

Technický list

Mobil 1 0W-40

Úplne syntetický motorový olej najvyššej kvality

Popis produktu

Mobil 1 0W-40 je úplne syntetický motorový olej najvyššej kvality navrhnutý tak, aby poskytoval najvyššiu čistiacu schopnosť, ochranu proti opotrebeniu a celkovú výkonnosť. Konceptie *Eropean Car Formula (NA)* alebo *Protection Formula (EU)* uplatnené v oleji Mobil 1 0W-40 prekračujú požiadavky noriem popredných priemyselných výrobcov a výrobcov moderných zážihových a vznetrových automobilových motorov. Oleje Mobil 1 sa osvedčili v závodných automobiloch v pretekoch NASCAR. Olej Mobil 1 0W-40 sa dokonale hodí pre všetky typy vozidiel kdekoľvek na svete a poskytuje dokonalú ochranu komponentov aj tam, kde to konvenčné motorové oleje nedokážu. Je to uprednostňovaná alternatíva u výrobcov tých najvýkonnejších vozidiel, napr. Mercedes-Benz AMG, Porsche, a Aston Martin, ktorí si olej Mobil 1 vybrali ako prvonáplň.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil 1 0W-40 je vyrobený na základe patentovanej zmesi vysoko výkonných syntetických základových olejov posilnenej technológiou Supersyn Antiwear, ktorá je tým najpokrokovejším v súčasnosti dostupným systémom prísad. Široké rozmedzie viskozity oleja Mobil 1 0W-40 poskytuje motoru neprekonateľnú ochranu a ponúka úsporu paliva. Mobil 1 0W-40 umožňuje bezproblémový štart motora v extrémnych mrazoch a čistí vnútro motora od usadenín, kalov a lakov, ktoré často vznikajú pri prevádzke motora za vysokých teplôt. Parametre oleja prekračujúce požiadavky celosvetových odvetvových noriem a požiadavky hlavných výrobcov motorov poskytujú výkonnostnú rezervu, ktorá umožňuje prevádzku oleja Mobil 1 0W-40 aj tam, kde bežné oleje zlyhávajú. Medzi jeho hlavné vlastnosti a výhody patria:

Charakteristiky	Výhody a potenciálne prínosy
Aktívne čistiace prísady	Bráni tvorbe usadenín a kalu čím čistí motor a predlžuje životnosť motora
Výborná tepelná a oxidačná stabilita	Obmedzuje starnutie oleja čo predlžuje intervaly výmeny oleja
Nízka spotreba oleja	Nižší stupeň znečistenia ovzdušia uhl'ovodíkmi
Zlepšené trecie charakteristiky	Vyššia ekonomika spotreby paliva
Vynikajúce nízkoteplotné vlastnosti	Spoľahlivá štartovateľnosť pri nízkych teplotách a rýchle premazanie motora Predĺžená životnosť motora a zapaľovacích sviečok

Vysoký viskozitný index a technológia ochrany proti oderu Supersyn	Výborná mazacia schopnosť a ochrana povrchov proti opotrebeniu pre všetky štýly jazdy a všetky jazdné podmienky

Použitie

Mobil 1 0W-40 sa doporučuje používať vo všetkých typoch motorov moderných osobných vozidiel, ľahkých dodávok a nákladných automobilov, vrátane vysoko výkonných, preplňovaných (s turbodúchadlom aj kompresorom) zážihových aj vznetrových motorov s viacventilovou technikou vstrekovania.

- Mobil 1 0W-40 sa obzvlášť hodí pre motory pracujúce v extrémnych podmienkach, kde konvenčné oleje svojimi vlastnosťami nestačia.
- Mobil 1 sa nedoporučuje používať v dvojtaktných motoroch ani leteckých motoroch, ak výrobca nešpecifikuje inak.

Klasifikácie a špecifikácie

Mobil 1 0W-40 spĺňa nasledujúce klasifikácie/špecifikácie :	
ACEA	A3,B3,B4
API	SL,SJ,EC,CF
ILSAC	GF3

Mobil 1 0W-40 má nasledujúce schválenia:	
BMW	LL-01
Daimler Chrysler	229.3/229.5
Opel náplň s dlhou životnosťou	GM-LL-A-025
Opel Diesel olejová náplň	GM-LL-B-025
Porsche	Schválené
Volkswagen	502.00/505.00,503.01

Charakteristické vlastnosti

Mobil 1 0W-40	
Trieda SAE	0W-40
Plnenie	RN 4677 AAAD
Viskozita, ASTM D 445	
	cSt pri 40°C
	80
	cSt pri 100°C
	14.3
Viskozitný index, ASTM D 2270	187
Síranový popol, wt%, ASTM D 874	1.2
HTHS viskozita, cSt pri 150°C ASTM D 4683	3.6
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-54
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	236
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.855

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Firemné logo Mobil, symbol Pegassus a Mobil 1 sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, resp. niektorej jej dcérskej spoločnosti.