

**PETRONAS**

**SYNTIUM**

KATALOG PRODUKTÓW

LUBRICANTS CATALOGUE

KATALOG MAZIV

KENŐANYAG KATALÓGUS

CATALOG DE LUBRIFIANTI

KATALOG MACEA



# PETRONAS SYNTIUM



**PL** - Doświadczenie zdobyte przez Petronas na torach F1 i na najważniejszych imprezach i zawodach motoryzacyjnych pozwoliło na opracowanie gamy Syntium: serii wysoko technologicznych olejów silnikowych spełniających wymogi silników nowej generacji.

**GB** - The experience gained by PETRONAS in both F1 and other motorsport activities, has made the development of the Syntium range of lubricants possible. This new high-tech lubricant range is suitable for all new generation engine requirements.

**CZ** - Zkušenosti získané Petronasem na drahách F1 a na největších automobilových akcích a soutěžích umožnilo vyvinout řadu Syntium: skupinu vysoce technologických motorových olejů splňujících požadavky motorů nové generace.



**HU** - A Forma 1 pályákon és a legfontosabb rendezvényeken, autóversenyeken nyert tapasztalatok segítették a Petronas céget a Syntium termékcsaládjának kidolgozásában, az új generációjú motoroknak szánt, a magas technológiai követelményeknek megfelelő motor-olajok sorozatánál.


**RO** - Experiența dobândită de Petronas pe traseele de F1, la cele mai importante evenimente și concursuri de automobile au făcut posibilă crearea gamei Syntium: o serie de lubrifianți de motor de tehnologie avansată care îndeplinesc cerințele motoarelor de generație nouă.

**RU** - Опыт, полученный Petronas в автогонках F1, и участие в важнейших автомобильных соревнованиях, позволили создать продукты Syntium: серию высокотехнологических моторных масел, соответствующих требованиям двигателей новой генерации.

# PETRONAS SYNTIUM 7000 XS

## SPECYFIKACJE/SPECS

SAE	API	ACEA	ILSAC
0W-30	SM	A5/B5-C2	GF-4

 Syntium 7000 XS: w pełni syntetyczny olej smarny oferujący charakterystyki zapewniające wysoką oszczędność paliwa (Extreme Fuel Economy) oraz technologię Low SAPS, nie rezygnując z niezawodności i ochrony silnika.

### Charakterystyki

- wysoka oszczędność paliwa, mniejsze zużycie oleju i lepszy rozruch na zimno;
- wysoka ochrona przeciwzużyciowa nawet w ekstremalnych warunkach klimatycznych;
- redukcja o 20% gromadzenia się popiołów w filtrze cząstek stałych, co zapobiega częstej jego regeneracji oraz spadkom mocy.

Syntium 7000 XS: przeznaczony do wysoko sprawnościowych silników benzynowych i wysokoprężnych, także tych wyposażonych w systemy DPF lub TWC.




 Syntium 7000 XS: a Fully Synthetic lubricant capable of offering Extreme Fuel Economy and Low SAPS technology, without compromising engine reliability and protection.

### Characteristics

- Extreme Fuel Economy, low oil consumption and cold start technology;
- High wear protection under extreme weather conditions;
- 20% reduction of ash accumulation in the particulate filter, preventing power loss.


Syntium 7000 XS: meets the requirements of high performance petrol and diesel engines, including those fitted with DPF and TWC systems.

 Syntium 7000 XS: plně syntetický mazací olej nabízí vlastnosti zaručující vysokou úsporu paliva (Extreme Fuel Economy) a Low SAPS technologii, bez snížení spolehlivosti a ochrany motoru.

### Charakteristiky

- vysoká úspora paliva, menší spotřeba oleje a lepší start za studena;
- vysoká ochrana proti opotřebení i za extrémních klimatických podmínek;
- snížení o 20% hromáčení se popela ve filtru pevných částí, což předchází jeho časté regeneraci a poklesům výkonu.


Syntium 7000 XS: určen pro vysoce výkonnostní benzínové a vznětové motory, včetně těch, které jsou vybaveny systémy DPF a TWC.

 Syntium 7000 XS: teljes egészében szintetikus, nagyon magas üzemanyag-takarékosságú (Extreme Fuel Economy), Low SAPS technológiájú motorolaj, amely a megbízhatóság és motorvédelem mellett, nagyfokú üzemanyag megtakarítást biztosít.

### Jellemzők

- magas üzemanyag – megtakarítás, csökkentett olajfogyasztás és nagyobb védelem a hideg motor indításánál;
- magas fokú védelem az elhasználódás – kopás - ellen, extrém éghajlati viszonyok között is;
- a szilárd részecskeszűrőben lerakódott hamumennyiség 20%-os csökkenése, ami feleslegessé teszi a szűrő gyakori regenerálását és megelőzi a teljesítmény csökkenését.


Syntium 7000 XS: a nagyteljesítményű benzin- és dízel motorok számára készült motorolaj, ajánlott a DPF és TWC rendszerrel ellátott motorokhoz is.

 Syntium 7000 XS: este un lubrifiant 100% sintetic cu proprietăți care asigură economisirea ridicată de combustibil (Extreme Fuel Economy) și tehnologia Low SAPS, fără a renunța la fiabilitate și la protecția motorului.

### Caracteristici

- economisirea ridicată de combustibil, consum scăzut de lubrifiant și pornire mai bună la rece;
- protecție antiuzură sporită chiar și în condiții climatice extreme;
- reducerea cu 20% a depunerii de cenușă în filtrul de particule, ceea ce previne înlocuirea deasă a acestuia și scăderea de putere.

Syntium 7000 XS: destinat pentru motoarele cu eficiență sporită pe benzină și pentru cele diesel, inclusiv pentru cele dotate cu sistemele DPF sau TWC.

 Syntium 7000 XS: синтетическое моторное масло с характеристиками, гарантирующими высокую экономию топлива (Extreme Fuel Economy) и технологией Low SAPS, работающее без ущерба для надежности и защиты двигателя.

### Характеристики

- высокая экономия топлива, снижение потребление топлива и улучшенный запуск холодного двигателя;
- высокая защита от износа даже в экстремальных климатических условиях;
- снижение на 20% скопления осадков в сажевом фильтре, что предупреждает частую регенерацию масла и снижение мощности.

Syntium 7000 XS: предназначен для высококлассных бензиновых и дизельных двигателей, в том числе оборудованных системами DPF или TWC.








# PETRONAS SYNTIUM 7000


SPECYFIKACJE/SPECS			
SAE	API	ACEA	ILSAC
0W-40	SM	A3/B3/B4-C3	GF-4

 Syntium 7000: w pełni syntetyczny olej silnikowy o wysokich charakterystykach zapewniających oszczędność paliwa (Fuel Economy) i w technologii Low SAPS, chroni silnik we wszystkich warunkach klimatycznych.

## Charakterystyki

- oszczędność paliwa, mniejsze zużycie i lepszy rozruch na zimno;
- wysoka ochrona przeciwzużyciowa w ekstremalnych warunkach klimatycznych;
- redukcja o 20% gromadzenia się popiołów w filtrze cząstek stałych, co zapobiega częściej jego regeneracji oraz spadkom mocy.


Syntium 7000: przeznaczony do silników benzynowych i wysokoprężnych o bardzo wysokiej wydajności, także wyposażonych w systemy DPF lub TWC.

 Syntium 7000: a Fully Synthetic lubricant with high Fuel Economy characteristics and Low SAPS technology. It protects the engine under the most extreme driving conditions.

## Characteristics

- Fuel Economy, less consumption;
- Cold start improvement;
- High wear protection under extreme conditions;
- 20% reduction of ash accumulation in the particulate filter, preventing power loss.


Syntium 7000: for high performance petrol and diesel engines including those fitted with DPF or TWC systems.

 Syntium 7000: este lubrifant sintetic pentru motor cu proprietăți ridicate care asigură economisirea de combustibil (Fuel Economy) și tehnologia Low SAPS, protejand motorul în orice condiții climatice.

## Caracteristici

- reducerea consumului de combustibil, uzură scăzută și pornire mai bună la rece;
- protecție antiuzură ridicată în condiții climatice extreme;
- reducerea cu 20% a depunerilor de cenușă în filtrul de particule, prevenind înlocuirea deasă și scăderea de putere înlocuirea deasă a acestuia și scăderea de putere.


Syntium 7000: destinat pentru motoarele pe benzină și cele diesel cu rentabilitate ridicată inclusiv pentru cele dotate cu sisteme DPF sau TWC.

 Syntium 7000: plně syntetický motorový olej s vysokými charakteristiky, které zaručují úsporu paliva (Fuel Economy) i v technologii Low SAPS, chrání motor za všech klimatických podmínek.

## Charakteristiky

- úspora paliva, menší spotřeba a lepší start za studena;
- vysoká ochrana proti opotřebení za extrémních klimatických podmínek;
- snížení o 20% z hromadění popela ve filtru pevných částí, což zabraňuje jeho časté regeneraci a poklesům výkonu.


Syntium 7000: určený pro benzinové a vznětové motory s velmi vysokou účinností, navíc vybavených systémy DPF a TWC.

 Syntium 7000: полностью синтетическое моторное масло с высокими характеристиками, обеспечивающими экономию топлива (Fuel Economy) и технологией Low SAPS, защищает двигатель в любых климатических условиях.

## Характеристики

- экономия и сниженное потребление топлива, улучшенный запуск холодного двигателя;
- высокая защита от износа в экстремальных климатических условиях;
- снижение на 20% скопления осадков в сажевом фильтре, что предупреждает частую регенерацию масла и снижение мощности.

Syntium 7000: предназначено для скоростных бензиновых и дизельных двигателей с очень высокой производительностью, оснащенных системами DPF или TWC.

 Syntium 7000: teljes egészében szintetikus, üzemanyag-takarékos (Fuel Economy), Low SAPS technológiájú motorolaj, védi a motort különböző éghajlati viszonyok között.

## Jellemzők


- üzemanyag – megtakarítás, kisebb fogyasztás, jó hidegindítás;
- kopás elleni magas fokú védelem az extrém éghajlati viszonyok között;
- a szilárd részecskeszűrőben lerakódott hamumennyiség 20%-os csökkenése, ami feleslegessé teszi a szűrő gyakori regenerálását és megelőzi a teljesítmény csökkenését.

Syntium 7000: nagyon nagy teljesítményű benzin- és dízel motorok számára készült motorolaj, ajánlott a DPF és TWC rendszerrel ellátott motorokhoz is.



PETRONAS

# SYNTIUM 5000 AV


 Syntium 5000 AV: w pełni syntetyczny olej silnikowy o charakterystykach zapewniających oszczędność paliwa (Fuel Economy), chroni silnik i układy wydechowe umożliwiając utrzymanie stałych osiągnięć silnika w czasie

### Charakterystyki

- znaczna redukcja gromadzenia się popiołów w filtrze cząstek stałych, co zapobiega częstej jego regeneracji oraz spadkom mocy;
- zaawansowane charakterystyki zapewniające oszczędność paliwa;
- wysoka ochrona przeciwzużyciowi i maksymalne okresy wymiany oleju;

Syntium 5000 AV: spełnia wymagania nowoczesnych silników benzynowych i wysokoprężnych, zalecany szczególnie do jednostek napędowych grupy VW.




 Syntium 5000 AV: a Fully Synthetic lubricant with Fuel Economy characteristics. It protects the engine and the exhaust system ensuring constant engine performances.

### Characteristics

- High reduction of ash accumulation in the particulate filter, preventing loss of power;
- Fuel Economy characteristics;
- High wear protection at maximum drain intervals.


Syntium 5000 AV: meets all petrol and diesel engine requirements, particularly developed for VW group engines.

 Syntium 5000 AV: plně syntetický motorový olej s charakteristiky, které zaručují úsporu paliva (Fuel Economy), chrání motor a výfukové systémy což umožňuje udržovat stabilní výkon motoru.

### Charakteristiky

- významné snížení hromadění popela ve filtru pevných částí, což předchází jeho časté regeneraci a poklesům výkonu;
- pokročilé charakteristiky zaručující úsporu paliva;
- vysoká ochrana proti opotřebení a maximální intervaly mezi výměnami oleje.

Syntium 5000 AV: splňuje požadavky moderních benzynových a vznětových motorů, doporučuje se zejména pro pohonné jednotky skupiny VW.

 Syntium 5000 AV: teljes egészében szintetikus, üzemanyag-takarékos (Fuel Economy) motorolaj, védi a motort és a kipufogó rendszert, valamint lehetővé teszi a teljesítmény állandó szinten tartását hosszú időn át.


### Jellemzők

- a szilárd részecskeszűrőben lerakódott hamumennyiség jelentős csökkenése, ami feleslegessé teszi a szűrő gyakori regenerálását és megelőzi a teljesítménycsökkenését.
- üzemanyag – megtakarítást biztosító teljesítmény karakterisztikák;
- a kopás elleni magas fokú védelem és az olajserék közötti maximális periódusidő!

Syntium 5000 AV: teljesíti a modern benzin- és dízelmotorok követelményeit, különösen ajánlott a VW motorok számára.

### SPECYFIKACJE/SPECS


SAE	API	ACEA	VW	MB-Approval
5W-30	SM	A3/B3/B4	504.00-507.00	229.51

 Syntium 5000 AV: lubrifiant pentru motor cu caracteristici care asigură economisirea de combustibil (Fuel Economy), protejează motorul și sistemul de eșapament și permite menținerea puterii motorului în timp.

### Caracteristici

- reducerea sporită a depunerilor de cenușă în filtrul de particule, ceea ce previne înlocuirea deasă a acestuia și scăderea puterii;
- proprietăți avansate care asigură economisirea de combustibil;
- protecție antiuzură ridicată și intervale îndelungate pentru înlocuirea de ulei lubrifiant;

Syntium 5000 AV: îndeplinește cerințele motoarelor moderne pe benzină sau diesel, recomandat în special pentru motoarele grupului VW.

 Syntium 5000 AV: полностью синтетическое моторное масло с характеристиками, гарантирующими экономии топлива (Fuel Economy). Защищает двигатель и выхлопную систему, позволяет поддерживать постоянную работу двигателя в течение длительного времени.

### Характеристики

- значительное снижение скопления осадков в сажевом фильтре, что предупреждает частую регенерацию масла и снижение мощности;
  - высокие эксплуатационные характеристики, обеспечивающие экономию топлива;
  - высокая защита от износа и увеличенные сроки замены масла;
- Syntium 5000 AV: отвечает требованиям современных бензиновых и дизельных двигателей, особенно рекомендовано для силовых агрегатов группы VW.










# PETRONAS SYNTIUM 5000 XS


 Syntium 5000 XS: w pełni syntetyczny olej silnikowy o charakterystykach zapewniających oszczędność paliwa (Fuel Economy) i w technologii Low SAPS, chroni silnik i przedłuża trwałość układów wydechowych wyposażonych w układy DPF lub TWC.

## Charakterystyki

- redukcja o 25% gromadzenia się popiołów w filtrze cząstek stałych, co zapobiega częściej jego regeneracji oraz spadkom mocy;
- zaawansowane charakterystyki zapewniające oszczędność paliwa;
- wysoka ochrona przeciwzuzyciowa i maksymalne okresy pomiędzy wymianami oleju.

Syntium 5000 XS: spełnia wymagania nowoczesnych silników benzynowych i wysokoprężnych, zwłaszcza w jednostkach napędowych grupy BMW.




 Syntium 5000 XS: a Fully Synthetic lubricant with Fuel Economy and Low SAPS technology. It provides protection for engines and lengthens the life of exhaust system fitted with DPF or TWC.

## Characteristics

- 20% reduction in ash accumulation in the particulate filter therefore preventing power loss;
- Fuel Economy characteristics;
- High wear protection and extended drain interval.


Syntium 5000 XS: meets all the latest petrol and diesel engine needs, particularly recommended for engines of BMW group.

 Syntium 5000 XS: plně syntetický motorový olej s palivo-úspornými vlastnostmi (Fuel Economy) a s Low SAPS technologií, chrání motor a prodlužuje trvanlivost výfukových systémů vybavených systémy DPF a TWC.

## Charakteristiky

- snížení o 25% hromadění popela ve filtru pevných částí, což brání jeho časté regeneraci a poklesům výkonu;
- pokročilé charakteristiky, které zaručují šetrnost paliva;
- vysoká ochrana proti opotřebení a maximální intervaly mezi výměnami oleje.

Syntium 5000 XS: splňuje požadavky moderních benzínových a vznětových motorů, zejména v pohonných jednotkách skupiny BMW.

 Syntium 5000 XS: teljes egészében szintetikus, üzemanyag-takarékos (Fuel Economy), Low SAPS technológiájú motorolaj. Védi a motort és meghosszabbítja a DPF – részecskeszűrővel - és TWC – háromutas, oxidációs katalizátorral - ellátott kipufogórendszer élettartamát.


## Jellemzők

- 25 %-kal csökkenti a részecskeszűrőben összegyűlt hamu mennyiséget, ezzel feleslegessé teszi a szűrő gyakori regenerálását és megelőzi a motor teljesítmény csökkenését;
- az üzemanyag megtakarítást meghatározó fejlett karakterisztikák;
- kitűnő védelem a motor elhasználódása ellen és maximálisan meghosszabbított olajcsere periódus.

Syntium 5000 XS: teljesíti a modern benzin- és dízel motorok, főleg a BMW csoportba tartozó meghajtó egységek követelményit.

## SPECYFIKACJE/SPECS


SAE	API	ACEA	VW	BMW	MB-Approval
5W-30	SM	C3	505.01	LL-04	229.51

 Syntium 5000 XS: este un lubrifiant de motor 100% sintetic cu caracteristici ce asigură economisirea de combustibil (Fuel Economy) în tehnologia Low SAPS, protejând motorul și prelungind durata de viață a sistemelor de eșapament dotate cu DPF sau TWC.

## Caracteristici

- reduce cu 25% depunerile de cenușă în filtrul de particule, ceea ce previne înlocuirea deasă a acestuia și scăderea puterii;
- caracteristici avansate care asigură economisirea de combustibil;
- protecție antiuzură ridicată și intervale îndelungate de schimbare a lubrifiantului.

Syntium 5000 XS: îndeplinește cerințele motoarelor moderne pe benzina sau diesel, în special a celor produse de grupul BMW.

 Syntium 5000 XS: полностью синтетическое моторное масло с Характеристиками, обеспечивающими экономиию топлива (Fuel Economy) и технологией Low SAPS, защищает двигатель и продлевает срок эксплуатации выхлопных систем, оснащенных системами DPF или TWC.

## Характеристики


- снижение на 25% скопления осадков в сажевом фильтре, что предупреждает частую регенерацию масла и снижение мощности;
- высокие эксплуатационные характеристики, гарантирующие экономиию топлива;
- высокая защита от износа и увеличенные сроки замены масла.

Syntium 5000 XS: соответствует требованиям современных бензиновых и дизельных двигателей, особенно рекомендовано для силовых агрегатов BMW.



PETRONAS

# SYNTIUM 5000 FR


 Syntium 5000 FR: w pełni syntetyczny olej silnikowy najnowszej generacji o charakterystykach zapewniających oszczędność paliwa (Fuel Economy), opracowany specjalnie dla silników Ford i Renault.

### Charakterystyki

- wysoki stopień redukcji tarcia między elementami mechanicznymi, co w konsekwencji wpływa na poprawę osiągnięć;
- zaawansowane charakterystyki zapewniające oszczędność paliwa
- wysoka ochrona przeciwzużyciowa.

Syntium 5000 FR: spełnia wymagania nowoczesnych silników benzynowych i wysokoprężnych, opracowany dla jednostek napędowych Ford i Renault.




 Syntium 5000 FR: a Fully Synthetic new generation lubricant with Fuel Economy characteristics, formulated specifically for Ford and Renault engines.

### Characteristics

- High friction reduction among mechanical components, providing improved performance;
- Fuel Economy characteristics;
- High wear protection.


Syntium 5000 FR: meets all the latest petrol and diesel engine needs, developed specifically for engines of Ford and Renault group.

 Syntium 5000 FR: plně syntetický motorový olej nejnovější generace s charakteristikou zaručující šetrnost paliva (Fuel Economy), vyvinutý zvláště pro motory Ford a Renault.

### Charakteristiky

- vysoká míra snížení tření mezi mechanickými součástkami, což má za následek zlepšení výkonnosti;
- pokročilé charakteristiky zajišťující šetrnost paliva;
- vysoká ochrana proti opotřebení.

Syntium 5000 FR: splňuje požadavky moderních benzinových a vznětových motorů, vyvinutý pro pohonné jednotky Ford a Renault.

 Syntium 5000 FR: teljes egészében szintetikus, üzemanyag-takarékos (Fuel Economy), a legújabb generációhoz tartozó motorolaj. Speciálisan a Ford és a Renault által gyártott motorok részére dolgozták ki!


### Jellemzők

- a mechanikai elemek közötti súrlódás nagyfokú csökkenése, ami befolyással van a teljesítményjavulásra;
- az üzemanyag megtakarítást meghatározó fejlett karakterisztikák;
- maximális védelem a motor elhasználódása, kopása ellen.

Syntium 5000 FR: teljesíti a modern benzin- és dízel motorok követelményeit. A Ford és a Renault által gyártott motorok számára kifejlesztve!

### SPECYFIKACJE/SPECS


SAE	API	ACEA	FORD	RENAULT
5W-30	SL/CF	A5/B5	WSS M2C913-C	RN0700

 Syntium 5000 FR: este un lubrifiant de motor în totalitate sintetic de noua generație cu caracteristici care asigură reducerea consumului de combustibil (Fuel Economy).

### Caracteristici

- nivel ridicat de reducere a frecării dintre elementele mecanice, ceea ce, în consecință, îmbunătățește parametrii;
- proprietăți avansate care asigură economisirea de combustibil
- protecție ridicată antiuzură.

Syntium 5000 FR: îndeplinește cerințele motoarelor moderne pe benzină sau diesel, creat în special pentru motoarele Ford și Renault.

 Syntium 5000 FR: полностью синтетическое моторное масло новейшей генерации, гарантирующее экономию топлива (Fuel Economy), созданное специально для двигателей Ford и Renault.

### Характеристики

- высокая степень редукции трения между механическими элементами, что в результате влияет на качество работы;
- высокие эксплуатационные характеристики, обеспечивающие экономию топлива;
- высокая защита от износа.

Syntium 5000 FR: соответствует требованиям современных бензиновых и дизельных двигателей, разработано для силовых агрегатов Ford и Renault.








# PETRONAS SYNTIUM 3000 AV

## SPECYFIKACJE/SPECS

SAE	API	ACEA	VW	MB-Approval	PORSCHE
5W-40	SM/CF	A3/B3/B4-C3	502.00/505.00/505.01	229.31-229.51	A40

 Syntium 3000 AV: w pełni syntetyczny olej silnikowy o niskiej zawartości popiołów, obniża zużycie paliwa i chroni silnik we wszystkich warunkach klimatycznych.

### Charakterystyki

- znaczna ochrona przeciwzużyciowa wszystkich smarowanych elementów, zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach;
- obniżenie ilości osadów popiołu w układach wydechowych;
- maksymalizacja osiągnięć silnika i obniżenie zużycia paliwa.


Syntium 3000 AV: spełnia wymagania nowoczesnych silników benzynowych i wysokoprężnych, także silników wysokiej mocy oraz wyposażonych w systemy DPF i TWC.

 Syntium 3000 AV: a Low SAPS Synthetic lubricant. It provides improved fuel economy and protects the engine in all climate conditions.

### Characteristics

- High wear protection of all the engine components subject to lubrication under diverse conditions;
- Reduction of ash accumulation in exhaust system;
- Greater engine performance and oil consumption reduction.


Syntium 3000 AV: meets the requirements of the modern petrol and diesel engines, with high power and fitted with DPF and TWC systems.

 Syntium 3000 AV: plně syntetický motorový olej s nízkým obsahem popela, snižuje spotřebu paliva a chrání motor za všech klimatických podmínek.

### Charakteristiky

- významná ochrana proti opotřebení všech mazaných součástí jak při nízkých tak při vysokých teplotách;
- snížení množství usad popela ve výfukových systémech;
- maximalizace výkonnosti motoru a snížení spotřeby paliva.


Syntium 3000 AV: splňuje požadavky moderních benzínových a vznětových motorů, také vysoce výkonných motorů a motorů vybavených systémy DPF a TWC.

 Syntium 3000 AV: teljes egészében szintetikus, alacsony hamutartalmú motorolaj, csökkenti az üzemanyag fogyasztást, és védi a motort különböző éghajlati viszonyok között.

### Jellemzők

- számottevő védelem a motor elhasználódása és kopása ellen, alacsony és magas hőmérsékleten egyaránt;
- a kipufogórendszerben leülepedő hamu mennyiségének csökkentése.
- a motorteljesítmény maximális növekedése, és az üzemanyag-fogyasztás csökkenése.


Syntium 3000 AV: teljesíti a modern benzin- és dízel motorok követelményeit. Tökéletesen megfelel a DPF – részecskeszűrővel - és TWC – háromutas, oxidációs katalizátor - rendszerrel ellátott és magas teljesítményű motorok követelményeinek is!

 Syntium 3000 AV: este un lubrifiant de motor în totalitate sintetic cu cantitate redusă de cenușă, diminuează consumul de combustibil și protejează motorul indiferent de condițiile climatice.

### Caracteristici

- protecție antiuzura ridicată a tuturor elementelor lubrificate, atât la temperaturi scăzute cât și la temperaturi ridicate;
- scăderea cantității de cenușă depusă în sistemul de eșapament;
- sporește puterea motorului și diminuează consumul de combustibil.

Syntium 3000 AV: îndeplinește cerințele motoarelor moderne pe benzină sau diesel, precum și a motoarelor cu putere ridicată sau dotate cu sisteme DPF și TWC.

 Syntium 3000 AV: полостью синтетическое моторное масло с низким содержанием осадков, снижает потребление топлива и защищает двигатель в любых климатических условиях.

### Характеристики


- высокая защита от износа всех смазочных элементов как при низких, так и при высоких температурах;
- снижение количества осадков в выхлопных системах;
- увеличение производительности двигателя и снижение потребления топлива.

Syntium 3000 AV: отвечает требованиям современных бензиновых и дизельных двигателей высокой мощности, а также оборудованных системами DPF и TWC. Рекомендовано для силовых агрегатов группы VW.



# PETRONAS SYNTIUM 3000

SPECYFIKACJE/SPECS							
SAE	API	ACEA	VW	BMW	MB-Approval	PORSCHE	GM
5W-40	SM/CF	A3/B3/B4	502.00-505.00-505.01	LL-01	229.5	Porsche	GM-LL-B-025


 Syntium 3000: w pełni syntetyczny olej silnikowy najnowszej generacji o charakterystykach zapewniających oszczędność paliwa (Fuel Economy), chroni silnik w każdych warunkach klimatycznych.

#### Charakterystyki

- znaczna ochrona przeciwzużyciowa wszystkich smarowanych elementów, zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach;
- maksymalizacja osiągnięć silnika i zmniejszenie zużycia oleju;
- kompatybilny z szeroką gamą silników.

Syntium 3000: spełnia wymagania najnowszych silników benzynowych i wysokoprężnych każdej marki i każdego Producenta.




 Syntium 3000: a Fuel Economy Synthetic lubricant. It protects the engine in all climate conditions.

#### Characteristics

- High wear protection of all the engine components subject to lubrication under diverse conditions;
- Excellent engine performance and improved oil consumption.
- Compatible with all types of engines.


Syntium 3000: meets the requirements of the new petrol and diesel engine generation, of any brand and manufacturer.

 Syntium 3000: plně syntetický motorový olej nejnovější generace s charakteristikou zaručující šetrnost paliva (Fuel Economy), chrání motor za každých klimatických podmínek.

#### Charakteristiky

- významná ochrana proti opotřebení všech mazaných součástí, jak při nízkých tak při vysokých teplotách;
- maximalizace výkonnosti motoru a snížení spotřeby oleje;
- kompatibilní s širokou řadou motorů.


Syntium 3000: splňuje požadavky nejnovějších benzinových a vznětových motorů každé značky a každého Výrobce.

 Syntium 3000: legújabb generációjú, teljes egészében szintetikus, üzemanyag-takarékos (Fuel Economy) motorolaj. Védi a motort különböző éghajlati viszonyok között.

#### Jellemzők

- nagymértékű, elhasználódás elleni védelem az összes kenést igénylő motoralkatrész számára, egyformán az alacsony és a magas hőmérséklet mellett;
- maximálisan növeli a motorteljesítményt, és csökkenti az olajfogyasztás;
- kompatibilis a motorok – függetlenül a márkától, és a gyártótól - széles skálájával.


Syntium 3000: teljesíti a modern benzin- és dízel motorok követelményeit, márkára és gyártóra való tekintet nélkül!

 Syntium 3000: este un lubrifiant de motor în totalitate sintetic de nouă generație cu caracteristici care asigură economisirea de combustibil (Fuel Economy), protejează motorul în toate condițiile de vreme.

#### Caracteristici

- protecție antiuzura ridicată a tuturor elementelor lubrificate, atât la temperaturi scăzute cât și la temperaturi ridicate;
- sporește puterea motorului și diminuează consumul de lubrifiant;
- compatibil cu o gamă largă de motoare.

Syntium 3000: îndeplinește cerințele celor mai noi motoare pe benzină sau diesel indiferent de marca și producător.

 Syntium 3000: полностью синтетическое моторное масло новейшей генерации с характеристиками, гарантирующими экономию топлива (Fuel Economy), защищает двигатель в любых климатических условиях.

#### Характеристики

- высокая защита от износа всех элементов двигателя как при низких, так и при высоких температурах;
- увеличение производительности двигателя и снижение потребления топлива;
- совместим с широкой гаммой двигателей.

Syntium 3000: отвечает требованиям самых современных бензиновых и дизельных двигателей любого производителя и любой марки.










# PETRONAS SYNTIUM 1000


 Syntium 1000: Syntetyczny olej silnikowy bardzo wysokiej jakości, którego formuła powstała z wykorzystaniem nowoczesnych technologii opracowanych dla Formuły 1.

## Charakterystyki

- niezrównana ochrona wszystkich smarowanych elementów silnika, także w ekstremalnych warunkach jazdy;
- optymalizacja osiągnięć silnika we wszystkich zakresach wykorzystania mocy silnika, co w konsekwencji powoduje oszczędne zużycie paliwa;
- obniżenie zużycia oleju.

Syntium 1000: spełnia wymagania bardzo szerokiej gamy silników benzynowych i wysokoprężnych każdej marki i każdego Producenta.




 Syntium 1000: a high quality synthetic lubricant, formulated with modern technology developed for F1.

## Characteristics

- Incomparable protection of all engine components subject to lubrication, even under extreme driving conditions;
- Optimizing engine performance at all speeds, resulting in fuel saving;
- Reduction of oil consumption.


Syntium 1000: meets a very broad range of diesel and petrol engines of any brand and Manufacturer.

 Syntium 1000: Velmi vysoce kvalitní syntetický motorový olej, jehož vzorec vznikl při využití moderní technologie vyvinuté pro Formulu 1.

## Charakteristiky

- vynikající ochrana všech mazaných součástí motoru, také za jízdy v extrémních podmínkách;
- optimalizace výkonnosti ve všech oblastech využití výkonu motoru, což v důsledku způsobuje šetrnou spotřebu pohonných látek;
- snížení spotřeby oleje.

Syntium 1000: splňuje požadavky velmi rozsáhlé řady benzinových a vznětových motorů každé značky a každého Výrobce.

 Syntium 1000: Nagyon magas minőségű szintetikus motorolaj, melynek a receptúrája a Forma 1 számára kidolgozott technológia alkalmazásával készült.

## Jellemzők

- kiváló védelem az összes, kenést igénylő motoralkatrész számára, az extrém körülmények között is;
- motorteljesítmény optimalizálása a teljes működési tartományban, ami csökkenti az üzemanyag fogyasztást, és;
- csökkenti az olajfogyasztás is!

Syntium 1000: megfelel a széleskörű benzin- és dízel motorok követelményeinek, márkára és gyártóra való tekintet nélkül!

## SPECYFIKACJE/SPECS


SAE	API	ACEA	VW	MB-Approval
10W-40	SM/CF	A3/B3	505.00	229.1

 Syntium 1000: Lubrifiant de motor de calitate superioară, a cărei formulă a fost concepută în baza tehnologiilor moderne utilizate pentru Formula 1.

## Caracteristici

- protecție fără egal a tuturor elementelor lubrifiate ale motorului, chiar și în condiții de drum extreme;
- optimizează parametrii motorului în toate condițiile de utilizare a puterii motorului, ceea ce în consecință duce la scăderea consumului de combustibil;
- scade consumul de lubrifianț.

Syntium 1000: îndeplinește cerințele unei game foarte largi de motoare pe benzină sau diesel indiferent de marca și producător.

 Syntium 1000: Высококачественное синтетическое моторное масло, произведенное при помощи новейшей технологии, разработанной для Формулы 1.


## Характеристики

- обеспечивает сохранность всех элементов двигателя при экстремальных условиях эксплуатации;
- оптимизация работы двигателя во всех параметрах использования его мощности, что в результате приводит к экономии топлива;
- снижение расхода масла.

Syntium 1000: отвечает требованиям самой широкой гаммы бензиновых и дизельных двигателей любых марок и любых производителей.



# PETRONAS SYNTIUM 800


 Syntium 800: Olej silnikowy wysokiej jakości na bazie syntetycznej, szczególnie zalecany w ciepłym klimacie.

## Charakterystyki

- wysoka stabilność produktu nawet w bardzo wysokich temperaturach;
- bardzo dobra ochrona wszystkich smarowanych elementów silnika;
- zapobieganie tworzeniu się osadów i zgarów;
- obniżenie zużycia oleju.

Syntium 800: spełnia wymagania bardzo szerokiej gamy silników benzynowych i wysokoprężnych każdej marki i każdego Producenta.




 Syntium 800: a high quality synthetic based lubricant, particularly recommended for use in warm conditions.

## Characteristics

- High stability under high temperature;
- Protection of all engine components subject to lubrication;
- Prevention from deposit and sludge on the pistons;
- Reduction of oil consumption.

Syntium 800: meets a very broad range of diesel and petrol engines of any brand and Manufacturer.

 Syntium 800: Vysoce kvalitní motorový olej na syntetické bázi, doporučovaný zejména v teplém podnebí.

## Charakteristiky

- vysoká stabilita výrobku i při velmi vysokých teplotách;
- velmi dobrá ochrana všech mazaných součástí motoru;
- zabraňuje tvoření se úsad a propalů;
- snížení spotřeby oleje.

Syntium 800: splňuje požadavky velmi rozsáhlé řady benzinových a vznětových motorů každé značky a každého Výrobce.

 Syntium 800: Magas minőségű, szintetikus alapú motorolaj, főleg a meleg éghajlatú területeken ajánlott.


## Jellemzők

- a termék stabilitása magas, extrém hőmérsékletnél is;
- nagyon jó védelem az összes kenést igénylő motoralkatrész számára;
- lerakódás- és olajiszapképződés megelőzése;
- olajfogyasztás csökkenése.

Syntium 800: megfelel a széleskörű benzin- és dízel motorok követelményeinek, márkára és gyártóra való tekintet nélkül.

## SPECYFIKACJE/SPECS


SAE	API	ACEA	VW	MB-Approval
15W-50	SL/CF	A3/B3	505.00	229.1

 Syntium 800: lubrifiant de motor de calitate superioară pe bază sintetică, recomandat în special în zonele cu climat cald.

## Caracteristici

- stabilitatea ridicată a produsului chiar și la temperaturi foarte ridicate;
- protecție foarte bună a tuturor elementelor lubrifiate ale motorului;
- previne depunerea de reziduri și funingine;
- scade consumul de lubrifiant.

Syntium 800: îndeplinește cerințele unei game foarte largi de motoare pe benzină și diesel indiferent de marca și producător.

 Syntium 800: Высококачественное моторное масло на синтетической основе, особенно рекомендуется использовать в горячем климате.

## Характеристики

- высокая стабильность продукта даже при очень высоких температурах;
- очень хорошо обеспечивает сохранность всех смазываемых элементов двигателя;
- предотвращает возникновение осадков;
- снижение расхода масла.

Syntium 800: отвечает требованиям самой широкой гаммы бензиновых и дизельных двигателей любых марок и любых производителей.








# PETRONAS SYNTIUM RACER X1

## SPECYFIKACJE/SPECS

SAE	API	ACEA
10W-60	SL/CF	A3/B3/B4


 Syntium Racer X1: jest wynikiem wieloletniego doświadczenia Petronas zdobytego w Formule 1 oraz w zawodach motoryzacyjnych na najwyższym poziomie, jest idealnym olejem silnikowym dla samochodów wyścigowych i sportowych limuzyn o wysokiej mocy.

### Charakterystyki

- Maksymalne wykorzystanie mocy i utrzymanie osiągnięć w ekstremalnych warunkach;
- Pełna ochrona silnika we wszystkich warunkach wykorzystania mocy;
- Specjalna ochrona przeciwozwojowa w silnikach do jazdy wyścigowej, tuningowanych lub o bardzo wysokiej mocy.

**Syntium Racer X1: zrodził się w F1, żyje w Twoim silniku!**




 Syntium Racer X1: developed as a result of PETRONAS' wide experience in F1 and high level motorsport competitions. The perfect lubricant for high-powered sports cars.

### Characteristics

- Maximum power output and engine performance under extreme conditions;
- Engine protection in competition use;
- Excellent wear protection specifically for race engines with high power performance.


**Syntium Racer X1: born in F1, alive in your engine!**

 Syntium Racer X1: je výsledkem mnoha let zkušeností Petronas získaných ve Formule 1 a automobilových závodech na nejvyšší úrovni, je ideální motorový olej pro závodní automobily a sportovní sedany s vysokým výkonem.

### Charakteristiky

- Maximální využití kapacity a udržení výkonnosti za extrémních podmínek;
- Plná ochrana motoru za jakýchkoliv podmínek využití výkonu;
- Zvláštní ochrana proti opotřebení v motorech pro závodní jízdu, tuningovaných nebo s velmi vysokým výkonem.


**Syntium Racer X1: narozen v F1, žije v Tvém motoru!**

 Syntium Racer X1: a Forma 1 pályákon, és a legmagasabb szintű autóversenyeken nyert többéves tapasztalatok felhasználásával készült. A .Petronás terméke ideális motorolaj a versenyautók és nagyteljesítményű sport autók számára.

### Jellemzők

- maximális teljesítmény biztossága extrém körülmények között;
- a motor teljes védelme minden körülmények között, a motorerő kihasználása a teljes fordulatszám tartományon belül;
- speciális védelem a motor elhasználódása ellen a versenyre felkészített autók, tuningolt, valamint a nagyteljesítményű motorok számára.


**Syntium Racer X1: a Forma 1-ben született, a Te motorodban él!**

 Syntium Racer X1: este rezultatul experienței îndelungate dobândite de Petronas în cursele de Formula 1 și în concursurile de automobile de nivel înalt, este un lubrifiant de motor ideal pentru mașinile de curse și pentru mașinile sport de mare putere.

### Caracteristici

- Utilizare maximă a puterii și menținerea puterii motorului în condiții extreme;
- Protecția deplină a motorului în condiții de competiție;
- Protecție antiuzură specială pentru motoarele de curse, cu tuning sau a celor de putere foarte ridicată.

**Syntium Racer X1: născut în F1, trăiește în motorul dumneavoastră!**

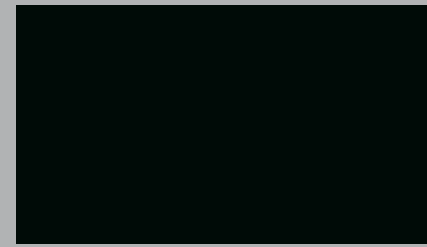
 Syntium Racer X1: есть результат многолетнего опыта участия Petronas в Формуле 1 и других соревнованиях высочайшего класса, является идеальным моторным маслом для гоночных автомобилей, автомобилей высокой мощности.

### Характеристики

- Максимальное использование мощности и сохранение высокой производительности в экстремальных условиях;
- Полная защита двигателя в любых условиях использования мощности;
- Специальная защита от износа двигателей, предназначенных для гоночной езды, тюнинговых автомобилей и автомобилей очень высокой мощности.

**Syntium Racer X1: возник в F1, живет в твоем двигателе!**



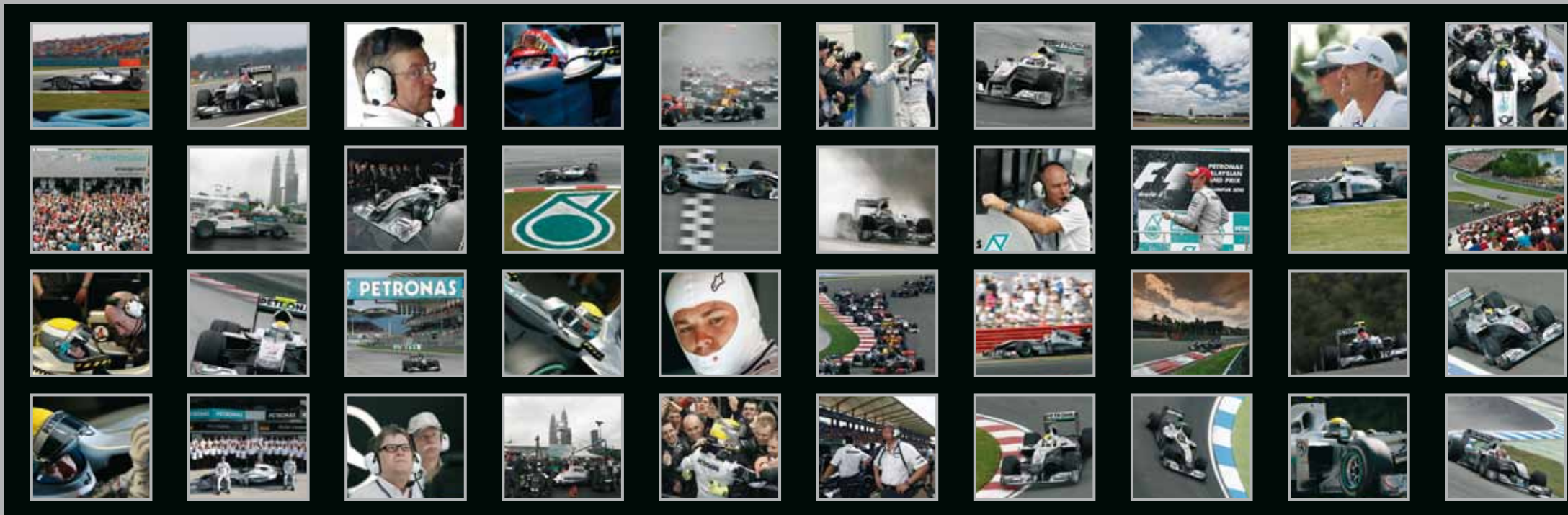




# SYNTIUM SPONSORSHIPS COLLECTION



# SYNTIUM SPONSORSHIPS COLLECTION





# PETRONAS SYNTIUM



MERCEDES**GP**PETRONAS  
FORMULA ONE™ TEAM



FLUID▶ TECHNOLOGY

