



Shell Helix *HX8 5W-40*

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

Shell Helix HX8 to olej syntetyczny, który 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.

• **Długotrwała ochrona przed degradacją 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.

• **Przedwczesny zapłon przy niskich prędkościach obrotowych (LSPI)**

Najnowocześniejsze turbodoładowane silniki z wtryskiem bezpośrednim mogą być narażone na szkodliwe oddziaływanie przedwczesnego zapłonu przy niskich prędkościach obrotowych (LSPI) wynikające z niekontrolowanego zapłonu paliwa.

¹ W porównaniu z olejami mineralnymi 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 to olej syntetyczny, który może być stosowany w silnikach w szerokiej gamie nowoczesnych pojazdów użytkowanych w wymagających warunkach. Powinny być zalecane użytkownikom, którzy chcą zachować ten sam interwał wymiany oleju, przewożą ciężkie ładunki, użytkują swoje samochody w ciężkich warunkach klimatycznych albo w warunkach miejskich, gdzie konieczne jest częste zatrzymywanie i ruszanie.
- Shell Helix HX8 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.
- Może być również stosowany w nowoczesnych silnikach benzynowych z turbodoładowaniem, gdzie zapewnia ochronę przed uszkodzeniami wywołanymi przedwczesnym zapłonem przy niskich prędkościach obrotowych (LSPI).

Specyfikacje, dopuszczenia i spełniane wymagania

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B4
- Spełnia wymagania MB 229.5, MB 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0710

- Spełnia wymagania Fiat (FCA) 9.55535-M2, Renault RN 0700

Aby dobrać odpowiedni olej Shell Helix do Twojego samochodu skorzystaj z internetowego narzędzia Shell LubeMatch dostępnego na stronie internetowej www.shell.pl/lubematch

Więcej informacji na temat zastosowań nie wymienionych w karcie można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Helix HX8 5W-40
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843,3
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	89.2
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	14.8
Temperatura zapłonu		°C	ASTM D92	232
Temperatura płynięcia		°C	ASTM D97	-36

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.

Prowadzenie on Bezpieczeństwo pracy is dostępny on the przydzielać Bezpieczeństwo Dane Sheet, z can be uzyskany od <https://www.epc.shell.com>

• Ochrona środowiska

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.