



Shell Helix *HX8 Synthetic 5W-40*

W pełni syntetyczny olej silnikowy - niezawodna wydajność, oczyszczanie i ochrona

Shell Helix HX8 Synthetic zabezpiecza i utrzymuje nowoczesne silniki w czystości. Zapobiega powstawaniu szkodliwych osadów, które mogą doprowadzić do utraty mocy. Znakomite zabezpieczenie przed powstawaniem osadów jest zgodne z zalecanymi przez producentów samochodów interwałami wymiany.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

- **Technologia dodatków detergentowych Shell ¹**
Pomaga chronić wysokowydajne silniki przed osadami obniżającymi moc i wydajność
- **Aktywne oczyszczanie**
Pomaga usunąć szlamy pozostawione przez oleje niższej jakości ²
- **Doskonała ochrona przeciwzużyciowa ³**
Przedłuża trwałość silnika dzięki zabezpieczeniu powierzchni przed zużyciem, nawet w najtrudniejszych warunkach.
- **Znakomita odporność na degradację oleju**
Utrzymuje ochronę przez cały okres użytkowania.
- **Długotrwała eksploatacja**
Odpowiedni dla wszystkich interwałów wymiany zalecanych przez producentów samochodów.
- **Ulepszone właściwości niskotemperaturowe**
Szybszy przepływ oleju powoduje szybsze rozgrzanie silnika ⁴
- **Niska odparowalność oleju ⁵**
Niskie zużycie oleju zmniejsza konieczność dolewek.
- **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 porównaniu mineralnymi olejami Shell Helix

² W oparciu o wyniki testu na oczyszczanie szlamów.

³ W oparciu o wyniki testu Sequence IVA przeprowadzonych przez niezależne laboratorium

⁴ W porównaniu z olejami o wyższej lepkości

⁵ Na podstawie testu lotności NOACK i zaleceń producentów urządzeń

Główne zastosowania

- Shell Helix HX8 Synthetic może być stosowany w silnikach w szerokiej gamie nowoczesnych pojazdów, które poruszają się w wymagających warunkach. Powinien być zalecany klientom, którzy chcą zachować ten sam interwał wymiany oleju, przewożą ciężkie ładunki, poruszających się w trudnych warunkach klimatycznych lub w warunkach miejskich.
- Shell Helix HX8 Synthetic może być stosowany w silnikach benzynowych, silnikach Diesla (bez filtra cząstek stałych) oraz zasilanych gazem, odpowiedni również dla silników na biodiesel i benzynę z dodatkiem etanolu.

Specyfikacje, dopuszczenia i spełniane wymagania

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502.00/505.00
- MB-Approval 229.3
- Renault RN0700, 0710
- Fiat 9.55535-M2

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 o możliwych zastosowaniach można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	14.1-14.7
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	86.5-88.9
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	171
Pompowność	@-35°C	cP	ASTM D4684	20200
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843.3
Temperatura zapłonu		°C	ASTM D92	239
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

Produkt 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.