

10W-40 SL/CI-4



Nagy teljesítményű, félszintetikus motorolaj.
Fémkerámia felületképző adalékot tartalmaz.

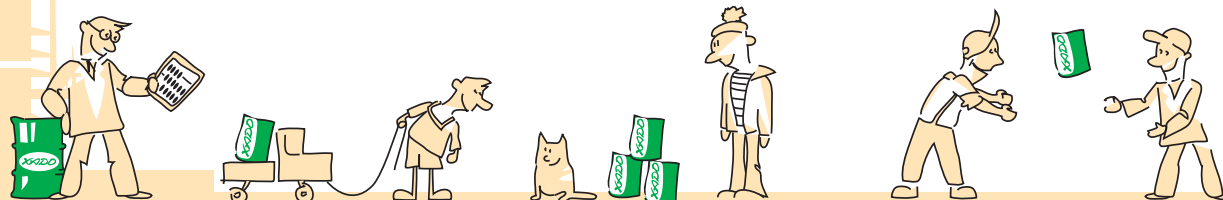
Az American Petroleum Institute (API) tanúsítványával rendelkezik.

Bázisolaja, mely az Északi-tenger partjairól származik, hidro-hőbontás (HC) szintézis technológiával készül.



0,5L Art. XA 22009	
1L Art. XA 22109	
4L Art. XA 22209	
5L Art. XA 22309	
10L Art. XA 22409	
20L Art. XA 22509	
60L Art. XA 22609	
200L Art. XA 22709	

Kiszerezés: 0.5-20 L fémdoboz; 60 és 200 L hordó.



Tulajdonságok

A XADO Atomic 10W-40 SL/CI-4 olaj maximális teljesítményű, többfokozatú félszintetikus olaj. A legjobb olajokat HC- szintézis eredményeként nyerik és gyártásukhoz különleges adalékokat használnak. Ez a legjobb félszintetikus olaj. Az olaj jellemzői nagyban felülmúlják az autógyártók üzemi követelményeit

A gazdaságosság, megbízhatóság és teljesítmény a fémkerámia felületképző "atomic revitalizant" szabadalmaztatott formulájának köszönhető, ami minden XADO Atomic olaj összetevője. Az adalékanyag hatékonyságát a világ 35 országában elvégzett vizsgálatok igazolják.

További előnyök

- Univerzális felhasználhatóság különböző személygépkocsik kis és nagy teherautók és autóbuszok motorjaiban.
- Különösen hatékony négy évszakos használata az autómotorokban, beleértve a korszerűeket is (többszelepes, turbó, közvetlen befecskendezésű dízel).
- A motor bejárata és üzemeltetése során stabil, erős védelmet nyújt.
- A sűrűlési veszteség csökkenése következtében üzemanyagot takarít meg, főleg az indítás és üresjárat alatt.
- Revitalizáló üzemanyag-takarékossági hatása következtében új és használt autók esetében is garantálja a motor élettartamának növekedését.

Tanusítványok

Az olajat az API, American Petroleum Institute hivatalosan engedélyezte. Úgy benzín (API SL), mint dízel üzemű motorok (API CI-4) esetében megfelel a legszigorúbb világszabványoknak. Az olajat a Volvo Technological Corporation elfogadta és hivatalosan ajánlja Volvo járművekhez garancia idő alatti és garancián túli használatra olyan esetekben, amikor VDS-2 követelményeknek megfelelő olaj alkalmazását javasolják.



Alapanyag



A XADO Atomic 10W-40 SL/CI-4 olaj bázisolaját az Északi-tengeri olajmezőkről származó kiváló minőségű szénhidrogénekből állítják elő hidró-hőbontás (HC) szintézis technológiával.

SPECIFIKÁCIÓ

SAE 10W-40
API SL/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF
ACEA A3/B3/B4/E3/E5
Global DHD-1

GYÁRTÓK ELŐÍRÁSAI (OEM)

VW 500.00/505.00
MB 228.3, 229.1
Volvo VDS-2
MAN 3275
Renault (RVI) RLD
Mack EO/M PLUS
Allison C-4
MTU Type 2
Cummins 20,071/2/6/7/8
ZF TE-ML 02C/03A/04B/04C/07C

MŰSZAKI ADATOK

Sűrűség 20 °C-on, kg/l	0,8705
Viszkozitás 100 °C-on, mm ² /mp	14
Viszkozitás 40 °C-on, mm ² /mp	94,9
Viszkozitás -20 °C-on, mPa/mp	<6,380
Viszkozitási mutató	155
Lobbanáspont, °C	211
Folyáspont, °C	<-36
Könnyű hidegindítási hőmérséklet, °C	-25
Szulfáthamu tartalom, %	1,37
TBN (kénhidrogén-tartalom), mgKOH/g	10,3

Megjegyzés: A fentiek tájékoztató jellegű átlagadatok.

AZ API SL JELLEMZŐI

A benzín üzemű motorokban történő használatra szánt, legmagasabb amerikai kategóriába sorolt olajat, az API SL-t 2001 júliusában vezették be.

Az API SL olaj fejlesztésének célja a motorolaj három legfontosabb tényezőjének javítása volt: üzemanyag-takarékosság, olajfogyasztás-csökkentés és az olajcsereperiódus meghosszabbítása.

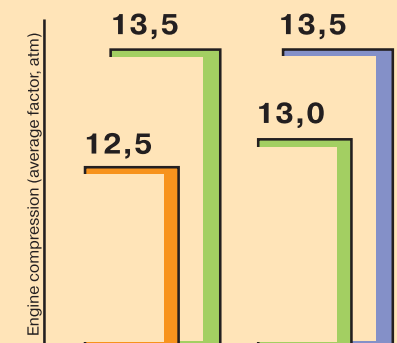
- Olajfogyasztás csökkentése (akár 40%-kal).
- A katalizátor élettartamának növelése.
- Üzemanyag-költség csökkentése.
- Légszennyezés csökkentése.
- Dugattyúgyűrűk tisztítása.
- A turbó-kompresszor jellemzőinek javítása.
- Az olaj szivattyúzhatóságának javítása.

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET-TARTOMÁNY



Összehasonlító tesztek

XADO Atomic 10W-40 SL/CI-4 olaj (motor-kompresszió)



1990-ben gyártott Skoda Octavia: a teszt kezdetekor 40.260 km futásteljesítmény. Normál SAE 10W-40 API SL/CF olaj használata esetén, 57.500 km számlálóállás után a kompresszió csökkent.

1998-ban gyártott Skoda Octavia: a teszt kezdetekor 42.420 km futásteljesítmény. A XADO Atomic 10 W 40 SL/CI-4 olaj használata esetén, 58.000 km számlálóállás után a kompresszió növekedett.

Legend:
■ Compression index at the beginning of the trial
■ Usual semi-synthetic oil
■ XADO Atomic oil 10W-40 SL/CI-4

A XADO Atomic olajjal működő motorban a kompresszió a gyári értékre emelkedett !

