

## Motorový olej Special Tec LL 5W-30

Special Tec LL 5W-30

### POPIS

Moderní vícerozsahový lehkoběžný motorový olej vyrobený nejnovější technologií. Nekonenční základové oleje na bázi hydrokrakové syntetické technologie byly zkombinovány s nejmodernější aditivní technologií. Vzniklý nízkoviskózní a stříhově vysoce stabilní olej udržuje optimální čistotu v motoru, snižuje třecí ztráty v motoru a výborně chrání před opotřebením. To vede ke snížení spotřeby paliva při současném prodloužení životnosti motoru. Olej byl testovaný v motorech přepřehovaných turbodmychadly a vybavenými katalyzátory. Použití oleje je především pro benzinové a dieselové motory Opel do modelového roku 2010. Olej je ale zpětně kompatibilní i se staršími motory vozidel Opel, které mohou používat olej této viskozity. Použití oleje v motorech vozidel ostatních výrobců je nutno ověřit v jejich provozních předpisech nebo typových listech.

### VLASTNOSTI

- otestovaný v motorech s katalyzátory a turbodmychadly
- vysoká spolehlivost mazání
- výborná čistota v motoru
- optimální odolnost proti stárnutí
- vysoká stříhová stabilita mazací vrstvy
- rychlé promazání motoru při nízkých teplotách
- spoří pohonné hmoty a snižuje produkci škodlivých látek

### SPECIFIKACE / SCHVÁLENÍ

ACEA A3 • ACEA B4 • API SL • MB 229.5 • VW 502 00 • VW 505 00

LIQUI MOLY doporučuje tento olej navíc pro vozidla nebo agregáty, pro které jsou požadovány následující specifikace nebo originální čísla náhradních dílů:

BMW Longlife-01 • Opel GM-LL-A-025 • Opel GM-LL-B-025

### TECHNICKÁ DATA

Třída viskozity oleje SAE (motorové)	: 5W-30		SAE J300
Hustota při +15 °C	: 0,855	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskozita při +40 °C	: 72,0	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042-04
Viskozita při +100 °C	: 12,0	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042-04
Viskozita při -35 °C (MRV)	: < 60000	mPa.s	ASTM D 4684
Viskozita při -30 °C (CCS)	: ≤ 6600	mPa.s	ASTM D 5293
Index viskozity	: 165		DIN ISO 2909
Viskozita HTHS při +150 °C	: ≥ 3,5	mPa.s	ASTM D 5481
Bod vzplanutí	: +230	°C	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	: -42	°C	DIN ISO 3016
Ztráta odpařením (Noack)	: 9,5	%	CEC-L-40-A-93
Číslo celkové alkality	: 11,2	mg KOH/g	DIN ISO 3771
Sulfátový popel	: 1,0 – 1,6	g/100 g	DIN 51575
Barevné číselné označení (ASTM)	: L 3,5		DIN ISO 2049

### OBLAST POUŽITÍ

Speciální olej především pro benzinové a dieselové motory Opel do modelového roku 2010. Olej je zpětně kompatibilní i se staršími motory vozidel Opel, pro které je předepsán olej této viskozity. S respektováním provozních předpisů je možno olej používat i v motorech vozidel ostatních výrobců.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Dodržet provozní a servisní předpisy výrobce automobilu nebo motoru.

## Motorový olej Special Tec LL 5W-30

Special Tec LL 5W-30

<b>DOSTUPNÁ BALENÍ</b>	1 l	plastový kanistr	Obj. č. 1192	D-F-I
	1 l	plastový kanistr	Obj. č. 2447	BOOKLET
	4 l	plastový kanistr	Obj. č. 2339	BOOKLET
	5 l	plastový kanistr	Obj. č. 1193	D-F-I
	5 l	plastový kanistr	Obj. č. 2448	BOOKLET
	20 l	plastový kanistr	Obj. č. 1194	D-GB-I-E-P
	20 l	plastový kanistr	Obj. č. 20928	JP
	20 l	bag-in-box	Obj. č. 23130	D-F-I
	60 l	plechový sud	Obj. č. 1195	D-GB
	60 l	vratný kontejner	Obj. č. 1197	D-GB
	205 l	plechový sud	Obj. č. 1196	D-GB

