



Product Data

## Castrol EDGE 5W-40 M

BASINÇ ALTINDA DAHA GÜÇLÜ

### Tanımı

Dünya çapında emisyon düzenlemeleri sıkılaştırılırken, daha fazla güç üretilerek 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. \*

*\*Castrol EDGE 2023 portföyünün %100'ü için motor testleri ve modellenmiş test verileri ile gösterilen 5W-40 viskozite sınıfına göre normalleştirilmiş yakıt tüketimi için daha fazla güç dağıtım*

### Uygulama

Castrol EDGE 5W-40 M, benzinli ve dizel otomobiller için uygundur ve araç üreticisinin ACEA C3, API SN veya daha önceki spesifikasyonlara sahip 5W-40 yağları önerdiği modern motorların gerektirdiği en son özellikleri karşılamak üzere tasarlanmıştır.

### Faydaları

Castrol EDGE serisi:

- Daha fazla beygir gücü ve daha fazla hızlanma sağlar. \*
- Daha iyi yakıt ekonomisinin sonucu olarak daha iyi performans gösterir.
- Günümüzün modern motorlarında baskı altında daha güçlüdür.
- Dünyanın önde gelen otomobil üreticileri için önerilir.

*\* 2021'de Castrol EDGE portföyünün hacim olarak %96'sından fazlası için 5W-40 viskozite sınıfına göre Castrol motor testlerinde gösterilmiştir.*

## Tipik Özellikler

| Name                        | Method     | Units              | Castrol EDGE 5W-40 M |
|-----------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| Viskozite, Kinematik @ 40°C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 68                   |
| Akma Noktası                | ASTM D97   | °C                 | -39                  |
| Parlama Noktası, PMCC       | ASTM D93   | °C                 | 229                  |
| Yoğunluk @15°C              | ASTM D4052 | g/ml               | 0.852                |
| Viskozite; Kinematik @100°C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 12.9                 |
| Viskozite, CCS @ -30°C (5W) | ASTM D5293 | mPa.s (cP)         | 5600                 |
| Viskozite İndeksi           | ASTM D2270 | -                  | 197                  |
| Sülfat Külü                 | ASTM D874  | % ağır.            | 0.8                  |

## Performans

ACEA C3  
API SN  
BMW Longlife-04  
Meets Fiat 9.55535-S2  
Porsche C40  
VW 511 00

## 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-40 M

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.