

# Esso Uniflo 10W-30, 10W-40, 15W-40 a 20W-50

## Vysoce kvalitní motorový olej pro osobní automobily

### Popis produktu

Oleje Esso Uniflo 10W-30, 10W-40, 15W-40 a 20W-50 jsou vysoce kvalitní motorové oleje navrženy tak, aby splňovaly nejnáročnější požadavky týkající se spolehlivosti mazání a ochrany.

### Vlastnosti a výhody

Oleje Esso Uniflo 10W-30, 10W-40, 15W-40 a 20W-50 jsou formulovány z vysoce kvalitních základových olejů a komplexu aditiv, které motoru poskytují mimořádnou ochranu v širokém rozsahu provozních podmínek. Oleje splňují požadavky nejnovějších oborových norem na provozní náplně a jsou schváleny předními výrobci automobilů. Mezi klíčové vlastnosti a výhody těchto olejů patří:

- Mimořádná odolnost vůči oxidaci omezuje tvorbu úsad a kalů v motorech. Motor pak pracuje spolehlivěji.
- Díky svým mimořádným vlastnostem při nízkých i vysokých teplotách olej poskytuje motoru spolehlivou ochranu v širokém rozsahu provozních podmínek.
- Zdokonalené vlastnosti olejů při nižších teplotách umožňují bezproblémovou startovatelnost motoru za studena.

### Použití

Oleje Esso Uniflo 10W-30, 10W-40, 15W-40 a 20W-50 je možné použít v automobilech, dodávkách a lehkých nákladních automobilech a je vhodný pro každého, kdo hledá spolehlivý a zároveň vysoce kvalitní výrobek.

### Klasifikace a specifikace

Esso Uniflo splňuje následující klasifikace/specifikace:	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
ACEA		A2,B2	A2,B2,A3,B3	A2,B2,A3,B3
API	SL,SJ	SL,SJ,CF	SL,SJ,CF	SL,SJ,CF
ILSAC	GF3			

### Charakteristické vlastnosti

Esso Uniflo	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
<b>SAE třída</b>	10W-30 RN 4598 AC	10W-40 RN 4815 AD	15W-40 RN 4815 BBD	20W-50 RN 4815 BE
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>				
<b>cSt při 40°C</b>	70	98	107	171
<b>cSt při 100°C</b>	10,4	14,4	14,4	19,1
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	135	156	141	127
<b>Síranový popel, hm.%, ASTM D 874</b>	0,74	0,9	0,9	0,9
<b>HTHS viskozita, cSt při 150°C, ASTM D 4683</b>	3,1	3.99	4.00	4.98
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-33	-27	-24	-24
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	228	226	230	240
<b>Hustota při 15°C, kg/l, ASTM D 4052</b>	0,876	0.876	0.885	0.8938

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo ESSO, symbol běžícího tygra a značka Ultra jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*