



# Shell Helix *HX7 ECT 5W-40*

*Olej w technologii syntetycznej - ochrona systemów emisji spalin*

Shell Helix HX7 ECT bazuje na technologii kontroli emisji spalin Shell (ECT) i zapewnia ochronę filtrów cząstek stałych zapewniając wysoką wydajność silnika. Zmniejsza w silniku opory wynikające z tarcia zapewniając oszczędność paliwa.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Właściwości i korzyści

- **Technologia syntetyczna**

Zastosowana mieszanina bazowych olejów mineralnych i syntetycznych pozwala osiągnąć lepsze parametry niż dla produktów opartych tylko na oleju mineralnym.

- **Technologia Shell zgodna z systemami kontroli emisji spalin (ECT)**

Ochrona układu wydechowego pojazdu, poprzez utrzymywanie w czystości filtra cząstek stałych w silnikach Diesla.

- **Technologia Aktywnego Oczyszczania Shell**

Pomaga chronić wysokowydajne silniki przed osadami obniżającymi ich moc i wydajność

- **Doskonała ochrona przed szlamami**

Zapewnia ochronę przed gromadzeniem się osadów w silniku

- **Zawiera specjalne antyoksydanty**

Zapewnia doskonałą ochronę przed utlenianiem przez cały okres użytkowania oleju.

- **Wydajny w niskich temperaturach**

Szybszy przepływ oleju powoduje szybsze rozgrzanie silnika <sup>1</sup>

- **Odporny na obciążenia mechaniczne**

Lepkość oleju pozostaje na odpowiednim poziomie przez cały okres użytkowania oleju, aż do następnej wymiany.

1 W porównaniu z olejami o wyższej lepkości

### Główne zastosowania

- Shell Helix HX7 ECT w technologii syntetycznej bazuje na technologii kontroli emisji spalin Shell wspomagając pracę katalizatora spalin w silnikach benzynowych oraz zapewnia ochronę filtrów cząstek stałych zapewniając wysoką wydajność pracy silnika.
- Shell Helix HX7 ECT może być stosowany w nowoczesnych silnikach benzynowych, silnikach Diesla z filtrem cząstek stałych oraz silnikach zasilanych gazem

### Specyfikacje, dopuszczenia i spełniane wymagania

- API SN
- ACEA C3
- MB-Approval 229.31
- Fiat 9.55535-S2
- Chrysler MS 11106
- Aby dobrać odpowiedni olej Shell Helix do Twojego samochodu skorzystaj z internetowego narzędzia Shell LubeMatch dostępnego na stronie internetowej <http://lubematch.shell.com/pl>.
- Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

## Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Helix HX7 ECT 5W-40
Lepkość kinematyczna @100°C cSt	ASTM D445	12.78
Lepkość kinematyczna @40°C cSt	ASTM D445	72.18
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	179
Pompowność @-35°C cP	ASTM D4684	14300
Gęstość @15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	835.7
Temperatura zapłonu °C	ASTM D92	242
Temperatura płynięcia °C	ASTM D97	-45

Powyzsza charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszle partie produkcyjne beda spelniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej moga wystapic pewne odchylenia od w/w wartosci srednich.

## Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

### • Bezpieczeństwo pracy

Shell Helix HX7 ECT 5W-40 nie stwarza bezposredniego zagrozenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego uzytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemyslowej.

Unikac kontaktu ze skora. Uzywac rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skora zmyc olej woda z mydlem.

Informacje dotyczace Bezpieczenstwa i Higieny uzytkowania znajduja sie w Karcie Charakterystyki dostepnej 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.