



HPR 5 5W-40

W pełni syntetyczny olej silnikowy

Publikacja: lipiec 2013

Kod produktu	Pojemność
HPR05001	1 Litr
HPR05005	5 Litrów
HPR05006	6 Litrów
HPR05010	10 Litrów
HPR05020	20 Litrów
HPR05060	60 Litrów
HPR05205	205 Litrów



Opis Produktu

HPR 5 jest syntetycznym olejem silnikowym klasy Premium o klasie lepkości SAE 5w40. Posiada aprobatę/licencję OEM Original Equipment Manufacturer – MB 229,5.

Jest produktem zapewniającym podwójną warstwę ochronną dla silnika, dzięki zastosowaniu technologii „FULL ZINC” oraz „EXTRA TEN”. Produkt zapewnia doskonałą ochronę przeciw tarcu, korozji, utlenianiu oraz gromadzeniu się osadów.

HPR 5 przewyższa wymagania norm API SN/CF oraz ACEA A3/B4. Może być stosowany również w przypadku gdzie rekomendowane są wcześniejsze normy API – SM, SL, SJ, jak również normy ACEA A1/B1; A5/B5 oraz normy ILSAC GF-3; GF-4; GF-5. Spełnia wymagania normy JASO - MA1
Lepkość SAE 5W-40 (Może być stosowany w aplikacjach, w których zalecany jest olej o lepkościach: 5W-30, 10W-30)

Typ paliwa: Benzyna, Diesel (bez DPF), LPG

Zastosowanie

HPR 5 jest przeznaczony do stosowania w nowoczesnych silnikach 4,6,8+ cylindrowych, jak również wielozaworowych (w tym VVT) i turbodoładowanych.

HPR 5 jest przeznaczony do silników napędzanych benzyną, LPG, olejem napędowym. W samochodach osobowych, z napędem na 4 koła oraz dostawczych. Nadaje się również do stosowania w motocyklach z silnikami czteresurowymi, również tych z mokrym sprzęgłem.

HPR 5 nie jest zalecany do stosowania w silnikach diesla z DPF,

HPR 5 jest produktem posiadającym licencję OEM dla pojazdów Mercedes Benz – MB 229.5. Dzięki temu może być stosowany podczas przeglądów gwarancyjnych samochodów, w których musi być stosowany olej spełniający podaną normę.

Przewagi produktu

- Technologia Extra Ten zapewnia dodatkową warstwę ochronną podczas pracy w wysokich temperaturach, jednocześnie zapewnia właściwe smarowanie już od momentu startu silnika.
- Technologia Full Zinc skutecznie minimalizuje zużywanie się elementów silnika, dzięki aktywnej powierzchniowej warstwie ochronnej
- Aprobata OEM zapewnia utrzymanie gwarancji producenta
- Lepsza ochrona silnika w porównaniu do oleju o lepkości 5w-30
- Niższe zużycie oleju w porównaniu do oleju o lepkości 5w-30
- Podwyższa osiągi silnika
- Przedłuża żywotność silnika poprzez ograniczenie gromadzenia depozytów będących efektem pracy w wysokich temperaturach
- Może być stosowany w motocyklach z mokrym sprzęgłem.



PENRITE OIL COMPANY P. TY LTD, 88 Lewis Road, Wantirna South
Victoria AUSTRALIA 3152, ABN 25 005 001 525
Enquiries: Phone 1300PENRITE (1300 736 748)
Fax: 1800PENRITE (1800 736 748)
International: Phone: 61 3 9801 0877, Fax: 61 3 9801 0977
New Zealand Ph: 0800 533 698, Fax: 0800 36 748
United Kingdom and EU Ph: +44 (0) 1594 562357, Fax: +44 (0) 1594 564234
Website: www.penriteoil.com, Email: penrite@penriteoil.com

PROUDLY AUSTRALIAN
FAMILY OWNED
SINCE 1926





APROBATY OEM

MB 229.9

Normy branżowe

API SN/CF
ACEA A3/B4
ILSAC GF3/GF4/GF5
JASO MA1

Normy producentów

BMW LL 01
VW 502.00/505.00
GM-LL-B-025; GM 4718M
Opel B040 2095
Renault 0700/0710
Porsche A40
Ford M2C912-A; 913-A/B/C/D; 153-G/H
Chrysler MS- 6395G
Rover RES.22.OL.22

Dane charakterystyczne

gęstość w temp. 15 stC kg/L	0,854
lepkość kinetyczna:	
w temp. 40 stC	92
w temp. 100 stC	15
indeks lepkości	173
lepkość Cold Cranking w temp. -30 stC	6446
lepkość HT/HS w cP. W temp 150 stC	3,9
Pour Point stC	- 42
Noack Test	8,6
zawartość cynku %	0,105
zawartość popiołu siarczanowego %	1,09
zawartość fosforu %	0,096
TBN	10,1



Informacje dostępne w karcie są przedstawione w oparciu o najnowsze produkty. Należy spodziewać się drobnych różnic w standardowych właściwościach produktu, które nie wpływają na jego działanie. Karta charakterystyki jest dostępna na życzenie.

PENRITE OIL COMPANY PTY LTD, 88 Lewis Road, Wantirna South
Victoria AUSTRALIA 3152, ABN 25 005 001 525
Enquiries: Phone 1300PENRITE (1300 736 748)
Fax: 1800PENRITE (1800 736 748)
International: Phone: 61 3 9801 0877, Fax: 61 3 9801 0977
New Zealand Ph: 0800 533 698, Fax: 0800 36 748
United Kingdom and EU Ph: +44 (0) 1594 562357, Fax: +44 (0) 1594 564234
Website: www.penriteoil.com, Email: penrite@penriteoil.com

**PROUDLY AUSTRALIAN
FAMILY OWNED
SINCE 1926**

