



Shell Helix *Ultra* 5W-40

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

Shell Helix Ultra wykorzystuje technologię aktywnego oczyszczania zapewniając silnikom o wysokiej wydajności pracę z maksymalną wydajnością poprzez ochronę przed osadami, które zmniejszają moc silnika i zwiększają jego zużycie. Odpowiedni nawet w przypadkach zaleconych przez producenta wydłużonych interwałów wymiany.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

- **Technologia dodatków detergentowych Shell**
Pomaga chronić wysokowydajne silniki przed osadami obniżającymi moc i wydajność
- **Znakomita ochrona przed zużyciem i korozją 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 konieczność dolewek.
- **Wyjątkowa wydajność w niskich temperaturach**
Szybszy przepływ oleju powoduje szybsze rozgrzanie silnika ⁵.
- **Zatwierdzony przez producentów samochodów**
Zatwierdzony przez wielu producentów pojazdów o wysokiej wydajności i zalecany przez Ferrari.
- **Długotrwała eksploatacja**
Wyjątkowa ochrona i oczyszczanie, nawet podczas najdłuższych zalecanych przez producenta okresów między wymianami 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 .

1 W porównaniu ze specyfikacją API SN i w oparciu o testy silnikowe wg. Sequence IVA i Sequence VIII przeprowadzone w niezależnym laboratorium

2 W oparciu o wyniki testu na oczyszczanie szlamów.

3 W porównaniu ze specyfikacją API SN i w oparciu o testy utleniania i osadów wg. Sequence IIIG przeprowadzone 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.

Specyfikacje i dopuszczenia

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB: 229.5, 226.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Ferrari
- Fiat 9.55535.Z2 (spełnia wymagania)
- Chrysler MS-10725
- Chrysler MS 12991
- 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 Ultra 5W-40
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	13.10
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	79.10
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	168
Pompowność	@-35°C	cP	ASTM D4684	19300
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840.3
Temperatura zapłonu		°C	ASTM D92	242
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 Ultra 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.