



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 korozją¹**
Przedłuża trwałość silnika dzięki zabezpieczeniu powierzchni przed zużyciem i neutralizację kwasów powodujących korozję.
- **Aktywne oczyszczanie**
Pomaga usunąć szlamy pozostawione przez oleje niższej jakości².
- **Znakomita odporność na degradację oleju³**
Utrzymuje ochronę przez cały okres użytkowania.
- **Niska odparowalność oleju⁴**
Niskie zużycie oleju zmniejsza konieczność dolewek.
- **Wyjątkowa wydajność w niskich temperaturach**
Szybszy przepływ oleju powoduje szybsze rozgrzanie silnika⁵.
- **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 III G 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, dopuszczenia i spełniane normy

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB-Approval 229.5, 226.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Ferrari
- Fiat 9.55535.Z2; Fiat 9.55535-N2
- 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 |

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 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

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