



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 17ATEX0060**

EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** Kontrol Anahtarı / *Control Switch*

Equipment or Protective System:

MAZ-UK 50/1, MAZ-SA 380/10, MAZ-LA 380/6 serisi /*series*

[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. 1029-ATEX-073/2017-01

[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 db I Mb

-20°C ≤ Tamb ≤ +40 °C, IP 56

SEZAI DOĞAN

Ürün Belgeleme Grup Başkanı
Group Head of Product Certification Center

Rev01, 15.09.2022

Proje No: 1029-17/31894

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi:

This EU-Type Examination Certificate is valid till:

11.07.2027



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 / +90 312 410 62 00 Sayfa/Page 1 / 3

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

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 17ATEX0060**
Eu-Type Examination Certificate N°

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

Maden ocaklarında kullanılan kontrol anahtarı; uzaktan kumanda, durdurma(stop) ve limit olmak üzere üç tipten oluşmaktadır.

Control switches used in mines; remote control, stop and limit consists of three types.

Tip İşaretlemesi ve Özellikleri / Type Keying and Specifications

Tip / Type	Gerilim / Voltage	Akım / Current
MAZ-UK 50/1	50 Vac	1 A
MAZ-SA 380/10	380 Vac	10 A
MAZ-LA 380/6	380 Vac	6 A

Kontrol anahtarı teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.
Control switch's technical drawings are given in [19] List of Documentation.

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

Temel Gereker Raporu:

Essential Requirements : 1029-ATEX-073/2017-01
Report

Muayene ve Deney Raporu: : 347959/06-17 nolu 22.06.2017 tarihli / dated
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:**

Sıra No	Resim No Drawing No	Resim Adı Drawing Name	Tarih Date	Rev
1	E-211-260-213-1	Elektrik Devre Şemaları Teknik Resmi / <i>Electrical Circuits</i>	12.10.2016	00
2	C-211	Limit Anahtarı Teknik Resmi / <i>Limit Switch Tech. Drawing</i>	30.12.2016	00
3	C-211-1	Limit Anahtarı Buton Kolu Mil Tutucu	26.12.2016	00
4	C-211-2	Limit Anahtarı Vida Tespit Mili	26.12.2016	00
5	C-211-3	Limit Anahtarı Buton Hareket Kolu Tespit Pimi	26.12.2016	00
6	C-211-4	Limit Anahtarı Kol Tutucu Tespit Pimi	26.12.2016	00
7	C-211-5	Limit Anahtarı Kapağı	26.12.2016	00
8	C-211-6	Limit Anahtarı Kutu Gövdesi	26.12.2016	00
9	C-211-9	Limit Anahtarı Kapak Civatası	26.12.2016	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.

Veriliş Tarihi/ *Date of issue:* Rev01, 15.09.2022

Sayfa/Page 2 / 3

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, 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 17ATEX0060**
Eu-Type Examination Certificate N°

10	C-211-10	Limit Anahtarı Çalıştırma Plakası	26.12.2016	00
11	C-211-13	Limit Anahtarı Etiket	26.12.2016	00
12	C-211-16	Limit Anahtarı Buton Hareket Kolu	26.12.2016	00
13	C-211-20	Limit Anahtarı Buton Kolu	26.12.2016	00
14	C-211-21	Limit Anahtarı Buton Kolu Tahtit Vida	26.12.2016	00
15	C-211-22	Limit Anahtarı Kol Tutucu Tespit Pimi	26.12.2016	00
16	C-211-23	Limit Anahtarı Buton Kolu Yay	26.12.2016	00
17	C-211-26	Limit Anahtarı Buton Mil Rondela	26.12.2016	00
18	C-213	Stop Anahtar Teknik Resmi / <i>Stop Switch Tech. Drawing</i>	05.01.2017	00
19	C-213-1	Stop Anahtar Kapağı	21.12.2016	00
20	C-213-4	Stop Anahtar Köprüsü	19.12.2016	00
21	C-213-5	Stop Anahtar Gövdesi	19.12.2016	00
22	C-213-8	Stop Anahtar Kapak Cıvata	26.12.2013	00
23	C-213-10	Stop Anahtar Baskı Mili Tutucu	26.12.2016	00
24	C-213-11	Stop Anahtar Baskı Mili	26.12.2016	00
25	C-213-12	Stop Anahtar Tutucu Tespit Mili	26.12.2016	00
26	C-213-13	Stop Anahtar Baskı Mili İtici Yay	26.12.2016	00
27	C-234	Kablo Başlık Teknik Resmi	02.11.1977	00
28	C-234-3	Fiş Grubu Gövdesi	02.11.1977	00
29	C-260-00	Uzaktan Kumanda Anahtarı Tek. Resmi / <i>Remote Switch Tech. Draw.</i>	03.01.2017	00
30	C-260-01	Uzaktan Kumanda Anahtarı Gövde	29.12.2016	00
31	C-260-07	Uzaktan Kumanda Anahtarı Etiket	09.01.2017	00
32	C-260-09	Uzaktan Kumanda Anahtarı İşaret Plaka	29.12.2016	00
33	C-260-10	Uzaktan Kumanda Anahtarı Start/Stop Kolu	25.08.2016	00
34	C-260-12	Uzaktan Kumanda Anahtarı Kapağı	25.08.2016	00
35	C-260-13	Uzaktan Kumanda Anahtarı Start/Stop Mili	25.08.2016	00
36	C-260-14	Uzaktan Kumanda Anahtarı Bağlantı Köprüsü	29.12.2016	00
37	C-260-15	Uzaktan Kumanda Anahtarı Klemens	07.11.2016	00
28	Kullanım Kılavuzu			00

[20] **Belge geçmişi/Certificate history**

11.07.2017: İlk veriliş tarihi/first issue date.
Rev01(15.09.2022): Belge yenileme./ Certificate renewal.



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.

Veriliş Tarihi/ Date of issue: Rev01, 15.09.2022

Sayfa/Page 3 / 3

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, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.