

# Noile standarde ILSAC GF-7 și API SQ privind uleiurile de motor

ILSAC GF-7 & API SQ: Cea mai recentă evoluție în specificațiile uleiurilor de motor pentru autoturisme pe benzină



# Ce sunt standardele ILSAC GF-7?

Standardul **ILSAC GF-7** reprezintă cea mai recentă evoluție în ceea ce privește specificațiile uleiurilor de motor pentru autoturisme alimentate cu benzină.

Această a șaptea generație de standarde pentru uleiurile de motor este stabilită de **Comitetul consultativ internațional pentru specificații privind lubrifiții (ILSAC)**, o colaborare a principalilor actori din industria auto din SUA, inclusiv Ford, General Motors, Stellantis, **Asociația producătorilor americani de automobile (AAMA)** și **Asociația producătorilor japonezi de automobile (JAMA)**.

Standardul GF-7 definește cerințele minime de performanță, precum și proprietățile chimice și fizice ale uleiurilor de motor utilizate în motoarele cu ardere internă cu aprindere prin scânteie (de exemplu, motoarele pe benzină). Acesta înlocuiește standardul ILSAC GF-6, schimbarea intrând în vigoare la **31 martie 2025**.





## Ce sunt standardele API SQ?

În paralel cu introducerea **ILSAC GF-7**, **Institutul American al Petrolului (API)** a stabilit noi categorii de servicii API „S” legate de acest ultim standard: **API SQ** și **API SQ Resource Conserving**.

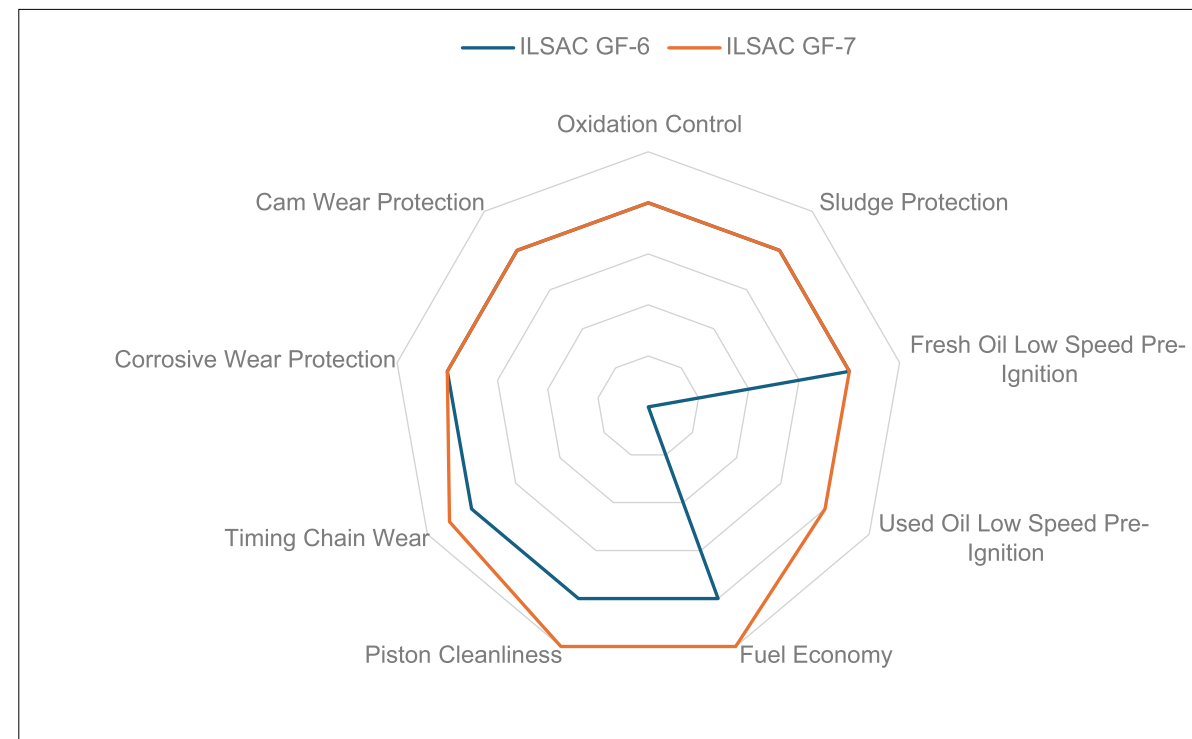
Aceste noi categorii asigură faptul că uleiurile de motor care îndeplinesc standardele lor oferă performanța și protecția necesare atât pentru motoarele moderne pe benzină, cât și pentru modelele mai vechi care necesită clasificări API SP, SN sau anterioare.

**Mobil 1™**

# Beneficii pentru producătorii de echipamente originale (OEM) și consumatori

Adoptarea **ILSAC GF-7** și **API SQ** marchează un progres semnificativ în tehnologia lubrifianților auto. Printre îmbunătățirile cheie se numără **creșterea economiei de combustibil, o mai bună protecție împotriva preaprinderii la viteză mică (LSPI), reducerea depunerilor pe piston și îmbunătățirea protecției împotriva uzurii lanțului de distribuție.**

Aceste progrese asigură o protecție sporită pentru cea mai recentă generație de motoare pe benzină, îndeplinind cerințe de performanță mai ridicate și reglementări de mediu mai stricte. Pentru consumatori, aceasta înseamnă performanță și fiabilitate îmbunătățite în comparație cu standardele ILSAC și API anterioare..



# Conformitatea cu noile standarde

Pregătirea proactivă asigură conformitatea cu **ILSAC GF-7** și **API SQ** din prima zi.

Următoarele uleiuri Mobil 1 îndeplinesc sau depășesc cele mai recente standarde industriale sau cerințele de testare a motoarelor, indicând performanțe și fiabilitate superioare față de standardele ILSAC și API anterioare:

Product	API	ILSAC
Mobil 1 x1 5W-30	API SQ; API SQ Resource Conserving	ILSAC GF-7A
Mobil 1 0W-20	API SQ	
Mobil 1 ESP x2 0W-20	API SQ*	
Mobil 1 ESP 0W-30	API SQ*	
Mobil 1 ESP x4 0W-40	API SQ	
Mobil 1 ESP 5W-30	API SQ	
Mobil 1 FS 0W-40	API SQ	
Mobil 1 FS 5W-40	API SQ	
Mobil 1 FS x2 5W-50	API SQ	

\*Îndeplinește toate cerințele de testare a performanței și protecției motorului și majoritatea specificațiilor analitice.

Se anticipează că uleiurile Mobil 1 și Mobil Super selectate vor fi actualizate la standardele ILSAC GF-7 și/sau API SQ în etape de-a lungul anului 2025. Vă vom ține la curent pe parcursul întregului proces.



# Întrebări frecvente

## De ce există două categorii ILSAC GF-7 (GF-7A & GF-7B) și care este diferența?

Standardul ILSAC GF-7 este împărțit în două categorii: GF-7A și GF-7B, fiecare abordând nevoi de performanță și vâscozități ale uleiului diferite. GF-7A cuprinde o gamă largă de vâscozități, inclusiv 0W-20, 5W-20, 0W-30, 5W-30 și 10W-30. GF-7B, pe de altă parte, este special conceput pentru uleiurile cu vâscozitate ultra-redușă 0W-16, care se adresează motoarelor moderne cu toleranțe mai strânse și inginerie avansată care vizează obținerea unei eficiențe superioare a combustibilului și reducerea emisiilor. Uleiurile GF-7A sunt retrocompatibile cu standardele anterioare (GF-6A și mai vechi), ceea ce le face potrivite pentru o mare varietate de vehicule existente. În schimb, uleiurile GF-7B sunt compatibile doar cu GF-6B.

## Uleiurile Mobil îndeplinesc cerințele ILSAC GF-7 și API SQ?

Da, mai multe produse Mobil 1 sunt concepute pentru a respecta cel mai recent standard API SQ. Dintre acestea, cele formulate pentru eficiență maximă a consumului de combustibil se califică drept ILSAC GF-7A. Vă rugăm să consultați tabelul pentru lista curentă, ținând cont de faptul că, deși unele produse nu îndeplinesc toate cerințele analitice, acestea oferă pe deplin performanța și protecția cerute de testele motorului.

În plus, alte produse, inclusiv seria Mobil Super, vor fi adăugate pe măsură ce sunt testate.

## Când va fi gata ExxonMobil?

ExxonMobil a întreprins în mod proactiv ample pregătiri înainte de data lansării, 31 martie 2025. Astfel, ne asigurăm că putem afirma conformitatea cu noile standarde ILSAC GF-7 și API SQ în materialele noastre de marketing din prima zi în care standardele intră în vigoare. În plus, etichetele și fișele tehnice ale produselor (PDS) sunt actualizate pentru a reflecta aceste noi standarde. Cu toate acestea, actualizarea etichetelor va avea loc pe măsură ce stocurile existente sunt epuizate, ceea ce poate dura ceva timp.



**Mobil 1™**

# Întrebări frecvente

## **Ce se întâmplă cu categoriile GF-6 și API SP?**

Produsele care sunt în prezent conforme cu categoriile ILSAC GF-6 și/sau API SP (sau anterioare) și care nu sunt actualizate la cele mai recente standarde după 31 martie 2025, pot afișa în continuare standardele ILSAC GF-6 și/sau API SP pe etichetele și fișele tehnice ale produselor lor.

## **Mai pot găsi uleiuri Mobil GF-5, GF-6, API SN și API SP?**

Da, puteți găsi în continuare uleiuri care îndeplinesc aceste cerințe datorită compatibilității retroactive. Uleiurile GF-7A sunt retrocompatibile cu GF-6A și standardele anterioare, în timp ce uleiurile GF-7B sunt retrocompatibile doar cu GF-6B. Uleiurile API SQ sunt retrocompatibile cu toate categoriile de servicii API anterioare. Acest lucru înseamnă că avem uleiuri care îndeplinesc aceste cerințe, deoarece sunt conforme cu standardele mai recente care sunt compatibile în trecut





**Mobil 1™**