



# COSMOS 0W40

ELITE

## ■ Descrierea produsului

Ulei sintetic, creat special pentru a respecta cerintele producatorilor de top de autovehicule (producatori precum Mercedes Benz, Porsche, Audi si alti). Gradul de vascozitate si reteta de aditivi de ultima generatie asigura o protectie excelenta motorului in conditii extreme de temperatura si conditii extreme de rulare. Recomandat motoarelor de ultima ora care ofera performante ridicate.

## ■ Proprietati

- Caracteristici exceptionale recunoscute de cele mai exigente teste.
- Extinde durata de service datorita performantelor excelente in orice conditii de temperatura si a rezistentei moleculei la forfecare.
- Grad de vascozitate care permite o pornire usoara la rece si reduce uzura motorului.
- Asigura curatenia elementelor mecanice si previne formarea depunerilor care scad puterea motorului si altereaza performantele proiectate
- Volatilitate controlata pentru a asigura un consum optim de ulei.
- Mentine un nivel de lubrifiere optim in orice tip de motor si in orice conditii de rulare.

## ■ Nivel de calitate

- MB 229.3
- VW 502.00/505.00/503.01
- BMW LL-98
- PORSCHE

## ■ Date tehnice

	UNITATE	METODA	VALOARE
Grad de vascozitate			0W40
Densitate la 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0.865
Vascozitate la 100°C	cSt	ASTM D 445	13.5
Vascozitate la 40°C	cSt	ASTM D 445	80.0
Vascozitate la -30°C	cP	ASTM D 5293	6200 max
Indice de Vascozitate	-	ASTM D 2270	170 minimum
Punct de ardere	°C	ASTM D 92	215 minimum
Punct de inghet	°C	ASTM D 97	-54
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	11.5
Cenusa sulfat	% in greutate	ASTM D 874	1.1
Test Bosch de rupere a moleculei: Vascozitate la 100°C	cSt	ASTM D 3945	12,5 minimum
Volatilitate Noack , 1hr la 250°C	% in weight	DIN 51581	Maximum 10

## ■ Ambalaj

Recipiente de plastic de 1 si 5 litri.

## ■ Identificarea pericolelor

Acest produs nu este clasificat ca fiind toxic sau periculos conform legislatiei in vigoare.

## ■ Utilizare

Precauti minime trebuie luate pentru a se evita contactul prelungit cu pielea. Este indicata folosirea manusilor si a ochelarilor de protectie pentru a evita contactul cu ochii.

## ■ Norme de siguranță și protecție

---

**Inhalarea:** Având în vedere că nu este un produs cu particule volatile, riscul de inhalare este minim.

**Inghitirea:** Nu încercați să provocați vărsături. Consumați apă. Solicitați asistență medicală.

**Contactul cu pielea:** Spălați cu multă apă și săpun.

**Ochii:** Spălați cu apă din abundență.

**Măsuri generale:** Consultați medicul imediat.

## ■ Măsuri de prevenire a incendiilor

---

Nu există măsuri speciale ce trebuie luate în această privință.

**Măsuri de stingere a incendiilor:** spuma, chiminale uscate, CO<sub>2</sub>, **spreiuri pe baza de apă**. A nu se aplica jetul de apă direct, deoarece acesta poate duce la dispersarea produsului.

## ■ Protejarea mediului

---

Pericolul de poluare fizică în cazul varsării (în apă, pe tărâm, pe solul, etc) datorită flotabilității și a consistenței uleioase, care pot afecta flora și fauna odată puse în contact. Evitați dispersarea materialului în recipientele cu apă potabilă.

**Decontaminare și curățare:** tratarea se va face asemenea unei scurgeri de petrol accidentale. Dispersia poate fi prevenită folosind bariere mecanice și urmata de îndepărtarea prin mijloace fizice sau chimice.

### Numere de telefon pentru Urgente. Institutul Național de Toxicologie

Fisa cu informații privind securitatea poate fi furnizată la cerere.

repsol.com  
901 111 999

În cazul în care nu este indicat altfel, informațiile privind indicațiile tehnice pot fi considerate ca fiind tipice.

---

Technical record for Lubricants. Review 0 February 2010