



Shell Helix *Ultra Professional AR-L 0W-40*

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

Opracowany, aby sprostać wysokim wymaganiom wysokowydajnych silników benzynowych i Diesel w samochodach osobowych, w tym silników w sportowych modelach Renault.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

- Przeszedł pozytywnie czystości tłoków VW TDI (CEC-L-78-T-99) oceniający czystość tłoków, blokowanie pierścieni oraz zmiany TBN/TAN.
- **Testy własne firmy Renault**
Przeszedł pozytywnie test "LLR" na utlenianie oleju, powstawanie osadów na tłoku oraz przyleganie pierścieni tłoka podczas długich interwałów wymiany oleju.
- **Zużycie i trwałość silnika**
- Przeszedł pozytywnie test Sequence IVB (ASTM D8350) oceniający zużycie elementów układu rozrządu.
- **Oszczędność paliwa**
Przeszedł pozytywnie test oszczędności paliwa ACEA M111FE (CEC-L-54-T-96). Przeszedł pozytywnie test Sequence VH (ASTM D8256) oceniający powstawanie szlamów i laków .
- **Kontrola powstawania sadzy**
Przeszedł pozytywnie test DV6C (CEC L-106-16) oceniający właściwości dyspergujące oleju w średnich temperaturach.
- **Doskonałe właściwości w niskich temperaturach**
Oleje w klasie lepkości 0W-40 są zalecane przez Renault do stosowania w bardzo zimnych klimatach, gdy wymagane są oleje spełniające RN0700, RN0710 lub RN17.

Główne zastosowania

- Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 do silników benzynowych i Diesel spełnia technicznie zaawansowaną normy Renault RSA. Może być stosowany w zimnych warunkach klimatycznych w samochodach Diesel wymagających olejów spełniających normę RN17.
- Niskopopiołowa formuła zabezpiecza przed blokowaniem filtrów DPF i GPF.
- Tego oleju nie należy stosować, jeśli producent pojazdu zaleca stosowanie olejów spełniających RN0720 lub ACEA C4.

Specyfikacje i dopuszczenia

- Renault RN 17, RSA
- ACEA C3

Aby dobrać odpowiedni olej Shell Helix do Twojego samochodu skorzystaj z internetowego narzędzia Shell LubeMatch dostępnego na stronie internetowej www.shell.pl/lubematch

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 AR-L 0W-40
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ASTM D445	87.8
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ASTM D445	15.2
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	183
Lepkość dynamiczna	@-35°C	cP	ASTM D5293	6 160
Pompowność	@-40°C	cP	ASTM D4684	28 800
Gęstość	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	838
Temperatura zapłonu		°C	ASTM D92	230
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 Ultra Professional AR-L 0W-40 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

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

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.