



# HPR 0 OW-30

W pełni syntetyczny olej silnikowy OW30

Publikacja: lipiec 2013

Kod produktu	Pojemność
HPR00001	1 Litr
HPR00005	5 Litrów
HPR00020	20 Litrów
HPR00205	205 Litrów



## Opis Produktu

**HPR 0** jest w pełni syntetycznym olejem silnikowym klasy Premium o klasie lepkości SAE 0w30.

Jest produktem zapewniającym podwójną warstwę ochronną dla silnika, dzięki zastosowaniu technologii „FULL ZINC” oraz „EXTRA TEN”.

Produkt zapewnia doskonałą ochronę przeciw tarcii, korozji, utlenianiu oraz gromadzeniu się osadów.

**HPR 0** przewyższa wymagania norm API SL/CF oraz ACEA A3/B4. Może być stosowany tam gdzie producent pojazdów zaleca stosowanie olejów spełniających normy: ACEA A1/B1; A5/B5 oraz ILSAC GF-3; GF-4.

## Zastosowanie

**HPR 0** jest przeznaczony do stosowania w nowoczesnych silnikach 4,6,8+ cylindrowych, jak również wielozaworowych ( w tym VVT) i turbodoładowanych.

**HPR 0** jest przeznaczony do silników napędzanych benzyną, LPG, olejem napędowym. W samochodach osobowych, z napędem na 4 koła oraz dostawczych

**HPR 0** nie jest zalecany do stosowania w silnikach diesla z DPF, jak również w motocyklach.

## Zalety 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 powierzchniowo warstwie ochronnej
- Lepsza ochrona silnika w porównaniu do oleju o lepkości 5w-20 lub 0w-20
- Wydłuża żywotność silnika dzięki ochronie przeciw tworzeniu się depozytów będących efektem pracy w wysokich temperaturach
- W silnikach diesla redukuje zużycie elementów silnika poprzez ograniczenie tworzenia się osadów sadzy
- Zabezpiecza elementy silnika podczas rozruchu w niskich temperaturach ograniczając jego zużycie
- Nadaje się do pojazdów z napędem hybrydowym



**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**





## Specyfikacja branżowe

API SL/CF  
ACEA A3/B4  
ILSAC GF3/GF4

Produkt podczas testów wypełnił wymagania dla norm **API SN** oraz **SM**, jednak wyższa zawartość cynku nie pozwala na formalne sklasyfikowanie tego oleju według powyższych norm.

## Specyfikacja producentów samochodów

BMW LL 01  
GM 4718M  
Ford M2C913-A/913-B/  
MB 229.3/229.5

## Dane charakterystyczne

gęstość w temp. 15 StC kg/L	0,854
lepkość kinetyczna:	
w temp. 40 StC	64
w temp. 100 StC	11,4
indeks lepkości	174
Lepkość Cold Cranking w temp. -35 StC	5765
Pour Point StC	-45
HT/HS	3,5
zawartość cynku %	0,105
zawartość popiołu siarczanowego %	1,09
zawartość fosforu %	0,096
Całkowita Liczba Zasadowa	10,1

# PENRITE



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: 06036 748  
United Kingdom and EU Ph: +44 (0) 1594 562357, Fax: +44 (0) 1594 564234  
Website: [www.penriteoil.com](http://www.penriteoil.com), Email: [penrite@penriteoil.com](mailto:penrite@penriteoil.com)

**PROUDLY AUSTRALIAN  
FAMILY OWNED  
SINCE 1926**

