



Shell Helix HX7 10W-40

Моторна олива на основі синтетичної технології - допомагає забезпечити чистоту двигуна та його ефективну роботу

Моторна олива Shell Helix HX7 допомагає забезпечувати чистоту двигуна і його ефективну роботу, запобігаючи утворенню забруднень і відкладень на поверхнях деталей двигуна. Даний продукт придатний для великої кількості сучасних автомобілів, що експлуатуються у важких умовах.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

Олива на основі синтетичної технології

Використання синтетичних і мінеральних базових оливо дозволяє досягти більш високого рівня експлуатаційних якостей, ніж при використанні виключно мінеральних базових оливо.

Унікальна технологія активних миючих присадок «Шелл»

Активні миючі присадки утримують забруднення в обсязі оливи.

Активне очищення

Видаляє забруднення, що утворилися при використанні низькоякісних моторних оливо ¹

Відмінний захист від зносу ²

Збільшує термін служби двигуна, забезпечуючи захист від зносу навіть у найважчих умовах експлуатації.

Тривала стійкість оливи до розкладання

Забезпечує захист протягом всього інтервалу заміни оливи.

Покращені низькотемпературні експлуатаційні якості

Хороша текучість для більш легкого холодного запуску і швидкого прогрівання двигуна ³

Низька випаровуваність оливи ⁴

Низька витрата оливи для зниження частоти доливання.

Сумісність з різними видами палив

Може використовуватися в бензинових, дизельних і газових двигунах легкових автомобілів, а також в двигунах, що працюють на біодизелі або суміші бензину і етанолу.

Поліпшений захист від передчасного займання на низьких оборотах (LSPI)

Новітній високо оцінений з турбонаддувом бензиновий двигун з безпосереднім уприскуванням може бути схильний до руйнування від передчасного займання на низьких оборотах (LSPI), що приводить до неконтрольованого займання палива.

1 - На підставі результатів жорстких випробувань з очищення двигуна від відкладень

2 - На підставі результатів тесту Sequence IVA, проведеного в незалежній лабораторії

3 - У порівнянні з мінеральними оливами Shell Helix

4 - На підставі результатів тесту на випаровуваність NOACK і вимог виробників техніки

Область Застосування

- Олива Shell Helix HX7 подовжує термін служби сучасних двигунів в умовах їзди по місту за рахунок захисту деталей двигуна від зносу. Може використовуватися в бензинових, дизельних (не оснащених фільтрами на основі сажі) і газових двигунах легкових автомобілів, а також у двигунах, що працюють на біодизелі або суміші бензину і етанолу.
- Дана олива також підходить для сучасних бензинових двигунів з безпосереднім вприскуванням з турбонаддувом, де забезпечує відмінний захист від руйнування, викликаного передчасним займанням на низьких оборотах (LSPI).

Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 501.01, 505.00
- Відповідає вимогам Renault RN 0700, RN 0710

Для того, щоб знайти відповідний для вашого автомобіля продукт Shell Helix, скористайтеся сервісом Shell LubeMatch на веб-сайті

<http://lubematch.Shell.com>

Рекомендації із застосування мастильних матеріалів в областях, не зазначених в даному інформаційному листку, можуть бути отримані у представника фірми «Шелл»

Типові фізико-хімічні характеристики

Показник			Метод	Shell Helix HX7 10W-40
Кінематична в'язкість	@40°C	сСт	ASTM D445	92,4
Кінематична в'язкість	@100°C	сСт	ASTM D445	13,9
Індекс в'язкості			ASTM D2270	153
Динамічна в'язкість	@-25°C	сП	ASTM D5293	6043
Динамічна в'язкість (MRV)	@-30°C	сП	ASTM D4684	19300
Густина	@15°C	кг/м³	ASTM D4052	863
Температура спалаху		°C	ASTM D92	242
Температура застигання		°C	ASTM D97	-42

Значення наведених фізико-хімічних показників є типовими для продукції, яка випускається в даний час. В подальшому вони можуть змінюватись відповідно до вимог специфікацій «Шелл».

Здоров'я, Безпека та Навколишнє середовище

Здоров'я та Безпека

При дотриманні правил особистої й виробничої гігієни, а також при належному використанні в рекомендованих областях застосування Shell Helix HX7 10W-40 не становить загрози для здоров'я та безпеки для навколишнього середовища.

Уникайте попадання оливи на шкіру. При роботі з відпрацьованою оливою користуйтеся захисними рукавицями/перчатками. При попаданні оливи на шкіру її необхідно відразу змити водою з милом.

Більш повна інформація за даним питанням міститься в паспорті безпеки продукту, який можна отримати у представника «Шелл».

Бережіть природу

Відпрацьовану оливу необхідно відправляти до спеціальних пунктів з утилізації. Не зливайте відпрацьовану оливу в каналізацію, ґрунт або водойми.