



**TÜRK STANDARDLARI 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 23ATEX0198X**  
*EU-Type Examination Certificate Number:*
- [4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** MAZ-SSA tipi Start Stop Anahtarı  
*Equipment or Protective System:* MAZ-SSA type Start Stop Switch
- [5] **Üretici:** TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU  
*Manufacturer:* MADEN MAKİNALARI FABRİKA İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
- [6] **Adres:** Mithatpaşa Mah. Bülent Ecevit Cad. No:123 ZONGULDAK / TÜRKİYE  
*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. 3001-ATEX-222/2025-01*
- [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 IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014**

- [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 gereklileri 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:*



I M2 Ex d I Mb, IP 54

Proje No: 3001-22/277642

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi: 24.01.2030

This EU Type Examination Certificate is valid till:



Sezai DOĞAN  
Belgeleendirme Merkezi Başkanı V.

Sezai DOĞAN  
Ürün Belgeleendirme  
Grup Başkanı  
Product Certification  
Group Director

Belge İlk Veriliş  
Tarihi:24.01.2025

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](http://www.tse.org.tr) / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 82 00 Sayfa / Page 1 / 3

Bu belge hiçbir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
*This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.*





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

**EK**

**Schedule**

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 23ATEX0187X**  
**Eu-Type Examination Certificate N°**

[15] **Teçhizatın veya Koruyucu Sistemin Tanımı;**  
**Description of Equipment or Protective System:**

MAZ SSA start stop anahtarı, maden ocaklarında kullanılan start stop anahtarıdır. "d" tipi koruma sınıfına sahip ekipman demir döküm dış gövdeye sahiptir. Maden ocaklarında kullanılan elektrikli teçhizatlara uzaktan-yakından start ya da stop verme amaçlı kullanılmaktadır.

*MAZ SSA start stop switch is a start stop switch used in mines. Equipment with "d" type of protection has a cast iron outer body. The start-stop switch is used for remote-close start or stop for electrical equipment used in mines.*

**Model ölçüleri teknik çizimlerde verilmiştir /Dimensions of all models given in technical drawings**

**Çalışma Gerilimi / Operating Voltage: 250 Vac**

**Akım/ Current: 4 A**

Teknik çizimler [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.  
*Technical drawings are given in [19] List of Documentation.*

**Belgelendirme Şartları / Conditions of Certification**

-Rutin aşırı basınç deneyi EN 60079-1 madde 16'ya göre 3,7 bar (2,45 referans basınç) değerlerine uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

*The routine overpressure test according to EN 60079-1 clause 16 shall be carried out at the 3,7 bar(reference pressure is 2,45 bar).*

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

Temel Gereklere Raporu:

*Essential Requirements* : 3001-ATEX-222/2025-01  
*Report*

Muayene ve Deney Raporu: : 409206/12-24 (10.12.2024 tarihli / dated)  
*Test and Examination Report*

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

17.1 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.*

17.2 Dış elektrik bağlantısı ATEX yönetmeliğine uygun(belgeli) kablo rakoru ile gerçekleştirilmelidir.

*The external electrical connection must be made with a cable gland conforming to the ATEX directive (certified).*

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

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere [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.*

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.*

**Belge İlk Veriliş Tarihi:24.01.2025**



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



Ürün  
TS EN ISO/IEC 17065  
AB-001-U



[13]

**EK**  
**Schedule**

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 23ATEX0187X**  
**Eu-Type Examination Certificate N°**

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

<b>Çizim No: Drawing No</b>	<b>Sayfa Sayısı ofpage</b>	<b>Rev</b>	<b>Tarih Date</b>	<b>Adı Name</b>
C-264	1	-	23.05.2022	Start Stop Anahtarı
C-264-3	1	-	23.05.2022	Tutamak
C-264-4	1	-	23.05.2022	Gövde
C-214-2	1	-	22.11.2018	Kapak
C-216	1	-	06.11.2017	Kablo Rekoru
C-216-1	1	-	06.11.2017	Kablo Sıktırma Gövdesi
C-216-2	1	-	06.11.2017	Giriş Nipeli
C-216-3	1	-	06.11.2017	Lastik Conta
C-216-4	1	-	06.11.2017	Conta Sıktırma Yüzüğü
C-216-5	1	-	06.11.2017	Kablo Üst Sıktırma Laması
C-216-6	1	-	06.11.2017	Kablo Alt Sıktırma Laması
C-217-4	1	-	18.08.2020	Start Stop Mili
C-217-9	1	-	18.08.2020	Hareket Kapağı
C-217-13	1	-	18.08.2020	Askı Burcu
C-217-16	1	-	18.08.2020	Birleştirme Laması
C-264-1	1	-	23.05.2022	Etiket
C-217-10			18.08.2020	Kör Tapa
MAZ-SSA 250/4	15	-	Ekim 2022	Kullanım Kılavuzu
C-214-9			06.12.2017	Cıvata(Din912)

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.*

**Belge İlk Veriliş  
Tarihi:24.01.2025**