



Shell Helix *Ultra Professional AV-L 5W-30*

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

Zaprojektowany, aby spełniał bardzo wysokie wymagania dla wysokoobciążonych silników marek Audi i Volkswagen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

• Oszczędność paliwa

Przeszedł pozytywnie test Volkswagena PV1451 na 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).

• Testy własne firmy Volkswagen

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

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

Przeszedł pozytywnie testy uszczelniaczy VW.

Przeszedł pozytywnie test zużyciowy VW PV 5106 dla popychaczy i krzywek.

Przeszedł pozytywnie test VW PV 1481 na powstawanie osadów na zaworach wlotowych dla silników benzynowych z bezpośrednim wtryskiem.

Przeszedł pozytywnie test akumulacji popiołów i zmniejszenia ciśnienia w filtrze VW DPF (filtr cząstek stałych).

Przeszedł pozytywnie test na zużycie popychaczy i krzywek VW RNT (pomiar zużycia z użyciem izotopów promieniotwórczych).

• Zużycie i trwałość silnika

Przeszedł pozytywnie przeciwzatarciowy test Peugeot TU3M zacierania mechanizmu zaworowego na zużycie dla krzywek - (CEC-L-38-A-94).

• Czystość silnika

Przeszedł pozytywnie test Peugeot TU5JP-L4 osadów wysokotemperaturowych na pierścieniach i powstawania laków na tłokach (CEC-L-88-T-02).

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

Przeszedł pozytywnie test szlamu według ASTM Sequence VG (ASTM D6593).

• Kontrola powstawania sadzy

Przeszedł pozytywnie test DV4TD rozpraszania w średnich temperaturach (CEC-L-093-04).

Główne zastosowania

- Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 to olej do silników benzynowych i silników Diesla wyposażonych w filtr cząstek stałych spełniający technicznie zaawansowaną normę VW 504.00/507.00.

Specyfikacje i dopuszczenia

- API SN
- ACEA C3
- VW 504.00/507.00
- 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 Ultra Professional AV-L 5W-30
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	12.2
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	74.0

Właściwości		Metoda	Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30
Wskaźnik lepkości		ASTM D2270	159
Pompowność	@-35°C cP	ASTM D4684	17000
Gęstość	@15°C kg/m ³	ASTM D4052	848
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D92	240
Temperatura płynięcia	°C	ASTM D97	-48

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**

Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 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: <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.