



Shell Helix *HX7 5W-40*

Olej w technologii syntetycznej - czystość silnika i efektywna praca

Shell Helix HX7 pomaga utrzymać czystość silnika i zapewnia mu efektywną pracę poprzez zapobieganie gromadzeniu się szlamów i osadów w silniku. Odpowiedni dla wielu nowoczesnych pojazdów pracujących w wymagających warunkach drogowych.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

- **Technologia syntetyczna**
Zastosowana mieszanka bazowych olejów mineralnych i syntetycznych pozwala osiągnąć lepsze parametry niż dla produktów opartych tylko na mineralnym oleju bazowym.
- **Technologia Aktywnego Oczyszczania Shell**
Aktywnie chroni przed szkodliwymi osadami obniżającymi wydajność
- **Aktywne oczyszczanie**
Pomaga usuwać osady z silnika pozostawione przez oleje niższej klasy.¹
- **Doskonałe zabezpieczenie przed zużyciem²**
Pomaga wydłużyć okres eksploatacji silnika poprzez ochronę zużyciem przy codziennej eksploatacji w ruchu miejskim
- **Doskonała odporność na degradację**
Utrzymuje ochronę przez cały okres użytkowania.
- **Wydajność w niskich temperaturach**
Szybszy przepływ oleju powoduje szybsze rozgrzanie silnika³
- **Niska odparowalność oleju⁴**
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

¹ W oparciu o wyniki testu na oczyszczanie szlamów.

² W oparciu o wyniki testu silnikowego Sequence IVA przeprowadzonego w niezależnym laboratorium

³ Wporównaniu z olejami mineralnymi Shell Helix.

⁴ Na podstawie testu lotności NOACK i zaleceń producentów urządzeń.

Główne zastosowania

- Shell Helix HX7 wydłuża żywotność silnika w nowoczesnych pojazdach podczas ich codziennej eksploatacji poprzez ochronę silnika przed zużyciem. Shell Helix HX7 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 wymagania

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700, 0710
- Fiat 9.55535-M2

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 można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Helix HX7 5W-40
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	14.70
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	89.50
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	174
Lepkość dynamiczna	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
Pompowność	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 000
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Temperatura zapłonu		°C	ASTM D92	232
Temperatura płynięcia		°C	ASTM D97	-51

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 HX7 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.