



T.C.

1/7

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü

(Ministry of Science, Industry and Technology)

(General Directorate of Metrology and Standardization)

ÖLÇÜ ALETLERİ ULUSAL TİP ONAY BELGESİ

(Measuring Instrument National Type Approval Certificate)

Tip Onay Numarası : EGÖS(K)- 2012-06-03
(Type Approval Number)

Tarihi : 16/03/2012
(Date)

Geçerlilik Tarihi : 15/03/2022
(Valid Until)

İthalatçı Firma : MATES Otomotiv Mat. Test Cihaz. Tur. ve Kuyum.
(Importer) Tic. ve San. A.Ş.

Firma Adresi : Sancak Mah. 524. Sokak No:8/A-B
(Firm Adress) Yıldız - Çankaya 06550 ANKARA

Telefon : 0312 491 88 18
(Phone)

Fax : 0312 491 88 08

Ölçü Aletinin Cinsi : Egzoz Gazı Ölçme Sistemi
(Measuring Instrument) (Kombine)

Markası: CAPELEC
(Mark)

Tipi, Modeli, Sınıfı ve Teknik Özellikleri : Ekte belirtilmiştir.
(Type, Model, Class and Technical Properties)



Bu Tip Onay Belgesi, ölçüler mevzuatına göre düzenlenmiş olup, belgenin verilmesine esas olan bilgi ve belgeler ile ölçü aletinin teknik özelliklerinde değişiklik olması durumunda bir ay içerisinde Bakanlığa bildirilmesi gerekmektedir.

Açıklamalar:

Bu Ulusal Tip Onay Belgesi; CAPELEC marka CAP 3201 4 GAZ- CAP 3200 OPA model egzoz gazı analiz cihazı ve egzoz gazı duman koyuluğu ölçme cihazından oluşan ölçme sistemine (kombine); egzoz gazı analiz cihazı bölümü için Fransa'da yerleşik 0071 numaralı onaylanmış kuruluş olan Laboratoire national de metrologie et d'essais (LNE) kuruluşundan alınan; 11/05/2011 tarihli ve LNE-6688 Revizyon 3 numaralı AT Tip İnceleme Belgesi; egzoz gazı duman koyuluğu ölçme cihazı bölümü için Türk Standardları Enstitüsü'nden alınan 26/06/2008 tarihli ve 14.10.02/397 sayılı muayene ve deney raporu ile sistemin bir bütün olarak uygun olduğunu, tüm ilave ve bağlantılarıyla birlikte uyumlu çalıştığını gösteren; 12/08/2011 tarihli ve 14.10.02/TSE-11511 sayılı Türk Standardlarına Uygunluk Belgesi, 26/06/2008 tarihli ve 14.10.02/396 sayılı muayene ve deney raporu, 29/09/2011 tarihli ve B.14.2.TSE.0.14.10.02-151.99-344255 sayılı yazılarına istinaden 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ile 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna dayanılarak Bakanlığımızca 17/10/2008 tarihli ve 27027 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Ölçü ve Ölçü Aletleri Tip Onay Yönetmeliği" hükümleri çerçevesinde düzenlenmiştir.

CAPELEC-1130 rue des Marels Parc Eureka-France-34000-Montpellier adresinde üretilen ve MATES Otomotiv Mat. Test Cihaz. Tur. ve Kuyum. Tic. ve San. A.Ş. tarafından ithal edilmesi planlanan CAPELEC marka egzoz gazı ölçme sisteminin teknik özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

ÖLÇÜ ALETİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLERİ	DİZEL	BENZİNLİ
Markası	CAPELEC	CAPELEC
Modeli ve Tipi	CAP 3200-OPA /CAP 3030-2	CAP 3201-4GAZ/CAP3300
Güç kaynağı	115 - 230 V 1,5 A 47-63 Hz	115 - 230 V 1,5 A 47-63 Hz
Çalışma sıcaklığı	(+5 °C) - (+40 °C)	(-10 °C) - (+55 °C)
Opasite çözünürlüğü ve skalası (%)	0,1	-
Işık absorpsiyon çözünürlüğü ve skalası (m ⁻¹)	0,01	-
Sınıfı	-	0
Nominal akış hızı (L/min)	-	6
Minumum akış hızı(L/min)	-	3,5
Ölçüm aralığı	-	CO : % (0 - 5) hacimce CO ₂ : % (0 - 20) hacimce HC : (0-20000) ppm hacimce O ₂ : % (0-21,7) hacimce λ : 0,8 - 1,2

İthal edilmesi planlanan CAPELEC marka CAP 3201 4 GAZ- CAP 3200 OPA model egzoz gazı ölçme sisteminin (kombine) diğer temel özellikleri ve onay şartları; bu ulusal tip onay belgesinin bir parçası olan ve LNE kuruluşundan alınan 11/05/2011 tarihli ve LNE-6688 Revizyon 3 numaralı AT Tip İnceleme Belgesinin ekteki noter onaylı Türkçe tercümesinde belirtilmiştir.

Yukarıda belirtilen, CAPELEC marka CAP 3201 4 GAZ- CAP 3200 OPA model egzoz gazı ölçme sisteminin (kombine,) ilgili teknik düzenlemesinde belirtilen muayene işlemleri, muayene işaretleri ve/veya damgalama işlemleri yapılmış ve muayene kuruluşu/onaylanmış kuruluş ile işlemleri tamamlanmış olarak piyasaya arz edilmesi gerekmektedir.

