



Shell Helix HX7 Professional AF 5W-30

Olej silnikowy w technologii syntetycznej - dostosowany do wysokich wymagań producenta silników

Zaprojektowany aby spełniał wysokie wymagania dla wysokoobciążonych silników marek Ford oraz innych wymagających stosowania olejów w klasie API SJ, ILSAC GF-2 lub ACEA A1/B1.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

• Oszczędność paliwa

Przeszedł pozytywnie test oszczędności paliwa M111FE (CEC-L-54-T-96) z wynikiem: oszczędność paliwa minimum 2.5% (uśredniony wynik trzech testów).

Przeszedł pozytywnie test ASTM Sequence VIA (ASTM D6891) z wynikiem: poprawa o co najmniej 1.3 % oraz test ASTM Sequence VIB (ASTM D6837) potwierdzający spełnianie normy ILSAC GF-3.

• Wpływ na zużycie i trwałość silnika

Przeszedł pozytywnie test ASTM D6557 oceniający powstawanie rdzy w silniku. Przeszedł pozytywnie test korozji łożysk ASTM VIII (ASTM D6709) oceniający utratę masy łożysk. Przeszedł pozytywnie test Sequence IVB (ASTM D8350) oceniający zużycie elementów układu rozrządu.

• Czystość silnika

Spełnia wymagania dotyczące stabilności oksydacyjnej testu Sequence IIIG (ASTM 7320). Przeszedł pozytywnie test VH (ASTM D8256) oraz IVA (ASTM D6891) oceniający powstawanie szlamów i laków, oraz przeszedł pozytywnie test Sequence IVB (ASTM D8350) oceniający zużycie elementów układu rozrządu

• Kontrola powstawania sadzy

Przeszedł pozytywnie test DV6T oceniający właściwości dyspergujące w średnich temperaturach (CEC L-106-16)

Główne zastosowania

- Shell Helix HX7 Professional AF to olej do silników benzynowych i silników Diesla wyposażonych w filtr cząstek stałych spełniający technicznie zaawansowaną normę WSS-M2C-913 A i WSS-M2C-913 B.

Specyfikacje i dopuszczenia

- API SJ
 - ACEA A1/B1
 - ILSAC GF-2
 - Ford WSS-M2C-913 A i WSS-M2C-913 B
 - 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 Professional AF 5W-30
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	ASTM D445 9.92
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	ASTM D445 54.7
Wskaźnik lepkości		ASTM D2270 170
Pompowność @-35°C	cP	ASTM D4684 17 300
Gęstość @15°C	kg/m ³	ASTM D4052 851
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D92 230
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 HX7 Professional AF 5W-30 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**

Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu. Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych ani na ziemię.