

K A T A L O G P R O D U K T Ó W



MASZ MOC!



**NORTH SEA**  
LUBRICANTS

A stylized wave graphic in blue and yellow colors.



NORTH SEA  
LUBRICANTS  
EBC  
DISTRIBUTORS

SE  
RICAN

**NORTH SEA**  
LUBRICANTS

**NORTH SEA**  
LUBRICANTS

**NORTH SEA**  
LUBRICANTS

**NO**

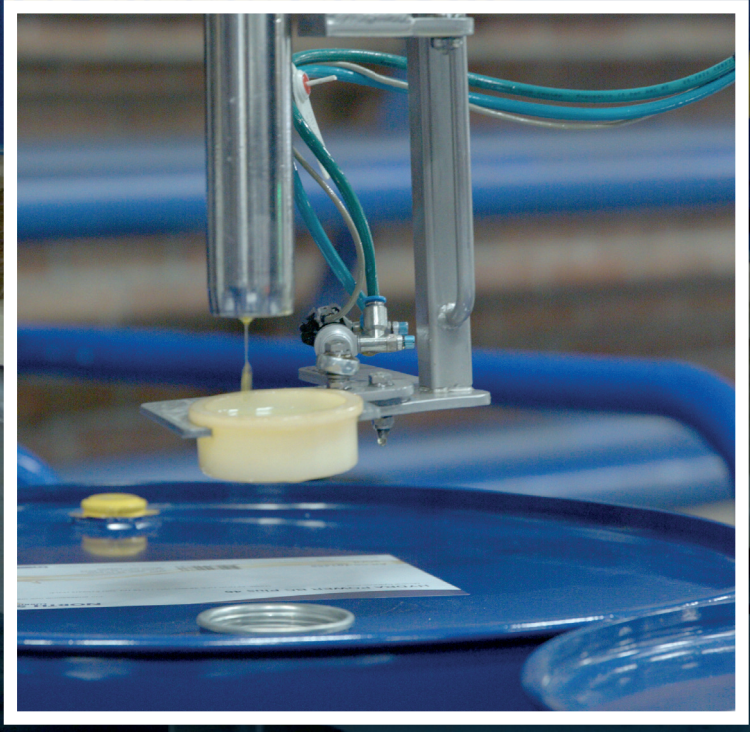
THE  
WE GOT THE POWER

**YOU'VE GOT THE POWER**

**YOU'VE**

Y1.4/200/20  
9-991820 10-08-20

141/Y1.4/2  
8/149-9918



Wstęp.....	4
OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH.....	7
OLEJE PRZEKŁADNIOWE SAMOCHODOWE.....	16
OLEJE DO AUTOMATYCZNYCH SKRZYŃ BIEGÓW.....	20



# WYSOKIEJ JAKOŚCI SMARY



## ▲ Z North Sea Lubricants MASZ MOC!

**North Sea Lubricants jest niezależną firmą zajmującą się środkami smarnymi z siedzibą w Holandii. Wszystkie nasze produkty "MADE IN HOLLAND" są dostarczane do ponad 65 krajów na całym świecie.**

North Sea Lubricants działa w najnowocześniejszej fabryce smarów z certyfikatem ISO 9001: 2015 w porcie Rotterdam. Z tej lokalizacji pozyskujemy wysokiej jakości oleje bazowe i dodatki w najlepszych możliwych warunkach. Mamy własne nabrzeże, które pozwala statkom morskim o pojemności do 7500 ton na cumowanie i dostarcza nam najwyższej jakości oleje bazowe z pierwszego tłoczenia. Nasza mieszalnia obejmuje: zakłady produkcyjne, zbiorniki, magazyny, biura, laboratorium kontroli jakości, zaplecze techniczne i dział badawczo rozwojowy.

**Mamy wszystko, czego potrzeba, aby zaoferować Tobie wysokiej jakości środki smarne, które spełniają wysokie standardy producentów oryginalnego sprzętu (OEM).**

North Sea Lubricants rozwija się szybciej niż kiedykolwiek wcześniej, rozszerzając się na sieć ponad 65 krajów na całym świecie. Nasi dystrybutorzy to uznani, ważni gracze na swoich rynkach. Wspierani doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną North Sea Lubricants, a także wyjątkowym stosunkiem ceny do jakości, sprzedają naszą markę niezwykle dobrze na całym świecie. Nadal rośniemy z każdym mijającym rokiem, ponieważ dystrybutorzy zwiększają sprzedaż. Tymczasem nowe kraje chcą przyczynić się do rosnącego sukcesu firmy North Sea Lubricants, zostając jej dystrybutorami w swoim regionie.



# PORT ROTTERDAM |

## MASZ MOC! |

### ▲ ZATWIERDZONE PRZEZ OEM

Wiele naszych produktów zostało oficjalnie zatwierdzonych przez uznanych producentów OEM (Original Equipment Manufacturers), takich jak:

**MERCEDES-BENZ - VOLKSWAGEN - BMW - MAN - RENAULT - VOLVO - MACK - i inne**

# MASZ MOC!



**„Zawsze zostań  
na miejscu kierowcy!”**

Dla branży motoryzacyjnej oferujemy bardzo szeroki zakres produktów OEM.



**NORTH SEA**  
LUBRICANTS

# OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH



## WAVE POWER RACING 10W-60

Kod produktu **72010**

WAVE POWER RACING 10W-60 to wysokiej jakości, w pełni syntetyczny olej silnikowy o wyjątkowej jakości, zapewniający ekstremalną wydajność w silnikach benzynowych, wysokoprężnych i zasilanych LPG w samochodach osobowych z turbosprężarką lub bez, pracujących w ekstremalnych temperaturach i warunkach obciążenia.

WAVE POWER RACING 10W-60 jest oparty na wysokiej jakości 100% syntetycznym polialfaolefinie (PAO) w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i detergentowe,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach zapewniające płynny zimny start,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem,
- Nadaje się do ekstremalnych i ciężkich warunków.

**Specyfikacje:** API SN/CF, ACEA A3/B4



## WAVE POWER RACING 5W-50

Kod produktu **72020**

WAVE POWER RACING 5W-50 to wysokowydajny olej silnikowy oparty na technologii syntetycznej i bazach polialfaolefinowych (PAO) o wyjątkowej jakości, zapewniający ekstremalną wydajność w silnikach benzynowych, wysokoprężnych i zasilanych LPG w samochodach osobowych z turbosprężarką lub bez, pracujących w ekstremalnych warunkach temperaturowych i obciążeniowych.

WAVE POWER RACING 5W-50 opiera się na wysokiej jakości bazach syntetycznych w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach zapewniające płynny zimny start,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem,
- Nadaje się do ekstremalnych i ciężkich warunków.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, VW 501.01/505.00



## WAVE POWER RACING 5W-40

Kod produktu **72025**

WAVE POWER RACING 5W-40 to wysokowydajny olej silnikowy oparty na technologii syntetycznej i bazach polialfaolefinowych (PAO) o wyjątkowej jakości, zapewniający ekstremalną wydajność w silnikach benzynowych, wysokoprężnych i zasilanych LPG w samochodach osobowych z turbo sprężarką lub bez, pracujących w ekstremalnych warunkach temperaturowych i obciążeniowych.

WAVE POWER RACING 5W-40 bazuje na wysokiej jakości bazach syntetycznych w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach zapewniające płynny zimny start,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem,
- Nadaje się do ekstremalnych i ciężkich warunków.

**Specyfikacje:** API SN, ACEA A3/B4, BMW LL-01, MB 229.5/226.5, Porsche A40, VW 502.00/505.00, Renault RN 0700/0710, PSA B71 2296.



## WAVE POWER EXCELLENCE 0W-40

Kod produktu **72030**

WAVE POWER EXCELLENCE 0W-40 to wysoce wydajny, oszczędzający paliwo, w pełni syntetyczny olej silnikowy dostosowany w silnikach benzynowych i wysokoprężnych najnowszej generacji samochodów osobowych i lekkich furgonetek z turbosprężarkami lub bez nich.

WAVE POWER EXCELLENCE 0W-40 bazuje na wysokiej jakości syntetycznych bazach, polialfaolefinach (PAO), w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Właściwości oszczędzające paliwo,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Wysoki wskaźnik lepkości w szerokim zakresie warunków otoczenia,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start.

**Specyfikacje:** ACEA A3/B4, API SN, VW 502.00/505.00, MB 229.5, Porsche A40, Renault RN700/0710, Ford M2C937-A



## WAVE POWER ADVANTAGE 5W-40

Kod produktu **72040**

WAVE POWER ADVANTAGE 5W-40 to uniwersalny, wysokowydajny olej oszczędzający paliwo, oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbodoładowaniem lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER ADVANTAGE 5W-40 bazuje na wysokiej jakości syntetycznych olejach bazowych w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym rozruchu,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoka dyspersyjność i poziom detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Aprobaty:** MB-Approval 229.3, VW 502.00/505.00  
**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, Renault RN 0700/0710, GM-LL-A-025, GM-LL-B-025, Porsche A40, PSA B71 2296  
**Odpowiednie:** < 2019 BMW LL-01 applications





## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER SPECIAL LLV 0W-20

Kod produktu **72050**



WAVE POWER SPECIAL LLV 0W-20 to w pełni syntetyczny, oszczędzający paliwo olej o długiej żywotności do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach, dla których określono normę VAG 508.00/509.00..

**Uwaga:** Ten produkt nie jest kompatybilny wstecz ze starszymi pojazdami, które wymagają specyfikacji VW504 00/507 00.

WAVE POWER SPECIAL LLV 0W-20 został opracowany na bazie wysokiej jakości 100% polialfaolefin (PAO) w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Wyjątkowo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Doskonała ochrona przed zużyciem przy zimnym rozruchu,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości,
- Wydłużony okres między wymianami oleju,
- Większa oszczędność paliwa.

**Specyfikacje:** VW 508.00/509.00, Porsche C20, ACEA C5, Ford WSS-M2C956-A1

### WAVE POWER SPECIAL LLV 0W-30

Kod produktu **72055**



WAVE POWER SPECIAL LLV 0W-30 to wydajny, oszczędzający paliwo olej LOW SAPS o długiej żywotności, oparty na 100% syntetycznej technologii, przeznaczony do stosowania w samochodach osobowych jak i lekkich furgonetkach, dla których zalecana jest norma VAG VW 504.00/507.00.

**Uwaga:** nie nadaje się do silników R5 i V10 TDI oraz silników, dla których zalecana jest norma VAG VW 506.01.

WAVE POWER SPECIAL LLV 0W-30 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości,
- Wydłużony okres między wymianami oleju,
- Nadaje się również do silników wyposażonych w inne katalizatory, takie jak TWC.

**Specyfikacje:** VW 504.00/507.00, Porsche C30, ACEA C3, BMW LL-04

### WAVE POWER ADVANTAGE 10W-40

Kod produktu **72060**



WAVE POWER ADVANTAGE 10W-40 to uniwersalny, wysokowydajny, półsyntetyczny olej do oszczędzania paliwa, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER ADVANTAGE 10W-40 został opracowany na bazie wysokiej jakości rafinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu ze specjalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym rozruchu,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SN, ACEA A3/B3, VW 501.01/505.00, MB 229.1

**Odpowiednie:** < 2019 BMW LL-01 applications

### WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-30

Kod produktu **72070**



WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-30 to ekonomiczna technologia oszczędzania paliwa MID SAPS stosowana w lekkich pojazdach wyposażonych w bezpośredni wtrysk, turbosprężarki i układy oczyszczania spalin, katalizator benzynowy lub technologię filtra cząstek stałych.

WAVE POWER ADVANTAGE LE5W-30 jest oparty na wysokowydajnych olejach bazowych w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała trwałość silnika,
- Doskonała kompatybilność silnika,
- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna,
- Technologia MID SAPS,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Dobre właściwości w niskich temperaturach, zapewniające płynną pracę silnika w niskich temperaturach,
- Wyposażony w silniki Diesla z układem oczyszczania spalin,
- Wysoka oszczędność paliwa.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA C2/C3, MB 229.31 / 229.51 / 229.52

**Odpowiednie:** API SN/CF, Dexos 2, <2019 BMW LL-01 applications

### WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-40

Kod produktu **72075**



WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-40 to ekonomiczna technologia oszczędzania paliwa MID SAPS stosowana w lekkich pojazdach wyposażonych w bezpośredni wtrysk, turbosprężarki i układy oczyszczania spalin, katalizator benzynowy lub technologię filtra cząstek stałych.

WAVE POWER ADVANTAGE LE5W-40 jest oparty na wysokowydajnych olejach bazowych w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wysoka oszczędność paliwa,
- Doskonała trwałość silnika,
- Doskonała kompatybilność silnika,
- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Technologia MID SAPS,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Dobre właściwości w niskich temperaturach, zapewniające płynną pracę w niskich temperaturach,
- Wyposażony w silniki Diesla z układem oczyszczania spalin system.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA C3, MB 229.31, MB 229.51

**Odpowiednie:** API SN/CF, Dexos 2, <2019 BMW LL-01 applications



## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER ADVANTAGE 15W-40

Kod produktu **72080**

WAVE POWER ADVANTAGE 15W-40 to wysokowydajny mineralny olej silnikowy odpowiedni do silników benzynowych, LPG i wysokoprężnych w nowoczesnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbodoładowaniem lub bez.

WAVE POWER ADVANTAGE 15W-40 jest oparty na wysokowydajnym mineralnym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start.

**Specyfikacje:** API SN, ACEA A3/B3, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00



### WAVE POWER PERFORMANCE 10W-40

Kod produktu **72090**

WAVE POWER PERFORMANCE 10W-40 to uniwersalny, wysokowydajny półsyntetyczny olej do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych, lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER PERFORMANCE 10W-40 został opracowany na bazie wysokiej jakości rafinowanych olejów bazowych w połączeniu ze specjalną technologią dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SL/CF



### WAVE POWER ADVANTAGE 20W-50

Kod produktu **72100**

WAVE POWER ADVANTAGE 20W-50 to wysokowydajny mineralny olej silnikowy odpowiedni do silników benzynowych, LPG i wysokoprężnych w nowoczesnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbodoładowaniem lub bez.

WAVE POWER ADVANTAGE 20W-50 jest oparty na wysokowydajnym bazowym oleju mineralnym który w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, zapewnia następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start

**Specyfikacje:** API SN, ACEA A3/B3, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00



### WAVE POWER PERFORMANCE 15W-40

Kod produktu **72120**

WAVE POWER PERFORMANCE 15W-40 to wielofunkcyjny mineralny olej silnikowy do starszych silników benzynowych, wysokoprężnych i LPG samochodów osobowych i lekkich furgonetek z turbosprężarką lub bez.

WAVE POWER PERFORMANCE 15W-40 jest formułowany na bazie o wysokiej wydajności w połączeniu z wybranym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Stabilny wskaźnik lepkości,
- Dobra ochrona przed rdzą, korozją i zużyciem,
- Dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Dobre właściwości przeciw pienne.

**Specyfikacje:** API SL/CF



### WAVE POWER PERFORMANCE 20W-50

Kod produktu **72140**

WAVE POWER PERFORMANCE 20W-50 to wielofunkcyjny mineralny olej silnikowy do starszych silników benzynowych, wysokoprężnych i LPG samochodów osobowych i lekkich furgonetek z turbosprężarką lub bez.

WAVE POWER PERFORMANCE 20W-50 jest formułowany na bazie o wysokiej wydajności w połączeniu z wybranym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Stabilny wskaźnik lepkości,
- Dobra ochrona przed rdzą, korozją i zużyciem,
- Dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Dobre właściwości przeciw pienne.

**Specyfikacje:** API SF/CD





## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER SPECIAL ECO 0W-16

Kod produktu **72150**



WAVE POWER SPECIAL ECO 0W-16 to wysokowydajny olej silnikowy oszczędzający paliwo, oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do wszystkich silników benzynowych w samochodach osobowych i lekkich furgonetkach, specjalnie zaprojektowany do smarowania silników najnowszej generacji, takich jak modele hybrydowe i ECO, które wymagają oleju SAE0W-16 i działają na benzynie i/lub paliwach zawierających etanol do E85.

WAVE POWER SPECIAL ECO 0W-16 bazuje na syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach zapewniające płynny zimny start,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Właściwości oszczędzające paliwo dzięki niskim właściwościom tarcia,
- Bardzo dobre właściwości przeciw pieniące, przeciwzużyciowe i antykorozyjne,
- Możliwy długi okres między wymianami oleju.

**Specyfikacje:** API SN, API SN + RC, API SP, ILSAC GF-6B

### WAVE POWER EXCELLENCE 0W-30

Kod produktu **72190**



WAVE POWER EXCELLENCE 0W-30 to wysoce wydajny, w pełni syntetyczny olej silnikowy do silników benzynowych i wysokoprężnych nowoczesnych samochodów osobowych i lekkich furgonetek z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER EXCELLENCE 0W-30 bazuje na wysokiej jakości syntetycznych i polialfaolefinowych (PAO) bazach w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i detergentowe,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach
- zapewniające płynny zimny start,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem,
- Nadaje się do ekstremalnych i ciężkich warunków.

**Specyfikacje:** API SL, ACEA A3/B4, VW 502.00/505.00, MB 229.3/229.5, Renault RN 0700/0710, Volvo VCC 95200356

### WAVE POWER SPECIAL LLV 5W-30

Kod produktu **72240**



WAVE POWER SPECIAL LLV 5W-30 to wydajny, oszczędzający paliwo olej MID SAPS o długiej żywotności, oparty na 100% syntetycznej technologii, do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych i lekkich furgonetek, w których przepisano normę VAG 504.00/507.00, a także odpowiedni do pojazdów, w których wymagane są normy MB 229.51 i BMW LL-04. Nadaje się również do stosowania w pojazdach, w których pierwotnie wymagana była norma VW 506.01.

WAVE POWER SPECIAL LLV 5W-30 bazuje na wysokowydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach i ochrona przed zużyciem przez zimny start,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wydłużony okres między wymianami oleju,
- Nadaje się również do silników wyposażonych w inne katalizatory, takie jak TWC-u.

**Aprobata:** VW 504.00/507.00, MB-approval 229.51  
**Specyfikacje:** ACEA C3, API SN, Porsche C30, BMW LL-04

### WAVE POWER EXCELLENCE SYNTH LE 5W-30

Kod produktu **72255**



WAVE POWER EXCELLENCE SYNTH LE 5W-30 to wysokowydajny, oszczędzający paliwo olej silnikowy MID SAPS oparty na 100% syntetycznej technologii do stosowania w najnowszej generacji silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten został opracowany do stosowania w silnikach wyposażonych w układ oczyszczania spalin (DPF, EGR) lub bez niego.

WAVE POWER EXCELLENCE SYNTH LE 5W-30 opiera się na wysokowydajnym, 100% syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna,
- Technologia MID SAPS,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe zapewniające płynny zimny rozruch,
- Wyposażony w silniki Diesla z układem oczyszczania spalin,
- Właściwości oszczędzające paliwo

**Aprobata:** MB-Approval 229.52, MB-Approval 229.51, BMW LL-04, OV 040 1457-G30, OV 040 1547-D30  
**Specyfikacje:** ACEA C3, API SP, RN17, MB 229.3, MB 226.52

### WAVE POWER EXCELLENCE SYNTH LE 5W-40

Kod produktu **72265**



WAVE POWER EXCELLENCE SYNTH LE 5W-40 to wysokowydajny, oszczędzający paliwo olej silnikowy MID SAPS oparty na 100% syntetycznej technologii do stosowania w najnowszej generacji silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten został opracowany do stosowania w silnikach wyposażonych w układ oczyszczania spalin (DPF, EGR) lub bez niego.

WAVE POWER EXCELLENCE SYNTH LE 5W-40 opiera się na wysokowydajnym, 100% syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna,
- Technologia MID SAPS,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe zapewniające płynny zimny rozruch,
- Przeznaczony do silników Diesla z układem oczyszczania spalin,
- Właściwości oszczędzające paliwo.

**Aprobata:** MB-Approval 229.52, MB-Approval 229.51, BMW LL-04  
**Specyfikacje:** ACEA C3, API SP, MB 229.3



## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER SPECIAL FEC 5W-30

Kod produktu **72270**

WAVE POWER SPECIAL FEC 5W-30 to wysokowydajny olej oszczędzający paliwo, oparty na 100% syntetycznej technologii, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez, przeznaczony do pojazdów Ford ostatniej generacji i innych pojazdów, w których wymagany jest ACEA A5/B5. Tego produktu nie należy stosować w silnikach wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych(DPF), z wyjątkiem silników Forda.

WAVE POWER SPECIAL FEC5W-30 jest oparty na wysokowydajnym, 100% syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Technologia MID SAPS,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start,
- Wyposażony w silniki Diesla z układem oczyszczania spalin,
- Właściwości oszczędzające paliwo.

**Specyfikacje:** API: SL, ACEA A5/B5, ACEA A1/B1, Renault RN 0700, Ford WSS M2C913C, Ford WSS M2C913D



### WAVE POWER SPECIAL ASP 5W-30

Kod produktu **72280**

SNWAVE POWER SPECIAL ASP 5W-30 to wysokowydajny, oszczędzający paliwo olej silnikowy MID SAPS oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych, z filtrem cząstek stałych lub bez niego, w samochodach osobowych i lekkich furgonetkach generacji sprzed 2019 roku, w których wymagana jest specyfikacja PSA B71 2290, a także odpowiedni do wszystkich silników wymagających specyfikacji wydajności ACEA A5/B5, C2.

WAVE POWER SPECIAL ASP 5W-30 opiera się na wysokowydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Właściwości oszczędzające paliwo
- Doskonała ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe zapewniające płynny zimny start,
- Możliwy długi okres między wymianami oleju.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA C2/C3, Renault RN 0700, PSA B71 2290



### WAVE POWER SPECIAL ASP 0W-20

Kod produktu **72281**

WAVE POWER SPECIAL ASP 0W-20 to wysokowydajny olej silnikowy MID SAPS oparty na 100% technologii syntetycznej dostosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych, bez filtra w samochodach osobowych i lekkich furgonetkach, w których wymagana jest specyfikacja PSA B712010, odpowiedni do wszystkich silników wymagających specyfikacji wydajności ACEA C5/C6.

Produkt ten oparty jest na wysokowydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Właściwości oszczędzające paliwo,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe zapewniające płynny rozruch,
- Możliwy długi okres między wymianami oleju.

**Specyfikacje:** ACEA C5, ACEA C6, API: SP, PSA B71 2010, PSA B71 2290



### WAVE POWER SPECIAL GMD 5W-30

Kod produktu **72290**

WAVE POWER SPECIAL GMD 5W-30 to zaawansowany syntetyczny olej silnikowy oszczędzający energię, opracowany specjalnie dla najnowocześniejszych silników benzynowych i turbodoładowanych o dużej mocy w samochodach osobowych, pojazdach typu SUV i lekkich ciężarówkach, pracujących na paliwach zawierających etanol do E85. Został opracowany, aby pomóc poprawić i utrzymać oszczędność paliwa oraz chronić układ emisji spalin pojazdu i elementy turbosprężarki, spełniając jednocześnie najnowsze wymagania GM Dexos1™.

WAVEPOWER SPECIAL GMD 5W-30 jest oparty na wysoko wydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyższe właściwości lotne zmniejszają zużycie oleju i ochrona, kompatybilność uszczelnień, ochrona przed zużyciem,
- Zaawansowana chemia dodatków wspomaga trwałość układu emisji,
- Zgodność z paliwami zawierającymi etanol do E85,
- Zapewnia doskonale smarowanie w niskich temperaturach i ochronę

**Specyfikacje:** Dexos1™ Gen 3, ILSAC GF-6, API SN, API SN + RC, API SP, GM 6094M, GM 4718M, Chrysler MS 6395, ILSAC GF-5



### WAVE POWER PERFORMANCE LL 5W-30

Kod produktu **72300**

OSOBOWYCH WAVE POWER PERFORMANCE LL 5W-30 to wydajny, oszczędzający paliwo olej MID SAPS o długiej żywotności, oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych i lekkich furgonetek od 5 lat i starszych, w których przepisano normę VAG 504.00/507.00, a także odpowiedni do pojazdów, w których wymagane są normy MB 229.51 i BMW LL-04.

**Uwaga:** nie nadaje się do silników R5 i V10 TDI oraz silników, w których zaleca się normę VAG VV 506.01.

WAVE POWER PERFORMANCE LL 5W-30 bazuje na wysokowydajnym i syntetycznym oleju bazowym w połączeniu 2290 ze specjalnie

dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach i ochronę przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wydłużony okres między wymianami oleju,
- Nadaje się również do silników wyposażonych w inne katalizatory, takie jak TWC.

**Specyfikacje:** VW 504.00/507.00, ACEA C3, BMW LL-04, MB 229.51, API SN





## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER SPECIAL RNE 5W-30

Kod produktu **72310**



WAVE POWER SPECIAL RNE 5W-30 to wysokowydajny olej LOW SAPS, oszczędzający paliwo, oparty na 100% syntetycznej technologii. Jest przeznaczony do stosowania w benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych oraz lekkich furgonetkach. Został specjalnie zaprojektowany do najnowszej generacji silników wysokoprężnych Renault i Nissan, wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF) oraz wszystkich innych silników, w których wymagany jest produkt ACEA C4.

WAVE POWER SPECIAL RNE 5W-30 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Wysoka stabilność termiczna i odporność na utlenianie,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości,
- Wydłużony okres między wymianami oleju.

**Specyfikacje:** ACEA C4-16, Renault RN 0720, MB 226.51

### WAVE POWER SPECIAL GMD 5W-20

Kod produktu **72320**



WAVE POWER SPECIAL GMD 5W-20 to wysokowydajny olej silnikowy oszczędzający paliwo, oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do wszystkich silników benzynowych w samochodach osobowych i lekkich furgonetkach, specjalnie zaprojektowany do smarowania silników najnowszej generacji, takich jak modele hybrydowe i ECO, które wymagają oleju SAE5W-20 i działają na benzynie i/lub paliwach zawierających etanol do E85.

WAVE POWER SPECIAL GMD 5W-20 bazuje na syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach zapewniające płynny zimny start,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Właściwości oszczędzające paliwo dzięki niskim właściwościom tarcia,
- Bardzo dobre właściwości przeciwpieniące, przeciwzuzyciowe i antykorozyjne,
- Możliwy długi okres między wymianami oleju.

**Specyfikacje:** API SN, API SN+RC, API SP, ILSAC GF-6, Dexos1™ Gen 3, GM 4718M

### WAVE POWER ADVANTAGE 15W-50

Kod produktu **72340**



OSOBOWYCH WAVE POWER ADVANTAGE 15W-50 to wysokowydajny półsyntetyczny olej silnikowy do silników benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych i lekkich furgonetek z turbosprężarką lub bez. Nie nadaje się do silników wyposażonych w układ oczyszczania spalin stosowany w nowoczesnych silnikach wysokoprężnych, takich jak filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER ADVANTAGE 15W-50 został opracowany na bazie wysokiej jakości rafinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu ze specjalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Stabilny wskaźnik lepkości,
- Dobra ochrona przed rdzą, korozją i zużyciem,
- Dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Dobre właściwości przeciwpieniące,
- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna.

**Specyfikacje:** API SN/CF, ACEA A3/B3

### WAVE POWER SPECIAL GMD 0W-20

Kod produktu **72350**



WAVE POWER SPECIAL GMD 0W-20 to wysokowydajny olej silnikowy oszczędzający paliwo, oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do wszystkich silników benzynowych w samochodach osobowych i lekkich furgonetkach. Został specjalnie zaprojektowany do smarowania silników najnowszej generacji, takich jak modele hybrydowe i ECO, które działają na benzynie i/lub paliwach zawierających etanol do E85.

WAVE POWER SPECIAL GMD 0W-20 bazuje na syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach zapewniające płynny zimny start,
- Bardzo dobre właściwości dyspergujące i czyszczące,
- Właściwości oszczędzające paliwo dzięki niskim właściwościom tarcia,
- Bardzo dobre właściwości przeciwpieniące, przeciwzuzyciowe i antykorozyjne,
- Możliwy długi okres między wymianami oleju.

**Specyfikacje:** API SN, API SN+RC, API SP, Dexos1™ Gen 3, GM 4718M, ILSAC GF-6

### WAVE POWER SPECIAL FEB 5W-20

Kod produktu **72360**



WAVE POWER SPECIAL FEB 5W-20 to wysokiej jakości olej silnikowy oszczędzający paliwo, oparty na 100% syntetycznej technologii, specjalnie zaprojektowany do najnowszych silników benzynowych Ford EcoBoost. WAVE POWER FEB 5W-20 nadaje się również do silników, dla których zaleca się API: SP, ACEA C5 lub dawne ACEA A1/B1.

WAVE POWER SPECIAL FEB 5W-20 bazuje na wysokowydajnym oleju syntetycznym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo wysoka zdolność do mycia i dyspersji,
- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym rozruchu,
- Wysoki poziom dyspersji i zdolności do mycia,
- Wysoki i stabilny wskaźnik lepkości,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Niskie zużycie paliwa.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA C5, Ford WSS M2C-948B, STJLR.03.5004



## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER EXCELLENCE 10W-30

Kod produktu **72370**

POWER EXCELLENCE 10W-30 to wysokiej jakości półsyntetyczny olej silnikowy odpowiedni do silników benzynowych, LPG i wysokoprężnych w nowoczesnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER EXCELLENCE 10W-30 jest oparty na wysokowydajnym mineralnym i syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, MB 229.3



### WAVE POWER EXCELLENCE 10W-40

Kod produktu **72380**

WAVE POWER EXCELLENCE 10W-40 to wysokiej jakości syntetyczny olej silnikowy odpowiedni do silników benzynowych, LPG i wysokoprężnych w nowoczesnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER EXCELLENCE 10W-40 jest oparty na wysokowydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start.

**Aprobata:** MB-Approval 229.3

**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, VW 501.01/505.00, MB 226.5, Renault RN 0700/0710



### WAVE POWER EXCELLENCE 15W-40

Kod produktu **72390**

WAVE POWER EXCELLENCE 15W-40 to wysokiej jakości mineralny olej silnikowy odpowiedni do silników benzynowych, LPG i wysokoprężnych w nowoczesnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER EXCELLENCE 15W-40 bazuje na wysokowydajnym mineralnym oleju bazowym w połączeniu specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, MB 229.1, VW 501.01/505.00, PSA B71 2295



### WAVE POWER EXCELLENCE 20W-50

Kod produktu **72400**

WAVE POWER EXCELLENCE 20W-50 to uniwersalny olej mineralny o wysokiej wydajności do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER EXCELLENCE 20W-50 bazuje na wysokowydajnym mineralnym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Dobra odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,

**Specyfikacje:** API SP/CF, ACEA A3/B4, MB 229.1, VW 501.01/505.00



### WAVE POWER PERFORMANCE HM 10W-40

Kod produktu **72410**

WAVE POWER PERFORMANCE HM 10W-40 to uniwersalny półsyntetyczny olej o wysokiej wydajności do stosowania w starszych (1995-2010) silnikach benzynowych i wysoko prężnych samochodów osobowych i lekkich furgonetek z turbosprężarką lub bez, specjalnie opracowany, aby sprostać wymaganiom silników „o dużym przebiegu”, które przejechały ponad 100 000km. Ten produkt nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF) i nie jest przeznaczony do pojazdów wyprodukowanych przed 1990 r., które wymagają olejów o zwiększonej zawartości cynku/fosforu (ZDDP).

WAVEPOWER PERFORMANCE HM 10W-40 został opracowany na bazie wysokiej jakości rafinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu ze specjalną technologią dodatków, aby osiągnąć następującą korzyść:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Maksymalizacja żywotności silnika,
- Specjalnie opracowany dodatek pomaga spowolnić proces starzenia się silnika,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów + wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SL/CF, ACEA A3/B4-08





## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER SPECIAL FEA 0W-30

Kod produktu **72430**



WAVE POWER SPECIAL FEA 0W-30 to wysokowydajny olej silnikowy oszczędzający paliwo na bazie technologii syntetycznej, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych najnowszej generacji samochodów osobowych i lekkich furgonetek, odpowiedni do wszystkich silników wymagających specyfikacji wydajności ACEA C2.

WAVE POWER EXCELLENCE 10W-30 jest oparty na wysokowydajnym mineralnym i syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Właściwości oszczędzające paliwo,
- Doskonała ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją,
- Właściwości niskotemperaturowe, zapewniające płynny zimny start,
- Możliwy długi okres między wymianami oleju,
- Bardzo wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA C2, PSA B71 2312, PSA B71 2302  
**Odpowiednie:** Ford M2C950A

### WAVE POWER EXCELLENCE 5W-40

Kod produktu **72470**



74980 WAVE POWER EXCELLENCE 5W-40 to nowoczesny, w 100% syntetyczny olej silnikowy do stosowania w wysoko wydajnych silnikach z turbodoładowaniem i doładowaniem, z wtryskiem paliwa wielozaworowym w samochodach osobowych, SUV-ach i lekkich furgonetkach.

WAVE POWER EXCELLENCE 5W-40 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Długie odstępy między wymianami oleju,
- Wysoka ochrona przed osadami i tworzeniem się „szlamu”,
- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym rozruchu,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Aprobaty:** MB-Approval 229.5, VW 502.00/505.00  
**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, Renault RN 0710, Porsche A40, GM-LL-B-025, BMW LL-01 (<-2019), PSA B71 2296, MB 229.3

### WAVE POWER CLASSIC 20W-50

Kod produktu **74900**



WAVE POWER CLASSIC 20W-50 to w 100% wysokiej jakości mineralny olej wielosezonowy do silników benzynowych i wysokoprężnych, specjalnie opracowany z dodatkowym i dodatkami ZDDP i przeznaczony do stosowania w klasycznych samochodach.

WAVE POWER CLASSIC 20W-50 jest oparty na wysokiej jakości dziewiczym oleju mineralnym w połączeniu ze specjalnie dobraną technologią dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Bardzo dobre smarowanie części silnika,
- Doskonała ochrona przed zużyciem,
- Wysoka ochrona przed korozją,
- Dobra ochrona przed zużyciem, pianą i korozją,
- Brak ryzyka odklejenia się zaschniętego brudu,
- Kompatybilny z klasycznymi uszczelkami i gumami.

**Specyfikacje:** API SF/CD

### WAVE POWER SPECIAL VLV 0W-20

Kod produktu **74980**



WAVE POWER SPECIAL VLV 0W-20 to olej oszczędzający paliwo, oparty w 100% na technologii syntetycznej, specjalnie zaprojektowany do stosowania w samochodach osobowych Volvo z turbosprężarką lub bez, w których wymagany jest olej Volvo VCC RBS0-2AE.

WAVE POWER SPECIAL VLV 0W-20 może być również stosowany w zastosowaniach, w których wymagany jest API SP, ACEA C5 lub poprzedni ACEA A1/B1.

WAVE POWER SPECIAL VLV 0W-20 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Ochrona przed zużyciem przy zimnym rozruchu,
- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoka dyspersyjność i poziom detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości,
- Większa oszczędność paliwa.

**Aprobaty:** Volvo VCC RBS0-2AE  
**Specyfikacje:** ACEA C5, API SP

### WAVE POWER EXCELLENCE 5W-30

Kod produktu **75100**



WAVE POWER EXCELLENCE 5W-30 to uniwersalny, wysokowydajny olej oszczędzający paliwo, oparty na 100% technologii syntetycznej, przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodach osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez. Produkt ten nie nadaje się do silników wysokoprężnych wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).

WAVE POWER EXCELLENCE 5W-30 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SP, ACEA A3/B4, MB 226.5, MB 229.5, MB 229.3, Renault 0700/0710, VW 502.00/505.00, GM-LL-A025, GM-LL-B025



## OLEJE SILNIKOWE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### WAVE POWER PERFORMANCE 0W-20

Kod produktu **75160**

WAVE POWER PERFORMANCE 0W-20 to uniwersalny, wysokowydajny olej do oszczędzania paliwa oparty na technologii półsyntetycznej do stosowania w silnikach benzynowych samochodów osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez.

WAVE POWER PERFORMANCE 0W-20 został opracowany na bazie wysokiej jakości hydrolawinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następującą korzyść:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SN/CF



### WAVE POWER PERFORMANCE 5W-20

Kod produktu **75170**

WAVE POWER PERFORMANCE 5W-20 to uniwersalny, wysokowydajny olej do oszczędzania paliwa oparty na technologii półsyntetycznej do stosowania w silnikach benzynowych samochodów osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez.

WAVE POWER PERFORMANCE 5W-20 został opracowany na bazie wysokiej jakości hydrolawinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następującą korzyść:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SN/CF



### WAVE POWER PERFORMANCE 5W-30

Kod produktu **75180**

WAVE POWER PERFORMANCE 5W-30 to uniwersalny, wysokowydajny olej do oszczędzania paliwa oparty na technologii półsyntetycznej do stosowania w silnikach benzynowych samochodów osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez.

WAVE POWER PERFORMANCE 5W-30 został opracowany na bazie wysokiej jakości hydrolawinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następującą korzyść:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SN/CF



### WAVE POWER PERFORMANCE 5W-40

Kod produktu **75190**

WAVE POWER PERFORMANCE 5W-40 to uniwersalny, wysokowydajny olej do oszczędzania paliwa oparty na technologii półsyntetycznej do stosowania w silnikach benzynowych samochodów osobowych i lekkich furgonetkach z turbosprężarką lub bez.

WAVE POWER PERFORMANCE 5W-40 został opracowany na bazie wysokiej jakości hydrolawinowanych baz mineralnych i syntetycznych w połączeniu z unikalną technologią dodatków, aby osiągnąć następującą korzyść:

- Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach,
- Ochrona przed zużyciem przy zimnym starcie,
- Bardzo wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Doskonała odporność na pienienie, korozję i zużycie,
- Wysoki poziom dyspersji i detergentów,
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** API SN/CF





## OLEJE PRZEKŁADNIOWE SAMOCHODOWE

### AUTOGEAR POWER GL 140

Kod produktu **73010**



AUTOGEAR POWER GL 140 to olej do smarowania starszych skrzyń biegów i tylnych osi, które nie wymagają właściwości EP.

AUTOGEAR POWER GL 140 jest oparty na wysokiej jakości bazach mineralnych z pierwszego tłoczenia. Korzyści:

- Dobra odporność na utlenianie,
- Dobra odporność na tworzenie się piany i osadu.

**Specyfikacje:** API: GL-1

### AUTOGEAR POWER EP 80W-90

Kod produktu **73020**



AUTOGEAR POWER EP 80W-90 to wysokowydajny środek smarny do przekładni zaprojektowany w celu zapewnienia skutecznego smarowania w szerokiej gamie przekładni samochodowych i napędów osi, w których wymagane są oleje o jakości API GL-4.

AUTOGEAR POWER EP 80W-90 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym virgin w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobre właściwości przeciwzużyciowe i odporności na ekstremalne ciśnienia,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Skuteczna ochrona przed rdzą, zużyciem i korozją,
- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przy niskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność smarowania,
- Doskonała kompatybilność uszczelnień.

**Specyfikacje:** API GL-4, MIL-L-2105

### AUTOGEAR POWER EP 85W-140

Kod produktu **73040**



AUTOGEAR POWER EP 85W-140 to wysokowydajny środek smarny do przekładni zaprojektowany w celu zapewnienia skutecznego smarowania w szerokiej gamie przekładni samochodowych i napędów osi, w których wymagane są oleje o jakości API GL-4.

AUTOGEAR POWER EP 85W-140 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym z pierwszego tłoczenia w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobre właściwości przeciwzużyciowe i odporności na ekstremalne ciśnienia,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Skuteczna ochrona przed rdzą, zużyciem i korozją,
- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przyniskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność,
- Doskonała kompatybilność uszczelnień.

**Specyfikacje:** API GL-4, MIL-L-2105

### AUTOGEAR POWER MP 75W-90

Kod produktu **73050**



AUTOGEAR POWER MP 75W-90 to wysokiej jakości uniwersalny środek smarny do przekładni zaprojektowany w celu zapewnienia doskonałego smarowania w szerokiej gamie przekładni samochodowych, osi i przekładni końcowych.

AUTOGEAR POWER MP 75W-90 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym virgin w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobre właściwości przeciwzużyciowe i odporności na ekstremalne ciśnienia,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Skuteczna ochrona przed rdzą, zużyciem i korozją,
- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przyniskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność,
- Doskonała kompatybilność uszczelnień.

**Specyfikacje:** API GL-5, MIL-L-2105D, MAN 342 M1, MB 235.0, Volvo 97310, ZF TE-ML 07A, 16B, 17B, 21A

### AUTOGEAR POWER MP 80W-90

Kod produktu **73060**



AUTOGEAR POWER MP 80W-90 to wysokiej jakości wielofunkcyjny środek smarny do przekładni zaprojektowany w celu zapewnienia doskonałego smarowania w szerokiej gamie przekładni samochodowych, osi i przekładni końcowych.

AUTOGEAR POWER MP 80W-90 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym virgin w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przyniskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność,
- Doskonała kompatybilność uszczelnień.

**Specyfikacje:** API GL-5, MIL-L-2105D, MAN 342 M1/M2, MB 235.0, Volvo 1273.10, ZF TE-ML 05A, 07A, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A



## OLEJE PRZEKŁADNIOWE SAMOCHODOWE

### AUTOGEAR POWER MP 85W-90

Kod produktu **73070**

AUTOGEAR POWER MP 85W-90 to wysokowydajny środek smarny do przekładni do stosowania w ciężkich manualnych skrzyniach biegów i napędach osi pojazdów użytkowych i samochodów osobowych.

AUTOGEAR POWER MP 85W-90 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym virgin w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobre właściwości przeciwzużyciowe i odporność na ekstremalne ciśnienia,
- Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna,
- Skuteczna ochrona przed rdzą, zużyciem i korozją,
- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przy niskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność,

**Specyfikacje:** API: GL-5, MB 235.0, MIL-L-2105D, MAN 342 M1, Volvo 97310, Volvo 97316, Voith 3.325-339, ZF TE-ML 07A, 08, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A



### AUTOGEAR POWER MP 85W-140

Kod produktu **73080**

AUTOGEAR POWER MP 85W-140 to wysokowydajny środek smarny do przekładni do stosowania w ciężkich manualnych skrzyniach biegów i napędach osi pojazdów użytkowych i samochodów osobowych.

AUTOGEAR POWER MP 85W-140 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym virgin w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Dobre właściwości przeciwzużyciowe i odporność na ekstremalne ciśnienia,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Skuteczna ochrona przed rdzą, zużyciem i korozją,
- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przy niskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność,
- Doskonała kompatybilność uszczelnień.

**Specyfikacje:** API GL-5, MB 235.0, MIL-L-2105D, MAN 342 M1, Volvo 97310, Volvo 97316, Voith 3.325-339, ZF TE-ML 07A, 08, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A



### AUTOGEAR POWER MP 80W-140

Kod produktu **73090**

AUTOGEAR POWER MP 80W-140 to wysokowydajny środek smarny do przekładni do stosowania w ciężkich manualnych skrzyniach biegów i napędach osi pojazdów użytkowych i samochodów osobowych.

AUTOGEAR POWER MP 80W-140 jest oparty na wysokiej jakości rafinowanym oleju bazowym virgin w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące właściwości:

- Dobre właściwości przeciwzużyciowe i odporność na ekstremalne ciśnienia,
- Wysoka stabilność termiczna i utleniania,
- Skuteczna ochrona przed rdzą, zużyciem i korozją,

- Lepsza niska temperatura zapewnia łatwy rozruch przy niskich temperaturach otoczenia,
- Dobre właściwości przeciwpieniące zapewniają wytrzymałość powłoki i skuteczność,
- Doskonała kompatybilność uszczelnień.

**Specyfikacje:** API GL-5, MB 235.0, MIL-L-2105D, MAN 342 M1, Volvo 97310, Volvo 97316, Voith 3.325-339, ZF TE-ML 07A, 08, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A



### AUTOGEAR POWER SYN 75W-90

Kod produktu **73100**

AUTOGEAR POWER SYN 75W-90 to wysokiej jakości, oszczędzający paliwo, w pełni syntetyczny środek smarny do przekładni całego układu napędowego, zaprojektowany tak, aby sprostać wymaganiom lekkich i ciężkich pojazdów użytkowych oraz sprzętu terenowego pracującego w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych. Unikalna technologia dodatków umożliwia stosowanie pojedynczego środka smarnego w tylnych osiach, synchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyniach biegów.

AUTOGEAR POWER SYN 75W-90 jest oparty na wysokiej jakości syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna,
- Wyjątkowe właściwości nośne, Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją,
- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zapewnia płynniejszą zmianę biegów,
- Wyjątkowa odporność na ścinanie.

**Specyfikacje:** API GL-4/5, MT-1, MAN 342 M3, MIL-PRF-2105E, Bosch TE-ML 08, ZF TE-ML 02B/05A/07A/12L/12N/16B/17B/19B/21A, MAN M341 Z2, SAE J2360, MACK GO-J, MAN 341 E3, Volvo 97312, Arvin Meritor 0-76-N, Scania STO 1:0, DAF, IVECO



### AUTOGEAR POWER LS 80W-90

Kod produktu **73120**

AUTOGEAR POWER LS80W-90 LS 80W-90 to bardzo wydajny, ekstremalnie ciśnieniowy środek smarny do przekładni samochodowych, specjalnie opracowany do stosowania w nowoczesnych samochodach osobowych o wysokiej wydajności, pojazdach typu SUV, furgonetkach i lekkich ciężarówkach z mechanizmem różnicowym o ograniczonym poślizgu.

AUTOGEAR POWER LS80W-90 jest oparty na wysokiej jakości mineralnym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna.
- Wyjątkowe właściwości nośne.
- Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją,
- Doskonałe właściwości ograniczające poślizg, redukujące drgania,
- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zapewnia płynniejszą zmianę biegów w niskich temperaturach otoczenia,
- Wyjątkowa odporność na ścinanie,
- Dobre właściwości cieplne zapewniają lepszą oszczędność paliwa i płynniejszą zmianę biegów.

**Specyfikacje:** API GL-5, MAN 342 M1/M2, Volvo 1273.10, MIL-L-2105D, Arvin Meritor, ZF TE-ML 05C, 07A, 08, 12E, 16E, 17B, 19B, 21C





## OLEJE PRZEKŁADNIOWE SAMOCHODOWE

### GEAR POWER TO-4 30

Kod produktu **73140**



GEAR POWER TO-4 30 jest specjalnie zaprojektowany do przekładni Powershift, przekładni końcowych i hamulców mokrych w ciężkim sprzęcie terenowym używanym do robót ziemnych, wyřębu górniczego, transportu drogowego i zastosowań rolniczych.

GEAR POWER TO-4 30 jest opracowany na bazie mineralnej o wysokiej rafinacji rozpuszczalnika w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobra dyspersyjność i właściwości czyszczące,
- Wysokie właściwości przeciwpieniące, przeciwzużyciowe i antykorozyjne,
- Doskonała ochrona przed polerowaniem cylindra,
- Możliwe dłuższe okresy między wymianami.

**Specyfikacje:** Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, Allison C-4, API CF-2/CF, ZF TE-ML 03C, Komatsu Dresser, DANA Powershift transmissions, ZF TE-ML 07F

### GEAR POWER TO-4 50

Kod produktu **73150**



GEAR POWER TO-4 50 jest specjalnie zaprojektowany do przekładni Powershift, przekładni końcowych i hamulców mokrych w ciężkim sprzęcie terenowym używanym do robót ziemnych, wyřębu górniczego, transportu drogowego i zastosowań rolniczych.

GEAR POWER TO-4 50 jest formułowany z wysoko rafinowanej bazy mineralnej rozpuszczalnika w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobra dyspersyjność i właściwości czyszczące,
- Wysokie właściwości przeciwpieniące, przeciwzużyciowe i antykorozyjne,
- Doskonała ochrona przed polerowaniem cylindra,
- Możliwe dłuższe okresy między wymianami.

**Specyfikacje:** Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, Tremac/ TTC, API CF-2/CF

### GEAR POWER TO-4 10W

Kod produktu **73160**



GEAR POWER TO-4 10W jest specjalnie zaprojektowany do przekładni Powershift, przekładni końcowych i hamulców mokrych w ciężkim sprzęcie terenowym używanym w pracach ziemnych, górnictwie, transporcie drogowym i rolnictwie.

GEARPOWER TO-4 10W jest formułowany z wysoko rafinowanej bazy mineralnej rozpuszczalnika w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania,
- Bardzo dobra dyspersyjność i właściwości czyszczące,
- Wysokie właściwości przeciwpieniące, przeciwzużyciowe i antykorozyjne,
- Doskonała ochrona przed polerowaniem cylindra,
- Możliwe dłuższe okresy między wymianami,

**Specyfikacje:** Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, Allison C-4, API CF-2/CF, ZF TE-ML 03C, Komatsu Dresser, DANA Powershift transmissions, Vickers 35VQ25

### AUTOGEAR POWER TX 75W-90

Kod produktu **73325**



AUTOGEAR POWER TX 75W-90 to wysokiej jakości w pełni syntetyczny olej przekładniowy zaprojektowany tak, aby sprostać wymaganiom ciężkich pojazdów użytkowych i sprzętu terenowego pracującego w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych. Nadaje się zarówno do skrzyń biegów manualnych, jak i automatycznych (takich jak np. Volvo I-shift).

AUTOGEAR POWER TX 75W-90 jest oparty na wysokiej jakości 100% syntetycznych olejach bazowych Poly Alpha Olefin (PAO) w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna,
- Wyjątkowe właściwości nośne,
- Wyjątkowa stabilność ścinania,
- Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją,
- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zapewnia płynniejszą zmianę biegów, w niskich temperaturach otoczenia,
- Wyższe właściwości cierne zapewniają lepszą oszczędność paliwa i płynniejszą zmianę biegów.

**Specyfikacje:** API GL-4, Merito O81, MB 235.11, Volvo 97305, Volvo 97307, Volvo 97319, Eaton Synthetic (500.000km/3 years)

### AUTOGEAR POWER TX 75W-80

Kod produktu **73330**



AUTOGEAR POWER TX 75W-80 to wysokiej jakości syntetyczny, termicznie stabilny i długowieczny olej przekładniowy, przeznaczony do samochodów osobowych i dostawczych wyposażonych w manualne skrzynie biegów z różnymi synchronizatorami, w tym najnowszymi na bazie węgla.

AUTOGEAR POWER TX 75W-80 jest oparty na wysokiej jakości syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna,
- Dobre zażębanie się biegów dzięki różnorodnym synchronizatorom,
- Dobre właściwości cierne zapewniają lepszą oszczędność paliwa i płynniejszą zmianę biegów,
- Doskonałe właściwości smarne zapewniające lepszą oszczędność paliwa,
- Wyjątkowe właściwości nośne.

**Aprobata:** MAN 341 Z4

**Specyfikacje:** API GL-4, Volvo 97307, DAF, Renault B0032/2, Eaton Europe, Iveco, ZF TE-ML 01L,02L,08,13,16K,24A



## OLEJE PRZEKŁADNIOWE SAMOCHODOWE

### AUTOGEAR POWER SYN 75W-85

Kod produktu **73340**

AUTOGEAR POWER SYN 75W-85 to uniwersalny, wysokowydajny, oszczędzający paliwo środek smarny do przekładni, oparty na technologii syntetycznej do stosowania w manualnych skrzyniach biegów nowoczesnych samochodów osobowych i lekkich furgonetek, w których zaleca się stosowanie API GL-5, SAE75W-85.

AUTOGEAR POWER SYN 75W-85 jest oparty na specjalnie dobranym, wysokowydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobranym pakietem dodatków EP, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonałe właściwości EP,
- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna,
- Dobra zmiana biegów nawet w niskich temperaturach,
- Niska temperatura płynięcia,
- Właściwości oszczędzające paliwo,
- Doskonała ochrona przed tworzeniem się piany, korozją i zużyciem.

**Specyfikacje:** API: GL-5, MB 235.7, ZF TE-ML 18, VW G 052 190, VW G 055 190, Alfa-Romeo, BMW, Fiat, Lancia



### AUTOGEAR POWER MTF 75W-80

Kod produktu **73380**

AUTOGEAR POWER MTF 75W-80 to wysokiej jakości płyn do manualnych skrzyń biegów przeznaczony do samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych, w których zastosowano zarówno manualne skrzynie biegów, jak i skrzynie biegów. Nie nadaje się do mechanizmów różnicowych i innych zastosowań API: GL-5.

AUTOGEAR POWER MTF 75W-80 jest oparty na wysokiej jakości syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność termo oksydacyjna.
- Doskonałe właściwości smarne zapewniające lepszą oszczędność paliwa.
- Wyjątkowe właściwości nośne.

- Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją.
- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zapewnia płynniejszą zmianę biegów w niskich temperaturach otoczenia.
- Dobre ząbienie się biegów dzięki różnorodnym materiałom synchronizującym w tym mosiądz, węgiel, spiekany brąz i molibden.

**Specyfikacje:** API: GL-4, BMW MTF LT-2, BMW MTF LT-3, BMW MTF LT-4, Ford WSD-M2C200-C, GM 1940182, GM 1940764, GM 1940768, GM 1940004, GM 19259104, Ford WSS-M2C200-D2, MB 235.10, PSA B71 2330, MTF 94, Honda MTF, Honda MTF-II/III, Nissan MT-XZ, Nissan MT-XZ TL, Volvo 97308, Volvo 97309, VW G 009 317, VW G 052 171, VW G 052 178, VW G 052 512, VW G 052 527, VW G 052 726, VW G 060 726, VW G 070 726, VW G50, Renault (NFJ/NFP/TRJ/TRT/TRZ)



### AUTOGEAR POWER MTF 75W-90

Kod produktu **73382**

AUTOGEAR POWER MTF 75W-90 to wysokiej jakości płyn do manualnych skrzyń biegów przeznaczony do samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych, w których zastosowano zarówno manualne skrzynie biegów, jak i skrzynie biegów. Nie nadaje się do mechanizmów różnicowych i innych zastosowań API GL-5.

AUTOGEAR POWER MTF 75W-90 jest oparty na wysokiej jakości syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna.
- Doskonałe właściwości smarne zapewniają lepszą oszczędność paliwa.

- Wyjątkowe właściwości nośne. Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją.
- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zapewnia płynniejszą zmianę biegów w niskich temperaturach otoczenia.
- Dobre ząbienie się biegów dzięki różnorodnym materiałom synchronizującym w tym mosiądz, węgiel, spiekany brąz i molibden.

**Specyfikacje:** API GL-5, BMW MTF LT-4, Ford WSD-M2C200-C, Ford WSS-M2C200-D2, GM 1940182, GM 1940764, GM 1940004, VW G50 (VW 501.50)



### AUTOGEAR POWER SYN LS 75W-140

Kod produktu **73480**

AUTOGEAR POWER SYN LS 75W-140 to syntetyczny, wielofunkcyjny środek smarny o bardzo wysokiej wydajności, zaprojektowany w celu zapewnienia skutecznego smarowania w nowoczesnych samochodach osobowych o wysokiej wydajności, pojazdach typu SUV, furgonetkach i lekkich ciężarówkach oraz sprzęcie „off-road” wyposażonym w mechanizmy różnicowe zarówno konwencjonalne, jak i o ograniczonym poślizgu. Specjalny modyfikator tarcia stosowany w tym oleju pomaga w redukcji drgań i poprawie trakcji, a także zachowuje właściwości cieplne dla dłuższej żywotności.

AUTOGEAR POWER SYN LS75W-140 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Unikalna technologia dodatków umożliwia stosowanie jednego środka smarnego w tylnych osiach, synchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyniach biegów, a tym samym pomaga w racjonalizacji produktów.

- Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją, szczególnie miedzi a jego stopy zmniejszają zużycie, wydłużają żywotność synchronizatorów i poprawiają wydajność zmiany biegów.
- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zmniejsza zużycie podczas rozruchu i zapewnia płynniejszą zmianę biegów w niskich temperaturach otoczenia. Wyjątkowa stabilność ścinania pomaga w utrzymaniu lepkości i filmu olejowego.
- Wyższe właściwości cieplne zapewniają lepszą oszczędność paliwa i płynniejszą zmianę biegów.
- Doskonała praca układu ograniczonego poślizgu redukuje drgania i poprawia trakcję. Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna i właściwości nośne pomagają wydłużyć żywotność elementów układu napędowego

**Specyfikacje:** API: GL-5 (LS), MIL-PRF-2105-E, SAE J2360 MACK GO-J, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05D/21D, Ford M2C192-A





### AUTOGEAR POWER SYN LS 75W-90

Kod produktu **74410**



AUTOGEAR POWER SYN LS 75W-90 to syntetyczny, wielofunkcyjny środek smarny o bardzo wysokiej wydajności, zaprojektowany w celu zapewnienia skutecznego smarowania w nowoczesnych samochodach osobowych o wysokiej wydajności, pojazdach typu SUV, furgonetkach, lekkich ciężarówkach oraz sprzęcie „off-road” wyposażonym w mechanizmy różnicowe zarówno konwencjonalne, jak i o ograniczonym poślizgu.

AUTOGEAR POWER SYN LS 75W-90 został opracowany na bazie wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych w połączeniu ze specjalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Wyjątkowa stabilność ścinania, która pomaga zachować lepkość i wytrzymałość filmu, chroniąc przed zużyciem nawet w trudnych warunkach pracy,
- Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją, szczególnie miedzi i jej stopów,
- Specjalny modyfikator tarcia zmniejsza zużycie, wydłuża żywotność synchronizatorów i poprawia wydajność zmiany biegów,

- Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach zmniejsza zużycie podczas rozruchu i zapewnia płynniejszą zmianę biegów w niskich temperaturach otoczenia,
- Redukcja drgań i poprawa trójki, a także zachowanie właściwości ciernych przez dłuższy okres eksploatacji,
- Unikalna technologia dodatków umożliwia stosowanie jednego środka smarnego w tylnych osiach oraz w synchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyniach biegów manualnych, co pomaga w racjonalizacji produktów,
- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna i nośność właściwości, które pomagają wydłużyć żywotność elementów układu napędowego i oleju,
- Wyższe właściwości cierne zapewniają lepszą oszczędność paliwa i płynniejszą zmianę biegów,
- Doskonała praca układu ograniczonego poślizgu, która redukuje drgania i poprawia trójki.

**Specyfikacje:** API GL-5 (LS), MIL-PRF-2105-E, SAE J2360, MACK GO-J, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05D/21D, Ford M2C192-A

### ATF POWER MV

Kod produktu **73230**



ATF POWER MV is a high quality synthetic technology fluid specially designed with advanced multi-vehicle additive technology to serve a broad range of transmissions. ATF POWER MV Specyfikacje the complex requirements of Automatic Transmission/ Vehicle Manufacturers of Europe, North America and Asia including the JASO 1-A performance standard created by Japanese Automobile Manufacturers Association.

Remark: Not suitable for use in Continuously Variable Transmissions (CVT), Dual Clutch Transmission (DCT), Daimler MB 7 speed (NAG 2), ZF 6 Speed.

ATF POWER MV is formulated with high quality synthetic technology base stocks in combination with a special additive technology to achieve the following performance:

Excellent thermo- and oxidation stability.  
Improved anti-shudder properties, torque capacity, low temperature properties coupled with balanced frictional stability provides better shift feel and drivability.  
Excellent anti-corrosion, foam inhibition and seal protection.  
Extremely high Viscosity Index and shear stability ensures adequate lubrication over entire service life in both high operating & low starting temperatures.

**Specyfikacje:** Allison C4, TES 295, LT 71141, LA 23634, ETL -7045E, 8072B, Cat TO-2, Chrysler +3, +4, Ford Mercon, Ford Mercon V, Dexron IID, IIIG/H, Honda SP-III, Z1 Mitsubishi SP-III, KIA SP-III, Idemitsu K17, JWS 3309/3314/3317, JASO M315-2004, Texaco N402, MAN 3391 V1/Z2, Mazda ATF M-III, M5, MB 236.3, 5, 6, 9, MB 236.10, 11, Nissan Matic D,J,K, Subaru ATF, HP, Toyota T-III, T-IV, Voith H55.6335.xx, Volvo Std 1273.4, VW G 052 025, VW G 052 055, VW G 052 162, VW G 052 990, Volvo P/N 1161521, Volvo 1161540, Volvo 1161640, Volvo CE 1273,41, ZF TE ML 03D, 04D, 14A, 14B, 17C

### ATF POWER DX VI

Kod produktu **73240**



ATF POWER DX VI to wysokiej jakości uniwersalny płyn na bazie 100% syntetycznych baz olejowych do stosowania w automatycznych skrzyniach biegów, przetwornikach momentu obrotowego i układach wspomagania kierownicy samochodów osobowych, lekkich furgonetek i pojazdów użytkowych, w których wymagana jest specyfikacja GM Dexron VI.

ATF POWER DX VI jest wstecznie kompatybilny, gdy wymagane są Dexron II i Dexron III.

ATF POWER DX VI jest opracowany na bazie wysoko rafinowanej syntetycznej bazy olejowej w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Specjalne modyfikatory tarcia.
- Bardzo wysoki wskaźnik lepkości.
- Niska temperatura płynięcia.
- Doskonale przesuwanie w bardzo niskich i wysokich temperaturach.
- Doskonała ochrona przed korozją, pienieniem.

**Specyfikacje:** GM Dexron VI, Voith 55.6335.3X (G607)



## OLEJE DO AUTOMATYCZNYCH SKRZYŃ BIEGÓW

### ATF POWER CVT

Kod produktu **73250**

ATF POWER CVT to ultra wydajny płyn CVT opracowany na bazie wybranych syntetycznych technologii i specjalnie opracowany do stosowania w najnowszej generacji przekładni bezstopniowych (CVT) – skrzyniach biegów, które przenoszą napęd za pomocą stalowego łańcucha trakcyjnego lub pasów pchających.

ATF POWER CVT został opracowany na bazie wysoce rafinowanych syntetycznych technologii w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Możliwe dłuższe odstępy między wymianami.
- Doskonała technologia przeciwzużyciowa, antykorozyjna i antykorozyjna.
- Wysoki wskaźnik lepkości zapewnia odpowiednie smarowanie zarówno w wysokich niskie temperatury pracy i rozruchu.
- Zgodność ze wszystkimi powszechnie stosowanymi materiałami uszczelnień.

**Specyfikacje:** Toyota CVTF TC, Toyota CVTF FE, Nissan NS-1, Nissan NS-2, Nissan NS-3, Honda HMMF, Honda HCF2, Honda Z-1 (CVT only), Mitsubishi SP-III, Mitsubishi CVTF-J1, CVTS-EX1, CVTS-J1/J4/J4+, Hyundai/Kia SP-III, Hyundai/Kia CVT-J1, Mazda JWS 3320, EZL 799/799A, Mini ZF CVT V1, MB 236.20, Subaru ECVT, Subaru iCVT, Suzuki CVTF FE, Suzuki CVTF Green1/2, Suzuki CVTF TC / 3320, Chrysler/Jeep CVT+4, Chrysler/Jeep NS-2, Daihatsu AMMIX CVTF DFE, Daihatsu Fluid TC, Daihatsu Ammix CVT DC/DFC, GM DEX-CVT, Ford WSS-M2C928, VW G 052 180, VW G 052 516



### ATF POWER MBF

Kod produktu **73180**

ATF POWER MBF to wysokiej jakości, oszczędzający paliwo, w pełni syntetyczny olej do automatycznych skrzyń biegów, specjalnie opracowany do ostatniej generacji 7-biegowych automatycznych skrzyń biegów MB (NAG-2). ATF POWER MBF jest wstecznie kompatybilny z automatycznymi skrzyniami biegów, dla których zalecana jest specyfikacja MB 236.12.

ATF POWER MBF jest oparty na specjalnie dobranym, wysokowydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobranym pakietem dodatków EP, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach.
- Dobra zmiana biegów nawet w niskich temperaturach.
- Wysoki wskaźnik lepkości.
- Doskonała zmiana biegów nawet po długim użytkowaniu.
- Możliwe dłuższe okresy między wymianami.
- Właściwości oszczędzające paliwo.
- Doskonała ochrona przed tworzeniem się piany, korozja i zużycie.

**Specyfikacje:** MB 236.14, Ssang-Yong



### ATF POWER DX II

Kod produktu **73200**

ATF POWER DX II to wysokiej jakości uniwersalny płyn do stosowania w automatycznych skrzyniach biegów, przetwornikach momentu obrotowego i układach wspomagania kierownicy w samochodach osobowych, lekkich furgonetkach i pojazdach użytkowych.

ATF POWER DX II został opracowany na bazie wysokiej jakości rafinowanego oleju mineralnego i syntetycznego w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby uzyskać następujące korzyści:

- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Kontrolowane właściwości cieplne zapewniające płynną zmianę biegów w różne warunki jazdy.
- Udoskonalona technologia zabezpieczająca przed zużyciem,

rdzą i korozją.

- Wysoki wskaźnik lepkości zapewnia odpowiednie smarowanie w wysokich temperaturach i niskich temperaturach pracy i rozruchu.
- Lepsza kontrola piany zapewnia płynne i długotrwałe zmiany biegów oraz zmniejsza utratę płynów.
- Ulepszona płynność w niskich temperaturach pomaga w dobrym zimnym rozruchu.
- Zgodność ze wszystkimi powszechnie stosowanymi materiałami uszczelnień.

**Specyfikacje:** GM Dexron II-D, MAN 339 type V1, MAN 339 type Z1, MB 236.9, Voith H55.6335.xx, ZT TE-ML 03D/04D/14A/17C



### ATF POWER ECOMAT

Kod produktu **73210**

ATF POWER ECOMAT to wysoce wydajny, w pełni syntetyczny, ekonomiczny płyn do automatycznych skrzyń biegów, specjalnie zaprojektowany do 6-biegowych skrzyń biegów o długim okresie eksploatacji w autobusach miejskich.

ATF POWER ECOMAT jest zalecany do stosowania w skrzyniach biegów ZF Ecomat i ZF Ecolife.

ATF POWER ECOMAT jest opracowany na bazie wysoce rafinowanej, 100% syntetycznej bazy w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Niższe koszty serwisowania dzięki dłuższemu okresowi wymiany oleju.
- Wysoki poziom ochrony przed zużyciem.
- Wydłużona stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Ograniczony wzrost lepkości.
- Zapobiega tworzeniu się kwasów i korozji miękkich metali.
- Trwałość cieplna zapewniająca dobrą wydajność zmiany biegów i możliwość jazdy nawet pod koniec okresu między wymianami.
- Unikaj tworzenia się osadu, który może powodować.

**Specyfikacje:** Voith H55.6335.xx, Voith 150.014524.xx, MB 236.9, Volvo 97341, ZF TE-ML 14C/20C, MAN 339 V1/Z3/Z12





## OLEJE DO AUTOMATYCZNYCH SKRZYŃ BIEGÓW

### ATF POWER DX III

Kod produktu **73220**



ATF POWER DX III to wysokiej jakości uniwersalny płyn dostosowania w automatycznych skrzyniach biegów, przetwornikach momentu obrotowego i układach wspomagania kierownicy w samochodach osobowych, lekkich furgonetkach i pojazdach użytkowych.

ATF POWER DX III jest formułowany na bazie mineralnej i syntetycznej o wysokiej zawartości rafinowanego rozpuszczalnika w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Specjalne modyfikatory tarcia.
- Bardzo wysoki wskaźnik lepkości.
- Niska temperatura płynięcia.
- Doskonale przesuwanie w bardzo niskich i wysokich temperaturach.
- Doskonała ochrona przed korozją, pienieniem.

**Specyfikacje:** DEXRON IIIIF/G/H, Allison C4, CAT TO-2, MAN 339 Z1/Z2, MAN 339 V1/V2, MB 236.10/236.9/236.7/236.5/236.1, Voith 55.6335, Volvo 97341, Mercon, ZF 02F/03D/04D, ZF 11A/11B/14B/16L

### ATF POWER MBS

Kod produktu **73400**



ATF POWER MBS to wysokiej jakości, oszczędzający paliwo, w pełni syntetyczny olej do automatycznych skrzyń biegów, specjalnie opracowany do ostatniej generacji automatycznych skrzyń biegów MB (NAG II+) 7-G Tronic Plus.

ATF POWER MBS jest oparty na specjalnie dobranym, wysoko wydajnym syntetycznym oleju bazowym w połączeniu ze specjalnie dobranym pakietem dodatków EP, aby osiągnąć następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Doskonale właściwości w niskich temperaturach.
- Dobra zmiana biegów nawet w niskich temperaturach.
- Wysoki wskaźnik lepkości.
- Doskonała zmiana biegów nawet po długim użytkowaniu.
- Możliwe dłuższe okresy między wymianami.
- Właściwości oszczędzające paliwo.
- Doskonała ochrona przed tworzeniem się piany, korozją.

**Specyfikacje:** MB 236.15

### ATF POWER DSG

Kod produktu **74160**



ATF POWER DSG to wysoce wydajny, w pełni syntetyczny, długotrwały płyn specjalnie zaprojektowany do stosowania w skrzyniach biegów DCT (Double Coupling Transmission) ostatniej generacji, charakteryzujący się szybką i sportową zmianą biegów.

ATF POWER DSG bazuje na w pełni syntetycznym oleju bazowym w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- • Doskonałe smarowanie, nawet w ekstremalnych warunkach.
- Bardzo wysoka ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem.
- Wysoka „odporność na ścinanie”.
- Bardzo niska temperatura płynięcia, można stosować w bardzo niskich temperaturach.

- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** BMW DCTF-1, BMW 6-speed DCT, BMW EU 83 22 2 148 578, BMW EU 83 22 2 148 579, BMW EU 83 22 0 440 214, BMW EU 83 22 2 147 477, BMW MTF LT-5, Chrysler 68044345 EA/GA, Chrysler Powershift 6-speed, DCT-1, Ferrari TE DCT-3, Ford WSS-M2C936-A, Ford M2C200-D2 / XT-11-QDC, MB 236.21, Mitsubishi TC-SST, Mitsubishi SSTF-1, MZ320065, Porsche 000 043 207 29, Porsche 000 043 207 30, Porsche 999.917.067.00, Porsche 999.917.080.00/01, Porsche 999.917.090.00, PSA 9734.S2, Renault EDC, Volvo 1161838/1161839, VW G 052 182, VW G 052 529, VW TL 521 82, VW TL 525 29, ZF TE-ML 11

### ATF POWER LG6

Kod produktu **74170**



ATF POWER LG6 to wysoce wydajny, w pełni syntetyczny, o długiej żywotności olej ATF specjalnie zaprojektowany do wszystkich 6-biegowych automatycznych skrzyń biegów opracowanych przez ZF, w których konstruktor wymaga specyfikacji M.1375-4.

ATF POWER LG6 jest oparty na w pełni syntetycznym oleju bazowym w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania.
- Doskonałe smarowanie, nawet w ekstremalnych warunkach.
- Bardzo wysoka ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem.
- Wysoka „odporność na ścinanie”.
- Bardzo niska temperatura płynięcia, można stosować w bardzo niskich temperaturach.
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** M 1375.4, VW G 055 005, Toyota Type WS, Nissan Matic S, Hyundai SP-IV, Mercon LV, Dexron VI, JWS 3324, Aisin Warner AW-1

### ATF POWER LG6R

Kod produktu **74930**



ATF POWER LG6R to wysoce wydajny, w pełni syntetyczny, o długiej żywotności olej ATF specjalnie zaprojektowany do wszystkich 6-biegowych automatycznych skrzyń biegów opracowanych przez ZF, w których konstruktor wymaga specyfikacji M.1375-4.

ATF POWER LG6R jest oparty na w pełni syntetycznym oleju bazowym w połączeniu z unikalnym pakietem dodatków, aby zapewnić następujące korzyści:

- Doskonała stabilność termiczna i utleniania.
- Doskonałe smarowanie, nawet w ekstremalnych warunkach.
- Bardzo wysoka ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem.
- Wysoka „odporność na ścinanie”.
- Bardzo niska temperatura płynięcia, można stosować w bardzo niskich temperaturach.
- Wysoki wskaźnik lepkości.

**Specyfikacje:** M 1375.4, VW G 055 005, Toyota Type WS, Nissan Matic S, Hyundai SP-IV, Mercon LV, Dexron VI, JWS 3324



“Poczuj moc naszych olejów.”

# MASZ MOC!



[www.syntaco.pl](http://www.syntaco.pl)

