



# Shell Helix *HX5* 15W-40

*Wielosezonowy olej silnikowy - pomaga usuwać szlam z zanieczyszczonych silników*

Olej Shell Helix HX5 zapewnia stałą wydajność silnika. Zabezpiecza przed powstawaniem szlamów, co wpływa na zmniejszenie zużycia elementów silnika. Jest odpowiedni do stosowania w wielu pojazdach podczas ich codziennego użytkowania.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Właściwości i korzyści

- **Technologia Aktywnego Oczyszczania Shell**  
Aktywnie chroni przed szkodliwymi osadami obniżającymi wydajność
- **Aktywne oczyszczanie**  
Pomaga usuwać osady z silnika pozostawione przez oleje niższej klasy <sup>2</sup>
- **Skuteczne zabezpieczenie przed zużyciem <sup>1</sup>**  
Zabezpiecza przed zużyciem i neutralizuje powodujące korozję kwasy powstające podczas spalania paliwa
- **Doskonała odporność na degradację <sup>2</sup>**  
Utrzymuje ochronę przez cały okres użytkowania.
- **Do silników napędzanych różnymi paliwami**  
Może być stosowany w silnikach benzynowych, silnikach Diesla i zasilanych gazem, odpowiedni również dla silników na biodiesel i benzynę z dodatkiem etanolu .

1 W oparciu o wyniki testu silnikowego Sequence IVA przeprowadzonego w niezależnym laboratorium

2 W oparciu o wyniki testu na oczyszczanie z szlamów.

### Specyfikacje i dopuszczenia

- API SN/CF
- ACEA A3/B3
- Aby dobrać odpowiedni olej Shell Helix do Twojego samochodu skorzystaj z internetowego narzędzia Shell LubeMatch dostępnego na stronie internetowej <http://lubematch.shell.com/pl>
- Porada  
Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

### Główne zastosowania

- Olej Shell Helix HX5 jest olejem wielosezonowym zapewniającym ochronę silnikowi podczas codziennego użytkowania.  
Shell Helix HX5 może być stosowany w silnikach benzynowych, silnikach Diesla i silnikach zasilanych gazem, jest również odpowiedni dla silników na biodiesel i benzynę z dodatkiem etanolu.

### Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Helix HX5
Klasa lepkości SAE				15W-40
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	106.00
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	14.27
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	137
Pompowność	@-25°C	cP	ASTM D4684	17000
Gęstość	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	865.8
Temperatura zapłonu			°C ASTM D92	241
Temperatura płynięcia			°C ASTM D97	-45

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

## Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Helix HX5 15W-40 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <http://www.epc.shell.com>

- **Ochrona środowiska**

Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu. Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych, na ziemię.