



Product Data

## Castrol EDGE 5W-30 LL

Basınç Altında Daha Güçlü

### Tanımı

Dünya çapında emisyon düzenlemeleri sıkılaştırılırken, daha fazla güç üretmek motor verimliliğini artırmayı gerektiren yeni bir zorluk var. Motor yağı, performans sağlamak için daha önce hiç bu kadar önemli bir rol oynamamıştı.

Motorlar karmaşıktır, birçok hareketli parçaya sahiptir ve bu parçalar faydalı yakıt enerjisini boşa harcayabilen hareketler ile verimsizliğe yol açabilir. Bu kayıplar nedeniyle güç etkilenebilir. Zorluk, motor teknolojisi zorlu yasal sınırları karşılamak için uyum sağlarken, sürücüler tarafından beklenen yüksek performans seviyelerini korumaktır.

Castrol EDGE basınç altında daha güçlüdür. Aynı yakıtla daha fazla güç sağlamak için motorunuzun performansını ve verimliliğini artırır.\*

*\* 2021 yılı küresel satış hacmindeki Castrol EDGE portföyünün % 80'inden fazlası için motor testiyle gösterilen 5W-40 yağlara kıyasla aynı miktarda yakıt için daha fazla güç dağıtımı .*

### Uygulama

Castrol EDGE 5W-30 LL, araç üreticilerinin ACEA C3 5W-30 performans seviyelerini önerdiği modern motorların gerektirdiği en son spesifikasyonları karşılamak için tasarlanmıştır. Benzinli, dizel ve hibrit araçlarda kullanıma uygundur.

### Faydaları

**Castrol EDGE serisi:**

- Dünyanın önde gelen otomobil üreticileri, motor sporları ekipleri ve servisler için önerilir
- Daha iyi yakıt ekonomisinin sonucu olarak daha iyi performans gösterir\*
- Daha fazla beygir gücü ve daha fazla hızlanma sağlar\*
- Günümüzün modern motorlarında baskı altında daha güçlüdür.
- Hibrit otomobillerde kullanıma uygundur.

*\*5W-40 viskozite sınıfına göre Castrol motor testinde, 2021'de Castrol EDGE portföyünün% 80'inden fazlası için hacimdeki gösterilmiştir .*

## Tipik Özellikler

Name	Method	Units	EDGE 5W-30 LL
Yoğunluk @15°C	ASTM D4052	g/ml	0.85
Viskozite; Kinematik @100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.1
Viskozite, Kinematik 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69
Viskozite İndeks	ASTM D2270	None	173
Viskozite, CCS @ -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5800
Akma Noktası	ASTM D97	°C	-43
Parlama Noktası, PMCC	ASTM D93	°C	194
Sülfat Külü	ASTM D874	% w t	0.77

## Performans

ACEA C3

BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, Porsche C30, VW 504 00/ 507 00

Warranted by Castrol to be completely suitable for use in vehicles where the following specifications apply: - MB 229.31, VW 505 00/ 505 01

## Depolama

Variller mümkünse kapalı yerde depolanmalıdır. Ancak açık yerde depolama zorunluysa, madeni yağ ve greslerin kötü hava şartlarında su ile temas ederek zarar görmesini önleyebilmek için; varillerin palet üzerinde ve baş aşağı konması en doğrusudur. Ürünler 60°C'nin üzerindeki sıcaklıklara, direkt güneşe veya dondurucu koşullara maruz bırakılmamalıdır.

Castrol EDGE 5W-30 LL

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 354, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW