

Faydalı bilgiler

Madeni Yağlarda Muadilat Ne Anlama Gelir?

SCR: Selective Catalytic Reduction (Seçici Katalitik İndirgeme)

Farklı marka yağların birbirinin yerine kullanılabileceğini gösteren karşılaştırmadır.

Biz Muadilatı Neye Göre Belirliyoruz?

Muadil ürün belirlerken ilk olarak SAE viskozite sınıfının ve baz yağ türünün aynı olmasına dikkat edilmelidir. Daha sonra araç üreticisinin istemiş olduğu Uluslararası Spesifikasyonlar ve/veya OEM spesifikasyonu dikkate alınarak karşılaştırılmalıdır.

Uluslar Arası Spesifikasyonlar: API, ACEA, JASO, ILSAC, SAE

Baz Yağ: Sentetik, Sentetik Bazlı, Mineral

Onay: OEM'in belirlemiş olduğu spesifikasyonlara göre üretilmiş ve OEM'in resmi yazılı onay mektubunun olduğu seviyedir.

Performans: OEM'in resmi yazılı onayının olmamasına rağmen, OEM'in belirlemiş olduğu spesifikasyonu karşılayan ve başvurulması halinde OEM onayının alınabileceği spesifikasyondur.

Tavsiye: Madeni yağ üreticisinin kendi tecrübesiyle kullanımını uygun bulduğu durumlardır.

API: Amerikan Petrol Endüstrisi kalite sınıflaması

ACEA: Avrupa Otomobil Üreticileri Birliği kalite sınıflaması


JASO: Japonya Otomotiv Standartları Organizasyonu kalite sınıflaması

ILSAC: Uluslararası Yağ Standardizasyon ve Onay Komitesi

SAE: Otomotiv Mühendisleri Birliği viskozite sınıflaması

Muadilat Belirlenirken Dikkat Edilmesi Gerekenler

Aşağıdaki iki sentetik ürünü, performans seviyesini baz alarak karşılaştırdığımızda MB-Approval 229.51 ve BMW LL-04'e göre birbirlerine muadil diyebiliriz. Ancak VW grubunda muadil değildir. Bu yüzden muadil ürün belirlenirken ürünün hangi OEM'de kullanılacağı çok önemlidir.

	PERFORMANS	ONAY	FUCHS TAVSİYESİ
	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (GB2C0209075) MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 VW 502 00/505 00/505 01	FIAT 9.55535-S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025

	PERFORMANS	ONAY	FUCHS TAVSİYESİ
	ACEA C3 BMW LL-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 507 00/504 00	-	-

Pazarda bulunan muadilat cetvelleri, ürünler hakkında genel bir kıyaslama durumunu gösterse de kesin bir eşdeğerlik anlamına gelmez ve yanıltıcı olabilir. Hatasız bir muadil ürün seçimi için baz yağ türü, uluslar arası spesifikasyonlar, OEM spesifikasyonları ve aracın çalışma şartları (yük, hız, sıcaklık, rutubet, kirlilik vs) dikkate alınmalıdır.