



Ursa® Ultra LE SAE 15W-40

Сврѣх висококачествено моторно масло на основата на ISOSYN® технологията

Описание на продукта

Ursa Ultra LE SAE 15W-40 е сврѣх висококачествено моторно масло, разработено на основата на ISOSYN технологията и предназначено за приложение в смесени автопаркове и корабни двигатели. Маслото удовлетворява експлоатационните стандарти за широка гама четиритактови дизелови и бензинови двигатели с естествено пълнене и турбонагнетяване, а също и дизелови двигатели Legasy.

Ursa Ultra LE SAE 15W-40 се формулира с иновативна "low SAPS"¹ композиция от добавки, разработена да осигури сврѣх ефективна защита за дизеловите двигатели, удовлетворяващи изискванията за намаляване на вредните емисии на Euro IV и Euro V и повечето Euro VI стандарти и удовлетворява изискванията на EPA 2007 и EPA 2010 за съдържанието на частици в емисиите от отработени газове за тежкотоварни дизелови камиони, работещи с дизелови горива с ултра ниско съдържание на сяра (ULSD).

Формуляцията на Ursa Ultra LE SAE 15W-40 е на базата на ISOSYN технологията, комбинираща не конвенционални базови масла с висок вискозитетен индекс и иновативна композиция от добавки, осигуряваща високо ниво на детергентност и дисперсантност, инхибиране на окислението, защита срещу износване и корозия, ефективни антипенни характеристики с мощен подобрител на вискозитетния индекс, предлагайки продукт, който успешно съперничи на синтетичните масла във важните двигателни тестове.

Акценти за продукта

- **Технология ISOSYN®**
- **Широка гама от приложения**
- **"low SAPS", Euro VI формуляцията**
- **Удължава живота на филтрите**
- **Намалява оперативните разходи**
- **Максимално удължени периоди на работа**

Избраните спецификации и стандарти включват:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	Ford
JASO	John Deere
Mack	MAN
Mercedes Benz	MTU
Renault	Volvo
ZF	

¹ Low SAPS - с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра

Предимства за клиента

- Свърх високоефективна ISOSYN® технология - разработена да осигурява оптимални мощност на двигателя, качество на работа и защита.
- Широка гама от приложения - подходящо за множество дизелови и бензинови, корабни, ниско емисионни дизелови двигатели, намалявайки вида и броя на складовите запаси
- Съвместимо с предходните категории масла - предлага намаляване на комплексността и разходите за складовите наличности, редуцирайки вероятността за използване на грешно масло.
- Удължаване на живота на филтрите - контролът върху саждите съдейства за удължаване на живота на филтрите и намаляване на износването по газоразпределителния механизъм в по-старите и онези с електронен контрол двигатели
- Намаляване на оперативните разходи - диспергирането на саждите и контрола върху износването осигуряват оптимален сервизен живот на двигателя и минимална поддръжка
- Максимална работоспособност - чрез намаляване на необходимостта от почистване на системите за контрол на емисиите и удължаване на сервизния живот на дизеловия филтър за частици.

Приложения

- Ursa Ultra LE SAE 15W-40 е масло за смесени автопаркове и се препоръчва за четиритактови, с естествено пълнене и с турбо нагнетяване дизелови двигатели, но може да се използва и в четиритактови бензинови двигатели.
- Ursa Ultra LE SAE 15W-40 се препоръчва за дизелови двигатели, удовлетворяващи емисионните изисквания на Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV и Euro V и на повечето Euro IV и за употреба в нови модерни двигатели, снабдени с такива иновации като четири-клапанни глави, супер или турбокомпресори, директен инжекцион, по-къси глави на буталата, по-висока компресия на мощността, междинно охлаждане, пълнен електронен контрол на горивната и емисионната системи, рецикулация на отработените газове (EGR), филтри за частици (DPF) и за множество двигатели, снабдени със системи за селективна каталитична редукция (SCR) за намаляване на азотните окиси.
- Ursa Ultra LE SAE 15W-40 се препоръчва за употреба в по-стари двигатели, а също и за съвременните най-модерни ниско емисионни двигатели. Формулирано е да работи идеално с ULSD (дизел с ултра ниско съдържание на сяра), а също и с дизелови горива с ниско или нормално съдържание на сяра.

A Chevron company product

- Ursa Ultra LE SAE 15W-40 се препоръчва за употреба в корабни двигатели и двигатели Caterpillar в извънмагистрална техника или строителни машини и съоръжения, за които са предписани масла от категория API CJ-4.

Подходящо е за смесени автопаркове с тежкотоварни автомобили, за селскостопански машини и техника, строителни съоръжения, корабни и други извънмагистрални машини и техника.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Cummins CES 20081
- Mercedes Benz одобрение по MB 228.31
- MAN M3575
- Deutz DQC III-10 LA
- MTU масло категория 2.1
- Mack EO-O Premium Plus
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4
- ZF TE-ML 04C

Спецификации

- ACEA E9, E7
- API CJ-4, CI-4 plus, CI-4, CH-4, CF, SM
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20071, 20072, 20077
- Detroit Diesel DDC93K218
- John Deere JDQ-78X
- Mack EO-N
- Volvo VDS-3
- Renault VI RLD-2

Препоръки

Подходящо за употреба в приложения, изискващи:

- DAF Standard Drain (двигатели Euro VI)
- Renault RD, RD-2, RLD
- Volvo VDS-2
- Ford WSS-M2C171-E
- Двигатели на Caterpillar от серия 3600

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 15W-40
Плътност, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.878
Кинематичен вискозитет при 40° C, mm ² /s	ASTM D445	129.9
Кинематичен вискозитет при 100° C, mm ² /s	ASTM D445	15.3
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	122
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-45 тип.
Пламна температура СОС, ° C	ASTM D92	230
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	9.3
Сулфатна пепел, тегл. %	ASTM D874	1.0

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product