



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 jest przeznaczony do silników benzynowych i silników Diesla wymagających stosowania olejów spełniających najbardziej zaawansowaną technicznie normę VCC RBS0-2AE, łączącą testy silnikowe specyfikacji ACEA C5 oraz dodatkowe testy Volvo. Olej przeznaczony jest do stosowania w nowych silnikach VEA produkowanych po 2015 roku.

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	ASTM D445 8.18
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	ASTM D445 41.89
Wskaźnik lepkości		ASTM D2270 174
Pompowność @-40°C	cP	ASTM D4684 11 200
Gęstość @15°C	kg/m ³	ASTM D4052 832.7
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D92 232
Temperatura płynięcia	°C min	ASTM D97 -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.