

Uleiuri de motor

➤ ADDINOL Uleiuri de motor	SAE	ACEA	API	Specificații și aprobări internaționale
Premium 020 FE	0W-20	A1/B1		VW 508 00/509 00
Premium 0530 C1	5W-30	C1, A5/B5		conform: Ford WSS-M2C 934-B, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5005
Mega Power MV 0538 C2	5W-30	C2, A5/B5	SN/CF	conform: PSA B71 2290
Giga Light MV 0530 LL	5W-30	C3	SN	VW 504 00/507 00, MB-Approval 229.51, BMW Longlife-04, Porsche C30
Mega Light MV 0539 LE	5W-30	C3	SN	VW 504 00/507 00, Porsche C30
Premium 0530 C3-DX	5W-30	C3	SN/CF	GM dexos 2™, MB-Approval 229.52/.51/.31, VW 502 00/505 01/505 00, BMW Longlife-04, conform: GM-LL-A-025/-B-025
Mega Power MV 0538 C4	5W-30	C4		Renault RN0720, meets: MB-Approval 226.51
Premium 0530 FD	5W-30	A5/B5, A1/B1		conform: Ford WSS-M2C 913-D/-C (913-A/-B), Jaguar Land Rover ST JLR.03.5003
Super Light 0540	5W-40	A3/B4	SN/CF	VW 502 00/505 00, MB-Approval 229.5/226.5, BMW Longlife-01, Porsche A40, Renault RN0700/0710, conform: GM-LL-B-025, PSA B71 2296
Semi Synth 1040	10W-40	A3/B4	SN	VW 501 01/505 00, MB-Approval 229.1, conform: Renault RN 0700/0710
Super Racing 10W-60	10W-60	A3/B4	SM/CF	conform: MB-Approval 229.3, VW 502 00/505 00, BMW Longlife-98, GM-LL-B-025

Toate uleiurile de motor ADDINOL pot fi folosite la toate tipurile de motoare diesel sau pe benzină, fiind deasemenea recomandate vehiculelor cu turbo-compresor sau convertor catalitic. Urmăți instrucțiunile oferite de către producătorul autovehiculului Dumneavoastră!



Uleiuri de transmisie și fluide (ATF)

➤ ADDINOL U. de transmisie	SAE	API	Specificații și aprobări internaționale
MTF 75 W 80	75W-80	API GL-4	conform: BMW/Mini MTF LT-1/LT-2, Fiat 9.5550-MX3/-MZ1, Ford WSS-M2C200-C/200-D2/175-A/-186-A, GM/Opel 1940768, Honda MTF/-II/-94, Land Rover MTF94, MB-Approval 235.10, Peugeot 9730A2/A8, PSA B71 2330, Volvo 97308/97309
MTF 75 W 90	75W-90	API GL-4	
Transmission MBS 75W-90	75W-90	API GL-4	conform: MB-Approval 235.11, MAN 341 Type MB
GS 75 W 90	75W-90	API GL-4	MIL-L-2105, conform: Bosch TE-ML 08
GS 80 W	80W	API GL-4	MIL-L-2105, MB-Approval 235.1, ZF TE-ML 17A, conform : Bosch TE-ML 08, MAN 341 Z2/E1
GS 80 W 90	80W-90	API GL-4	MIL-L-2105, ZF TE-ML 16A, 17A, 19A, conform : Bosch TE-ML 08
GS 85 W 90	85W-90	API GL-4	MIL-L-2105
GX 80 W 90	80W-90	API GL-4/GL-5	MIL-L-2105/2105 D, conform : MAN 341 Z1, MAN 342 M1, MB-Approval 235.0/235.1
GX 80 W 90 ML	80W-90	API GL-4/GL-5 API MT1	MIL-PRF-2105E, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A, MAN 341 E2/Z2, MAN 342 M2, conform: MAN 341 Z1/342 M1, MAN M 3343 M, MB-Approval 235.0, ZF TE-ML 07A, Bosch TE-ML 08
GH 75 W 90	75W-90	API GL-4/GL-5	MIL-L-2105 D, conform : VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 07A, Bosch TE-ML 08
GH 80 W 90	80W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A, Voith Turbo 132.00374400, conform : ZF TE-ML 07A, Bosch TE-ML 08
GH 85 W 90	85W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A, MAN 342 M1 (N), Voith Turbo 132.00374400, conform: MB-Approval 235.0, ZF TE-ML 07A, Bosch TE-ML 08
GH 80 W 90 LS	80W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 05C, 12C, 21C, conform : MB-Approval 235.0, MAN 342 M1, Volvo 97310/97314, DAF, ZF TE-ML 07A, Bosch TE-ML 08
GH 85 W 90 LS	85W-90	API GL-5	MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C, conform : MB-Approval 235.0, MAN 342 M1, Volvo 97310/97314, DAF, ZF TE-ML 07A, Bosch TE-ML 08

➤ ADDINOL ATF	Type	Specificații și aprobări internaționale
ATF XN Plus	Dexron VI	conform: Audi/VW G-052-162/-990, G-055-005/-162/-540, G-060-162, Aisin AW-1, BMW LT 71141/8072 B, Ford Mercon V/FNR5, Honda ATF-Z1/DW-1, Kia/Hyundai/Mitsubishi SP-III, Mazda ATF-M III/MV, Volvo 97340/97341, MB-Approval 236.1-7, 236.9-12, 236.14, ș.a.
ATF XN	Dexron III (H)	conform: Kia/Hyundai/Mitsubishi SP-II/-III, Nissan Matic C/D/J, Toyota T-III/T-IV/D-2, Subaru 4 ATF/5 ATF, Suzuki ATF Oil/ATF Oil Special, Mazda ATF D-III/M-3, Honda ATF-Z1, Isuzu BESCO ATF-II/-III, ș.a.
ATF XN LV	JASO 1A-LV	conform: Kia/Hyundai/Mitsubishi SP-IV, Mazda ATF-FZ, Nissan Matic S, Toyota WS, Ford Mercon LV, ș.a.
ATF CVT	CVT	conform: Audi/VW G-052-180/-516, BMW/Mini/Punch EZL 799/799 A, Chrysler/Dodge/Jeep NS-2/CVT+4, Ford CFT 23/30/Mercon C, Honda HMMF/HCF-2, Mazda JWS 3320, Mitsubishi CVTF-J4/J4+, Kia/Hyundai/Mitsubishi CVT-J1/SP-III, Nissan NS-1/-2/-3, Subaru Lineartronic CVTF/High Torque CVTF/i-CVT, Suzuki TC/NS-2/CVT Green 2, Toyota CVTF TC/FE, ș.a.
ATF DCT	DCT	conform: VW/Audi G-052-182/-529, BMW 83 22 2 148 578/579, 83 22 0 440 214, 83 22 2 147 477, Peugeot/Citroen 9734.S2, Ford/Nissan M2C-936-A, MB-Approval 236.21, Mitsubishi Dia-Queen SSTF-1, Porsche Oil No. 999.917.080.00, Volvo 1161838/1161839, and more
ATF D III	Dexron III (H)	MB-Approval 236.1, MAN 339 V1/Z1/L1, ZF TE-ML 04D/14A, conform: Allison C4, MB-Approval 236.9, Voith H55.6335.xx, ZF TE-ML 11B
ATF D II E	Dexron II E	MB-Approval 236.8, MAN 339 Z2/L1, ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, Bosch TE-ML 09X, conform: MAN 339 V2, Voith H55.6336.xx/H55.6335.xx, Renk (Doromat), Allison C4
ATF D II D	Dexron II D	MB-Approval 236.1, MAN 339 V1/Z1/L2, ZF TE-ML 04D, 14A, Renk (Doromat), conform: Allison C3/C4, Ford (ESP-M2C138-CJ/166-H/186-A, SQM-2C9010-A/-B), Volvo (97340/97325/97335), Voith H55.6335.xx, ș.a.
ATF TASA	A, Suffix A	MB-Approval 236.2, Renk (Doromat)



➤ ADDINOL Uleiuri de Motor și Transmisie pentru Autoturisme



➤ Alegerea uleiului de motor potrivit – rapid, simplu, sigur

Pentru a alege lubrifiantul corect trebuie consultat manualul de utilizare al autovehiculului.

La capitolul "uleiuri de motor", producătorii stabilesc care ulei este permis pentru a fi utilizat oferind următoarele detalii cu privire la:

- **viscozitate și / sau gradul SAE**
- **aprobări**
- **specificatii.**

BMW, Ford, GM, Mercedes-Benz, Porsche, Renault, PSA și VW au propriile aprobări pentru uleiurile de motor. Alți producători folosesc specificațiile internaționale precum ACEA sau API. Aprobările și specificațiile au diferite combinații de cifre și / sau litere care indică tipul de ulei. Astfel, detaliile respective se regăsesc pe toate ambalajele ADDINOL și în prezentul pliant.

Combinațiile de cifre și litere sunt ușor de înțeles

Viscozitatea – descrie rezistența la curgere a uleiului în funcție de temperatură. (Pe timp de iarnă se folosesc uleiuri cu viscozitate redusă, SAE 10 sau SAE 20, acestea fiind marcate cu W. Vara se întrebuintează uleiuri cu viscozitate ridicată.) Uleiurile de motor și transmisie sunt clasificate în grade SAE (Society of Automotive Engineers). Uleiurile multigrade moderne, cum ar fi ADDINOL Giga Light SAE 5W-30, sunt concepute pentru toate anotimpurile. Ele asigură o lubrifiere stabilă pe o paletă largă de temperaturi.

API – specificațiile Institutului American de Petrol (American Petroleum Institute) se bazează în principal pe teste cu motoare ale producătorilor americani.

ACEA – este numele asociației constructorilor europeni de automobile (Association des Constructeurs Européens d'Automobile). Această asociație stabilește specificațiile pentru uleiurile de motor bazate pe cele mai stricte metode de testare europene. Astfel, specificațiile ACEA descriu cerințele comune pentru uleiurile de motor ale producătorilor de vehicule din Europa.

Aceste specificații sunt clasificate în categoriile A/B și C, la care se adaugă cifre pentru diferențieri specifice.

Categoriile A/B descriu cerințele pentru motoarele diesel și pe benzină convenționale.



➤ Munca noastră de cercetare și dezvoltare continuă să creeze standarde

Categoria C – Vehiculele echipate cu sisteme de tratare a gazelor de evacuare (ca de exemplu filtre de particule pentru motoare diesel) au nevoie de uleiuri de motor speciale pentru a preveni blocarea acestora. În funcție de conținutul permis de substanțe care formează cenușă (cenușa sulfată, fosfor și sulfură) acestea sunt clasificate conform ACEA C în uleiuri Low (scăzut) și Mid (mediu) **SAPS**. (**SAPS** = **S**ulphated ash, **P**hosphorus, **S**ulphur)

Categoria ACEA	Conținut de cenușă	Mărci de vehicule *
C1	Low SAPS	Mitsubishi, Mazda, Land Rover
C2	Mid SAPS	PSA, Toyota, Subaru, Honda, Mitsubishi, Fiat
C3	Low SAPS	VW-Group, BMW, Mercedes-Benz, Nissan (până la sfârșitul anului 2009), Kia, Hyundai, Suzuki, Mitsubishi, Opel, Subaru, Chevrolet, Fiat
C4	Low SAPS	Renault, Nissan

* Acestea sunt recomandări standard; vă rugăm să consultați manualul de utilizare al vehiculului Dumneavoastră. Tabelul de mai sus reprezintă doar o selecție de mărci de vehicule fără a se adresa exclusiv acestora.

Important: Toate uleiurile de motor ADDINOL pot fi folosite la toate tipurile de motoare diesel sau pe benzină, cu sau fără turbo-compresor. Urmăți instrucțiunile oferite de către producătorul autovehiculului Dumneavoastră!

Ești în siguranță cu uleiurile de motor ADDINOL:

- ✓ **mentenanță excelentă a motorului datorită capacității excepționale de curățare**
- ✓ **protecție sigură împotriva coroziunii și uzurii pentru o durată de viață lungă a motorului**
- ✓ **performanță superioară la pornire și încălzire datorită comportamentului bun la temperaturi joase (eficiență energetică)**
- ✓ **peliculă stabilă de lubrifiere în toate condițiile de funcționare**
- ✓ **comportament de fricțiune îmbunătățit pentru un consum redus de combustibil**
- ✓ **viscozitate stabilă și consum redus de ulei datorită pierderilor minime prin evaporare**
- ✓ **protecție perfectă pentru sistemele de tratare a gazelor de evacuare (vă rugăm să urmați instrucțiunile producătorului vehiculului Dumneavoastră!)**



ADDINOL – 80 de ani de calitate germană

ADDINOL Lube Oil GmbH dezvoltă și produce lubrifianți moderni pentru cele mai complexe cerințe din industria auto.

Gama de produse ADDINOL include uleiuri de motor și de transmisie concepute conform celor mai înalte standarde internaționale. Peste 150 de aprobări ale liderilor OEM (Producători Originali de Echipamente), printre care BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Ford și grupul Volkswagen, pledează pentru calitatea remarcabilă a lubrifiantilor ADDINOL pentru toate tipurile de vehiculele convenționale și utilitare.

Rețeaua de distribuție ce cuprinde peste 90 de țări, asigură prezența ADDINOL pe toate continentele. Experții de la ADDINOL posedă un know-how cuprinzător și o vastă experiență. Gama noastră ce cuprinde peste 600 de lubrifianți de înaltă performanță, alături de servicii complete va oferi soluția optimă pentru aplicațiile legate de lubrifiere.

ADDINOL - Îmbunătățește performanța!

SC ADDINOL Lubricants Romania SRL

Str. Rondă 31 B
024105 București, România
Tel.: +4021-321-5048
Fax: +4021-321-7671
E-mail: office@addinol.ro



www.addinol.ro

Predat de către: