



N-Force Pro SL/CF

SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40, 15W-40, 20W-50

Виды фасовки:



Описание

C.N.R.G. N-Force Pro — серия высококачественных всесезонных моторных масел на полусинтетической (5W-30, 5W-40, 10W-40) и минеральной (15W-40) основе. Производятся из высококачественных синтетических и минеральных базовых масел с использованием уникальных технологий и применением сбалансированного пакета присадок. Масла **C.N.R.G. N-Force Pro** благодаря своим превосходным моющим свойствам обеспечивают чистоту бензиновых и дизельных двигателей в обычных условиях эксплуатации. Обеспечивают отличные пусковые качества и высокую надежность смазывания при холодном пуске двигателя.

Применение

Масла серии **C.N.R.G. N-Force Pro** предназначены для использования во всех типах дизельных и бензиновых двигателей отечественных и импортных легковых автомобилей и легких грузовиков в соответствии с рекомендациями производителей, в том числе в двигателях с насос-форсунками, требующих применения смазочных материалов класса API SL/CF (или более ранних).

Преимущества

1. Превосходные вязкостно-температурные свойства в течении всего срока эксплуатации
2. Препятствуют образованию шлама и задиrow на деталях двигателя
3. Отличные смазывающие свойства и стабильность масляной пленки обеспечивают надежную защиту двигателя даже в самых тяжелых условиях эксплуатации
4. Благодаря превосходным низкотемпературным свойствам обеспечивают отличный пуск двигателя при низких температурах
5. Соответствуют всем современным требованиям API, включая требования по расходу масла, энергосберегающим свойствам, интервалу замены.

Соответствуют требованиям:

**API SL/CF, ACEA A3/B3/B4, JASO SG, MB 229.1
VW 505.01/505.00, ОАО «АВТОВАЗ»**

Типовые характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	5W-30	5W-40	10W-40	15W-40	20W-50
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	868	869	870	880	890
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	11,8	14,6	14,0	14,3	18,2
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	150	158	151	140	125
Динамическая вязкость CCS, мПа*С (сП)	ASTM D 5293	3030 (при -30 °С)	4450 (при -30°С)	5430 (при -25 °С)	4127 (при -20°С)	6743 (при -15 °С)
Динамическая вязкость MRV, мПа*С (сП)	ASTM D 4684	33020 (при -25 °С)	46800 (при -35 °С)	47630 (при -30 °С)	53670 (при -25 °С)	51360 (при -20 °С)
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	9,3	9,0	9,0	9,0	9,0
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	214	213	216	220	235
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-41	-41	-39	-32	-22

* Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения и не являются спецификацией производителя.

Выпускается по ТУ 0253 - 010 - 45169682 - 2015