



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

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.
- **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, dopuszczenia i spełniane normy

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 226.5, 229.5
- 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, 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	12.76
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	75.66
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	840
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 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: <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.