



# Shell Helix *Ultra Professional AS-L 0W-20*

*W pełni syntetyczny olej silnikowy - dostosowany do specyficznych wymagań producenta silników*

Opracowany, aby sprostać wysokim wymaganiom wysokowydajnych silników Volvo oraz silników wymagających stosowania olejów ACEA C5.

## 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 3.4 % (uśredniony wynik trzech testów).

#### • Silnik zużycie i trwałość

Przeszedł pozytywnie test Sequence IVB (ASTM D8350) oceniający zużycie elementów układu rozrządu.

#### • Czystość silnika

Przeszedł pozytywnie test VW TDI (CEC L-117-20) oceniający czystość tłoków. Przeszedł pozytywnie test DV6C (CEC L-106-16) oceniający właściwości dyspergujące w średniej temperaturze, wzrost lepkości i czystość tłoków. Przeszedł pozytywnie test Sequence VH (ASTM D8256) oceniający powstawanie szlamów. Przeszedł pozytywnie test M111 (M271S) oceniający powstawanie czarnych szlamów. Przeszedł pozytywnie wymagający test wymagany przez Volvo.

### Główne zastosowania

- Shell Helix Ultra Professional AS-L do silników benzynowych i wysokoprężnych został zaprojektowany tak, aby spełniać technicznie wymagającą specyfikację oleju silnikowego Volvo VCC RBS0-2AE, która łączy testy silnikowe zgodne ze specyfikacją ACEA C5 z dodatkowymi testami Volvo. Ten olej powinien być stosowany wyłącznie w nowej platformie silnikowej VEA produkowanej od 2015 roku.
- Odpowiedni również do pojazdów hybrydowych

### Specyfikacje i dopuszczenia

- Spełnia wymagania Volvo VCC RBS0-2AE Revision 3
- ACEA C5
- API SN

Aby dobrać odpowiedni olej Shell Helix do Twojego samochodu skorzystaj z internetowego narzędzia Shell LubeMatch dostępnego na stronie internetowej <http://lubematch.shell.com>

Więcej informacji na temat zastosowań nie wymienionych w karcie można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

### Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	8.18
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	41.89
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	174
Pompowność @-40°C	cP	11 200
Gęstość @15°C	kg/m <sup>3</sup>	832.7
Temperatura zapłonu	°C	232
Temperatura płynięcia	°C min	-60

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**

Produkt 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.