

发动机润滑油	SAE	API JASO ILSAC	ACEA	OEM认证
PREMIUM 020 FE	0W-20	/	C5	VW 508 00, VW 509 00 Meets: WSS-M2C-956-A1, Porsche C20
PREMIUM 020 C6	0W-20	SP GF-6A	06/C5	BMW LL-17FE+, BMW LL-14FE+, MB-approval 229.71, MB-approval 229.72, Opel OV0401547-A20 Meets:Chrysler MS-12145, Fiat 9.55535-GSX, Ford WSS-M2C947-B1, Ford WSS-M2C962-A1, Ford WSS-M2C952-A1, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5006, Volvo VCC R850-2AE
SUPERIOR 040	0W-40	SN/CF	A3/B4	Meets:BMW Longlife-01, Chrysler MS 10725, Chrysler MS 12633, Ford WSS-M2C937-A, MB 229.3, MB 229.5, Renault RN0710, Renault RN0700, VW 502 00, VW 505 00
SUPER RACING 10W-60	10W-60	SN/CF JASO MA-2/MA	A3/B4	Meets:BMW Longlife-98, GM LL-B-025, MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00
GIGA LIGHT MV 0530 LL	5W-30	SP	C3	BMW Longlife-04, MB 229.51, MB 229.31, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00 Meets:MB 229.52, Opel OV0401547-D30, Opel OV0401547-G30
SUPER RACING 5W-50	5W-50	SN/CF JASO MA-2/MA	A3/B4	Meets:BMW Longlife-98, GM LL-B-025, MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00
SUPER POWER MV 0537	5W-30	SM/CF	A3/B4	MB 229.5, VW 502 00, VW 505 00, Meets:GM LL-A-025, GM LL-B-025, MB 229.3, MB 226.5, Renault RN070, RN0710
PREMIUM 0530 C3-DX	5W-30	SN/CF	C3	GM dexos 2, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, Opel OV0401547-D30, VW 505 00, VW 505 01 Meets:BMW Longlife-04, Ford WSS-M2C917-A, GM LL-A-025, GM LL-B-025
PREMIUM 0530 FD	5W-30	/	A5/B5	Meets:Ford WSS-M2C913-A, Ford WSS-M2C913-B, Ford WSS-M2C913-C, Ford WSS-M2C913-D, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5003
SUPER DRIVE 0530	5W-30	SP	A3/B4	VW 501 00/505 00,BMW Longlife-98, MB-Approval 229.3
ECONOMIC 0520	5W-20	SP GF-6	/	Meets:tChrysler MS-6395, Ford WSS-M2C925-A, Ford WSS-M2C-930-A, Ford WSS-M2C-945A, GM 6094 M
SUPER LIGHT 0540	5W-40	SP/CF	A3/B4	MB 229.5, MB 226.5, MB 229.3, Renault RN0710, Renault RN0700, VW 502 00, VW 505 00 Meets:BMW Longlife-01, GM LL-B-025, GM LL-A-025, PSA B71 2296
PREMIUM 0540 C3	5W-40	SN / CF	C3	BMW Longlife-04, Fiat 9.55535-S2, Fiat 9.55535-D3, Ford WSS-M2C917-A, GM dexos 2, MB 229.31, MB 229.51, Porsche A40, VW 505 00, VW 505 01
SEMI SYNTH 1040	10W-40	SP JASO MA-2	A3/B4	VW 501 01, VW 505 00 Meets:MB 226.5, MB 229.3, PSA B71 2300, Renault RN0710, Renault RN0700
SUPER DRIVE MV 1546	15W-40	SM/CF	A3/B4	Meets:MB 229.1, VW 501 01, VW 505 00
SUPER MV 1045	10W-40	SP GF-4	A3/B3	/
TURBO DIESEL MD 405	40	SJ GF-4	E2	ZF TE-ML-04B, ZF TE-ML-02H Meets:MAN 271, MB 228.1, MTU Oil category 1, Volvo VDS
DIESEL LONGLIFE MD 1548 M	15W-40	CI-4 Plus/SL	E7	MB-approval 228.3,MAN M 3275,Volvo VDS-3,Renault RLD-2,MTU oil category 2,Deutz DQC III-10,Caterpillar ECF-2 / ECF-1a,MACK EO-N / EO-M Plus,Cummins CES 20078/77/76/72/71,DD 93K215
DIESEL LONGLIFE MD 2058 M	20W-50	CH-4/SJ	E7	MB-Approval 228.3, MAN M 3275, Caterpillar ECF-1
ECO CARGO 1040 LE	10W-40	CI-4 JASO DH-2	E6/E7	MB-Approval 228.51,MB-Approval 226.9,MAN M 3477,MAN M 3271-1 (mobile gas engines),Renault RLD-2,MTU oil category 3.1,Deutz DQC IV-10 LA,Volvo VDS-3,MACK EO-N,CAT ECF-1-a,DAF HP 2 (according to OEM in compliance with ACEA E6),Fiat-Iveco (according to OEM in compliance with ACEA E6),Renault RGD, RXD,Volvo ONS,Scania Low Ash,and other OEM's
SUPER TRUCK MD 1049	10W-40	CI-4	E4/E7	MAN M 3277,MB-approval 228.5,Scania LDF-3,Volvo VDS-3,MTU oil category 3,Renault RLD-2,Deutz DQC IV-18,MACK EO-N

变速箱油	类型	国际规格	
ATF CVT	CVT	Audi / VW G 052 180 / G 052 516 Multitronic ,BMW / Mini 83 22 0 136 376 / Punch 83 22 0 429 154 ,EZL 799, 799A, ZF V1 , Chery CVT, Fujiyuko I-CVT FQ , Daihatsu AMMIX CVTF DC, DFC, DFE, TC , Dodge / Jeep / Chrysler NS-2, CVTF +4 , Ford CVT 23, CVT 30, M2C-199-A/333-A, Mercon C, Motorcraft XF-7-QCTF , GM / Saturn DEX-CVT , Honda HMMF CVT Fluid, HCF-2 , Hyundai / Kia CVTF 1, J1, J4, ECO J4, J4+ / Mitsubishi SP-II (CVT) , Idemitsu CVTS-EX1, MG EM-CVT ,Mazda TFF CVT Fluid TC, JWS 3320 , Mercedes Benz CVT28 (236.20), Nissan KTF-1, NS-1, NS-2, NS-3 ,Renault Elf Matic CVT ,Subaru NS-2, CV-30, ICVT F/F/G, ECVT, Lineartronic CVT, CVT II,Lineartronic High Torque CVT , Suzuki CVTF TC, 3320, 4401, NS-2, Green 1/1V, Green 2, S-CVT , Toyota TC, CVT Fluid FE , Volvo CVT 4959	
ATF DCT	DCT	Audi / VW / G 052 512, G 052 182, Seat / Skoda G 052 529, G 055 529, G 052 536, G 055 536, BMW (Getrag) 83 22 0 440 214 83 22 2 147 477 83 22 2 148 578/579, 83 22 2 446 673, BMW DCTF-1/1+ , Drivelogic 7, MTF LT-S , Changan DCTF , Chrysler PowerShift, 68044345 EA / GA , Ferrari (Getrag) PowerShift 7DCL750 , FIAT 9.55550-M26 , Ford / Nissan M2C-936-A/M2C200-D2 , JAC DTF630 , Jaguar Land Rover GX73-M1R564-AA , MB 236.21 001 989 85 03), 236.25 (DCT-F3) , MG GS DCT 360 / DO 350 , Mitsubishi TC-SST , Mitsubishi M2320065 Dia-Queen SSTF-1 , Porsche 999.917/080.00/080.01, TF 0870 , PSA 9734.S2 / DCS 6 , Renault EDC-6, EDC-7 , Volvo PowerShift 6, 1161838, 1161839	
ATF XN 6	Dexron VI	Dexron VI, Mercon LV, JASO 1A-LV,Aisin AW-1, F21, TF6, TF-80SC, TF-81SC, Audi / VW G 055 005, G 055 025, G 055 162, G 052 540 , LT 71141 ATF M-1375.4, Chrysler Mopar AS68RC , BMW / Mini 83 22 0 142 516 / 0 144 137 83 22 0 397 114 / 2 167 720 83 22 7 542 290 / 0 402 413 83 22 2 305 396, ATF2, DSIH 6p (Geely, SsangYong, Mahindra) , Ford Mercon LV, SP XT-6, XT-8, XT-10 M2C-924-A, M2C-938-A, Honda DW-1, Hyundai / Kia / Mitsubishi SP-IV, SP-IV-RR, Jaguar 8432 Land Rover LR002748 (TYK 500050), Mazda ATF FZ ,JWS 3309, 3324, Mercedes Benz 236.12 / 14 / 41 ,Mitsubishi DiaQueen J3, PA ,Nissan Matic K, S, W , Opel/GM 1940 184 / 771 / 774, 93165414 ,Renault SU0, SU1 , Saab 93 165 147, Toyota T-IV, WS Volvo 1161540, 1161640, 6-speed ZF 6HP S671 090 255, Tesla Model S, Model 3	
ATF XN 7	Dexron VI	Dexron VI, JASO 1A-LV, BMW 80729, LT 71141, Hyundai/Kia/ Mitsubishi SP-IV,Ford FNR 5 ,Honda DW-1 ,Mazda ATF FZ , Mercedes-Benz 236.12/-15/-14/ Nissan Matic-S ,PSA LT 71141 , VW G 055 162, G 055 005 , Peugeot LT 71141, Toyota T-IV/WS	
ATF XN 8	Dexron VI	BMW ATF 3+ , BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 152 426, BMW L 12108, Chrysler 68157995AA, Chrysler 68157995AB, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, Ford SP XT-6, Ford SP XT-8, Ford SP XT-10, Ford WSS-M2C924-A, Ford WSS-M2C938-A, Ford WSS-M2C-949-A, Honda ATF Type 3.1, Honda ATF Type 3.0, Hyundai SP-IV-RR, Jaguar 02,DE 26444, Land Rover LR023288, Land Rover LR023289, VW G 060 162, VW G 055 540, ZF 6HP, ZF 8HP, ZF 9HP, ZF S671 080 312	
ATF XN 9	Dexron VI	ATF M-1375.6, Ford Mercon ULV, Ford XT-12, Honda ATF Type 3.1, Land Rover LR023289, Land Rover LR023288, MB 236.16, MB 236.17, ZF 9HP	
变速箱油	SAE	API	国际规格和批准
GS 75 W 90	75W-90	GL-4	Meets:Bosch(ZF)TE-ML08,MIL-L-2105
GS 85 W 90	85W-90	GL-4	Meets:MIL-L-2105

功能液	类型	国际规格和批准
刹车油 BRAKE FLUID	DOT4	FMVSS 116 DOT 3 SAE J 1703 SAE J 1704 ISO 4925 Class 4 FMVSS 116 DOT 4
清洗油 FLUSHING OIL SUPER	清洗油	/
水箱水 ANTIFREEZE	超浓缩水箱水	ASTM D 3306, ASTM D 1121, ASTM D 1177, ASTM D 4052, BS 6580, BS 5117
超级水箱水 FLUSHING OIL SUPER	超浓缩水箱水	BS 6580,ASTM D 3306 / D 4656 / D 4985,SAE J 1034,WV/AUDI/SEAT/SKODA TL 774-C (G11),BMW GS 94000,Deutz DQC CA-14,MAN 324 NF (324), MB 325.0 / 325.2,MTU (MTL 5048),Opel GM OL 130100,Porsche (TL 774-C),Saab (6901 599),Cummins 85T8-2,Fiat/Iveco,Lada TTM VAZ 1.97/17-97,Nato S-759

如何快速、简单、安全地选择发动机油？ 车辆的操作说明决定了你对润滑油的选择！

在“发动机油”这一项上，制造商规定了允许使用的机油。他们会提供以下相关细节：

- 粘度/SAE等级
- 认证
- 规格

宝马、福特、通用、梅赛德斯–奔驰、保时捷、雷诺PSA和大众有自己对发动机油的认证。其他制造商使用国际规格，如ACEA和API。认证和规格有不同的数字或字母组合，这些组合表示如何识别机油的类型。因此，在所有ADDINOL产品外包装和本传单中都给出了详细的信息。

数字和字母的组合易于理解

粘度——它描述了机油的流动性。发动机和变速箱油被SAE(美国汽车工程师协会)分为不同等级，机油的粘度取决于温度(以前冬季使用单级低粘度的机油，如SAE10或SAE20，在夏季使用更高粘度的机油)，随着技术不断革新，研发了多级粘度机油，上面标有W，如ADDINOL Giga Light SAE 5W–30，多级粘度机油是全年节型机油，它们在所有温度下都能提供可靠的润滑保护作用。

API——美国石油协会对发动机油进行分类，它主要测试美国制造商的发动机，日本制造商通常遵循API标准。

ACEA——是欧洲发动机制造商协会（As– sociation des Constructeurs Européens dAutomobiles）的名称，它根据最严格的欧洲测试方法制定了发动机油的规格。因此，ACEA规格概括了欧洲汽车制造商所共享的对机油的要求。

这些规格分为**序列A/B和C**，并加上了数字等进一步补充区分。

序列A/B——它们描述了汽油和柴油发动机的要求。

序列C——表示配备了当今最先进的废气后处理系统（如汽、柴油颗粒过滤器）的车辆需要特殊的发动机油，以防止汽、柴油颗粒过滤器堵塞。根据灰分形成硫酸盐(Sulphated ash)、磷(Phosphorus)和硫(Sulphur)物质含量允许的比例，分为低SAPS机油和中SAPS机油，并根据ACEA C序列规范进行分类。

ACEA序列	灰分含量	车辆类型概述
C1 即将到期，有效期至2023年	低SAPS	三菱、马自达、路虎
C2	中SAPS	PSA, 丰田, 斯巴鲁, 本田, 三菱, 菲亚特
C3	中SAPS	大众, 宝马, 梅赛德斯–奔驰, 日产（2009年底），起亚, 现代, 铃木, 三菱, 欧宝, 斯巴鲁, 雪佛兰, 菲亚特
C4	低SAPS	雷诺、日产
C5	中SAPS	奔驰、捷豹路虎、雷诺、日产、沃尔沃
NEW C6	中SAPS	带废气后处理系统的高性能发动机, 降低HTHS–V（2.6 mPas）的机油, 加强对LSPI（低速早燃）的预防, 降低涡轮增压器磨损和沉积物的生成

*这些都是典型的建议，请始终按照操作手册贯穿车辆制造商的规定。该表仅代表部分车辆类型的选择，并不详尽。

我们研发及制定标准



研发是我们公司的核心竞争力之一。ADDINOL提供智能解决方案，确保最佳润滑，同时确保对环境负责。

ADDINOL与领先的汽车制造商密切合作，在迭代更新快速变化中始终处于技术最前沿，专门针对最新发动机技术和废气后处理系统，开发量身定制的产品。

优势

请遵循您的汽车制造商的指示，所有ADDINOL机油均可用于涡轮增压或非涡轮增压的汽油发动机。

使用ADDINOL发动机油 安全润滑由此可见：



优越的清洁能力，使发动机具有优异的清洁性

可靠的磨损保护，延长发动机寿命

由于良好的低温特性（平稳运行特性），具有优异的启动和预热性能

有效改善摩擦性能，降低磨损阻力和油耗

减少蒸发损失，粘度稳定，油耗低

为催化转化器和其他废气后处理系统提供出色的全方位保护（请遵守您的车辆制造商的规定！）



ADDINOL Lube Oil GmbH

High-performance lubricants

Am Haupttor, D-06237 Leuna/Germany
Phone: +49 (0)3461-845-111
E-Mail: info@addinol.de

中国总代理:深圳市爱德龙润滑油有限公司

Tel: 0755-2250 7680
add: 深圳市龙岗区平湖街道平新北路164号C栋6A008
Web: www.addinol.com.cn



ADDINOL – 德国品质，始于1936年

ADDINOL 润滑油有限公司开发和生产最先进的润滑剂，以满足汽车和工业部门的最高要求。

ADDINOL的汽车系列包括具有国际最高规格的发动机油和变速箱油。

ADDINOL 润滑油适用于所有汽车和商用车辆，其卓越品质也体现在150多个领先的OEM（原始设备制造商）的正式批准上。其中包括梅赛德斯–奔驰、大众、宝马、曼、保时捷、斯堪尼亚、沃尔沃、MTU、福特、PSA、菲亚特、通用、雷诺、捷豹、路虎等。

ADDINOL在120多个国家和地区设有销售伙伴，在各大洲都有代表。ADDINOL的专家拥有广泛的摩擦学知识和丰富的经验。我们拥有超过650种高性能润滑剂和广泛的服务，为您的润滑应用提供最佳的解决方案。

ADDINOL – 强劲性能！

Überreicht durch:



➤ ADDINOL 乘用车发动机润滑油、 变速箱油与功能液 High-performance lubricants



www.addinol.de