



Shell Helix Ultra 5W-40

*W pełni syntetyczny olej silnikowy - najbardziej zaawansowana technologia
Shell dla silników o wysokiej wydajności*

Shell Helix Ultra wykorzystuje technologię active cleansing zapewniając silnikom o wysokich parametrach pracę z maksymalną wydajnością poprzez ochronę przed osadami, które zmniejszają moc silnika i zwiększają jego zużycie. Umożliwia to obniżenie tarcia w silniku zapewniając mniejsze zużycie paliwa.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

■ Technologia Shell active cleansing

Pomaga chronić wysokowydajne silniki przed osadami obniżającymi moc i wydajność.

■ Doskonała ochrona przeciwzużyciowa i antykorozyjna ¹

Przedłuża trwałość silnika dzięki zabezpieczeniu powierzchni przed zużyciem i neutralizację kwasów powodujących korozję.

■ Aktywne oczyszczanie

Pomaga usunąć szlamy pozostawione przez oleje niższej jakości ².

■ Znakomita odporność na degradację oleju ³

Utrzymuje ochronę przez cały okres użytkowania.

■ Niska odparowalność oleju ⁴

Niskie zużycie oleju zmniejsza liczbę koniecznych uzupełnień poziomu oleju.

■ Wyjątkowa wydajność w niskich temperaturach

Szybszy przepływ oleju podczas startu silnika ⁵.

■ Zatwierdzony przez producentów samochodów

Zatwierdzony przez wielu producentów pojazdów, a także zalecany by Ferrari.

■ Długotrwała eksploatacja

Wyjątkowe zabezpieczenie i czyszczenie, nawet podczas najdłuższych, dopuszczonych przez producenta interwałów wymiany oleju.

■ 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.

■ Ochrona przed zjawiskiem LSPI

Najnowsze, wysoko oceniane silniki benzynowe z bezpośrednim wtryskiem paliwa z turbodoładowaniem mogą być podatne na szkodliwe zdarzenia LSPI wynikające z niekontrolowanego zapłonu paliwa.

1 W porównaniu do specyfikacji API SP oraz w oparciu o testy silnikowe wg. Sequence IVA i Sequence VIII przeprowadzonych w niezależnym laboratorium.

2 W oparciu o wyniki testu na oczyszczanie szlamów.

3 W porównaniu do specyfikacji API SP i na podstawie Sequence IIIG oxidation oraz deposit tests przeprowadzonych w niezależnym laboratorium.

4 Na podstawie testu lotności NOACK i zaleceń producentów urządzeń.

5 W porównaniu z olejami o wyższej lepkości.

Główne zastosowania

- Shell Helix Ultra to w pełni syntetyczny olej silnikowy zapewniający maksymalną ochronę silnika w bardzo gorących i bardzo zimnych warunkach klimatycznych. Shell Helix Ultra 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.
- Odpowiedni również do stosowania w nowoczesnych silnikach benzynowych z turbodoładowaniem z bezpośrednim wtryskiem, gdzie zapewnia ochronę przed szkodliwym przedwczesnym zapłonem przy niskiej prędkości obrotowej (LSPI).
- Nadaje się również do użytku w wielu pojazdach hybrydowych.

Specyfikacje i dopuszczenia

- API SP
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296

- Fiat 9.55535-Z2, Fiat 9.55535-N2 - spełnia wymagania
- Chrysler MS 10725, MS 12991

Aby dobrać odpowiedni olej Shell Helix do Twojego samochodu skorzystaj z 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 Ultra 5W-40
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	75.7
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	12.8
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	170
Lepkość dynamiczna	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
Pompowność	@-35°C	cP	ASTM D4684	17 700
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843
Temperatura zapłonu		°C	ASTM D92	235
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

Shell Helix Ultra 5W-40 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

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: <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.