

Technický list

Mobil 1 5W-50

Úplne syntetický motorový olej s najvyššej kvality

Popis produktu

Olej Mobil 1 5W-50 je syntetický motorový olej najvyššej výkonnostnej triedy, navrhnutý tak, aby poskytoval motoru maximálnu ochranu proti opotrebeniu. Konceptia *Rally Formula* uplatnená v oleji Mobil 1 5W-50 prekračuje požiadavky priemyselných odborových noriem a nároky výrobcov výkonných preplňovaných (s turbodúchadlom aj kompresorom) zážihových aj vznetrových motorov s technológiou viacventilového vstrekovania paliva. Olej Mobil 1 5W-50 sa obzvlášť hodí pre vysokootáčkové motory pracujúce v ťažkých podmienkach, kde jazda auta je prerušovaná častým zastavovaním a rozbehmi (štýl jazdy "brzda-plyn"). Či sú to automobilové preteky alebo normálna jazda autom, olej Mobil 1 5W-50, *Rally Formula*, poskytuje motoru mimoriadnu kvalitu a výborné mazacie vlastnosti.

Vlastnosti a výhody

Mobil 1 5W-50 je vyrobený zo špeciálnej patentovanej zmesi vysoko výkonných syntetických základových olejov v kombinácii s protioderovou technológiou Supersyn, čo je v súčasnosti najvyspelejšia dostupná technológia aditív. Spojenie vysokej viskozity oleja Mobil 1 5W-50 s patentovanou protioderovou technológiou Supersyn ponúka flexibilnú ochranu motora na prekonanie ťažkých prevádzkových podmienok v mnohých jazdných situáciách. Tento olej prekračuje náročné požiadavky odborových noriem a je schválený niekoľkými významnými výrobcami automobilov ako prvonáplň. Automobily používajúce olej Mobil 1 5W-50 sa vyznačujú hladkým chodom motora, bez ohľadu na jazdné podmienky, situáciu alebo vek vozidla. Medzi hlavné vlastnosti a výhody tohto oleja patria:

Charakteristiky	Výhody a potenciálne prínosy
Aktívne čistiace prísady	Aktívne bráni tvorbe usadenín a kalu čo zvyšuje životnosť a čistotu motora
Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita	Znižuje starnutie oleja, čo umožňuje predĺžiť intervaly výmeny oleja a zlepšiť ochranu povrchov
Minimalizovaná spotreba oleja	Znižuje emisie uhľovodíkov v dôsledku odparovania oleja
Technológia odskúšaná na automobilových pretekoch	Výkonnostná rezerva v tých najnáročnejších prevádzkových podmienkach
Vysoký viskozitný index a protioderová technológia Supersyn	Výborná celková masťivosť a ochrana proti oderu pre všetky prevádzkové podmienky a štýly jazdy

Použitie

Mobil 1 5W-50 je odporúčaný pre všetky typy motorov, zlášť pre výkonné (s turbodúchadlom aj kompresorom) preplňované zážihové a vznetrové motory osobných automobilov, dodávok a ľahkých nákladných automobilov s viacventilovou technikou vstrekovania paliva.

- Mobil 1 5W-50 sa hodí pre všetky typy náročných aplikácií, predovšetkým pre náročné podmienky jazdy na diaľnici a v mestskej premávke s častým zastavovaním a rozbiehaním vozidiel ("brzda-plyn").
- Mobil 1 sa nedoporučuje pre dvojtaktné alebo letecké motory, ak výrobca nepovolil používať konkrétne tento typ oleja.

Klasifikácie a špecifikácie

Mobil 1 5W-50 spĺňa nasledujúce klasifikácie/špecifikácie:	
ACEA	A3,B3,B4
API	SL,SJ,CF

Mobil 1 5W-50 má nasledujúce schválenia:	
Daimler Chrysler	229.3
Porsche	schválené
Volkswagen	505.00

Charakteristické vlastnosti

Mobil 1 5W-50	
Trieda SAE	5W-50
Plnenie	RN 4677 AAE
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	104.9
cSt pri 100°C	17.5
Viskozitný index, ASTM D 2270	184
Síranový popol, hm%, ASTM D 874	1.2
HTHS Viskozita, mPa·s pri 150°C	4.21

ASTM D 4683	
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-54
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	236
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.859

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 Pegasus a Mobil 1 with Supersyn sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.