

AK Services Andrzej Korzeniewski  
Topolowa 6  
74-107 Radziszewo  
Tel: +48 888 101 491  
Email: [hql@hql.pl](mailto:hql@hql.pl)



### Certyfikat Produktu

**AVENO Universal Performance 5W-30**

kod prod: **0002-000111**

#### Opis produktu:

**AVENO Universal Performance 5W-30** oparty jest na najwyższej jakości olejach bazowych oraz specjalnych dodatkach.

To najwyższej jakości w pełni syntetyczny olej do silników samochodów ciężarowych, oszczędzający paliwo, opracowany w technologii niskopopiołowej **LowSAPS**.

Olej ten zapewnia wysoką ochronę silnika podczas „zimnego startu” dzięki swoim właściwościom bardzo dobrej pompowalności w bardzo niskich temperaturach / bardzo szybko dociera do wszystkich punktów smarowych silnika zapewniając odpowiednią ochronę podczas „zimnego startu”

**AVENO Universal Performance 5W-30** zapewnia także odpowiedni film olejowy w wysokich temperaturach który redukuje tarcie oraz zużycie elementów silnika.

#### Zastosowanie:

**AVENO Universal Performance 5W-30** nadaje się szczególnie do silników wysokoprężnych w ekstremalnych warunkach użytkowania i warunkach pogodowych, silnikach EURO 4 i EURO 5 w połączeniu z olejem napędowym o niskiej zawartości siarki w silnikach z lub bez filtra cząstek stałych DPF lub katalizatorów wydechowych.

**AVENO Universal Performance 5W-30** z powodzeniem może być stosowany tam gdzie producent silnika zaleca okresy między wymianami oleju powyżej 100 000km

#### Specyfikacje i normy:

API **CJ-4/SN**

ACEA **E6/E7/E9**

MAN M3477/ M3277/ M3271-1/ M3677

MB 228.51/ 228.31/ 226.9

VOLVO VDS-4/ CNG

SCANIA LDF-4

DAF HP-2

MTU Type 3 / 3.1

Mack EO-0 Premium Plus

Renault VI RLD-3/RXD/ RGD

Cummins CES 20076/20078/20081

Deutz DQC IV-10 LA

JASO DH-2

IVECO 18-1804 TLS E6

#### Właściwości:

**AVENO Universal Performance 5W-30** oferuje:

Znakomitą ochronę elementów silnika podczas „zimnego startu”

Wysoką ochronę przeciwzużyciową w całym okresie między wymianami oleju

Bardzo dobrą stabilność utleniania

Niskie zużycie paliwa

Stabilność w wysokich temperaturach

Wysoki wskaźnik lepkości

Znakomite właściwości detergentów ( zapobieganie powstawaniu osadów w silniku )

Niską zawartość siarczanu sodu, fosforu i siarki

#### Specyfikacja techniczna:

Właściwości:	Metoda:	Wartość:
Color	wizualna	żółto-brązowa
Gęstość w 15°C	DIN EN ISO 12185	851 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość w 100°C	DIN ISO 51 562-2	12,2 mm <sup>2</sup> /s
Index lepkości	DIN ISO 2909	170
Temperatura płynięcia	ASTM D 7346	- 42°C

Informacje i dane techniczne zawarte w karcie produktu umieszczone na podstawie danych producenta Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH  
Ver.1/ 22.08.2018