



Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30

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

Opracowany, aby sprostać wysokim wymaganiom wybranych wysokowydajnych silników Mercedes-Benz.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Właściwości i korzyści

• Oszczędność paliwa

Test oszczędności paliwa ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96). Zapewnia oszczędność paliwa minimum 2.6% w porównaniu z olejem referencyjnym.

• Testy własne Mercedes-Benz

Przeszedł pozytywnie szereg testów, w tym test szlamu MB M271, test zużyciowy MB M271, test zużyciowy OM646LA (CEC-L-099-08) i testy oszczędności paliwa: W204 C250 CDI/silnik OM651, W204 C350 CDI/silnik OM642, W204 C200 silnik K M271 ML18, W204 C350 silnik CGI M272 DE35.

• Czystość silnika

Test DV6C (CEC L-106-16) oceniający właściwości dyspergujące w średniej temperaturze, test czystości tłoków VW TDI (CEC L-117-20), Sequence IIIG (ASTM D7320) oceniający czystość tłoków i wzrost lepkości oleju na skutek oksydacji, oraz Sequence VH (ASTM D8256) oceniający powstawanie szlamów.

Główne zastosowania

- Olej Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 do silników wysokoprężnych spełnia wymagania techniczne normy Mercedes Benz MB 229.52¹. Jest on opracowany specjalnie do stosowania w pojazdach z silnikiem Diesla wyposażonym w filtr cząstek stałych (DPF). Niskopopiołowa formuła (low-SAPS) pomaga chronić systemy DFP przed blokowaniem.

1 Może być stosowany w silnikach Diesla Mercedes-Benz z lub bez filtrów cząstek stałych i w silnikach wymagających oleju spełniającego MB 229.51.

Specyfikacje i dopuszczenia

- ACEA C3
- API SN
- MB-Approval 229.52, 229.51, 229.31

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

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Helix Ultra Professional AB-L 0W-30
Lepkość kinematyczna @100°C cSt	ASTM D445	11.9
Lepkość kinematyczna @40°C cSt	ASTM D445	58.7
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	204
Pompowność @-40°C cP	ASTM D4684	18 900
Gęstość @15°C kg/m ³	ASTM D4052	838
Temperatura zapłonu °C	ASTM D92	226
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 AB-L 0W-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: <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.