



# Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30

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

Zaprojektowany aby spełniał wysokie wymagania dla wysokoobciążonych silników marek Audi i Volkswagen oraz innych wymagających stosowanie olejów w klasie ACEA C3.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Właściwości i korzyści

#### • Oszczędność paliwa

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

#### • Normy własne firmy Volkswagen

Przeszedł pozytywnie test wzrostu lepkości i powstawania osadów na tłokach VW PV 1449 (T4)

Przeszedł pozytywnie test VW PV1452 (TDI) na przyleganie pierścieni i czystość tłoków.

Przeszedł pozytywnie testy uszczelniaczy VW.

#### • Zużycie i trwałość silnika

Przeszedł pozytywnie test sequence IVB (ASTM D8350) zużycia układu rozrządu.

#### • Czystość silnika

Przeszedł pozytywnie czystości tłoków VW TDI (CEC-L-78-T-99).

Przeszedł pozytywnie test szlamu według ASTM Sequence VH (ASTM D8256).

### Główne zastosowania

- Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 to olej spełniający technicznie zaawansowaną normę VW 505.00/505.01.

### Specyfikacje i dopuszczenia

- ACEA C3
- VW 505.00/505.01

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 AV 5W-30	
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	ASTM D445	12.18
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	ASTM D445	70.82
Wskaźnik lepkości		ASTM D2270	171
Pompowność @-35°C	cP	ASTM D4684	32 900
Gęstość @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	853.4
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D92	230
Temperatura płynięcia	°C	ASTM D97	-36

Powyzsza charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszle 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 AV 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, na ziemię.