



# MIXFLEET 15W40 and 20W50

DIESEL

LUBRICANTS

## ■ Descrierea produsului

Ulei mineral de tip multigrad, recomandat motoarelor normal aspirate sau cu turbosufianta atat diesel cat si cu benzina care functioneaza in conditii grele de lucru. Calitatile deosebite recomanda acest ulei pentru utilizare in transport de marfa si persoane, in constructii si agricultura

## ■ Proprietati

- Formula eficienta de aditivi detergenti-dispersanti impiedica formarea depunerilor si acumularea de impuritati pastrand motorul curat
- Caracteristicile multigrade asigura pornirea usoara pe vreme rece
- Protejeaza impotriva coroziuni si a uzurii
- Ajuta la scaderea consumului de carburant in special viscozitatea 20W50

## ■ Nivel de calitate

- ACEA E2
- MB 228.1
- API CF4/CF/SG
- MAN 271

## ■ Date tehnice

	UNIT	METHOD	VALUE	VALUE
Grad de viscozitate			15W40	20W50
Densitate la 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.883	0.891
Viscozitate la 100°C	cSt	ASTM D 445	14	1.77
Viscozitate la 40°C	cSt	ASTM D 445	110	
Viscozitate la -20°C	cP	ASTM D 5293	7000 max	9500 max
Indice de viscozitate	-	ASTM D 2270	125 min	120 min
Punct de aprindere	°C	ASTM D 92	215 min	215 min
Punct de inghet	°C	ASTM D 97	-24	-21
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	8.0	8.0
Test Bosch de rupere a moleculei:				
Viscozitate la 100°C	cSt	CEC-L-14-93	12.5 min.	15 min.
Noack volatilitate, 1hr la 250°C	% in greutate	CEC-L-40-93	13 max	13 max

## ■ Ambalaj

SAE 15W40: Butoi de 185 kg si recipient de plastic de 5, 4 and 1 litru.  
SAE 20W50: Butoi de 185 si 18 si recipient de plastic de 5, 4 and 1 litru.

## ■ 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 siguranta si protectie

---

**Inhalarea:** Avand in vedere ca nu este un produs cu particule volatile, riscul de inhalare este minim

**Inghitirea:** Nu incercati sa provocati vărsături. Consumati apă. Solicitați asistență medicală.

**Contactul cu pielea:** Spalati cu multa apa si sapun.

**Ochii:** Spalati cu apa din abundenta

**Masuri generale:** Consultati medicul imediat.

## ■ Masuri de prevenire a incendiilor

---

Nu exista masuri speciale ce trebuiesc luate in aceasta privinta.

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

## ■ Protejarea mediului

---

Pericolul de poluare fizica in cazul varsarii (in apă, pe tarm, pe solul, etc) datorita flotabilitatii și a consistentei uleioase, care pot afecta flora și fauna odata puse în contact. Evitați dispersarea materialului în recipientele cu apă potabila.

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

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

Fisa cu informatii privind securitatea poate fi furnizata la cerere.

repsol.com  
901 111 999

In cazul in care nu este indicat altfel, informatiile privind indicatiile tehnice pot fi considerate ca fiind tipice.

Raport tehnic al uleiului. Recenzie 3. December 2008