

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0



## FISA TEHNICA

### RAVENOL FDS SAE 5W-30

**RAVENOL FDS SAE 5W-30** este un ulei de motor integral sintetic, cu frecare redusă, creat cu uleiuri de baza PAO (Polyalphaolefine) si tehnologie CleanSynto® pentru autoturisme pe benzina si diesel, cu sau fara turbocompresor și injecție directă.

**RAVENOL FDS SAE 5W-30** minimizeaza frecarea, uzura si consumul de combustibil. Are caracteristici excelente de pornire la rece. Este potrivit pentru intervale extinse de schimb de ulei, conforme cu specificatiile producatorilor.

**RAVENOL FDS SAE 5W-30** ofera siguranta operationala in toate conditiile de condus cum ar fi opririle si pornirile frecvente in trafic si circularea cu viteza mare.

#### Note aplicative

**RAVENOL FDS SAE 5W-30** este potrivit ca ulei de motor pentru utilizarea eficienta a combustibilului pe tot parcursul anului, in motoarele moderne pe benzina si diesel, in autovehicule, furgoane și vehicule similare de la FORD și RENAULT, Toyota, Hyundai, Kia, Mazda, Honda, Nissan, Mitsubishi cand specificatiile ACEA A5 / B5 sunt cerute.

Datorită compoziției specifice, **RAVENOL FDS SAE 5W-30** este foarte potrivit pentru a fi utilizat pentru multe dintre cele mai recente cerinte OEM.

#### Specificatii:

Licente: API SL, API SL/CF, ACEA A1/B1, ACEA A5/B5

#### Testat si aprobat de catre:

RENAULT RN0700, FORD WSS-M2C913-D, JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003; Ford WSS-M2C-913-C, Fiat 9.55535-G1

#### Caracteristici tehnice: RAVENOL FDS 5W-30 ofera:

- proprietati excelente de pornire la rece chiar si la temperaturi de sub -30 ° C
- caracteristici stabile si excelente de vâscozitate; stabilitate la forfecare
- economie de combustibilului în toate conditiile de funcționare
- neutralitate fata de materialele de etansare
- tendinta de evaporare foarte scazuta ceea ce duce la un consum mic de ulei
- protectie extinsa impotriva uzurii, coroziunii si spumei
- proprietati excelente de detergenta si de dispersie
- interval extins de schimb

<b>Parametru</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Valoare</b>	<b>Metoda de testare</b>
Culoare		Maroniu	-
Densitate (la 20°C)	kg/m <sup>3</sup>	843	EN ISO 12185
Vâscozitate (la 40°C)	mm <sup>2</sup> /s	58.35	DIN 51 562
Vâscozitate (la 100°C)	mm <sup>2</sup> /s	10.2	DIN 51 562
Indice de vâscozitate		163	DIN ISO 2909
Vâscozitate (la -30°C)	mPa.s	3880	ASTM D5293
Vâscozitate de pompare la temperaturi de -35°C	mPa*s	14800	ASTM D 4684
Punct de curgere	°C	-51	DIN ISO 3016
Test de evaporare Noack	%	8.9	ASTM D5800/b
Punct de inflamabilitate (COC)	°C	228	DIN EN ISO 2719
TBN	mg KOH/g	10.1	DIN ISO 3771
Cenusa sulfata	%wt.	1.2	DIN 51757
Vâscozitate	mPa*s	3.0	CEC L-36-A-97

Prin dezvoltarea produsului si a productiei anumite caracteristici pot suferi modificari.