S-OIL 埃斯



S-OIL 埃斯 润滑油产品指南

S-OIL 埃斯
润滑油产品指南

lubricants@s-oil.com / www.s-oil7.com

S-OIL 埃斯
润滑油产品指南

S-OIL 公司简介	02 P
S-OIL 7新老产品比较目录	08 P
S-OIL 7产品的主要规格	14 P
S-OIL 7乘用车发动机油	17 P
S-OIL 7重型柴机油	34 P
S-OIL 7摩托车油，变速箱油，齿轮油，特殊产品	51 P
S-OIL 工业油	75 P
认证书	100 P

具有强大国际竞争力的现代综合能源企业

S-OIL成立于1976年，通过以客户为主的经营战略和符合国际化时代的灵活进取的经营体制，
成长为亚太地区最有竞争力的炼油公司。
在蔚山广域市温山工业园拥有日处理66万9000桶原油以及石化产品和润滑油基础油的生产能力，通过先进的重质油脱硫分解设施(BCC)，单一工厂世界最大规模的 PX(对二甲苯) 生产设施——二甲苯中心，生产和供应出高级品质的石油产品，巩固了保护消费者和保护环境的领导企业之位。

自上世纪90年代中期以来，S-OIL已经成功运营世界上最大的重质油脱硫分解设施(BCC)，比其他竞争公司提前了10年。通过重质油脱硫分解设施(BCC)创新提高了竞争力和盈利能力以外，公司还寻求国内外市场相关的市场营销和生产战略，同时最大限度地提高效率。

在保持投资竞争的同时，公司还推进了包括第二芳烃联合装置在内的Onsan工厂扩建工程来提高利润，并从2011年4月开始商业运营。经过3年的规划，设计和施工该项目顺利完成。因此该公司在石油化学领域从韩国到海外产品提供方面一跃成为最具竞争力的优秀企业。

在沙特阿美的积极支持下，S-OIL正在进行RUC / ODC项目，以进入石化下游业务。通过对RUC / ODC项目的大量投资，S-OIL将能够获得可持续发展的新动力，同时拥有适合综合能源公司的适当业务结构。RUC / ODC项目于2018年成功完成，这将成为S-OIL“最有利可图的综合能源公司”的宏伟愿景的基础，同时还将扩展石化领域。

S-OIL

具有强大国际竞争力的现代综合能源企业

669k B/D
原油精炼能力

1,850k t
PX生产能力

44.7k B/D
润滑油基础油生产能力



世界500强

自2007年S-OIL被美国杂志《财富》按照每年的总收入首次列为世界500强以后，曾多次被列入世界500强的行列。被列入“世界500强”意味着S-OIL是一家真正的世界级公司。

第一家连续9年在DJSI（道琼斯可持续发展指数）上市的亚太精炼厂

截止到2019年S-OIL连续9年入选DJSI世界公司。这是亚太地区炼油厂中的第一例。同时S-OIL是所有国内炼油和石化公司中唯一一家入选DJSI世界公司的企业。

S-OIL 在韩国当地市场领先成为具有强大国际竞争力的润滑油基础油制造商

自从1976年成立以来，S-OIL公司一直是韩国市场领先的润滑油基础油生产商。第一设备利用GULF(海湾)的加氢处理工艺，这是当时最先进的加工工艺，结合Texaco的MEK脱蜡工艺及ExxonMobil的MLDW™（Mobil Lube 脱蜡）工艺.

2002年12月，S-OIL通过与所有的加氢处理厂（加氢裂化，蜡加氢异构化和加氢精制）的扩建和升级现有的加氢裂化复合物，开始商业化生产非常高的VHVI级润滑油基础油。 因此S-OIL目前拥有日产量44,700桶III类和II类基础油产品的能力，在基础油业务的生产能力和产品质量方面具有强大的国际竞争力。

S-OIL润滑油通过不断探索与创新，引领行业发展，满足客户需求。

自1989年进入润滑油行业以来，S-OIL通过改革开发和持续变革，并一直坚守其润滑油市场领先的地位。

S-OIL根据市场需求加强润滑产品组合的多样化，S-OIL不仅具有代表高质量润滑油品牌的S-OIL 7，还具有经济性润滑油品牌S-OIL dragon.

在2019年，S-OIL推出了新的S-OIL 7品牌，该品牌整合了现有的S-OIL 7和S-OIL dragon，以扩展S-OIL 7的品牌形象，不仅是合成品牌，而且是高质量的优质品牌,并增强S-OIL 7作为充满活力和未来主义的品牌形象。

S-OIL生产和供应各种高性能产品，以高效、稳定的方式运行系统，并通过不断的变化和发展来应对各种市场需求

生产润滑油产品，最重要因素就是润滑油原料“润滑基础油”。润滑油通常由润滑基础油和根据用途为提高性能而添加的添加剂组成。润滑油在使用过程中其添加剂成分会被消耗，因此，采用高品质的润滑基础油才能使润滑油得品质保持长久。

从这一角度来讲，S-OIL润滑油产品具有卓越的优点。S-OIL自1971年韩国首次启动润滑基础油商业活动以来，目前拥有日生产44,700桶的大规模润滑基础油生产工厂。特别是三类基础油(Group III)产品(VHVI级，Very High Viscosity Index)’ aramcoULTRA’ 自2002年首次生产以来，全世界大部分著名润滑油品牌都采用其产品。

S-OIL 7牌就是以aramcoULTRA开发而成。aramcoULTRA卓越的粘度指数，氧化安定性，低温流动性，可以为选择S-OIL 7牌的消费者确保更加明确的产品性能。



S-OIL 埃斯 首尔 本部

S-OIL 7 新老产品比较目录

老产品				新产品		
分类	品牌	产品名称	产品全称	品牌	产品名称	产品全称
乘用车发动机油	S-OIL 7	PAO	S-OIL 7 PAO 0W40	S-OIL 7	GOLD	S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3 0W-40
			S-OIL 7 PAO 5W30			S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3 5W-30
			S-OIL 7 PAO A3B4 0W40			S-OIL 7 GOLD #9 PAO A3/B4 0W-40
		GOLD	S-OIL 7 GOLD 5W30			S-OIL 7 GOLD #9 C3 5W-30
			S-OIL 7 GOLD 5W40			S-OIL 7 GOLD #9 C3 5W-40
			S-OIL 7 GOLD FE 5W30			S-OIL 7 GOLD #9 A5/B5 5W-30
		RV	S-OIL 7 RV 5W30			S-OIL 7 GOLD #9 A3/B4 5W-30
			S-OIL 7 RV C3 5W30			S-OIL 7 GOLD #9 ECO C3 5W-30
		RED1	S-OIL 7 RED1 0W20		RED	S-OIL 7 RED #9 SN 0W-20
			S-OIL 7 RED1 0W30			S-OIL 7 RED #9 SN 0W-30
			S-OIL 7 RED1 5W20			S-OIL 7 RED #9 SN 5W-20
			S-OIL 7 RED1 5W30			S-OIL 7 RED #9 SN 5W-30
			S-OIL 7 RED1 5W40			S-OIL 7 RED #9 SN 5W-40
			S-OIL 7 RED1 5W50			S-OIL 7 RED #9 SN 5W-50
			S-OIL 7 RED1 10W30			S-OIL 7 RED #9 SN 10W-30
			S-OIL 7 RED1 10W40			S-OIL 7 RED #9 SN 10W-40
			S-OIL 7 RED1 SN PLUS 0W20			S-OIL 7 RED #9 SN PLUS 0W-20
			S-OIL 7 RED1 SN PLUS 5W30			S-OIL 7 RED #9 SN PLUS 5W-30
		LPG	S-OIL 7 LPG 10W30			S-OIL 7 RED #9 LPG 10W-30
			S-OIL 7 LPG 10W40			S-OIL 7 RED #9 LPG 10W-40
	S-OIL dragon	SN~SF	DRAGON SN 5W20			S-OIL 7 RED #7 SN 5W-20
			DRAGON SN 5W30			S-OIL 7 RED #7 SN 5W-30
			DRAGON SN 10W30			S-OIL 7 RED #7 SN 10W-30
			DRAGON SN 10W40			S-OIL 7 RED #7 SN 10W-40
			DRAGON SN 15W40			S-OIL 7 RED #7 SN 15W-40
			DRAGON SN 20W50			S-OIL 7 RED #7 SN 20W-50
			DRAGON SN Power 5W40			S-OIL 7 RED #7 SN 5W-40
			DRAGON SM 10W40			S-OIL 7 RED #5 SM 10W-40
			DRAGON SL 5W30			S-OIL 7 RED #7 SL 5W-30
			DRAGON SL 10W40			S-OIL 7 RED #5 SL 10W-40
			DRAGON SL 20W50			S-OIL 7 RED #5 SL 20W-50
			DRAGON SJ 5W30			S-OIL 7 RED #7 SJ 5W-30
			DRAGON SJ 10W30			S-OIL 7 RED #5 SJ 10W-30
			DRAGON SJ 10W40			S-OIL 7 RED #5 SJ 10W-40
			DRAGON SG 15W40			S-OIL 7 RED #5 SG 15W-40
			DRAGON SF/CF 20W50			S-OIL 7 RED #5 SF/CF 20W-50

S-OIL 7 新老产品比较目录

老产品				新产品		
分类	品牌	产品名称	产品全名	品牌	产品名称	产品全称
重型柴机油	S-OIL 7	BLACK	S-OIL 7 BLACK LS 10W40	S-OIL 7	BLUE	S-OIL 7 BLACK #9 LS 10W-40
		BLUE1 ~BLUE	S-OIL 7 BLUE1 CK 10W30			S-OIL 7 BLUE #7 CK-4 10W-30
			S-OIL 7 BLUE1 CK 15W40			S-OIL 7 BLUE #5 CK-4 15W-40
			S-OIL 7 BLUE1 CJ 10W40			S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL 10W-40
			S-OIL 7 BLUE1 CJ 15W40			S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL 15W-40
			S-OIL 7 BLUE CI 10W40			S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL 10W-40
			S-OIL 7 BLUE CI 15W40			S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL 15W-40
		CNG BEST LL	S-OIL 7 CNG BEST LL 15W40			S-OIL 7 BLUE #9 CNG BEST LL 15W-40
	S-OIL dragon	CNG BEST	DRAGON CNG BEST 15W40			S-OIL 7 BLUE #5 CNG BEST 15W-40
		CJ-4 ~CD	DRAGON TURBO BEST 15W40			S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 15W-40
			DRAGON CJ-4/SL 10W40			S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL 10W-40
			DRAGON CJ-4/SL 15W40			S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL 15W-40
			DRAGON CI-4/SL 10W30			S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 10W-30
			DRAGON CI-4/SL 20W50			S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 20W-50
			DRAGON CI-4/SL 10W40			S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 10W-40
			DRAGON CI-4/SL 15W40			S-OIL 7 BLUE #5 CI-4/SL 15W-40
			DRAGON CH-4/SJ 10W30			S-OIL 7 BLUE #7 CH-4/SJ 10W-30
			DRAGON CF-4 SG 15W40			S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 15W-40
			DRAGON CH-4 SJ 20W40			S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 20W-40
			DRAGON CH-4/SJ 20W50			S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 20W-50
			DRAGON CF-4/SG 50			S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 50
			DRAGON CF-4/SG 70			S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 70
			DRAGON CF-4/SG 5W30			S-OIL 7 BLUE #7 CF-4/SG 5W-30
			DRAGON CF-4/SG 10W30			S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 10W-30
			DRAGON CF-4 SG 15W40			S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 15W-40
			DRAGON CF-4/SG 20W50			S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 20W-50
			DRAGON CF-4/SG 25W60			S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 25W-60
			DRAGON CF 40			S-OIL 7 BLUE #5 CF 40
			DRAGON CF 50			S-OIL 7 BLUE #5 CF 50
			DRAGON CF 70			S-OIL 7 BLUE #5 CF 70
			DRAGON CD/SF 20W50			S-OIL 7 BLUE #5 CD/SF 20W-50
摩托车油	S-OIL 7	4T RIDER	S-OIL 7 4T RIDER 10W30		MCO	S-OIL 7 4T RIDER #9 MA2 10W-30
			S-OIL 7 4T RIDER 10W40			S-OIL 7 4T RIDER #9 MA2 10W-40
		4T SCOOTER	S-OIL 7 4T SCOOTER 10W30			S-OIL 7 4T SCOOTER #9 10W-30
			S-OIL 7 4T SCOOTER 10W40			S-OIL 7 4T SCOOTER #9 10W-40

S-OIL 7 新老产品比较目录

老产品				新产品		
分类	品牌	产品名称	产品全称	品牌	产品名称	产品全称
摩托车油	S-OIL dragon	4T SM/MA~SF	DRAGON 4T SF 10W30	S-OIL 7	MCO	S-OIL 7 4T RIDER #5 SF 10W-30
			DRAGON 4T SM/MA 10W40			S-OIL 7 4T RIDER #7 SM/MA 10W-40
			DRAGON 4T SL 10W40			S-OIL 7 4T RIDER #7 SL 10W-40
			DRAGON 4T SG 15W40			S-OIL 7 4T RIDER #5 SG 15W-40
			DRAGON 4T SM/MA 20W40			S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-40
			DRAGON 4T SM/MA 20W40			S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-40
			DRAGON 4T SM 20W50			S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-50
		2T	DRAGON 2T MOTOR OIL 20			S-OIL 7 2T RIDER #5 20
自动变速箱油	S-OIL 7	ATF	S-OIL 7 ATF VI		ATF	S-OIL 7 ATF VI
			S-OIL 7 ATF MULTI			S-OIL 7 ATF MULTI
			S-OIL 7 ATF DEXRON VI			S-OIL 7 ATF DEXRON VI
			S-OIL 7 CVTF			S-OIL 7 CVTF
			S-OIL 7 DCTF			S-OIL 7 DCTF
	S-OIL dragon		DRAGON ATF III			S-OIL 7 ATF III
手动变速箱油，齿轮油	S-OIL dragon	MTF	DRAGON FX 75W85W		MTF	S-OIL 7 MTF FX 75W-85W
			DRAGON GEAR EP 90			S-OIL 7 GEAR EP 90
			DRAGON GEAR HD 75W90			S-OIL 7 GEAR HD 75W-90
			DRAGON GEAR HD 80W90			S-OIL 7 GEAR HD 80W-90
			DRAGON GEAR HD 85W90			S-OIL 7 GEAR HD 85W-90
			DRAGON GEAR HD 85W140			S-OIL 7 GEAR HD 85W-140
	S-OIL 7		S-OIL 7 GEAR EP LL			S-OIL 7 GEAR EP LL
			S-OIL 7 GEAR LSD			S-OIL 7 GEAR LSD 75W-90
			S-OIL 7 GEAR LSD			S-OIL 7 GEAR LSD 80W-90
	S-OIL 7	Gear Oil	S-OIL 7 GEAR TO-4		Gear Oil	S-OIL 7 GEAR TO-4 10W
			S-OIL 7 GEAR TO-4			S-OIL 7 GEAR TO-4 30
			S-OIL 7 GEAR TO-4			S-OIL 7 GEAR TO-4 40
			S-OIL 7 GEAR TO-4			S-OIL 7 GEAR TO-4 50
拖拉机油		Tractor Fluid	S-OIL 7 TRACTOR FLUID PLUS		Tractor Fluid	S-OIL 7 TRACTOR FLUID PLUS
			S-OIL 7 TRACTOR FLUID			S-OIL 7 TRACTOR FLUID
特殊产品	S-OIL	Brake Fluid	S-OIL BRAKE FLUID DOT 3		Brake Fluid	S-OIL 7 BRAKE FLUID DOT-3
			S-OIL BRAKE FLUID DOT 4			S-OIL 7 BRAKE FLUID DOT-4
		PSF	S-OIL POWER STEERING FLUID		PSF	S-OIL 7 POWER STEERING FLUID
		Coolant	S-OIL SUPER COOLANT LL		Coolant	S-OIL 7 SUPER COOLANT LL
			S-OIL SUPER COOLANT			S-OIL 7 SUPER COOLANT
		Outboard	S-OIL OUTBOARD 2T TC-W3		Outboard	S-OIL 7 OUTBOARD 2T TC-W3

S-OIL 7 新老产品比较目录

产品名称	#数字	新产品	老产品
GOLD	#9	S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3 0W-40	S-OIL 7 PAO 0W40
		S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3 5W-30	S-OIL 7 PAO 5W30
		S-OIL 7 GOLD #9 PAO A3/B4 0W-40	S-OIL 7 PAO A3B4 0W40
		S-OIL 7 GOLD #9 C3 5W-30	S-OIL 7 GOLD 5W30
		S-OIL 7 GOLD #9 C3 5W-40	S-OIL 7 GOLD 5W40
		S-OIL 7 GOLD #9 A5/B5 5W-30	S-OIL 7 GOLD FE 5W30
		S-OIL 7 GOLD #9 A3/B4 5W-30	S-OIL 7 RV 5W30
		S-OIL 7 GOLD #9 ECO C3 5W-30	S-OIL 7 RV C3 5W30
RED	#9	S-OIL 7 RED #9 SN 0W-20	S-OIL 7 RED1 0W20
		S-OIL 7 RED #9 SN 0W-30	S-OIL 7 RED1 0W30
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-20	S-OIL 7 RED1 5W20
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-30	S-OIL 7 RED1 5W30
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-40	S-OIL 7 RED1 5W40
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-50	S-OIL 7 RED1 5W50
		S-OIL 7 RED #9 SN 10W-30	S-OIL 7 RED1 10W30
		S-OIL 7 RED #9 SN 10W-40	S-OIL 7 RED1 10W40
		S-OIL 7 RED #9 SN PLUS 0W-20	S-OIL 7 RED1 SN PLUS 0W20
		S-OIL 7 RED #9 SN PLUS 5W-30	S-OIL 7 RED1 SN PLUS 5W30
		S-OIL 7 RED #9 LPG 10W-30	S-OIL 7 LPG 10W30
		S-OIL 7 RED #9 LPG 10W-40	S-OIL 7 LPG 10W40
	#7	S-OIL 7 RED #7 SN 5W-20	DRAGON SN 5W20
		S-OIL 7 RED #7 SN 5W-30	DRAGON SN 5W30
		S-OIL 7 RED #7 SN 10W-30	DRAGON SN 10W30
		S-OIL 7 RED #7 SN 10W-40	DRAGON SN 10W40
		S-OIL 7 RED #7 SN 15W-40	DRAGON SN 15W40
		S-OIL 7 RED #7 SN 20W-50	DRAGON SN 20W50
		S-OIL 7 RED #7 SN 5W-40	DRAGON SN Power 5W40
		S-OIL 7 RED #7 SL 5W-30	DRAGON SL 5W30
		S-OIL 7 RED #7 SJ 5W-30	DRAGON SJ 5W30
	#5	S-OIL 7 RED #5 SM 10W-40	DRAGON SM 10W40
		S-OIL 7 RED #5 SL 10W-40	DRAGON SL 10W40
		S-OIL 7 RED #5 SL 20W-50	DRAGON SL 20W50
		S-OIL 7 RED #5 SJ 10W-30	DRAGON SJ 10W30
		S-OIL 7 RED #5 SJ 10W-40	DRAGON SJ 10W40
		S-OIL 7 RED #5 SG 15W-40	DRAGON SG 15W40
		S-OIL 7 RED #5 SF/CF 20W-50	DRAGON SF/CF 20W50

S-OIL 7 新老产品比较目录

产品名称	#数字	新产品	老产品
BLACK	#9	S-OIL 7 BLACK #9 LS 10W-40	S-OIL 7 BLACK LS 10W40
BLUE	#9	S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL 10W-40	S-OIL 7 BLUE1 CJ 10W40
		S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL 15W-40	S-OIL 7 BLUE1 CJ 15W40
		S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL 10W-40	S-OIL 7 BLUE CI 10W40
		S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL 15W-40	S-OIL 7 BLUE CI 15W40
		S-OIL 7 BLUE #9 CNG BEST LL 15W-40	S-OIL 7 CNG BEST LL 15W40
	#7	S-OIL 7 BLUE #7 CK-4 10W-30	S-OIL 7 BLUE1 CK 10W30
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 15W-40	DRAGON TURBO BEST 15W40
		S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL 10W-40	DRAGON CJ-4/SL 10W40
		S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL 15W-40	DRAGON CJ-4/SL 15W40
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 10W-30	DRAGON CI-4/SL 10W30
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 20W-50	DRAGON CI-4/SL 20W50
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 10W-40	DRAGON CI-4/SL 10W40
		S-OIL 7 BLUE #7 CH-4/SJ 10W-30	DRAGON CH-4/SJ 10W30
		S-OIL 7 BLUE #7 CF-4/SG 5W-30	DRAGON CF-4/SG 5W30
	#5	S-OIL 7 BLUE #5 CK-4 15W-40	S-OIL 7 BLUE1 CK 15W40
		S-OIL 7 BLUE #5 CNG BEST 15W-40	DRAGON CNG BEST 15W40
		S-OIL 7 BLUE #5 CI-4/SL 15W-40	DRAGON CI-4/SL 15W40
		S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 15W-40	DRAGON CH-4/SJ 15W40
		S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 20W-40	DRAGON CH-4 SJ 20W40
		S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 20W-50	DRAGON CH-4/SJ 20W50
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 50	DRAGON CF-4/SG 50
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 70	DRAGON CF-4/SG 70
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 10W-30	DRAGON CF-4/SG 10W30
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 15W-40	DRAGON CF-4 SG 15W40
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 20W-50	DRAGON CF-4/SG 20W50
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 25W-60	DRAGON CF-4/SG 25W60
		S-OIL 7 BLUE #5 CF 40	DRAGON CF 40
		S-OIL 7 BLUE #5 CF 50	DRAGON CF 50
		S-OIL 7 BLUE #5 CF 70	DRAGON CF 70
		S-OIL 7 BLUE #5 CD/SF 20W-50	DRAGON CD/SF 20W50
摩托车油	#9	S-OIL 7 4T RIDER #9 MA2 10W-30	S-OIL 7 4T RIDER 10W30
		S-OIL 7 4T RIDER #9 MA2 10W-40	S-OIL 7 4T RIDER 10W40
		S-OIL 7 4T SCOOTER #9 10W-30	S-OIL 7 4T SCOOTER 10W30
		S-OIL 7 4T SCOOTER #9 10W-40	S-OIL 7 4T SCOOTER 10W40

S-OIL 7 新老产品比较目录

产品名称	#数字	新产品	老产品
摩托车油	#7	S-OIL 7 4T RIDER #7 SM/MA 10W-40	DRAGON 4T SM/MA 10W40
		S-OIL 7 4T RIDER #7 SL 10W-40	DRAGON 4T SL 10W40
	#5	S-OIL 7 4T RIDER #5 SF 10W-30	DRAGON 4T SF 10W30
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SG 15W-40	DRAGON 4T SG 15W40
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-40	DRAGON 4T SM/MA 20W40
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-50	DRAGON 4T SM 20W50
		S-OIL 7 2T RIDER #5 20	DRAGON 2T MOTOR OIL 20
自动变速箱油		S-OIL 7 ATF VI	S-OIL 7 ATF VI
		S-OIL 7 ATF MULTI	S-OIL 7 ATF MULTI
		S-OIL 7 ATF DEXRON VI	S-OIL 7 ATF DEXRON VI
		S-OIL 7 CVTF	S-OIL 7 CVTF
		S-OIL 7 DCTF	S-OIL 7 DCTF
		S-OIL 7 ATF III	DRAGON ATF III
手动变速箱油， 齿轮油		S-OIL 7 MTF FX 75W-85W	DRAGON FX 75W85W
		S-OIL 7 GEAR EP 90	DRAGON GEAR EP 90
		S-OIL 7 GEAR HD 75W-90	DRAGON GEAR HD 75W90
		S-OIL 7 GEAR HD 80W-90	DRAGON GEAR HD 80W90
		S-OIL 7 GEAR HD 85W-90	DRAGON GEAR HD 85W90
		S-OIL 7 GEAR HD 85W-140	DRAGON GEAR HD 85W140
		S-OIL 7 GEAR EP LL	S-OIL 7 GEAR EP LL
		S-OIL 7 GEAR LSD 75W-90	S-OIL 7 GEAR LSD
		S-OIL 7 GEAR LSD 80W-90	S-OIL 7 GEAR LSD
		S-OIL 7 GEAR TO-4 10W	S-OIL 7 GEAR TO-4
		S-OIL 7 GEAR TO-4 30	S-OIL 7 GEAR TO-4
		S-OIL 7 GEAR TO-4 40	S-OIL 7 GEAR TO-4
		S-OIL 7 GEAR TO-4 50	S-OIL 7 GEAR TO-4
拖拉机油		S-OIL 7 TRACTOR FLUID PLUS	S-OIL 7 TRACTOR FLUID PLUS
		S-OIL 7 TRACTOR FLUID	S-OIL 7 TRACTOR FLUID
液压制动液		S-OIL 7 BRAKE FLUID DOT-3	S-OIL BRAKE FLUID DOT 3
		S-OIL 7 BRAKE FLUID DOT-4	S-OIL BRAKE FLUID DOT 4
动力转向液		S-OIL 7 POWER STEERING FLUID	S-OIL POWER STEERING FLUID
防冻剂和冷却剂		S-OIL 7 SUPER COOLANT LL	S-OIL SUPER COOLANT LL
		S-OIL 7 SUPER COOLANT	S-OIL SUPER COOLANT
二冲程舷外发动机油		S-OIL 7 OUTBOARD 2T TC-W3	S-OIL OUTBOARD 2T TC-W3

S-OIL 7 产品主要规格

分类	产品名称	产品全名	规格
乘用车发动机油	GOLD	S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3 0W-40	ACEA C3, API SN/CF
		S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3 5W-30	ACEA C3, API SN/CF
		S-OIL 7 GOLD #9 PAO A3/B4 0W-40	ACEA A3/B4, API SN
		S-OIL 7 GOLD #9 C3 5W-30	ACEA C3, API SN/CF
		S-OIL 7 GOLD #9 C3 5W-40	ACEA C3, API SN/CF
		S-OIL 7 GOLD #9 A5/B5 5W-30	ACEA A5/B5, A1/B1
		S-OIL 7 GOLD #9 A3/B4 5W-30	ACEA A3/B4
		S-OIL 7 GOLD #9 ECO C3 5W-30	ACEA C3
	RED	S-OIL 7 RED #9 SN 0W-20	API SN/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-20	API SN/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-30	API SN/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-40	API SN/CF
		S-OIL 7 RED #9 SN 5W-50	API SN/CF
		S-OIL 7 RED #9 SN 10W-30	API SN/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 SN 10W-40	API SN/CF
		S-OIL 7 RED #9 SN PLUS 0W-20	API SN PLUS/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 SN PLUS 5W-30	API SN PLUS/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 LPG 10W-30	API SN, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #9 LPG 10W-40	API SN
		S-OIL 7 RED #7 SN 5W-20	API SN(RC)/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #7 SN 5W-30	API SN(RC)/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #7 SN 10W-30	API SN(RC)/CF, ILSAC GF-5
		S-OIL 7 RED #7 SN 10W-40	API SN/CF
		S-OIL 7 RED #7 SN 15W-40	API SN/CF
		S-OIL 7 RED #7 SN 20W-50	API SN/CF
		S-OIL 7 RED #7 SN POWER 5W-40	API SN
		S-OIL 7 RED #5 SM 10W-40	API SM/CF
		S-OIL 7 RED #7 SJ 5W-30	API SL
		S-OIL 7 RED #5 SL 10W-40	API SL
		S-OIL 7 RED #5 SL 20W-50	API SL
		S-OIL 7 RED #5 SJ 5W-30	API SJ
		S-OIL 7 RED #5 SJ 10W-30	API SJ
		S-OIL 7 RED #5 SJ 10W-40	API SJ
		S-OIL 7 RED #5 SG 15W-40	API SG
		S-OIL 7 RED #5 SF/CF 20W-50	API SJ/SG/SF/CF
重型柴机油	BLACK	S-OIL 7 BLACK #9 LS 10W-40	ACEA E4/E6/E7/E9, API CJ-4

S-OIL 7 产品主要规格

分类	产品名称	产品全称	规格
重型柴机油	BLUE	S-OIL 7 BLUE #7 CK-4 10W-30	API CK-4/CJ-4, ACEA E9
		S-OIL 7 BLUE #5 CK-4 15W-40	API CK-4/CJ-4, ACEA E9
		S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL 10W-40	API CJ-4/SM, ACEA E9/E7
		S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL 15W-40	API CJ-4/SM, ACEA E9/E7
		S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL 10W-40	API CI-4/CH-4/CG-4, ACEA E7
		S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL 15W-40	API CI-4/CH-4/CG-4, ACEA E7
		S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL 10W-40	API CJ-4/SL
		S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL 15W-40	API CJ-4/SL
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 10W-30	API CI-4/SL, ACEA E7
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 20W-50	API CI-4/SL, ACEA E7
		S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL 10W-40	API CI-4/SL, ACEA E7
		S-OIL 7 BLUE #5 CI-4/SL 15W-40	API CI-4/SL, ACEA E7
		S-OIL 7 BLUE #7 CH-4/SJ 10W-30	API CH-4/SJ, CF, CF-4, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 15W-40	API CH-4/SJ, CF, CF-4, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 20W-40	API CH-4/SJ, CF, CF-4, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ 20W-50	API CH-4/SJ, CF, CF-4, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 50	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 70	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #7 CF-4/SG 5W-30	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 10W-30	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 15W-40	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 20W-50	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG 25W-60	API CF-4/SG, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF 40	API CF, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF 50	API CF, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CF 70	API CF, CD
		S-OIL 7 BLUE #5 CD/SF 20W-50	API CD/SF
		S-OIL 7 BLUE #5 CNG BEST 15W-40	Cummins CES 20074, Detroit Diesel Series 50&60
		S-OIL 7 BLUE #9 CNG BEST LL 15W-40	API CF, Cummins CES 20074, Detroit Diesel Series 50&60
摩托车油	4T RIDER	S-OIL 7 4T RIDER #9 MA2 10W-30	JASO MA2, API SN
		S-OIL 7 4T RIDER #9 MA2 10W-40	JASO MA2, API SN
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SF 10W-30	API SF
		S-OIL 7 4T RIDER #7 SM/MA 10W-40	JASO MA, API SM
		S-OIL 7 4T RIDER #7 SL 10W-40	JASO MA, API SL
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SG 15W-40	API SG/CF-4
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-40	JASO MA, API SM
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-40	JASO MA, API SM
		S-OIL 7 4T RIDER #5 SM/MA 20W-50	JASO MA, API SM
		S-OIL 7 2T RIDER #5 20	JASO FC, API TC

S-OIL 7 产品主要规格

分类	产品名称	产品全称	规格
摩托车油	4T SCOOTER	S-OIL 7 4T SCOOTER #9 10W-30	JASO MB, API SN
		S-OIL 7 4T SCOOTER #9 10W-40	JASO MB, API SN
自动变速箱油		S-OIL 7 ATF VI	GM Dexron VI, FORD Mercon LV, Mazda FZ, MB 236.12/14/15/41, HYUNDAI KIA SP-IV/SP-H IV/SP-IV RR, Mitsubishi ATF J-3, NISSAN Matic S, TOYOTA T-WS, JASO 1A, Honda DW-1, ZF Lifeguardfluid 6/6 Plus/8
		S-OIL 7 ATF MULTI	GM Dexron II/IID/IIE/IIIG/IIIH/VI, FORD Mercon, NISSAN Matic D/J/K/W/S, JASO M315 1A, TOYOTA D-II/T/T-III/T-IV/T-WS, SP-II/III/IV/IV-RR
		S-OIL 7 ATF DEXRON VI	GM DEXRON®-VI/II/III, FORD Mercon®, JASO 1A-LV, TOYOTA ATF T-IV/WS, NISSAN Matic K/S, SP-IV
		S-OIL 7 ATF III	GM DEXRON III H-Specification, FORD MERCON, ALLISON C-4/TES-389
		S-OIL 7 CVTF	SP-CVT1/III, Audi/VW TL 52180/G 052 180/G 052 516, GM/Saturn DEX-CVT, MB 236.20, TOYOTA TC/FE, Honda HMMF/HCF-2, Nissan NS-1/NS-2/NS-3
		S-OIL 7 DCTF	Audi/VW/Skoda/Seat/VW TL 052 182/052 529, MB 236.21, Volvo 1161838/1161839, BMW 83 22 2 148 579/83 22 2 147 477/83 22 0 440 214/83 22 2 148 579, Ford/Getrag M2C936A, Mitsubishi MZ320065 Diaqueen SSTF-1, Porsche 999.917.080.00, Peugeot/Citroen 9734.S2
手动变速箱油，齿轮油		S-OIL 7 GEAR EP LL	API GL-4
		S-OIL 7 GEAR LSD 75W-90	API GL-5
		S-OIL 7 GEAR LSD 80W-90	API GL-5
		S-OIL 7 GEAR TO-4 10W	Caterpillar TO-4/TO-4M
		S-OIL 7 GEAR TO-4 30	Caterpillar TO-4/TO-4M
		S-OIL 7 GEAR TO-4 40	Caterpillar TO-4/TO-4M
		S-OIL 7 GEAR TO-4 50	Caterpillar TO-4/TO-4M
		S-OIL 7 GEAR EP 90	API GL-4
		S-OIL 7 GEAR HD 75W-90	API GL-5
		S-OIL 7 GEAR HD 80W-90	API GL-5
		S-OIL 7 GEAR HD 85W-90	API GL-5
		S-OIL 7 GEAR HD 85W-140	API GL-5
		S-OIL 7 MTF FX 75W-85W	API GL-4
发动机冲洗油		S-OIL 7 CLEAN	
液压制动液		S-OIL 7 BRAKE FLUID DOT-3	ISO 4925 (Class3), FMVSS 116, SAE J1704 (DOT-3)
		S-OIL 7 BRAKE FLUID DOT-4	ISO 4925 (Class4), FMVSS 116, SAE J1704 (DOT-4)
动力转向液		S-OIL 7 POWER STEERING FLUID	ISO VG 32
防冻剂和冷却剂		S-OIL 7 SUPER COOLANT LL	
		S-OIL 7 SUPER COOLANT	
二冲程舷外发动机油		S-OIL 7 OUTBOARD 2T TC-W3	NMMA TC-W3®
拖拉机油		S-OIL 7 TRACTOR FLUID PLUS	John Deere JDM J20C/D, API GL-4
		S-OIL 7 TRACTOR FLUID	John Deere JDM J20C/D

S-OIL 7
合成润滑油的先驱者!

使用韩国顶级润滑油进行动态驾驶！

S-OIL 7牌 是S-OIL的高端润滑油品牌, 是以S-OIL自产的合成基础油(VHVI级, 高粘度指数)和高级基础油PAO为原料, 最大限度提高最新发动机需求的5种重要特性,(燃油经济性, 环保, 驾驶性能, 持久, 清洁) 将象征汽车卓越性的 “前进(Forward)” 和象征满足驾驶体验的感性方面的 “上升(Ascend)” 相结合并予以形象化的品牌。

S-OIL 7 GOLD #9 PAO C3

以前名称 : S-OIL 7 PAO

PAO型全合成 汽油/柴油/LPG 发动机机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽机油、乘用柴机油、LPG发动机车辆
- 装有多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)、催化转换器车辆
- 装有EGR、DPF等尾气处理装置的柴油车辆

产品性能

- 由PAO（聚a烯烃基础油）生产的全合成机油，具有卓越的低温流动性、氧化稳定性及热稳定性。
- 最低限度降低SAPs(硫酸灰、磷、硫)机油，可持续延长DPF等尾气处理装置的寿命。
- 高温环境下也能通过卓越的安定性，在恶劣的驾驶条件下也能完美保护发动机。
- 在极低温下也具有卓越的流动性，确保发动机的顺利启动。
- S-OIL SEVEN PAO可确保优秀的发动机清洁性和安定性，有效去除发动机内部的不纯物和沉淀物。

规格

ACEA C3, API SN/CF, MB 229.51 / 229.31, BMW Long Life-04, VW 502.00 / 505.00

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
0W-40 (100% PAO)	79.7	14.0	182	-42.5	246
5W-30 (Fully Synthetic)	70.8	12.1	169	-39	236

S-OIL 7 GOLD #9 PAO A3/B4

以前名称 : S-OIL 7 PAO A3/B4

PAO型合成 汽油/柴油/LPG 发动机机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽油、乘用柴油、LPG发动机车辆
- 特别是经常行驶在走走停停的城市内的车辆
- 装有多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)、催化转换器车辆

产品性能

- 由PAO（聚a烯烃基础油）生产的全合成机油，具有卓越的低温流动性、氧化稳定性及热稳定性。
- 由于强大的流动性，在寒冷天气下，发动机的启动和运行都很顺利。
- 粘度指数高，高温驾驶条件下也能形成润滑作用所需的适当油膜。
- 清洁分散性极佳，发动机寿命期间内保持活塞及其他发动机零部件的清洁
- 高温环境下也能通过卓越的安定性，在恶劣的驾驶条件下也能完美保护发动机。

规格

ACEA A3/B4, API SN, MB 229.3, BMW Long Life-01, VW 501.01/502.00 / 505.00, GM-LL-B-025

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点
	40°C	100°C		
0W-40	77.6	13.7	182	-40.0

S-OIL 7 GOLD #9 C3

以前名称 : S-OIL 7 GOLD

欧洲型全合成汽机油/柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽油及柴油发动机轿车
- 装有多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)、催化转换器车辆
- 装有EGR、DPF等尾气处理装置的柴油车辆

产品性能

- 最低限度降低SAPs(硫酸灰、磷、硫)机油，可持续延长DPF等尾气处理装置的寿命。
- 由于极佳的流动性，在寒冷天气下，发动机的启动和运行都很顺利。
- 粘度指数高，高温驾驶条件下也能形成润滑作用所需的强劲油膜。
- S-OIL SEVEN GOLD以卓越的发动机清洁性，有效去除不纯物和沉淀物。
- 最大限度减少发动机内部零部件之间的摩擦，以改善燃油效率。

规格

ACEA C3, API SN/CF, MB 229.51/229.52, BMW Long Life-04,
VW 502.00/505.00/505.01

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-30	68.0	11.9	172	-36	236
5W-40	79.2	13.6	176	-39	246

S-OIL 7 GOLD #9 A5/B5

以前名称 : S-OIL 7 GOLD FE

全合成欧洲节能型汽机油/柴机油/LPG发动机油



老产品　　新产品

产品用途

- 需要满足ACEA A5 / B5, A1 / B1, API SN规格的汽油及柴油车辆
- 装有多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)、催化转换器车辆

产品性能

- 最大限度减少发动机内部零部件之间的摩擦，是燃油效率极佳的环保机油
- 由于强大的流动性，在寒冷天气下，发动机和启动和运行都很顺利。
- 粘度指数高，高温驾驶条件下也能形成润滑作用所需的适当油膜。
- 优秀的氧化稳定性和热稳定性降低了污泥形成，并确保机油的长寿命。
- 卓越的保护性能和添加剂技术。

规格

ACEA A5/B5, A1/B1, API SL/CF, Ford 913C/D, RN0700

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点
	40°C	100°C		
5W-30	58.2	10	159	-40.0

S-OIL 7 GOLD #9 A3/B4

以前名称 : S-OIL 7 RV

乘用车、RV、轻型卡车、SUV用全合成发动机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽油及柴油发动机轿车、RV、小型货车、SUV
- 特别是经常行驶在走走停停的城市内的车辆

产品性能

- 全合成基础油具有良好的稳定性和高粘度指数，有助于保持机油的初始状态
- 在寒冷条件下，快速的油流保证了启动和良好的驾驶性能
- 高粘度指数确保在热操作条件下有足够的油膜强度
- 优良的清洁剂系统可清除发动机内的污垢和沉积物，
  确保机油和发动机的长期使用寿命

规格

ACEA A3/B4，API SL (5W-30)，API SN (0W-40，5W-40，10W-40)，VW 502.00/505.00

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
0W-40	76.3	13.3	178	-43	226
5W-30	71.2	12.0	166	-38	240
5W-40	91.7	15.1	174	-39	232
10W-40	86.4	13.1	151	-32	250

S-OIL 7 GOLD #9 ECO C3

以前名称 : S-OIL 7 RV C3

全合成RV/小型货车/SUV专用机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽油及柴油发动机轿车、RV、小型货车、SUV
- 特别是经常行驶在走走停停的城市内的车辆
- 采用多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)等最新技术的车辆
- EGR、DPF等装有尾气净化后处理装置的柴油机车辆

产品性能

- 该介质SAP(硫酸盐灰，磷，硫)发动机油为装有DPF尾气处理装置提供了长寿命。
- 在寒冷天气下也具有强大的流动性，确保发动机的顺利启动和运行
- 粘度指数高，在高温驾驶条件下也能形成润滑作用所需的适当油膜
- 以优秀的清洁分散能力，有效去除发动机内部的灰尘和沉淀物，
  可延长发动机的寿命，确保机油的长期使用

规格

API SN

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-30	74	12.4	166	-37	228



S-OIL 7 RED #9 SN PLUS

以前名称 : S-OIL 7 RED1 SN PLUS

全合成高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽油发动机轿车
- 多气门(DOHC)、涡轮增压器、直喷系统(GDI)
- 推荐使用汽机油国际标准API SN、ILSAG GF-5的汽油发动机车辆

产品性能

- 以纯合成机油*制成，安定性及清洁性极佳，确保发动机发挥最佳性能
- 粘度指数高，高温驾驶条件下也能形成润滑所需的适当油膜
- S-OIL 7 RED配合了有效去除发动机内部灰尘和沉淀物的最新清洁分散剂
- 最大限度减少发动机内部零部件之间的摩擦，是燃油效率极佳的环保机油
- 创建API SN Plus规范是为了防止T-GDI引擎中的LSPI（低速预点火）问题。

规格

API SN PLUS/ILSAC GF-5, API CF

SAE viscosity	Kinematic viscosity, mm²/s(cSt)		Viscosity index	Pour point (°C)	Flash point (°C)
	40°C	100°C			
0W-16	39.9	7.6	160	-43	234
0W-20	43.5	8.3	170	-48	224
5W-30	58.8	10.2	162	-44	232
10W-30	60.1	9.8	150	-35	242



S-OIL 7 RED #9 SN

以前名称 : S-OIL 7 RED1

全合成高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 汽油发动机轿车
- 装有多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)、催化转换器车辆
- 推荐使用API SN、ILSAG GF-5 规格的汽油发动机车辆

产品性能

- 稳定性及清洁性极佳，确保发动机发挥最佳性能
- 粘度指数高，高温驾驶条件下也能形成润滑所需的适当油膜
- S-OIL SEVEN RED#9 SN 配合了最新清洁分散剂，可有效去除发动机内部灰尘和沉淀物
- 最大限度减少发动机内部零部件之间的摩擦，是燃油效率极佳的环保机油

规格

API : SN/CF, ILSAC GF-5 (0W-20/30, 5W-20/30, 10W-30)

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
0W-20	43.2	8.2	169	-47	223
0W-30	52.9	9.5	166	-41	221
5W-20	48.3	8.2	147	-37	239
5W-30	58.7	10.1	161	-45	231
5W-40	90.3	14.7	170	-37	227
5W-50	112.6	17.7	174	-37	231
10W-30	60.1	9.9	151	-34	243
10W-40	94.8	14.1	153	-37	235



S-OIL 7 RED #9 LPG

以前名称 : S-OIL 7 LPG

全合成LPG专用机油/汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- LPG、汽油发动机轿车
- 特别是经常行驶在走走停停的城市内的车辆
- 装有多气门(DOHC)、涡轮增压器(Turbocharger)、直喷系统(GDI)等最新技术的车辆
- 推荐使用最新汽机油国际性能标准API SN / ILSAC GF-5规格的汽油发动机车辆

产品性能

- 稳定性及清洁性极佳，确保发动机发挥最佳性能
- 粘度指数高，高温驾驶条件下也能形成润滑所需的适当油膜
- S-OIL SEVEN RED #9 LPG 配合了最新清洁分散剂，
  可有效去除发动机内部的灰尘和沉淀物
- 最大限度减少发动机内部零部件之间的摩擦，是燃油效率极佳的环保机油

规格

API : SN, ILSAC : GF-5 (10W-30)

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	60.3	10.1	153	-32	245
10W-40	95	14.3	155	-35	237



S-OIL 7 RED #7 SN

以前名称 : S-OIL dragon SN

SN合成高级汽机油
LPG/CNG/LNG发动机油



老产品　　新产品

产品用途

- 推荐所有汽油发动机使用，特别是无论是否使用增压器，都适合用于装有最新技术
  (多气门、涡轮增压器、催化转换器) 发动机的汽车
- 适合所有驾驶条件 (城市、高速公路、普通公路)，尤其在恶劣的驾驶条件下，也能保障卓越性能
- 适合所有驾驶风格，尤其适合激烈的高速驾驶风格
- 10W30 / 10W40 / 15W40 / 20W50 产品可适用于装有LNG / LPG / CNG 等天然气发动机的车辆

产品性能

- 一贯地展现 API SN / ILSAC GF-5 标准的最佳润滑性能
- 优秀的发动机保护效果及发动机清洁性
- 低温下的流动性非常优秀，低温启动性好，在高温条件下形成和保持超强油膜
- 防止发动机磨损，增强性能和功率
- 改善油耗及环境亲和性: 0W-20的低粘度级油，磨擦小，能降低油耗，
  将 CO2 排放量降到最低

规格

API SN/CF, RC : 5W20, 5W30, 10W30, ILSAC : GF-5 (5W20, 5W30, 10W30)

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-20	48.5	8.4	149	-35	243
5W-30	65.3	11	162	-40	221
5W-40	90.5	14.9	172	-35	229
10W-30	60.2	10.1	152	-34	245
10W-40	94.9	14.2	154	-36	236
15W-40	108.5	14.2	134	-31	233
20W-50	182	21.4	140	-31	233



S-OIL 7 RED #7 SL

以前名称 : S-OIL dragon SL

SL合成高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 推荐所有汽油发动机使用，特别是无论是否使用增压器，都适合用于装有最新技术（多气门、涡轮增压器、催化转换器）发动机的汽车
- 一年四季均适合行驶（城市、高速公路、普通公路）
- 适合所有驾驶风格，尤其适合激烈的高速驾驶风格

产品性能

- 始终保持 API SL/ILSAC GF-3 标准的最佳性能
- 在低温下的流动性非常优秀，低温启动性好，在高温条件下形成和保持超强油膜
- 能保护零部件、使发动机发挥最大功率，保护发动机的寿命和持续性

规格

API SL/CF，ILSAC GF-3

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-30	62.5	10.5	157	-39	226



S-OIL 7 RED #7 SJ

以前名称 : S-OIL dragon SJ

SJ合成高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 推荐所有汽油发动机使用，特别是无论是否使用增压器，都适合用于装有最新技术（多气门、涡轮增压器、催化转换器）发动机的汽车
- 适合所有驾驶条件（城市、高速公路、普通公路），尤其在恶劣的驾驶条件下，也能保障卓越性能
- 适合所有驾驶风格，尤其适合激烈的高速驾驶风格

产品性能

- 一贯保持 API SJ/ILSAC GF-2 标准的最佳性能
- 低温下的流动性非常优秀，低温启动性好，在高温条件下形成和保持超强油膜
- 防止发动机磨损，增强性能和功率
- 配有高级清洁分散剂，使发动机最敏感的零部件保持干净状态

规格

API : SJ，ILSAC : GF-2

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-30	64.6	10.7	157	-39	226



S-OIL 7 RED #5 SM

以前名称 : S-OIL dragon SM

SM高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 推荐所有汽油发动机使用，特别是无论是否使用增压器，都适合用于装有最新技术（多气门、涡轮增压器、催化转换器）发动机的汽车
- 适合所有驾驶条件（城市、高速公路、普通公路），尤其在恶劣的驾驶条件下，也能保障卓越性能
- 适合所有驾驶风格，尤其适合激烈的高速驾驶风格

产品性能

- 一贯地展现 API SM / ILSAC GF-5 标准的最佳润滑性能
- 低温下的流动性非常优秀，低温启动性好，在高温条件下形成和保持超强油膜
- 防止发动机磨损，增强性能和功率

规格

API SM/CF

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	103.8	15.3	155	-39	224



S-OIL 7 RED #5 SL

以前名称 : S-OIL dragon SL

SL高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 推荐所有汽油发动机使用，尤其是无论是否使用增压器，都适合用于装有最新技术（多气门、涡轮增压器、催化转换器）发动机的汽车
- 一年四季均适合所有运行（城市、高速公路、普通公路）
- 适合所有驾驶风格，尤其适合激烈的高速驾驶风格

产品性能

- 一贯保持 API SL标准的最佳性能
- 在低温下的流动性非常优秀，低温启动性好，在高温条件下形成和保持超强油膜
- 能保护零部件、使发动机发挥最大功率，保护发动机的寿命和持续性

规格

API SL/CF

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	101.7	14.8	151	-39	224
20W-50	168.6	18.6	124	-26	242



S-OIL 7 RED #7 SJ

以前名称 : S-OIL dragon SJ

SJ合成高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- 推荐所有汽油发动机使用，尤其是无论是否使用增压器，都适合用于装有最新技术（多气门、涡轮增压器、催化转换器）发动机的汽车
- 适合所有驾驶条件（城市、高速公路、普通公路），尤其适合恶劣的驾驶条件
- 适合所有驾驶风格，尤其适合激烈的高速驾驶风格

产品性能

- 一贯地展现 API SJ / ILSAC GF-2标准的润滑性能
- 低温下的流动性非常优秀，低温启动性好，在高温条件下形成和保持超强油膜
- 防止发动机磨损，增强性能和功率
- 配有高级清洁分散剂，使发动机最敏感的零部件保持干净状态

规格

API : SJ, ILSAC : GF-2 (10W-30)

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-30	64.4	10.6	152	-37	223
10W-30	76.9	11.4	141	-39	222
10W-40	101.3	14.8	152	-36	226



S-OIL 7 RED #5 SG

以前名称 : S-OIL dragon SG

SG高级汽机油



老产品　　新产品

产品用途

- S-OIL 7 RED #5 SG 符合汽油发动机条件
- S-OIL 7 RED #5 SG 一年四季均可用于所有运行条件（城市交通、公路）

产品性能

- 高粘度指数
- S-OIL 7 RED #5 SG 在低温下发挥强力的流动性，低温启动性和燃油效率效率性优秀
- S-OIL 7 RED #5 SG 添加了高级清洁分散剂，使发动机最敏感的零部件保持干净状态
- 运行中保障高安定性

规格

API SJ/SG/CF

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	108.9	14.5	136	-36	236

S-OIL 7
合成润滑油的先驱者!

使用韩国顶级润滑油进行动态驾驶 !

S-OIL 7牌 是S-OIL的高端润滑油品牌, 是以S-OIL自产的合成基础油(VHVI级, 高粘度指数)和高级基础油PAO为原料, 最大限度提高最新发动机需求的5种重要特性,(燃油经济性, 环保, 驾驶性能, 持久, 清洁) 将象征汽车卓越性的 “前进(Forward)” 和象征满足驾驶体验的感性方面的 “上升(Ascend)” 相结合并予以形象化的品牌。



S-OIL 7 BLACK #9 LS

以前名称 : S-OIL 7 BLACK LS

全合成CJ-4长寿命柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 装有涡轮增压器或自然吸入方式柴油发动机, 在恶劣条件下运行的车辆
- 适用于大多数汽车公司的规格, 包括奔驰, 沃尔沃, 康明斯欧IV, V, VI发动机
- 装有柴油发动机的小型货车、RV、SUV、大型货车、巴士
- 满足欧VI尾气规定的车辆, 装有DPF、EGR、SCR等尾气处理装置的车辆

产品性能

- 稳定性及清洁性极佳, 确保发动机发挥最佳性能
- 最低限度降低SAPs(硫酸灰、磷、硫)机油, 可持续延长DPF等尾气处理装置的寿命。
- 卓越的耐磨性能使发动机的所有部件保持良好状态, 并帮助操作员节省养护成本
- 清洁分散性极佳, 发动机寿命期间内保持活塞及其他发动机零部件的清洁
- 耐热性强, 在恶劣驾驶条件下也能保护发动机

规格

ACEA : E4/E6/E7/E9, Volvo : VDS-4, Cummins : CES 20081, API : CJ-4,
Mack : EO-O Premium Plus, Caterpillar : ECF-3, Mercedes-Benz : MB 228.31/51,
Renault Truck : RLD-3, DEUTZ : DQC IV-10 LA, MTU : Category 2.1/3.1,
MAN : M3271-1/3477/3575, Detroit Diesel : 93K218

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	102.8	15.5	160	-40	238



S-OIL 7 BLUE #7 CK-4

以前名称 : S-OIL 7 BLUE1 CK

合成CK-4高级柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 在最恶劣条件下运行的所有涡轮增压或普通吸气式柴油发动机
- 适用于大多数OEM厂商，包括奔驰、沃尔沃和康明斯的EURO IV、V、VI发动机
- 装有柴油发电机的轻型卡车、房车、越野车、重型卡车、客车柴油机
- 特别适用于最新通用的EURO VI老一代发动机，其后处理装置包括柴油颗粒过滤器（DPF）、废气再循环（EGR）和选择性氧化还原（SCR）

产品性能

- 此低SAPS（硫酸盐、磷、硫）的发动机油为排气后处理装置（包括柴油颗粒过滤器）提供长久的使用寿命
- 卓越的抗磨性能使发动机的所有部件保持初始状态，有助于操作驾驶人员节约维护成本
- 良好的洗涤剂系统有助于保持活塞和其他发动机零件干净，延长发动机寿命
- 即使在恶劣环境下，良好的抗热震性可保证保护发动机

规格

API CK-4/CJ-4，Volvo VDS-4.5，Cummins CES 20086，ACEA E9-16，Mack EO-S-4.5，Caterpillar ECF-3，MB 228.31，Renault RLD-4，Deutz DQC III-10 LA，Category 2.1，Detroit DFS93K222，Ford WSS-M2C171-F1

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	79.8	11.8	142	-40	234



S-OIL 7 BLUE #5 CK-4

以前名称 : S-OIL 7 BLUE1 CK

CK-4高级柴机油（符合美国最新规格）



老产品　　新产品

产品用途

- 在最恶劣条件下运行的所有涡轮增压或普通吸气式柴油发动机
- 适用于大多数OEM厂商，包括奔驰、沃尔沃和康明斯的EURO IV、V、VI发动机
- 装有柴油发电机的轻型卡车、房车、越野车、重型卡车、客车柴油机
- 特别适用于最新通用的EURO VI老一代发动机，其后处理装置包括柴油颗粒过滤器（DPF）、废气再循环（EGR）和选择性氧化还原（SCR）

产品性能

- 此低SAPS（硫酸盐、磷、硫）的发动机油为排气后处理装置（包括柴油颗粒过滤器）提供长久的使用寿命
- 卓越的抗磨性能使发动机的所有部件保持初始状态，有助于操作驾驶人员节约维护成本
- 良好的洗涤剂系统有助于保持活塞和其他发动机零件干净，延长发动机寿命
- 即使在恶劣环境下，良好的抗热震性可保证保护发动机

规格

API CK-4/CJ-4，Volvo VDS-4.5，Cummins CES 20086，ACEA E9-16，Mack EO-S-4.5，Caterpillar ECF-3，MB 228.31，Renault RLD-4，Deutz DQC III-10 LA，Category 2.1，Detroit DFS93K222，Ford WSS-M2C171-F1

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	112.4	14.5	132	-40	236



S-OIL 7 BLUE #9 CJ-4/SL

以前名称 : S-OIL 7 BLUE1 CJ

全合成CJ-4柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 用全合成油制成，在恶劣条件下运行的装有涡轮增压器或自然吸气式柴油发动机的车辆
- 装有柴油发动机的小型货车、RV、SUV、大型货车、巴士
- 特别是在高温高压下运行的欧洲柴油发动机车辆
- 满足Euro VI尾气规定的车辆，装有DPF、EGR、SCR等尾气净化后处理装置的车辆

产品性能

- 发动机保护效果好，粘度稳定性和发动机清洁性极佳，可延长机油的寿命
- 最大限度减少SAPS硫酸盐、硫、磷含量的Low SAPS型机油，
  延长DPF等尾气净化后处理装置的寿命
- 清洁分散性极佳，发动机寿命期间内保持活塞及其他发动机零部件的清洁
- 耐热性强，即使在恶劣条件下驾驶也能保护发动机
- 低温条件下的流动性强，发动机启动顺利，最大限度减少初期磨损

规格

ACEA E9/E7，Cummins CES 20081，API CJ-4/SM，MAN M3575，MB 228.31，
MACK EO-O PP，Renault : RLD-3，Caterpillar ECF-3

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	95.0	14.3	154	-35	228
15W-40	101.7	15	154	-32	240



S-OIL 7 BLUE #7 CJ-4/SL

以前名称 : S-OIL dragon CJ-4/SL

合成CJ-4柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 用全合成油制成，在恶劣条件下运行的装有涡轮增压器或自然吸气式柴油发动机的车辆
- 装有柴油发动机的小型货车、RV、SUV、大型货车、巴士
- 特别是在高温高压下运行的欧洲柴油发动机车辆
- 满足Euro VI尾气规定的车辆，装有DPF、EGR、SCR等尾气净化后处理装置的车辆

产品性能

- 发动机保护效果好，粘度稳定性和发动机清洁性极佳，可延长机油的寿命
- 最大限度减少SAPS硫酸盐、硫、磷含量的Low SAPS型机油，
  延长DPF等尾气净化后处理装置的寿命
- 清洁分散性极佳，发动机寿命期间内保持活塞及其他发动机零部件的清洁
- 耐热性强，即使在恶劣条件下驾驶也能保护发动机
- 低温条件下的流动性强，发动机启动顺利，最大限度减少初期磨损

规格

API CJ-4/SL

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	104.4	15.4	156	<-40	224
15W-40	108.2	14.8	142	<-40	232



S-OIL 7 BLUE #9 CI-4/SL

以前名称 : S-OIL 7 BLUE CI

全合成CI-4柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 用全合成油制成，
  在恶劣条件下运行的装有涡轮增压器或自然吸气式柴油发动机的车辆
- 装有柴油发动机的小型货车、RV、SUV、大型货车、巴士
- 特别是在高温高压下运行的欧洲柴油发动机车辆
- 满足Euro VI尾气规定的车辆，装有DPF、EGR、SCR等尾气净化后处理装置的车辆

产品性能

- 发动机保护效果好，粘度稳定性和发动机清洁性极佳，可延长机油的寿命
- 最大限度减少SAPS硫酸盐、硫、磷含量的Low SAPS型机油，
  延长DPF等尾气净化后处理装置的寿命
- 清洁分散性极佳，发动机寿命期间内保持活塞及其他发动机零部件的清洁
- 耐热性强，即使在恶劣条件下驾驶也能保护发动机
- 低温条件下的流动性强，发动机启动顺利，最大限度减少初期磨损

规格

ACEA : E7, Renault Truck : RLD/RLD-2, API : CI-4/CH-4/CG-4, MAN : M3275, Mercedes-Benz : MB 228.3, Cummins : CES 20071/72/76/77/78, Volvo : VDS-3, Caterpillar : ECF-2/ECF-1-a, Mack : EO-M Plus

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	101.3	15.2	158	-38	226
15W-40	101.1	14.8	153	-37	238



S-OIL 7 BLUE #7 CI-4/SL

以前名称 : S-OIL dragon CI-4/SL

高性能CI-4/SL合成柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 作为汽油发动机和柴油发动机兼用油（乘用车及小型车）
- 最适合涡轮增压器及多气门发动机
- 在恶劣的驾驶条件下（高速公路，城市道路）也能发挥卓越的性能（一年四季）

产品性能

- 粘度指数高，运行中保持优秀的粘度稳定性
- 优异的低温启动性，且在高温条件下也能保持润滑性并降低油耗
- 清洁分散性极佳，保持发动机的洁净状态，从而保持功率
- 具有优秀的耐磨性能，保护发动机最敏感的零部件

规格

ACEA : E7, Volvo : VDS-3, Cummins : CES 20076/77/78, API : CI-4/SL, Mack : EO-M Plus, Caterpillar : ECF-2/ECF-1-a, Mercedes-Benz : MB 228.3/229.1, Renault Truck : RLD/RLD-2, DEUTZ : DQC III-10, MTU : 2, MAN : M3275, Detroit Diesel : 93K215/DHD-1

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	82.9	12.5	147	-37.5	222
10W-40	106.8	15.6	155	-40	230

S-OIL 7 BLUE #5 CI-4/SL

Previous Name : S-OIL dragon CI-4/SL

高性能CI-4/SL柴机油



老产品　　新产品

产品用途

· 作为汽油发动机和柴油发动机兼用油(乘用车及小型车)
· 最适合涡轮增压器及多气门发动机
· 在恶劣的驾驶条件下(高速公路,城市道路)也能发挥卓越的性能(一年四季)

产品性能

· 粘度指数高,运行中保持优秀的粘度稳定性
· 优异的低温启动性,且在高温条件下也能保持润滑性并降低油耗
· 清洁分散性极佳,保持发动机的洁净状态,从而保持功率
· 具有优秀的耐磨性能,保护发动机最敏感的零部件

规格

ACEA : E7, Volvo : VDS-3, Cummins : CES 20076/77/78, API : CI-4/SL,
Mack : EO-M Plus, Caterpillar : ECF-2/ECF-1-a, Mercedes-Benz : MB 228.3/229.1,
Renault Truck : RLD/RLD-2, DEUTZ : DQC III-10, MTU 2, MAN : M3275,
Detroit Diesel : 93K215/DHD-1

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	114.8	15.4	140	-37.5	238
20W-50	158.6	19.11	137	-38	246

S-OIL 7 BLUE #7 CH-4/SJ

Previous Name : S-OIL dragon CH-4/SJ

高性能CH-4/SJ合成柴机油



老产品　　新产品

产品用途

· 适合用于装有涡轮增压器(Turbocharged)
或自然吸入方式柴油发动机的土木工程机械类、货车、渔船、机关车
· 适合用于发电厂用柴油发动机

产品性能

· 极高的粘度指数
· 卓越的发动机洁净性
· 运行中极高的安定性
· 卓越的耐磨性及耐腐蚀性
· 优秀的抗氧化性、防锈性、消泡性

规格

API CH-4/SJ

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	82.9	12.5	147	-38	222

S-OIL 7 BLUE #5 CH-4/SJ

以前名称 : S-OIL dragon CH-4/SJ

CH-4/SJ柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 适合用于装有涡轮增压器(Turbocharged)
  或自然吸入方式柴油发动机的土木工程机械类、货车、渔船、机关车
- 适合用于发电厂用柴油发动机

产品性能

- 极高的粘度指数
- 卓越的洁净性
- 运行中极高的安定性
- 卓越的耐磨性及耐腐蚀性
- 优秀的抗氧化性、防锈性、消泡性

规格

API CH-4/SJ

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	117.7	15.8	142	-40	226
20W-40	131.3	14.96	116	-35	244
20W-50	178.8	20.34	133	-33	232

S-OIL 7 BLUE #7 CF-4/SG

以前名称 : S-OIL dragon CF-4/SG

CF-4/SG合成柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 适合采用最新技术的新型低公害柴油发动机的车辆在恶劣的环境下驾驶
- 适用于在一年四季最恶的劣条件下运行的所有涡轮增压器或自然吸入式柴油发动机的车辆
- 本产品遵守使用API CF-4 标准，低硫磺燃料的新型低公害发动机

产品性能

- 多级粘度油
- 极高的粘度指数
- 运行中粘度安定性极佳
- 卓越的清洁分散性
- 卓越的煤烟清洁性
- 高性能油的优秀安全性和超长更换周期

规格

API : CF-4/SG

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
5W-30	65.4	10.9	158	-43	228



S-OIL 7 BLUE #5 CF-4/SG

以前名称 : S-OIL dragon CF-4/SG

CF-4/SG柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 适合采用最新技术的新型低公害柴油发动机的车辆在恶劣的环境下驾驶
- 适用于在一年四季最恶的劣条件下运行的所有涡轮增压器或自然吸入式柴油发动机的车辆
- 本产品遵守使用API CF-4 标准，低硫磺燃料的新型低公害发动机

产品性能

- 多级粘度油
- 高性能油的优秀安全性和超长更换周期
- 极高的粘度指数
- 运行中粘度安定性极佳
- 卓越的清洁分散性
- 卓越的煤烟清洁性
- 高性能油的优秀安全性和超长更换周期

规格

API : CF-4/SG

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	70.7	10.9	144	-40	228
15W-40	121.5	16.0	139	-34	234
20W-50	171.7	19.3	128	-32	250
25W-60	260.9	23.6	113	-26	256



S-OIL 7 BLUE #5 CF

以前名称 : S-OIL dragon CF

CF柴机油



老产品　　新产品

产品用途

- 适合用于装有涡轮增压器(Turbocharged)
  或自然吸入式柴油发动机的土木工程机械类、货车、渔船、机关车
- 使用低硫燃料的新型低排放发动机，满足API CF规格

产品性能

- 非常高的粘度指数
- 运行中具有很好的粘度稳定性
- 优异的洗涤剂水平
- 优异的烟灰分散性能
- 高性能水平保证更安全和更长的换油周期

规格

API CF

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
40	138.2	14.6	104	-25	256
50	231.7	20.3	102	-16	262
70	329.4	25.4	100	-13	276



S-OIL 7 BLUE #5 CD/SF

以前名称 : S-OIL dragon CD/SF

CD/SF柴机油



老产品　　新产品

产品用途

· 在制造商没有特殊要求的情况下，适用于所有涡轮增压或自然吸气式柴油发动机。

产品性能

· 多级油
· 粘度指数高
· 卓越的去污水平
· 运行中具有高稳定性
· 具有优异的抗磨损和抗腐蚀特性
· 具有优良的抗氧、防锈和防泡性能

规格

API CD/SF

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
20W-50	165.7	18.5	125	-25	250



S-OIL 7 BLUE #9 CNG BEST LL

以前名称 : S-OIL 7 CNG BEST LL

顶级全合成重型CNG发动机油



老产品　　新产品

产品用途

· 所有CNG/LNG/LPG发动机巴士和货车

产品性能

· 与汽油、柴油发动机相比，在恶劣工况下提高了抗氧化性能和抗硝化性能
· 优异的低温流动性和抗磨性能，即使在寒冷天气也能保护系统
· 优化添加剂技术以减少污泥或沉积物的形成
· 由于S-OIL生产的合成基础油经过严格加氢处理，延长了排放间隔
· 提高干工况下的抗磨性能，防止阀门衰退、排水或燃烧
· 兼容后处理系统

规格

API : CF, Cummins : CES 20074, Detroit Diesel : Series 50/60

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	100.8	15	156	-40.0	248



S-OIL 7
BLUE #5
CNG BEST

以前名称 : S-OIL dragon CNG BEST

高性能CNG专用机油



老产品

新产品

产品用途

· 所有CNG/LNG/LPG发动机巴士和货车
· 康明斯(Cummins)和底特律柴油机(Detroit Diesel)等主要汽车制造商的CNG发动机

产品性能

· 配合最佳灰分含量, 防止磨损损伤或阀门问题。
· 在高温运行的CNG发动机, 抗氧化及抗氮化性能优秀。
· 优秀的化学安定性和超长的更换周期, 使发动机在长寿命期间内保持舒适状态。
· 低温下的流动性优秀, 低温启动性好, 燃油效率低。

规格

Cummins CES 20074, Detroit Diesel Series 50 & 60

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	111.2	14.4	132	-35.0	236

S-OIL 7
合成润滑油的先驱者!

使用韩国顶级润滑油进行动态驾驶 !

S-OIL 7牌 是S-OIL的高端润滑油品牌, 是以S-OIL自产的合成基础油(VHVI级, 高粘度指数)和高级基础油PAO为原料, 最大限度提高最新发动机需求的5种重要特性,(燃油经济性, 环保, 驾驶性能, 持久, 清洁) 将象征汽车卓越性的 “前进(Forward)” 和象征满足驾驶体验的感性方面的 “上升(Ascend)” 相结合并予以形象化的品牌。

S-OIL 7 ATF MULTI

以前名称 : S-OIL 7 ATF MULTI

全合成多用途变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

· 适用于亚洲、欧洲、美国4/5/6/7/8速自动变速箱的轿车

产品性能

· 具有良好的稳定性和高粘度指数，使全合成基础油有利于保持油最初的状态
· 使用先进技术，具有卓越的摩擦和抗抖动性能
· 运行中具有优秀的粘度稳定性
· 具有优异的热稳定性和耐氧化性
· 很好的抗磨损保护性

规格

GM DEXRON II/IID/IIE/IIG/IIIH/VI, Ford Mercon, Allison C4/TES-295/TES-389, Land Rover Texaco N402, Jaguar Idemitsu K17/Fluid 8432, Chrysler ATF+3/+4/SP-III, Esso LT 71141, JWS 3309, SSANGYONG DSIH 5M-66, Hyundai Kia SP-II/III/IV, JASO M315 1A, Toyota Type D-II/T/T-III/T-IV/T-WS, Mitsubishi J2/SP-II/SP-III, Mazda FZ/F-1/ JWS3317/M-III/Type T-IV/M-V, Nissan Matic-D/J/K/W/S, Subaru ATF; plus ATF-HP, Isuzu ATF II/III, Suzuki 3314/3317, Honda ATF Z-1/DW-1, Volkswagen/Audi G052 025 A2/055/162(-A1/-A2)/533/990(A2)/G055 025(A2), BMW LT71141/LA2634/ETL-7045E/8072B, Mercedes Benz 236.3/5/6/7/8/9/10/11/91, Renault Matic-D2, ZF TE ML 11A/11B, MAN 339A, Bentley, Porsche, PSA, Volve ATFs

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
ATF Multi	36.8	7.0	153	-46	232

S-OIL 7 ATF VI

以前名称 : S-OIL 7 ATF VI

全合成6/7/8速变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

· 新型高效6/7/8速自动变速箱

产品性能

· 粘度稳定性极佳。
· 满足变速箱油必备的最佳摩擦阻抗，同时最大限度减少变速冲击。
· 以低粘度和卓越的低温性能，确保卓越的燃油效率。
· 热安定性和抗氧化性极佳。

规格

GM : DEXRON VI, Mitsubishi : ATF J-3, Ford : MERCON LV, Nissan MATIC S, Chrysler : MB 236.12, Toyota : T-WS, Mercedes Benz : MB 236.12/14/15/41, JASO : 1A, Hyundai/Kia : SP-IV/SPH-IV/SP-IV-RR, Honda : ATF DW-1, Mazda : ATF FZ, ZF : LIFEGUARDFLUID 6/6 Plus/8

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
ATF VI	30.2	6.0	153	-50	215

S-OIL 7
ATF DEXRON VI

以前名称 : S-OIL 7 ATF DEXRON VI

合成通用汽车德士龙6规格变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

- S-OIL 7 ATF DEXRON®-VI可用于所有2006年及以后生产的通用汽车的自动变速器。
- S-OIL 7 ATF DEXRON®-VI可完全恢复维修
  可用于DEXRON-II或 DEXRON III任何推荐的地方。

产品性能

- 延长换油周期
- 换挡性能稳定
- 保护变速箱免受磨损和腐蚀，抑制污泥等有害沉积物的形成
- 具有优良的热稳定性和抗氧化性能
- 运行中保持优异的粘度稳定性
- 具有优秀的摩擦和抗颤动性能
- 以低粘度和优异的低温性能，增强燃油经济性

规格

GM DEXRON®-VI/II/III，HYUNDAI KIA SP-IV，FORD MERCON®，Mazda ATF FZ，F-1，S-1，FORD M2C 138CJ，166H，Mitsubishi Diaqueen J2，3，ATF PA，MB 236.6，7，9，NISSAN Matic K，S，JASO 1A-LV，TOYOTA ATF T-IV，WS，Honda DW-1，ZF TE-ML 09，09X，11A 11B

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
ATF DEXRON-VI	29.5	6.0	159	-45	222

S-OIL 7
ATF III

以前名称 : S-OIL dragon ATF III

合成德士龙3规格变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

- 用于要求 ATF(变速箱油) GM DEXRON III 标准的所有乘用车、一般微型车、产业车辆的自动或半自动变速箱和扭力转换器
- 适合用于要求 ALLISON C-4 标准的货车、巴士、工程用机械类的所有变速箱
- 用于要求 GM DEXRON III 标准的液压装置

产品性能

- 极高的粘度指数，在启动中发挥优秀的粘度安定性
- 非常低的流动点
- 非常优秀的热安定性
- 优秀的抗氧化性

规格

GM DEXRON III H-specification (H-36191)，Ford MERCON，ALLISON C-4

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
ATF-III	35.1	7.48	228	-49	188



S-OIL 7 DCTF

以前名称：S-OIL 7 DCTF

合成湿式双离合变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

- S-OIL SEVEN DCTF适合用于具备同步器、齿轮套及液压控制的湿式双离合变速箱。
- 不建议用于干式离合器双离合变速箱

产品性能

- 由于均衡的摩擦特性，同步器与离合器的性能极佳。
- 优秀的耐磨性
- 卓越的耐氧化性
- 优秀的粘度/温度属性

规格

Audi/VW/Skoda/Seat(VW TL 052 182/052 529)，MB(236.21)，Volvo(1161838/1161839)，BMW(83 22 2 148 579/83 22 2 147 477/83 22 0 440 214/83 22 2 148 579)，Ford/Getrag(M2C936A)，Mitsubishi(MZ320065 Diaqueen SSTF-I)，Porsche(999.917.080.00)，Citroen(Peugeot/Citroen 9734.S2)

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
DCTF	36.0	7.5	185	-40	214



S-OIL 7 CVTF

以前名称：S-OIL 7 CVTF

合成无极变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

- S-OIL SEVEN CVTF的设计可使用于范围较广的CVT中
- 虽然与常规品牌的齿轮油可以混溶，但还是要避免与其他齿轮油混用
- 不建议使用于行星齿轮结构的混合动力（两个电动机并联）CVT（例如丰田普锐斯）

产品性能

- S-OIL SEVEN CVTF具有非常稳定的摩擦系数
- 良好的剪切稳定性
- 良好的消泡剂
- 抗颤耐久性

规格

Honda(HMMF/HCF-2)，Toyota(TC/FE)，Nissan(NS-1/NS-2/NS-3)，Daihatsu(Amix CVTF-DC/Amix CVTF DFE)，Ford(CVT23/CVT30/Mercon C/Wss-M2C933)，Suzuki(CVTF 3320/TC/NS-2/CVTF Green 1/CVTF Green 2)，Mitsubishi(Diaqueen J1/Diaqueen J4/SP-III)，Mazda(CVTF 3320)，Mini Cooper(EZL 799/ZF CVT V1)，Subaru(iCVTF/Lineartronic CVTF/CVTF II/K0425Y0710/CV-30)，Audi/VW(TL 52180; G 052 180; G 052 516)，Punch(E-ZL 799)，Hyundai(SP-CVT1)，Hyundai/Kia(SP-III)，Dodge/Jeep(NS-2/CVTF+4)，GM/Saturn(DEX-CVT)，Mercedes Benz(236.20)

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
CVTF	36.0	7.5	185	-40	214

S-OIL 7 GEAR EP

以前名称 : S-OIL dragon GEAR EP

中负荷车辆齿轮油GL-4



老产品　　新产品

产品用途

· 货车、巴士、建设装备、牵引车等的变速箱、车轴、动力分配装置
· 要求 API GL-4/MIL-L-2105 标准的所有齿轮

产品性能

· 极高的粘度指数
· 极高的耐压性
· 优秀的耐磨性、抗氧化性、消泡性、耐腐蚀性、防锈性
· 启动中优秀的安定性

规格

API GL-4, US MIL-L-2105

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
90	190.9	17.5	99	-20	242

S-OIL 7 MTF FX

以前名称 : S-OIL dragon FX

GL-4手动变速箱油



老产品　　新产品

产品用途

· 为了润滑乘用车的手动变速箱而特别研制的产品
· 为了同步方式或非同步方式的所有手动变速箱而开发的高性能变速油

产品性能

· 极高的粘度指数
· 为了最优于手动变速箱的润滑作用，增强耐压性及耐磨性
· 优秀的消泡性、耐腐蚀性、防锈性
· 运行中优秀的安定性
· 变速作用中粘度损失最小化
· 为了发挥最优于手动变速箱的润滑性，可与变速箱大部分的同步设备交换使用

规格

API GL-4

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
75W-85W	68.3	12.2	180	-42	205



S-OIL 7 GEAR HD

以前名称 : S-OIL dragon GEAR HD

重负荷车辆合成齿轮油GL-5



老产品　　新产品

产品用途

- 变速箱、车轴、动力分散装置
- 特别推荐超负荷螺旋伞齿轮
- 要求 MIL-L-2105D 标准或 API GL-5 标准的所有类型的齿轮

产品性能

- 高粘度指数
- 耐压性
- 优秀的消泡性、耐腐蚀性、防锈性
- 运行中优秀的安定性

PERFORMANCE LEVEL

API GL-5, US MIL-L-2105D

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
75W-90	88.24	14.85	177	-35	216
80W-90	131.6	14.2	106	-35	226
85W-90	141.2	14.2	97	-26	230
85W-140	338.4	25.5	98	-25	238



S-OIL 7 GEAR LSD

以前名称 : S-OIL 7 GEAR LSD

高性能限滑差速器油



老产品　　新产品

产品用途

- 需要API GL-5级性能润滑油的手动变速箱、变速驱动桥和差速器。
- 适用于包括汽车、卡车和公共汽车等各种车辆的限滑式准双曲面差速器。
- 特别适用于日本OEM的限滑差速器。

产品性能

- 优异的摩擦性能 :
  S-OIL SEVEN GEAR LSD采用通过验证的常规限滑差速器的摩擦改进剂，
  并可在恶劣的操作条件下提供有效的限滑性能。
- 延长齿轮和轴承寿命 :
  极压性能保护齿轮和轴承不受划伤和磨损，确保关键部件的长使用寿命。
- 增加氧化/热稳定性，降低维护成本 :
  严选的添加剂技术和高品质基础油为减少污泥和氧化产物提供了更高的氧化和热稳定性。
- 即使在非常寒冷的温度下也具有出色的低温流动性 :
  高低温焊接设计使粘度曲线在热操作条件下提供可靠的薄膜厚度，
  并且在低温下也具有出色的流动性，可以很好地启动车辆。

规格

API GL-5

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
75W-90	79.8	14.4	189	-39	202
80W-90	135.5	14.3	104	-26	194



S-OIL 7 GEAR TO-4

以前名称 : S-OIL 7 GEAR TO-4

非公路设备与液压系统专用高性能传动油



老产品　　新产品

产品用途

- 重型非公路设备的动力换挡、最终传动、湿式制动和液压系统。
- 需要API CF / CF-2的重型柴油机润滑油。
- 制造商推荐使用Caterpillar TO-4 / TO-4M、Allison C4的其他应用设备。

产品性能

- 卓越的低温流动性 :
  在寒冷的条件下提供平稳的启动性能和硬件保护效果。
- 降低维护成本 :
  产品拥有良好的氧化稳定性、抗污泥性，表面光泽，可预防形成沉积物，能够最大限度地延长润滑油的使用寿命。
  采用最新的缓蚀剂，为重型设备的关键部件提供可靠的保护。
- 可靠的磨损保护性能 :
  产品不含由聚合物制成的粘度指数改进剂，因此可提供均匀的膜厚度。
  通过验证的抗磨损性能可提供超出Caterpillar TO-4要求的极端保护特性。
- 操作便利 :
  产品可提供优化的摩擦特性，操作员可以舒适、安全地操作。

PERFORMANCE LEVEL

Caterpillar TO-4/TO-4M, Komatsu KES 07.861.1, ZF TE-ML-03C/07F, API MT-1, Allison C4, API CF/CF-2

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W	38.4	6.2	109	-32	228
30	93.7	11.1	105	-26	260
40	144.5	14.4	98	-21	262
50	205.0	18.2	97	-18	268



S-OIL 7 4T RIDER #9 SN/MA2

以前名称 : S-OIL 7 4T RIDER

全合成MA2四冲程摩托车油



老产品　　新产品

产品用途

- 所有类型的现代四冲程摩托车发动机的所有立方容量，为最苛刻的条件下使用
- 变速箱润滑用途及流入式离合器
- 推荐使用API SN (及以下)和JASO MA或MA2标准的摩托车

产品性能

- 安定性好，粘度指数高，可长期保持机油寿命。
- 高品质机油可延长发动机寿命，节约维护修理费用。
  (但必须遵守生产商提出的机油更换周期)
- 对发动机与主要零部件的润滑性极佳，在日常的市区及郊外驾驶条件等所有恶劣驾驶条件（长途行驶、短途上下班、走走停停的市区行驶）下保护发动机。
- 通过摩擦试验（SAE No.2)得到证明的高摩擦系数防止离合器打滑，以改善变速性能。

规格

API SN, JASO MA2

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	62.6	10.1	147	-34	254
10W-40	88.8	13.7	157	-35	248



S-OIL 7 4T SCOOTER #9 SN/MB

以前名称 : S-OIL 7 4T SCOOTER

全合成MB四冲程摩托车油



老产品　　新产品

产品用途

- 踏板车、轻型摩托车等现代式四冲程摩托车发动机
- 不宜用在装有湿式离合器的车辆
- 适用于齿轮箱润滑和干离合器等无级变速技术
- 推荐使用 API SN (及以下)与 JASO MB 标准的摩托车

产品性能

- 安定性好，粘度指数高，可持续保持机油初期状态
- 高品质机油可延长发动机寿命，节约维护修理费用
  (但必须遵守生产商提出的机油更换周期)
- 对发动机与主要零部件的润滑性极佳，在日常的市区及郊外驾驶等所有恶劣驾驶条件
  (长途行驶、短途上下班、走走停停的市区行驶)下保护发动机
- 通过摩擦试验(SAE No.2)得到证明的高摩擦系数防止离合器打滑，
  以改善变速性能和燃油效率

规格

API SN，JASO MB

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-30	64.7	10.4	148	-34	248
10W-40	90.6	14	159	-34	244



S-OIL 7 4T RIDER #7 SM/MA

以前名称 : S-OIL dragon 4T SM/MA

合成高性能四冲程摩托车油



老产品　　新产品

产品用途

- 所有类型的现代四冲程摩托车发动机的所有立方容量，为最苛刻的条件下使用
- 变速箱润滑及液压离合器

产品性能

- 极高的粘度指数
- 运行时优秀的粘度安定性
- 高温下保持强力油膜
- 极高的清洁分散性
- 优秀的抗氧化性
- 非常优秀的耐磨性、耐腐蚀性、防锈性、消泡性

规格

API SM，JASO MA

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	95.1	14.3	156	-35	220

S-OIL 7
4T RIDER #7
SL/MA

以前名称 : S-OIL dragon 4T SL

合成高性能四冲程摩托车油



老产品　　新产品

产品用途

- 所有类型的现代四冲程摩托车发动机的所有立方容量，为最苛刻的条件下使用
- 适用于齿轮箱润滑和油浸离合器

产品性能

- 粘度指数极高，工作时粘度稳定性好
- 优异的耐高温性和抗氧化性
- 非常高的清洁分散性能
- 具有良好的抗磨、防腐、防锈、消泡性能

规格

API : SL，JASO : MA

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
10W-40	95.1	14.3	156	-35	220

S-OIL 7
4T RIDER #5
SG

以前名称 : S-OIL dragon 4T SG

高性能四冲程摩托车油



老产品　　新产品

产品用途

- 所有类型的现代四冲程摩托车发动机的所有立方容量，为最苛刻的条件下使用
- 变速箱润滑及液压离合器

产品性能

- 极高的粘度指数
- 运行时优秀的粘度安定性
- 高温下保持强力油膜
- 极高的清洁分散性
- 优秀的抗氧化性
- 非常优秀的耐磨性、耐腐蚀性、防锈性、消泡性

规格

API SG/CF-4

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
15W-40	111.6	14.7	136	-35	230



S-OIL 7 2T RIDER #5 TC/FC 20

以前名称 : S-OIL dragon 2T

二冲程摩托车油



老产品　　新产品

产品用途

- 所有类型的现代四冲程摩托车发动机的所有立方容量，为最苛刻的条件下使用
- 以发动机制造商推荐的比例，与汽油预配合。

产品性能

- 控制燃烧：强力有效的清洁分散剂保持发动机内部的洁净状态，使发动机保持初始效率
- 减少尾气：汽油中的特殊溶剂及聚合物减少尾气
- 形成永久性油膜，防止零部件之间的吸附
- 不留下发粘的沉淀物
- 防止火花塞污染(Plug Fouling)
- 非常优秀的耐腐蚀性、防锈性、耐磨性
- 保持与燃料的稳定均匀混合状态

规格

API TC，JASO FC

SAE粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
20	47.6	8.1	142	-35	114



S-OIL 7 CLEAN

全合成发动机冲洗油



老产品　　新产品

产品用途

- S-OIL SEVEN CLEAN用于乘用车、SUV、轻型和重型商用车、摩托车的所有类型(汽油、柴油、液化石油气)的发动机。

产品性能

- 更换机油时可清除废油和污泥
- 形成平滑的活塞油膜
- 提高驾驶乐趣和降噪
- 减少废气，提高燃油效率

使用方法

- 排出旧机油
- 注入S-OIL 7 CLEAN后，空转10分钟
- 排出S-OIL 7 CLEAN
- 更换机油滤油器，填新机油

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
CLEAN	33.5	6.2	134	-17	248



S-OIL 7 OUTBOARD 2T TC-W3

二冲程顶级舷外发动机油

产品用途

- 适用NMMA TC-W3®润滑油的所有二冲程水冷式船舶舷外柴油发动机
- 草坪机、叶片式鼓风机、高尔夫球车、链锯等使用二冲程动力的多种设备
- Mercury、Evinrude、Yamada、Nissan、Suzuki生产的需要使用NMMA TC-W3®润滑油的二冲程发动机

产品性能

- 采用尖端无灰洗涤剂及分散剂，可预防活塞环发粘、火花塞堵塞，保持活塞、环、插口、排出口干净
- 可轻松混合，在低温环境下也可保持汽油混合物的稳定性
- 可减少使用发动机时产生的问题，降低维护费用
- 可在淡水、海水环境下保护发动机，避免发动机生锈或腐蚀
- 已根据制造商建议的燃油比获得了NMMA的TC-W3等级认证

规格

National Marine Manufacturers Association (NMMA) TC-W3® Certified : RL-13880W

代表性状

实验项目	方法	单位	S-OIL Outboard 2T TC-W3
Specific Gravity	ASTM D1298	-	0.8651
Viscosity 40 °C	ASTM D445	c5t	46.0
Viscosity 100 °C	ASTM D445	c5t	8.0
Viscosity Index	ASTM D2270	-	129
Flash Point	ASTM D92	°C	106
Pour Point	ASTM D97	°C	-41



老产品　　新产品



S-OIL 7 POWER STEERING FLUID

高级动力转向液

产品用途

- 车辆转向动力系统和减震器等液压装置
- ISO VG 32

产品性能

- 高温下的稳定性优秀，可保护各种部件，对机械性剪力的稳定性优秀
- 添加了防氧化剂，可最大程度地降低氧化造成的污泥及酸性物质的产生量，热化少，寿命长
- 消泡剂可防止出现气蚀问题，确保运行顺畅
- 在金属表面形成强力的吸附膜，防止异物造成腐蚀
- 确保方向盘操作顺畅、行驶稳定。

产品	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
POWER STEERING FLUID	30.2	5.3	104	-42	218



老产品　　新产品



S-OIL 7 SUPER COOLANT LL

长寿命防冻剂&冷却剂，更换周期为10年20万公里

产品用途

- 金属切削液
- 液压油
- 汽车制造商生产线（双龙汽车）
- 工业冷却系统、船舶制冷系统

产品性能

- 高温工作条件下具有优秀的保护效果
- 不会因腐蚀、矿物沉淀和硬水反应而造成沉淀
- 热表面铝保护效果优秀
- 传热性能优秀



老产品　　新产品

测试项目	单位	代表值
比重 20/20°C		1.135
沸点	°C	168
冰点 50vol% 水溶液	°C	-37
30vol% 水溶液	°C	-16
pH 30vol% 水溶液		8.2
起泡性	ml	0



S-OIL 7 SUPER COOLANT

高级冷却液&防冻液

产品用途

- 本款冷却液兼防冻液用于冷却汽油及柴油发动机并防止其结冰，
- 按照一定比例与水稀释后可全年使用。

产品性能

防冻液，vol%	30	40	50	60
水，vol%	70	60	50	40
结冰温度，°C	-16	-26	-37	-52



老产品　　新产品

代表性状

测试项目	单位	代表值
比重 20/20°C		1.13
沸点	°C	165
冰点 50vol% 水溶液	°C	-37
30vol% 水溶液	°C	-16
pH 30vol% 水溶液		7.7
起泡性	ml	0



S-OIL 7
BRAKE FLUID

高级机动车制动液



老产品　　新产品

产品用途

· S-OIL BRAKE FLUID是专为汽车制造商推荐使用的汽车制动液。

产品性能

· S-OIL BRAKE FLUID在使用前应储存在原来的容器之中。

· S-OIL BRAKE FLUID具有吸湿性。容器应保持密封，以防止吸湿。

规格

S-OIL BRAKE FLUID符合并超过下列制动液的规格要求。

ISO 4925，FMVSS 116，SAE J1704

产品	平衡回流沸点		粘度		酸碱性	颜色
	干燥	湿润	-40°C	-100°C		
DOT-3	240°C /464°F	146°C /295°F	1,300	2.0	8.8	琥珀色
DOT-4	262°C /500°F	173°C /320°F	1,100	2.0	8.0	琥珀色

S-OIL 工业用产品目录

超级启动，超级持续，深刻的印象！

S-OIL生产和供应多种高性能产品，以高效、稳定的方式运行系统，通过不断的变革和发展来应对各种市场需求。

液压油	S-OIL HI-PUMP	HYDRO MASTER HV	HYDRO MASTER LZ	HYDRO SUPER	HYDRO FLUID AW	HYDRO FLUID
导轨油	S-OIL HI-WAY					
压缩机油	S-OIL COMPRESSOR R	S-OIL COMPRESSOR RS				
齿轮油	S-OIL GEAR LUBE					
机械油	S-OIL MECHANIC OIL					
加工油	S-OIL PROCESS OIL	S-OIL RUBBER PROCESS OIL	S-OIL RUBBER PROCESS OIL P			
绝缘油	S-OIL TRANSFORMER OIL LT	S-OIL TRANSFORMER OIL T	S-OIL TRANSFORMER OIL I			
汽轮机油	S-OIL TURBINE OIL					
切削油	S-OIL METAL CT					
船用油	S-OIL MARINE TP	S-OIL MARINE CL	S-OIL MARINE SO			
润滑脂	S-OIL GREASE MP/EP	S-OIL GREASE SUPER EP	S-OIL GREASE MOLY	S-OIL GREASE HT	S-OIL GREASE LT	

S-OIL HI-PUMP

工程机械专用超长寿命&高压无灰抗磨液压油



产品用途

- 高压或高温下启动的油压装置 (土工机械、挖掘机、装卸机等)
- 高压风向仪、活塞或齿轮泵
- 需要完全过滤的敏感液压回路(运用极为细微的伺服阀)
- 塑料铸型造型机
- 存在环境污染和水质污染危险的油压装置
- 耐磨损性极佳的需要高性能机油的应用领域

产品性能

- 优秀的耐磨损性可保护机械零部件。
- 卓越的氧化安定性及老化安定性：机油寿命延长，机油更换周期变长。
- 以环保方式配合而成。
- 以优秀的热安定性，防止回路中形成沉淀物：保持回路更加洁净，减少过滤器堵塞。
- 节约维护修理费用。

规格

ISO 11158 (HV), ASTM D6158 (HV), Denison HF-0, HF-1, HF-2, SAE MS 1004 (HV)
DIN 51524, PART III (HV), Five Cincinnati P68, P69, P70, Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S
Bosch Rexroth RE 90220, US steel 127, 136

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
15	15.55	3.97	161	-50	206	0.837
22	22.25	4.93	153	L-40	230	0.836
32	32.63	6.39	151	-45	244	0.846
46	46.24	8.20	153	-40	250	0.848
68	67.69	10.86	150	-40	252	0.864
100	98.87	14.50	152	-37	256	0.873

S-OIL HYDRO MASTER HV

工程机械专用超长寿命&高压低灰抗磨液压油



产品用途

- 移动型/户外液压装置：适用于在多种温度条件下使用的各种液压装置
- 可能受外部环境或水分受到污染的所有液压装置
- 需要耐磨性、高粘度指数、高性能润滑油的所有装置

产品性能

- 优秀的耐磨性：保护机械零部件
- 延长液压油寿命：节约维护成本
- 装置的有效维护：优秀的纯净性，卓越的过滤性
- 扩大使用温度范围

规格

ISO 11158 (HV), ASTM D6158 (HV), SAE MS 1004 (HV), DIN 51524 PART III (HV)
Dension HF-0, HF-1, HF-2, Five Cincinnati P68, P70, Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S,
Bosch Rexroth RE 90220, JCMAS HK, US steel 126, 127, SEB 181222, GM LS-2

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
32	32	6.3	150	-45	244	0.843
46	46	8.2	152	-40	250	0.863
68	68	11.05	151	-44	256	0.858



S-OIL HYDRO MASTER LZ

宽温区低锌工业液压油



产品用途

· 移动型/户外液压装置：适用于在多种温度条件下使用的各种液压装置
· 可能受外部环境或水分受到污染的所有液压装置
· 任何抗磨、高VI、高性能油对环境的低毒性的应用

产品性能

· 优秀的耐磨性：保护机械零部件
· 延长液压油寿命：节约维护成本
· 装置的有效维护：优秀的纯净性，卓越的过滤性
· 扩大使用温度范围
· 环保配方：防止沉积物形成，延长温度范围

规格

ISO 11158 (HV), ASTM D6158 (HV), SAE MS 1004 (HV), DIN 51524 PART III (HV)
Dension HF-0, HF-1, HF-2, Five Cincinnati P68, P70, Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S,
Bosch Rexroth RE 90220, JCMAS HK, US steel 126, 127, SEB 181222, GM LS-2

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
46	46	8.42	160	L-42	254	0.8481



S-OIL HYDRO SUPER

工程机械专用长寿命抗磨液压油



产品用途

· 需要完全过滤的敏感液压回路(运用极为细微的伺服阀)
· 各种机械工具的油压装置
· 需要高耐磨性、高性能机油的应用领域

产品性能

· 以优秀的耐磨性保护机械零部件
· 机油的粘度指数高，在高温下发挥卓越的润滑性
· 以优秀的热安定性，防止回路中形成沉淀物：保持回路更加洁净，减少过滤器堵塞
· 流动点低，在低温运行时减少摩擦
· 节约维护修理费用

规格

ISO 11158 (HL/HM), Dension HF-0 (Hybrid Pump), Eaton Vickers M-2950-S / I-286-S
Cincinnati Machine P-68 / P-69 / P-70, General Motors LS-02 / LH-03 / LH-04 / LH-06
DIN 51524 Part 2, US Steel 127

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
32	32	5.9	130	-38	230	0.843
46	46	7.6	133	-35	232	0.845
68	68	9.4	116	-33	235	0.862



S-OIL HYDRO FLUID AW

高级高压抗磨液压油



产品用途

· 工业油压装置：适合各种油压装置
· 船舶油压装置
· 需要耐磨性佳的高性能润滑油的适用领域

产品性能

· 优秀的耐磨性：保护机械零部件
· 延长液压油寿命：节约维护成本
· 装置的有效维护：优秀的纯净性，卓越的过滤性

规格

ISO 11158 (HM)，Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S，ASTM D6158 (HM)，
JCMAS HK，SAE MS 1004 (HM)，US Steel 127，DIN 51524 PART II (HM)，GM LS-2，
Dension HF-0，Five Cincinnati P68, P70, P69

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
10	10	2.7	104	-57	178	0.8376
32	32	5.4	104	-40	218	0.8632
46	46	6.8	99	-38	228	0.8680
68	64	8.8	102	-35	238	0.8739
100	100	11.5	102	-28	258	08779
150	155	15.4	100	-24	266	0.8831
220	220	19.2	98	-20	266	0.8869



S-OIL HYDRO FLUID

防锈和抗氧化液压油



产品用途

· HYDRO FLUID用于在各种高压和正常温度条件下运行的液压系统，例如机床、
注塑机、冲床及其他工业或设备。
· 也可用于其它用途，例如，是通用抗磨润滑剂的第一选择：低荷齿轮、滑动和滚动轴承。

产品性能

· 具有高抗磨性，能延长设备使用寿命。
· 具有抗氧化性，可避免在正常工作温度下形成污泥，确保使用寿命。
· 具有良好的抗泡能力，控制设备故障。
· 即使有水也具有良好的过滤性。
· 可防止生锈和腐蚀，具有优秀的保护性。
· 具有良好的抗乳化性，可确保快速与水分离。

规格

- ISO 11158 HL

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
32	32	5.4	104	-37.5	216	0.862
46	46	6.8	103	-40.0	228	0.868
68	68	8.7	102	-37.5	238	0.873

S-OIL GEAR LUBE

工业齿轮油



产品用途

· 在轻度负载EP条件下，适合所有类型的工业设备

产品性能

· 优秀的热稳定性和氧化稳定性能够防止停机或故障的发生
· 具有优越的EP和抗磨、抗损功能
· 水和润滑油之间具有良好的分离性
· 改善了在寒冷的条件下的流动性，在任何天气情况下都能有效操作

规格

U.S. Steel 224, AGMA 9005-E02, DIN 51517 PART 3
David Brown S1.53.101, Fives Cincinnati Gear oils, ISO 12925-1 CKC/CKD

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
100	100.1	11.6	104	-25	260
150	150.3	15.1	100	-19	268
220	218.9	19.2	100	-17	264
320	316.6	24.3	97	-16	260
460	456.9	30.5	96	-15	306

S-OIL TURBINE OIL

合成工业透平油



产品用途

· 在任何服务条件下都可运转的蒸汽机或水轮机

产品性能

· 良好的消泡特性可以减少机械故障的发生
· 即使在水中也具有良好的过滤性
· 环保型制剂、无灰添加剂技术
· 优秀的防锈、防腐蚀特性
· 良好的抗乳化性使其进行快速与水分离
· 通过较高的氧化性和热稳定性，减少制造成本
· 耐氧化性良好，在正常操作温度下可避免形成污泥，
同时高质量的合成基础油可延长润滑油的使用寿命

规格

- DIN 51515, PART I (L-TD), PART II (L-TG)
- Siemens TLV 9013 04/01
- British Standard BS489
- General Electric GEK 32568 A/C
- MIL-L-17672D/17672D
- CEGB Standard 207001
- Brown Boveri HTGD 90117
- U.S. Steel 120
- Westinghouse Electric Corp
- Alstom HTGD 90 117 V0001 S

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
32	33.2	5.8	129	-37	242
46	46.5	7.8	129	-31	245



S-OIL HI-WAY

高性能机床导轨油



产品用途

· 适用于滑块机床、机床工作台和进给机构

产品性能

· 冷却液和导轨之间的分离效果好，分离后可保持最初的润滑性能。
· 依靠高性能摩擦改进剂和抗磨损添加剂，具有良好的摩擦性，防粘滑，可提高运转速度，减少停机。
· 具有足够的粘接剂润滑油膜，可防止磨损和损坏表面。
· 具有良好的热稳定性和氧化稳定性，使用寿命长，运行稳定。

规格

ISO VG 46 / 68

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点	密度
	40°C	100°C				
32	32	5.4	108	L-40	220	0.863
46	46	7.03	113	L-40	222	0.866
68	68	9.25	108	-35	226	0.872
220	220	19.38	100	-18	256	0.886



S-OIL COMPRESSOR R

长寿命往复压缩机油



产品用途

· 空气压缩机中工作温度高达220°C的往复式压缩机

产品性能

· 卓越的氧化和热稳定性提供更长的油寿命和降低维护成本。
· 即使在高温条件下也能有效减少污泥的形成和沉积，从而提供连续高效的运行
· 卓越的防锈和铜腐蚀控制保护您的部件，防止机油变质
· 卓越的耐磨保护性可最大限度地减少金属表面（如阀门、环和气缸）的磨损
· 优异的分水性能有助于保持正常运行状态和可靠运行
· 防止水沟乳化及绿化，节省人力

规格

DIN 51506 VDL

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
32	32.6	5.5	107	-32	222
46	46.9	7.1	108	-34	230
68	68.4	9.0	107	-37	238
100	100.4	11.6	104	-37	252



S-OIL COMPRESSOR RS

长寿命螺杆压缩机油



产品用途

- 油浸旋片式空气压缩机
- 油浸旋转式螺杆空气压缩机

产品性能

- 卓越的氧化性和热稳定性可延长机油寿命并降低维护成本
- 即使在高温条件下也能有效减少污泥和沉积物的形成，也可持续有效地运行
- 良好的防锈和铜腐蚀控制，保护阀门、密封圈和钢瓶等部件，防止油变质
- 良好的油水分离性有助于保持正常工作状态和可靠的运行
- 非常严格的加氢处理基础油和选定的添加剂系统提供优良的低温流动性和低挥发性，以防止石油的结余或低温天气出现的故障

规格

DIN 51506 VDL, ISO DP 6521/6743, L-DAG/6743 L-DAH

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
32	31.9	5.9	133	-35	238
46	46.1	7.6	131	-31	258
68	67.8	9.2	111	-29	260



S-OIL MECHANIC OIL

合成无灰通用机械油



产品用途

- 通用工业应用
- 中等工况下的工业齿轮箱
- 需要防锈和防氧化的液压系统
- 产业流通体系
- 汽轮机或水轮机或轴承

产品性能

- 优质合成基础油，使用寿命长
- 由于高氧化和热稳定性降低了维护成本
- 良好的防泡沫性能，用于设备故障控制
- 卓越的防锈和防腐蚀性
- 即使在有水的情况下也能有效过滤
- 良好的水分离性能

规格

U.S. Steel 224, General purpose product

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
32	32.4	5.9	129	-37	241
46	46.1	7.8	130	-31	245
68	68.1	9.4	119	-29	253
100	101.5	11.8	105	-28	254
220	221.4	19.4	99	-18	272
320	319.4	24.4	97	-16	290

S-OIL PROCESS OIL

高精制石蜡基系加工油



产品用途

· S-OIL PROCESS OIL是一款高度精制的石蜡基系加工油，饱和度非常高。其色浅、无味，具有优异的化学性能和物理性能，包括优异的氧化稳定性和低挥发性。它们被用于各种各样的工艺领域，并且具有广泛的粘度。

产品性能

· 纺织业
· 密封剂和涂料、聚合物生产、消泡剂、橡胶膜、沥青增量剂、风化剥离
· 汽车引擎罩下部件、汽车模具、声音和减震材料、轮胎
· 导热油、线电缆绝缘和护套

规格

广泛的粘度，高饱和度，低芳烃含量，优良的氧化稳定性
浅色和良好的颜色稳定性，高温下的低蒸发损失提高了工艺效率

代表性状

粘度	运动粘度		粘度指数	倾点	闪点
	40°C	100°C			
60	7.6	2.3	105	-38	105
70	13.6	3.3	114	-29	114
100+	19.5	4.2	122	-22	122
150	29.9	5.2	105	-18	105
150+	32.4	6.0	131	-17	131
250+	44.2	7.4	131	-14	131
500	95.4	11.3	104	-20	104
150S	30.5	5.2	101	-12	212
500S	95.9	11.2	96	-14	258
480S	488.6	32.9	96	-14	316

S-OIL TRANSFORMER OIL LT

高度精炼的加氢电解绝缘油(微量抑制)



产品用途

· 电力变压器，配电变压器，转换器，整流器，断路器和开关设备

产品性能

· 具有优异的氧化稳定性，和精选的抗氧化剂，有助于延长油品使用寿命，稳定运行
· 经证明在含硫成分较少时具有抗腐蚀性
· 具有良好的低温流动性，有助于在任何天气条件下进行持续性操作
· 有效的冷却和传热性能以及非常优良的介电性能
· 无杂质，如水，溶解气体，DBDS，悬浮固体和PCB

规格

IEC 60867 Class (Alkylbenzenes), KS C2301 Class 2-3

代表性状

产品性能	单位	S-OIL TRANSFORMER OIL LT
外观		清澈
密度@15˚C	g/cm3	0.8498
在40˚C时粘度	cSt	4.98
在100˚C时粘度	cSt	1.6
倾点	‘C	< - 70
闪点	‘C	155
酸度	mg KOH/g	< 0.01
水含量	mg/kg	23
绝缘强度 (未处理/处理)	kV	75
90˚C时的损耗因数		< 0.002
潜在的腐蚀性硫		Non Corrosive



S-OIL TRANSFORMER OIL T/I

高度精炼的加氢电解绝缘油(微量抑制)



产品用途

· 电力变压器,配电变压器,转换器,整流器,断路器和开关设备

产品性能

· 具有优异的氧化稳定性,和精选的抗氧化剂,有助于延长油品使用寿命,稳定运行
· 经证明在含硫成分较少时具有抗腐蚀性能
· 具有良好的低温流动性,有助于在任何天气条件下进行持续性操作
· 有效的冷却和传热性能以及非常优良的介电性能
· 无杂质,如水,溶解气体,DBDS,悬浮固体和PCB

规格

IEC 60296:2012 : Table 2 transformer oil (T), (I), KS C 2301 Class 1

代表性状

产品性能	单位	S-OIL TRANSFORMER OIL T	S-OIL TRANSFORMER OIL I
外观		Clear	Clear
密度 @ 15˚C	g/cm3	0.8285	0.8225
在-30˚C时的粘度	cSt	284	269
在 40˚C时的粘度	cSt	7.492	7.483
在100˚C时的粘度	cSt	2.222	2.218
倾点	˚C	-55	-55
闪点	˚C	159	151
酸度	mg KOH/g	< 0.01	< 0.01
氧化稳定性			
- 总酸度	mg KOH/g	0.1	< 0.01
- 沉淀物	wt%	< 0.01	< 0.01
- DDF @ 90˚C		0.0066	0.0057
Inhibitors of IEC 60666	wt%	0.05	0.3
水含量	mg/kg	18	17
绝缘强度 (未处理/处理)	kV	72 / 80	81 / 81
90˚C时的损耗因数		0.0145	0.0003
腐蚀性硫		不腐蚀	不腐蚀
潜在的腐蚀性硫		不腐蚀	不腐蚀
PCBs	mg/kg	不可探测	不可探测
DBDS	mg/kg	不可探测	不可探测
金属钝化剂添加剂	mg/kg	不可探测	不可探测
糠醛及其相关化合物	mg/kg	不可探测	不可探测



S-OIL METAL CT

高性能工业切削油



产品用途

· 铝合金:铣削,车削,钻孔,磨削等
· 黑色金属:铣削,车削,钻孔,磨削等
· 切 割:5~15%,研磨:3~7%体积
· 有效期:自制造日期起密封状态下12个月,贮存温度:0至40°C。

产品性能

· 具有优异的润滑性,适用于铝高速加工。
· 具有良好的防锈能力,可应用于黑色金属。
· 具有良好的抗分解能力、乳化稳定性、消泡能力以及清洗能力,
从而可以减少污染物的排放,可以使工人们更好的专注于自己的工作条件。

产品性能

	铸铁	低碳钢	高碳钢	不锈钢	耐热钢	有色金属	低坯铝	高坯铝
铰孔	5%	5%	5%	5%	6%	6%	6%	8%
钻孔	4%	4%	5%	5%	5%	6%	6%	8%
铣削	4%	4%	5%	5%	5%	6%	6%	8%
攻丝	4%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
旋转	4%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
研磨	3%	3%	3%	3%	3%	3%	5%	5%

代表性状

实验项目	方法	单位	S-OIL METAL CT 960
外观	-	conc	黄色半透明
	-	x10	乳白色
比重	ASTM D1122	15/4 °C	0.95
pH, 室温	ASTM D1287	X10	9.6



S-OIL MARINE TP

筒状活塞式发动机油(简称中速机)



产品用途

· S-OIL船用TP系列主要推荐给高输出筒状活塞柴油发动机用于处理沉重的残余燃料。

产品性能

· 超强的TBN保留性，耗油量低
· 气缸磨损率低
· 活塞、气门和气缸更加清洁，可延长检修的时间间隔
· 发生水体污染时，可快速与水分离
· 顶部底面沉积物较低
· 控制油泥生成，增加机油过滤器的使用寿命，减少清洗频率

规格

-SAE 30, 40

代表性状

产品	TBN	SAE	运动粘度			倾点	闪点
			40°C	100°C	粘度指数		
TP 1230	12	30	98.3	11.6	106	-20	254
TP 1240	12	40	128.2	13.9	106	-19	256
TP 1530	15	30	96.2	11.5	107	-20	250
TP 1540	15	40	129.4	14.0	106	-18	272
TP 3030	30	30	93.06	11.4	111	-16	246
TP 3040	30	40	125.6	14.0	110	-14	258
TP 4030	40	30	91.36	11.4	113	-14	248
TP 4040	40	40	122.7	14.0	112	-13	258



S-OIL MARINE CL

船用二冲程主机气缸油



产品用途

· S-OIL船用CL系列是气缸润滑油，可推荐给所有类型的十字头式二冲程低速柴油发动机使用

产品性能

· 使用较强的碱性添加剂，可预防缸套的腐蚀及磨损
· 超强的粘度指数在高温下能够保持强大的薄膜拉伸强度
· 优秀的去污能力可以保持活塞环和轴衬的清洁
· 良好的热稳定性可以减少积碳和油泥的形成

规格

MAN(2550, 7050, 10050)

代表性状

产品	TBN	SAE	运动粘度			倾点	闪点
			40°C	100°C	粘度指数		
CL2540	25	40	126.5	14.0	107	-15	249
CL 2550	25	50	214.9	19.8	105	-14	272
CL 4050	40	50	220.2	19.7	102	-37.5	256
CL5040	55	40	127.1	14.1	109	-27	264
CL 5050	55	50	209.8	19.4	105	-28	260
CL 7050	70	50	211.7	19.6	105	-26	268
CL 10050	100	50	202.6	19.4	109	-29	258



S-OIL MARINE SO

船用十字头柴油机轴承润滑油



产品用途

· S-OIL Marine SO系列是一种高性能系统油，可以确保在恶劣条件下工作的二冲程十字头船用柴油发动机的清洁度。

产品性能

· 清洁曲轴箱和循环罐
· 卓越的活塞冷却效率
· 增加对齿轮和轴承负载的保护
· 提供进一步的防锈保护
· 优异的耐水性和分离性
· 优秀的FZG性能和不影响抗乳化性的保持性

规格

MAN(SAE 30)

代表性状

产品	TBN	SAE	运动粘度			倾点	闪点
			40°C	100°C	粘度指数		
SO 0520	5	20	61.3	8.5	110	-19	241
SO 0530	5	30	97.4	11.5	106	-18	254
SO 0540	5	40	139.3	14.5	103	-18	256



S-OIL GREASE MP/EP

多用途极压润滑脂



用途

· S-OIL GREASE MP是广泛用于除高负荷或高冲击负荷的车用及普通工业用的万能润滑脂，在-20°C ~ 130°C范围内表现出最佳润滑效果。
· S-OIL GREASE EP是广泛用于需要高负荷、高冲击的车用及船舶用等工业用途的锂基极压万能润滑脂。
· S-OIL GREASE EP 000、00及0是集中供油润滑脂，主要用于混凝土泵车输送泵集中供油装置。

性能

· 具有卓越的机械稳定性或剪切稳定性，最大限度减少了严酷运行之后的渗透变化。
· 氧化稳定性好，即使在高温环境下持续使用或长期保管，也不会硬化或生成堆积物。
· S-OIL GREASE EP含有特殊的极压添加剂，能够发挥优秀的耐负荷性能，在冲击负荷下也不会破坏润滑膜。
· 采用了有水时也能充分承受水洗的特殊设计，能够防止水分进入引起轴承表面腐蚀。

规格

KS M 2130, ISO L XBCDA (S-OIL GREASE MP), ISO L XBCFB (S-OIL GREASE EP)

特征

检测项目	方法	单位	S-OIL GREASE MP			S-OIL GREASE EP					
NLGI等级	ASTM D217	-	0	2	3	000	00	0	1	2	3
外观	-	-	光滑			光滑					
颜色	ASTM D1500	-	棕色			深棕色					
针入度，25°C	ASTM D217	0.1 mm	385	278	237	450	416	370	317	276	238
铜片腐蚀 100°C X 24 Hr	ASTM D130	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
滴点	IP 396/DIN ISO 2176	°C	190	216	219	137	171	189	201	217	219

* 上述典型特征仅供参考

S-OIL GREASE SUPER EP

多用途锂基润滑脂



用途

· S-OIL GREASE SUPER EP是添加锂皂基增稠剂，以精制矿油为基础油的多用途润滑脂。
· 汽车及一般工业机械类球轴承的润滑
· S-OIL GREASE SUPER EP非常适合多用途润滑。

性能

· 耐水性与耐腐蚀性极佳

使用温度

-30 ~ 140 °C

特征

检测项目	方法	单位	S-OIL GREASE EP
NLGI 等级	ASTM D217	-	2
外观	-	-	光滑
颜色	ASTM D1500	-	浅棕色
针入度，25°C	ASTM D217	0.1mm	285
铜片腐蚀，100°C X 24hr	ASTM D130	-	1a
滴点	IP 396/DIN ISO 2176	°C	220

* 上述典型特征仅供参考

S-OIL GREASE MOLY

二硫化钼多用途极压锂基润滑脂



用途

· S-OIL GREASE MOLY是用于多湿、多尘/或干燥的状态下运行的运输、农用及非铺装路面装备的各种冲击负荷或震动的润滑，是真正的多用途润滑脂。
· S-OIL GREASE MOLY适合在高温及高压情况下的界面润滑。因事故发生过热时，二硫化钼可确保优秀的润滑作用，防止阻塞或粘着。
· 使用时注意避免灰尘/或异物污染润滑油。尽量使用压力泵或润滑脂枪。

性能

· S-OIL GREASE MOLY可形成具有耐久性的润滑膜，减少维护与故障费用。
· 大部分都能与其他传统皂基润滑脂混合使用
· 以优秀的机械稳定性，运行中不轻易软化或泄露。
· 金属附着性好。
· 热稳定性良好，对温度变化的耐久性强。
· S-OIL GREASE MOLY不含铅或有害健康及环境的其他重金属。

规格

ISO 6743-9: L-XBCEB 1, L-XBCEB 2, DIN 51 502: MPF1K -30, MPF2K -25

特征

检测项目	方法	单位	S-OIL GREASE MOLY
NLGI 等级	ASTM D217	-	2
外观	-	-	光滑
颜色	ASTM D1500	-	灰色
运行温度	-	°C	-25 ~ 130
针入度，25°C	ASTM D217	0.1mm	276
四球焊接负荷	ASTM D2596	kgf	400
铜片腐蚀，100°C X 24hr	ASTM D130	-	1a
滴点	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>190

* 上述典型特征仅供参考

S-OIL GREASE HT

复合锂基轮毂轴承高温润滑脂



用途

- S-OIL GREASE HT是以复合锂基增稠剂、精制矿油及各种添加剂制成的高速、耐热性润滑脂，是适合用于汽车轮毂轴承的高级润滑脂。
- 用于汽车（轿车、商务车）的轮毂轴承。
- 用于一般工业机械的高温、高速轴承润滑。

性能

- 由于复合锂基增稠剂的耐热性及机械稳定性，高温状态下的润滑性能好，其实长期用于高速轮毂轴承，也不会轻易软化和泄漏。
- 耐水性好，在与水分频繁接触的环境下，水洗损失程度少。
- 耐磨性及耐负荷性强，高负荷下使轴承的磨损最小化，确保长时间的润滑寿命。
- 与合成树脂有兼容性，与合成树脂为密封材料长时间接触也不会损伤密封材料。

规格

ISO 6743-9 : L-XCGIB 2
DIN 51 502 : KP2S-30

特征

检测项目	方法	单位	S-OIL GREASE HT 2	S-OIL GREASE HT 3
NLGI 等级	ASTM D217	-	2	3
外观	-	-	平滑/黄油	平滑/奶油
颜色	ASTM D1500	-	琥珀	琥珀
运行温度	-	℃	-30 ~ 200	-30 ~ 200
针入度，25℃	ASTM D217	0.1mm	280	235
四球试验	ASTM D2596	kgf	>250	>250
滴点	IP396/NFT60 102 C	℃	265	260

* 上述典型特征仅供参考

S-OIL GREASE LT

低温锂基润滑脂



用途

- S-OIL GREASE LT 2是用混合机油和锂皂增稠剂制作而成。
- 车体、底盘、发动机 轴承及车床开合装置等汽车零部件的润滑。
- S-OIL GREASE LT 2适合用于要求低温润滑性能好的汽车车体的润滑。

性能

- 低温性能及耐水性好

使用温度

-40 ~ 150 ℃

特征

检测项目	方法	单位	S-OIL GREASE MP
NLGI 等级	ASTM D217	-	2
外观	-	-	光滑
颜色	ASTM D1500	-	浅棕色
针入度，25℃	ASTM D217	0.1mm	281
铜片腐蚀，100℃ X 24hr	ASTM D130	-	1a
滴点	IP396/DIN ISO 2176	℃	230

* 上述典型特征仅供参考

认证书

为生产高品质润滑油, 首先必须确保稳定的润滑基础油供应线, 其次必须研究原料的配合比, 就是适应先进科学技术的 “配方(Formulation)”。开发特定的润滑油需要各地独有的配合比, 越是具有竞争力的润滑油开发企业, 其配合比的开发技巧越丰富。

S-OIL自进入润滑油事业以来, 30年的岁月里向现代, 起亚, 韩国通用 , 雷诺三星, 双龙, 本田, 丰田, 雷克萨斯等著名汽车企业供应汽机油, 柴机油, 变速箱油, 齿轮油的初装油和售后油等各种产品, 对产品开发积累了诸多经验。S-OIL为现代汽车专门供应能满足最新排放法规Euro VI(欧VI)的顶级环保型商用柴油机油的初装油和售后用油。

不仅如此, 还为韩国诸多产业领域供应建设装备用机油及液压油等特殊油品等, 在车辆用油之外的各种特殊产品领域技术也得到认可, S-OIL成为了一家享誉韩国的综合能源润滑油公司。

Mercedez Benz



Volkswagen





Ford



JASO



Porsche



Cummins



Allison



General Motors







MAN Truck & Bus









NMMA



POSCO



HKMC







ZF







Carbon Trust Standard



MAN Marine

















Daimler Chrysler











Environmental Certificate



Korean Standard



Volvo, Mack, Renault



AMECA

EMD

API

S-OIL 埃斯 LUBRICANTS PRODUCT GUIDE
JANUARY 2020
PUBLISHED BY S-OIL FINISHED LUBRICANTS BUSINESS TEAM
COPYRIGHT©S-OIL CORPORATION CO.,LTD ALL RIGHT RESERVED.

S-OIL CORPORATION

大中华区代表处 埃斯澳伊股份有限公司上海代表处

地址：上海市仙霞路319号远东国际广场A座2403室 **邮箱**：lubricants@s-oil.com **网站**：www.s-oil7.com

全国服务热线

北方 北京鼎沣源祥商贸有限公司 400-819-0997

西南 成都飓龙贸易有限公司 028-8705-1336

华南 辛源（广州）国际贸易有限公司 020-2987-1180

华东 鹏臻国际贸易（上海）有限公司 400-628-4899

江西 江西三莲邦贸易有限公司 0791-8572-2090

安徽 合肥仙凡贸易有限公司 0551-6469-8591