



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1] MODÜL B - AB TİP İNCELEME BELGESİ MODULE B- EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2] Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU

[3] AB Tip İnceleme Belgesi Numarası: **TSE 18ATEX0103**

EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Akaryakıt Tabancaları / Fuel Nozzle**
Koruyucu Sistem: Tipler / Types: 20A, 20B, MVR, MVR-S, AdBlue, 120
Equipment or Protective System:

[5] **Üretici:** MEPSAN PETROL CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Manufacturer:

[6] **Adres:** 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ T.ZİYAEDDİN CAD. NO:24 KONYA TURKEY
Address:

[7] Bu teçhizatın veya koruyucu sisteminin kabul edilebilir tipleri, belge ekinde ve belirtilen dokümanlarda tanımlanmıştır. *This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.*

[8] 1783 onaylanmış kuruluş numarasına sahip TSE; Yönetmeliğin Ek II bölümünde verilen "Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizat veya Koruyucu Sistemlerin Tasarım ve Yapısına Dair Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri"ne uygun olduğunu onaylar.
Turkish Standards Institute Notified body number 1783 in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for safe use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

İnceleme sonuçları aşağıdaki rapor ile kayıt altına alınmıştır

The examination and test results are recorded in confidential Report No. 1505-ATEX-101/2018-02

[9] Temel sağlık ve güvenlik şartları gereklilikleri aşağıda belirtilen Standard(lar) a göre sağlanmıştır:
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 13012:2012, EN 13463-1:2009

[10] Eğer "X" işareti belge numarasından sonra yer alıyorsa, bu teçhizat veya koruyucu sistemin belge ekinde belirtilmiş güvenli kullanımla ilgili özel şartları kapsadığını belirtir.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions of safe use specified in the schedule to this certificate.

[11] 2014/34/AB Yönetmeliği EK III'e göre düzenlenen bu belge, teçhizat veya koruyucu sistemin tasarım, muayene ve testleriyle ilgilidir. Yönetmeliğin gerekleri üretim sürecini ve bu teçhizatın veya koruyucu sistemin tedarik edilmesini de kapsar ancak bu hususlar belgenin kapsamında değildir.

This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 2014/34/EU.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

[12] Teçhizatın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II IG IIA T3



1505-17/500076

Proje No:

İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi: 11.10.2023

Type Examination Certificate is valid till:



SEZAI DOĞAN
Direktifler Müdürü
Director of Directives
11.10.2018

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK

Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No:** TSE 18ATEX0103

Eu-Type Examination Certificate N°

[15] **Teçhizatın veya Koruyucu Sistemin Tanımı;**

Description of Equipment or Protective System:

20A, 20B, MVR, MVR-S, AdBlue ve 120 tip Otomatik Akaryakıt Tabancaları, akaryakıt dağıtım pompalarında kullanılmak için tasarlanmıştır. Ana gövdeleri alüminyum döküm gövdeden yapılmıştır ve ayrı alüminyum doldurma ucuna sahiptir. MVR ve MVR-S modelleri buhar geri kazanım tertibatına sahiptir. Ana gövdelerde plastik koruyucuya sahip çalıştırma kolu doğrudan dahili valfi kontrol ederek yakıt akışını kontrol etmektedir. Ayrıca, ana gövdelerde konum tertibatı ve otomatik kapatma mekanizmasına sahiptir. Gövde 2. kategori olarak, doldurma ucu 1. kategori olarak değerlendirilmiştir.

The 20A, 20B, MVR, MVR-S, AdBlue and 120 type Automatic Fuel Nozzles are designed for use in fuel dispensers. The main housings are made of aluminum cast body and have separate aluminum spout. MVR and MVR-S models have a vapor recovery mechanism. In the main housings, the operating lever with plastic protector controls the flow of fuel by directly controlling the internal valve. In addition, it has attitude device and automatic shut-off mechanism on main bodies. The body was classified as category 2 and the filling tip as category 1..

Tipler / Types:

Tip Adı / Type Name	EN 13012 Tipi / EN 13012 Type	Özellik / Specs.
20A	Tip I /Type I	3/4" girişli ince uçlu 3/4" entry with Thin Spout
20B	Tip I /Type I	3/4" girişli kalın uçlu 3/4" with Thick Spout
MVR	Tip I /Type I	M34x1,5 girişli buhar geri kazanımlı M34x1,5 entry Vapour Recovery
MVR-S	Tip I /Type I	M34x1,5 girişli değişken devirli buhar geri kazanımlı M34x1,5 entry Vapour Recovery with Variable Speed
AdBlue	Tip I /Type I	AdBlue kullanımı için For AdBlue usage
120	Tip II /Type II	1" Girişli 1" entry

Çalışma Ortam Sıcaklığı / Operating Ambient Temperature: -40 °C/+55 °C

Çalışma Ortam Basıncı / Operating Ambient Pressure: 0,5/3,5 Bar

Akaryakıt Tabanca teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.

Fuel Nozzle's technical drawings are given in [19] List of Documentation.



Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. schedule included.

Verilis Tarihi / Date of issue: 11.10.2018

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazandı ve silinti yapılamaz. Sayfa/Page 2 / 3

This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK

Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 18ATEX0103**
Eu-Type Examination Certificate N°

Belgelendirme Şartları / Conditions of Certification

- Bu AB tip inceleme sertifikasının sahibi olan üretici firma, ürününü piyasaya sürmek için 2014/34/AB yönetmeliği doğrultusunda gerekli üretim kalite kontrol şartlarını yerine getirmekle mükelleftir.
The manufacturer as the holder of this EU type examination certificate, is required to comply with the production control requirements in accordance with the directive 2014/34/EU for marketing its product.
- Herbir Akaryakıt Tabancası için EN 13012 Çizelge 6 da detayları verilen rutin testlere tabii tutulmalı ve bu testleri geçmelidir.
Each Fuel Nozzle shall be subjected to and pass the routine tests detailed in EN 13012 Table 6.

[16] **Rapor Numaraları/ Test Reports**

Temel Gereker Raporu:

Essential Requirements : 1505-ATEX-101/2018-02

Report : 1505-ATEX-101/2018-01

Muayene ve Deney Raporu: : TSE Ex Laboratuvarı 10-18/435311 numaralı rapor/ *numbered report*
Test and Examination Report

[17] **Güvenli Kullanım için Özel Şartlar / Special conditions for safe use :**

Yoktur. *None*

[18] **Temel Sağlık ve Güvenlik Gerekerleri/ Essential Health and Safety Requirements (EHSRs):**

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gerekerleri [9]. bölümde belirtilen standartlara göre sağlanmıştır.

The relevant EHSRs are covered by the standard mentioned in [9], according which the product was verified and in the manufacturer's instruction for use.

[19] **Dokümantasyon Listesi/ List of Documentation:**

Çizim numarası / Drawing Code	Resim Adı / Picture Name	Tarih/Date:
300569000- 300569015	20A-20B,120,MVR,MVR-S Resimleri / Drawings	06.09.2017
20A, 20B, MVR, MVR-S, ADBLUE, 120 Akaryakıt Tabancaları Kullanım Kılavuzu / Operating Manuel		09.10.2018/00



Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00 Verilis Tarihi/ Date of issue: 11.10.2018

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz. Sayfa/Page 3 / 3

This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.