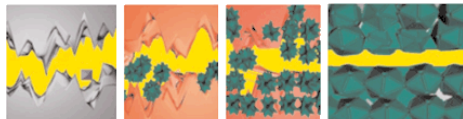


XADO Atomic Synthetic Motor Oil

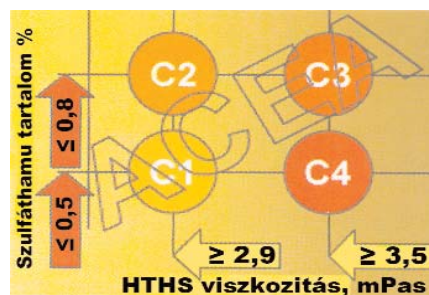
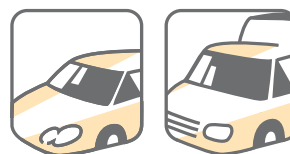
5W-40 SM/CF

Ultra modern, API SM generációs motorolaj.
Fémkerámia felületképző adalékot tartalmaz.

ACEA A3/B3/B4/C3

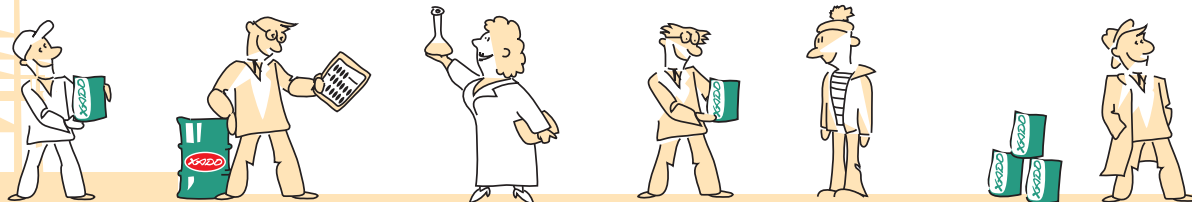


fémkerámia
réteg
kialakulása



0,5L Art. XA 22022	
1L Art. XA 22122	
5L Art. XA 22322	
10L Art. XA 22422	
20L Art. XA 22522	
60L Art. XA 22622	
200L Art. XA 22722	

Kiszerezés: 0,5-20l-es fémdoboz, 60 és 200 l-es hordó.



Tulajdonságok

A XADO Atomic 5W-40 SM/CF egy többfokozatú, ultra minőségű szintetikus motorolaj. A "mid-SAPS" technológiára alapozott (közepes szintű szulfát hamu, foszfor, kén) speciális szintetikus bázis olajakkal, és a világ vezető gyártóinak korszerű adaléksomagjaival készül. Felülmúlja a legmagasabb amerikai (API SM/CF), európai (ACEA A3/B3/B4/C3), valamint a vezető autógyártók (BMW, MB, és VW) előírásait. Ideálisan használható a korszerű, nagyteljesítményű motorokhoz, beleértve a többszelepes turbómotorokat és a közbeni hűtőrendszerrel rendelkezőket is.

Kifejezetten ajánlott az Euro-4 motorokhoz, amelyek a legmagasabb kipufogógáz tisztasági követelményeknek felelnek meg, háromutas katalitikus konverterrel (TWC) és hamuszűrővel (DPF - Dízel Részecske Szűrő) vannak felszerelve.

Alkalmazása a szabadalmaztatott fém-kerámia felületképző adaléknak köszönhetően sima futást, egyenletes teljesítményt és megbízható működést eredményez. Az adalékanyag hatékonyságát a világ 35 országában elvégzett vizsgálatok igazolják.

TOVÁBBI ELŐNYÖK:

A benzines autók motorolajára vonatkozó legmagasabb amerikai specifikációknak megfelelő (API SM), az American Petroleum Institute (API) hivatalos jóváhagyásával.

"mid SAPS" technológiával készül és biztosítja a kipufogó katalizátorok és hamuszűrők hosszabb élettartamát.

Megfelel az új európai minőségi kategóriának: ACEA C3 (legjobb teljesítményű olajok, átlagos szulfáthamu, kén és foszfor tartalommal).

Használata javasolt az Euro-4 motorokhoz (MB 229.31 engedély).

Kiemelkedő teljesítmény, a legmagasabb fokú védelem és megbízható motor üzem jellemzi.

Hosszú élettartamú olaj: a motorokban hosszabb olajcsere időszakokkal használható.

Meghosszabbítja a katalizátor élettartamát.

Tökéletesen tisztán tartja a motort.

TANUSÍTVÁNYOK:

Az API, American Petroleum Institute engedélye szerint az olaj megfelel a legmagasabb világ szabványoknak, mind a benzines személygépjárművek (API SL), mind pedig a dízelmotorok (API CF) esetében.



ALAPANYAGOK

Speciális szintetikus alapolajokból, a világ vezető gyártóinak korszerű adaléksomagjaival készül "mid SAPS" technológiával (középes szulfát hamu, foszfor és kéntartalom).

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET-TARTOMÁNY



Specifikációk

SAE 5W-40
API SM/CF
ACEA A3/B3/B4/C3

OEM szintek

BMW Longlife-04
MB 229.3, 229.31
VW 502.00/505.01

MŰSZAKI ADATOK

Fajsúly 20 °C-on, kg/l	0,850
Viszkozitás, 100 °C-on, mm ² /s	14.1
Viszkozitás, 40 °C-on, mm ² /s	85.2
Viszkozitás, -30 °C-on, mPa s	6.310
Viszkozitási index	170
Gyulladáspon, °C	212
Dermedési pont, °C	< -39
Szulfáthamu, %	0,795
Teljes bázis szám, mgKOH/g	7,5

Megjegyzés: A fentiek tájékoztató jellegű átlagadatok.

ACEA C3 Specifikációk

Az ACEA E3 olajokra vonatkozó európai minőségi kategóriát 2004. októberében vezették be. Az ACEA C3 olajokat kifejezetten a modern, nagyteljesítményű benzin és dízel üzemű gépkocsikhoz, és fokozott környezetvédelmi előírásoknak megfelelő Euro-4 kisteherautókhöz fejlesztették ki.

Az olajfejlesztés célja a gépek szerviz élettartamának növelése, az égéstermékek mérgezőségének csökkentése (három-utas kipufogó katalizátorok és hamuszűrők) volt. A katalizátor élettartama közvetlenül függ az olajok kémiai összetételétől. Természetes hulladékolaj felhasználásakor az égéstermékek csökkenthetik a katalizátor hatékonyságát. A kén- és foszforoxidok valamint a hamu kárt okozhat. Ezért az ACEA C3 olajokra szigorú kén és foszfor tartalom, valamint a kénhamu szint szigorú előírása vonatkozik. Ez az előírás új, magas technológiai színvonalú, kopásálló, antioxidáns és tisztító adalékokat követelt meg. A szokásos olajok magas kén, foszfor szinttel rendelkező adalékokat tartalmaznak és magas a kénhamu szintjük is, ami az alábbi táblázatból is látható.

Olaj jellemzők	ACEA C3 követelmények	XADO Atomic oil 5W-40 SM/CF	Általános szintetikus olaj (SAE 5W-40, API SJ/CF)
Foszfor tartalom %	0.07... 0.09	0.085	0.136
Kéntartalom, %	≤ 0.3	0.284	0.379
Szulfáthamu tartalom %	≤ 0.8	0.795	1.48
Katalizátor élettartamának követelményei, km	toább mint 100,000	toább mint 150,000	80,000 - 120,000*

Statisztika: A kipufogó katalizátorok üzemi élettartama a kiviteli jellemzőktől, valamint nagymértékben - a használt üzemanyagtól függ.

A XADO Atomic 5W-40 SM/CF olajhoz a "mid SAPS" technológiára alapozott korszerű adaléksomagot használják; ez megfelel az ACEA C3 követelményeinek, és magas színvonalú védelmet, illetve a motor alkatrészek kenését biztosítja. A katalizátor élettartamát is meghosszabbítja.

