; MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1; Volvo VDS-3; Renault Truck RLD-2; Mack EO-N; Mack EO-M Plus; MAN M 3275; Cummins CES 20076; Cummins CES 20077; Cummins CES 20078; CAT ECF-2; CAT ECF-1-a; MTU Type 2; Deutz DQC III-10

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.868
Кинематическая вязкость @ 100 °C, cSt	ASTM D445	13.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, cSt	ASTM D445	89
Индекс вязкости	ASTM D2270	145
Имитация холодного запуска, cП	ASTM D5293	< 7,000 @ -20 °C
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-35
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	> 230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	11

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L





HAVENS[®]

Крылья HAVENS символизируют высвобождение энергии, скорость, свободу, мечты и стирание границ.

ЛИНЕЙКА 4T



HAVENS 4T SUPER SCOOTER SAE 10W40 API SN JASO MB

API SN; JASO MB

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.86
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	13.6
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	82
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	-
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-35
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	225
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	8.0

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS 4T SUPER SAE 5W40 API SN JASO MA 2 PAO

API SN; JASO Ma2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.855
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	13.6
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	79.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	175
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	-
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-40
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	225
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	8.4

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS 4T SAE 10W40 API SN JASO MA/MA 2

API SN; JASO Ma2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.870
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	13.8
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	90
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	-
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-33
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	235
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	8.0

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS 4T SAE 20W50 API SL JASO MA/MA 2

API SL; JASO Ma2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.880
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	18.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	160
Индекс вязкости	ASTM D2270	126
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	-
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-30
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	7.5

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS 4T ECO SAE 20W50 API SG JASO MA/MA 1

API SG; JASO Ma1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.880
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	18.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	170
Индекс вязкости	ASTM D2270	120
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	-
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-25
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	240
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	7.5

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS 4T SCOOTER SAE 10W40 API SL JASO MB

API SL; JASO MB

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.870
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	13.8
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	90
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Имитация холодного запуска, сП	ASTM D5293	-
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-25
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	22
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	7.5

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS ATF VI

Соответствует требованиям ATF (жидкость для автоматических трансмиссий) DEXRON-VI компании General Motors DEXRON-VI

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.855t
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	5.83
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	29
Индекс вязкости	ASTM D2270	145
Вязкость по Брукфильду @ -40 °C, сП	ASTM D97	11,500
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	220

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ATF III

Соответствует требованиям ATF (жидкость для автоматических трансмиссий) GM DEXRON III

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.860
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	7.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	34
Индекс вязкости	ASTM D2270	199
Вязкость по Брукфильду @ -40 °C, сП	ASTM D97	< 20,000
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-42
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	>185

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ATF II-D

Соответствует требованиям ATF (жидкость для автоматических трансмиссий) GM DEXRON II D

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.870
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	7.0
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	37
Индекс вязкости	ASTM D2270	≥ 160
Вязкость по Брукфильду @ -40 °C, сП	ASTM D97	< 50,000
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-44
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	210

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ATF TYPE A

Соответствует требованиям General Motors тип A Suffix A

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.863
Кинематическая вязкость @ 100 °C, сСт	ASTM D445	7.5
Кинематическая вязкость @ 40 °C, сСт	ASTM D445	35.2
Индекс вязкости	ASTM D2270	≥ 160
Вязкость по Брукфильду @ -40 °C, сП	ASTM D97	< 50,000
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-42
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	> 185

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ATF WS

Соответствует и превосходит: AISIN WARNER; BMW 4 и 5 speed European; CHRYSLER ATF +3/4; MAN 339; Type Z-1; MB 4 и 5 speed European; TOYOTA T-III/T-IV/WS Lifetime; VOITH ATs 55.6335; VW 4 и 5 speed European

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	846
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	7,05
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	34,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	172
Вязкость по Брукфильду @ -40°C, сП	ASTM D97	13,100
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	216

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS ATF CVT

Соответствует и превосходит: BMW Mini Cooper EZL 799; Dodge/Jeep NS-2, CVTF+4; Ford CVT23, CVT30/Motorcraft XT-7-QCFT, Mercon C; GM/Saturn DEX-CVT; Honda HMMF, HCF-2; Hyundai/Kia CVT applications (SP-CVT 1); Mazda CVTF 3320; Mercedes Benz 236.20; Mitsubishi CVTF-J1, CVTF-J4; Nissan NS-2, NS-3; Shell Green 1V; Subaru Lineartronic CVTF (P/N K0425Y0710), CV-30, High Torque CVTF, e-CVTF; Suzuki TC, NS-2, CVTF 3320, CVT Green 1, CVT Green 2; Toyota TC, FE; Volkswagen/Audi TL 52180; G 052 180, G 052 516

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.848
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	7.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	34
Индекс вязкости	ASTM D2270	175
Вязкость по Брукфильду @ -40°C, сП	ASTM D97	12.000
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-42
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	210

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS ATF DCT

Соответствует и превосходит: Audi, Seat, Skoda, Volkswagen (VW TL 052 182; VW TL 052 529), BMW 1, 3, 5, 6 series, Z4, X1 (BMW DCTF-1), Peugeot/Citroen 9734.S2, Ferrari TF DCT-F3, Fiat BOT 341, Ford/Nissan M2C936A (BOT 341), Mercedes-Benz A-Class, B-Class (MB 236.21; MB 236.25), Mitsubishi MZ320065 Dia-Queen SSTF-I, Porsche (ZF) Boxster, Cayman, 911, Panamera, Renault Getrag (BOT 450), Volvo C30, S40, S60, V40, V50, V60, V70 S80, XC30, XC60 (1161838 1161839)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.852
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	7.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	36.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	170
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D92	-40
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D2896	190

УПАКОВКА

1L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W90 API GL-4/GL-5

Соответствует и превосходит: API GL-4/GL-5; API MT-1; SAE J2360; MIL L 2105D/PRF 2105 E; EATON Europe; MAN 341 Z2; MAN 341 S1; MB 235.8; MERITOR O-76-N; SCANIA STO 1:0; VOLVO 973 12; ZF TE-ML02B, 12L, 12N, 19C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.860
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	15.7
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	115
Индекс вязкости	ASTM D2270	144
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	210

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W80 API GL-5 LS

Соответствует и превосходит: API GL-4/GL-5 LS; MIL L 2105 C; FORD WSD-M2C200-C; MACK GO-J Plus; PSAB7 1 2330

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.860
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	9.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	55.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-42
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W140 API GL-5 LS

Соответствует и превосходит: API GL-5, GL-5 LS (Limited Slip); MIL L 2105 D; MAN 342; SCANIA STO 1:0

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.872
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	24.4
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D2270	170
Индекс вязкости	ASTM D445	175
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-48
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	210

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W90 API GL-5 LS

Соответствует и превосходит: API GL-4; API GL-5, API GL-5 LS (Limited Slip); MACK GO-J; MACK GO-J Plus; MAN 342 Type M1; MAN 342 Type M2; MAN 342 Type M3; SCANIA STO 1:0

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.860
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	15.7
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	115
Индекс вязкости	ASTM D2270	144
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-45
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	220

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 80W90 API GL-5

Соответствует и превосходит: API GL-5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.90
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	15.0
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	144
Индекс вязкости	ASTM D2270	105
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-30
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	210

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 85W140 API GL-5

Соответствует и превосходит: API GL-5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.910
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	27.8
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	369
Индекс вязкости	ASTM D2270	100
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-18
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W85 API GL-4

Соответствует и превосходит: API GL-4; API MT-1; MIL L 2105; MB 235.31

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.88
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	11.8
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	69.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	168
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-42
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	210

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W80 API GL-4

Соответствует и превосходит: API GL-4; VW G 009 317; VW G 052 171; VW G 052 178; VW G 052 512; VW G 052 532; VW G 052 527; VW G 052 726; VW G 052 798; VW G 055 726; BMW MTF LT-1; BMW MTF LT-2; BMW MTF LT-3; BMW MTF LT-4; FORD WSS-M2C200-D2; MB 235.10; MITSUBISHI MZ312644 3005401; NISSAN 999MP-MTF20P KE91699932R; PEUGEOT 9730A2/9730A8; PSA B71 2330

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.860
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	9.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	55.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-40
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	220

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 75W80 ZF

Соответствует и превосходит: API GL-4; EATON Manual Transmission; MAN 341 Type Z4; MAN 341 Type E3; VOLVO 97307; ZF TEML 01L; ZF TE-ML 02L; ZF TE-ML 16K

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.860
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	9.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	55.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-42
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE OEM HALDEX

Соответствует и превосходит: VW G 060 175 A2; VW G 055 175 A2; VW G 052 175 A2; BMW 8322 2413513; Volvo 31367940; Opel 1940057; VAUXHALL 1940057; GM 93165387

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.890
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	29.6
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	443
Индекс вязкости	ASTM D2270	95
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-12
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	230

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 90 API GL-4/GL-5

Соответствует и превосходит: API GL-4/GL-5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.90
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	19.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	221
Индекс вязкости	ASTM D2270	100
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-21
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	236

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L



HAVENS ENGRENAGE SAE 140 API GL-4/GL-5

Соответствует и превосходит: API GL-4/GL-5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	0.90
Кинематическая вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	29.6
Кинематическая вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	443
Индекс вязкости	ASTM D2270	95
Температура застывания в откр. тигле °C	ASTM D97	-15
Температура возгорания в откр. тигле °C	ASTM D92	240

УПАКОВКА

1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L

HAVENS ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ DOT 5.1

Соответствует и превосходит: SAE J 1704; FMVSS 116 DOT 5.1; ISO 4925



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по FMVSS	DOT 5.1
Цвет	Янтарный
Плотность @ 15 C	1.05
pH	≥160
Кинетическая вязкость @ 100 C, cСт	1.5
Равновесная температура кипения, C	260
Равновесная темп. кипения с сод. влаги, C	180
Точка застывания, °C	-50

УПАКОВКА

250mL, 500mL, 208L

HAVENS ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ DOT 4 LV

Соответствует и превосходит: FMVSS No. 116 DOT 4; SAE J1703; Ford M6C65-A2; JIS K 2233 Class 6; ISO 4925 Class 6; VW 501.14



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по FMVSS	DOT 4
Цвет	Янтарный
Плотность @ 15 C	1.060
pH	9.0
Кинетическая вязкость @ 100 C, cСт	1.5
Равновесная температура кипения, C	260
Равновесная темп. кипения с сод. влаги, C	165
Точка застывания, °C	> -50

УПАКОВКА

250mL, 500mL, 208L

HAVENS ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ DOT 4

Соответствует и превосходит: FMVSS No. 116 DOT 4; SAE J1703



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по FMVSS	DOT 4
Цвет	Янтарный
Плотность @ 15 C	1.060
pH	9.0
Кинетическая вязкость @ 100 C, cСт	2.2
Равновесная температура кипения, C	260
Равновесная темп. кипения с сод. влаги, C	148
Точка застывания, °C	> -50

УПАКОВКА

250mL, 500mL, 208L

HAVENS ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ DOT 3

Соответствует и превосходит: FMVSS No. 116 DOT 4; SAE J1703



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по FMVSS	DOT 3
Цвет	Янтарный
Плотность @ 15 C	1.092
pH	9.0
Кинетическая вязкость @ 100 C, cСт	2.2
Равновесная температура кипения, C	240
Равновесная темп. кипения с сод. влаги, C	148
Точка застывания, °C	> -50

УПАКОВКА

250mL, 500mL, 208L

HAVENS КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА COMPLEX EP 2 - 3

Соответствует и превосходит: для EP2: ISO 6743-9: L-ХВЕНВ 2; DIN 51502: KP2P-20 для EP3: ISO 6743-9: L-ХВДНВ 3; DIN 51502: P3N-20

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загуститель	Литиевый комплекс		
	ASTM D217	2	3
Класс по NLGI	ASTM D217	2	3
Цвет	Визуален	Красный	Красный
Внешний вид	Визуален	Гладкий	Гладкий
Рабочая температура, диапазон °C	-	- 25 до 160	- 25 до 160
Проникающая способность @ 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	265 - 295	220 - 250
Температура каплеобразования °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥ 275	≥ 240
Кинематическая вязкость базового масла @ 40°C, мм2/сек	ASTM D445	165	165

УПАКОВКА

0.5 КГ, 1 КГ, 3 КГ, 15 КГ, 175 КГ



HAVENS КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА EP 2 - 3

Соответствует и превосходит: для EP2: ISO 6743-9: L-ХВЕНВ 2; DIN 51502: KP2P-20 для EP3: ISO 6743-9: L-ХВДНВ 3; DIN 51502: P3N-20

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загуститель	Литий		
	ASTM D217	2	3
Класс по NLGI	ASTM D217	2	3
Цвет	Визуален	Красный	Красный
Внешний вид	Визуален	Гладкий	Гладкий
Рабочая температура, диапазон °C	-	- 30 до 140	- 30 до 140
Проникающая способность @ 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	265 - 295	220 - 250
Температура каплеобразования °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥ 190	≥ 190
Кинематическая вязкость базового масла @ 40°C, мм2/сек	ASTM D445	165	165

УПАКОВКА

0.5 КГ, 1 КГ, 3 КГ, 15 КГ, 175 КГ



HAVENS КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА MP 2 - 3

Соответствует и превосходит: EP2: ISO 6743-9: L-ХВЕНВ 2; DIN 51502: KP2P-20 для EP3: ISO 6743-9: L-ХВДНВ 3; DIN 51502: P3N-20

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загуститель	Литий		
	ASTM D217	2	3
Класс по NLGI	ASTM D217	2	3
Цвет	Визуален	Желтая глазурь	Желтая глазурь
Внешний вид	Визуален	Гладкий	Гладкий
Рабочая температура, диапазон °C	-	- 25 до 160	- 25 до 160
Проникающая способность @ 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	265 - 295	220 - 250
Температура каплеобразования °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥ 185	≥ 185
Кинематическая вязкость базового масла @ 40°C, мм2/сек	ASTM D445	150	150

УПАКОВКА

0.5 КГ, 1 КГ, 3 КГ, 15 КГ, 175 КГ



HAVENS КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА MP 0 - 1

Соответствует и превосходит: для MP0: ISO 6743-9: L-ХВСЕВ 0; DIN 51502: MPOK-25 for MP1: ISO 6743-9: L-ХВСЕВ 1; DIN 51502: KP1K-30f

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загуститель	Литий		
	ASTM D217	0	1
Класс по NLGI	ASTM D217	0	1
Цвет	Визуален	Желтая глазурь	Желтая глазурь
Внешний вид	Визуален	Гладкий	Гладкий
Рабочая температура, диапазон °C	-	- 25 до 100	- 25 до 100
Проникающая способность @ 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	370	325
Температура каплеобразования °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥ 160	≥ 175
Кинематическая вязкость базового масла @ 40°C, мм2/сек	ASTM D445	220	220

УПАКОВКА

0.5 КГ, 1 КГ, 3 КГ, 15 КГ, 175 КГ



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Ассортимент продукции под торговой маркой Havens включает индивидуальные решения. После консультации с нашим экспертом вы сможете подобрать оптимальный смазочный материал для конкретной области применения.

Примеры индивидуальных решений:

- UTTOs и STOUs для сельского и лесного хозяйства
- Гидравлические и промышленные редукторные масла
- Масла для турбин и компрессоров
- Смазочные материалы для морского транспорта и энергетики
- Серия теплоносителей
- Серия синтетических теплоносителей
- Авиационные смазочные материалы
- Масла для газовых двигателей



havenslubricants.ru

8 (800) 444-82-50
info@havenslubricants.ru