

EU-Baumusterprüfbescheinigung

gemäß Modul B Ziffer 6.1 der PSA VO (EU) 2016/425

(1)

EU type-examination certificate

according to Module B Paragraph 6.1 of PPE Regulation (EU) 2016/425

(2)

Verordnung des Europäischen Parlaments und Rates vom 09. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen (PSA) - Verordnung (EU) 2016/425

Regulation of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 relating to personal protective equipment (PPE) - Regulation (EU) 2016/425

(3)

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

No. of EU-Type Examination Certificate:

11028 A/24/8 PSA

(4)

Produkt:

Product:

**Atemschutzgeräte – Regenerationsgeräte
Teil 2: Chemikalsauerstoff (KO₂)-
schutzgeräte für Arbeit und Rettung,
Baureihe**

**Respiratory protective devices – Self-
contained closed-circuit breathing
apparatus**

**Part 2: Chemical oxygen (KO₂) generating
type for work and rescue, series**

AirElite 4h

(5)

Hersteller:

Manufacturer:

MSA Europe GmbH

(6)

Anschrift:

Address:

Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

(7)

Risikokategorie:

Risk categorisation:

III

(8)

Die Bauart dieser persönlichen Schutzausrüstung sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

The design and construction of this personal protective equipment and any acceptable variation thereto are specified in the appendix to this EU type-examination certificate.

(9)

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Kapitel V der Verordnung (EU) 2016/425 vom 09. März 2016, bescheinigt, dass diese persönliche Schutzausrüstung die grundlegenden Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit gemäß Anhang II (Modul B) der Verordnung erfüllt. Die Ergebnisse der Baumusterprüfung sind in den im Anhang genannten Berichten niedergelegt. Weitere eventuell zutreffende Rechtsvorschriften der Union die auf diese persönliche Schutzausrüstung zutreffen, wurden in dieser Baumusterprüfbescheinigung nicht berücksichtigt.

The certification body of DEKRA Testing and Certification GmbH, Notified Body No. 0158 according to Chapter V of Regulation (EU) 2016/425 of 9 March 2016, certifies that this personal protective equipment has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements given in Annex II to the Regulation. The results from the type examination are recorded in the reports mentioned in the appendix.

Other possibly applicable Union legislations applicable to the specified personal protective equipment have not been taken into account in this EU-type examination certificate.

Seite / Page 1 / 2 - Jobnummer 343 275 900 - 11028 A/24/8 PSA (28.03.2024)
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
This EU type-examination certificate may only be published in its entirety and without any change.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

- (10) Die grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von

The essential Health and Safety Requirements are assured in consideration of

DIN 58652-2:1997-10

- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen persönlichen Schutzausrüstung in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2016/425.
Für persönliche Schutzausrüstungen der Kategorie III darf diese EU-Baumusterprüfbescheinigung nur in Verbindung mit einem der Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Artikel 19 Buchstabe c verwendet werden.

*This EU type-examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified personal protective equipment in accordance to Regulation (EU) 2016/425.
For category III personal protective equipment, this EU type-examination certificate may only be used in conjunction with one of the conformity assessment procedures referred to Article 19 (c).*

- (12) Der Hersteller ist verpflichtet, beim Anbringen der CE-Kennzeichnung - gemäß Artikel 16 und 17 der Verordnung (EU) 2016/425 - an dem mit dem Baumuster übereinstimmenden Produkten der Kategorie III der CE-Kennzeichnung die Kennnummer der notifizierten Stelle, welche das Konformitätsbewertungsverfahren nach Modul C2 oder D der persönlichen Schutzausrüstung durchführt, hinzuzufügen.
Weiterhin ist der Hersteller verpflichtet, eine entsprechende EU-Konformitätserklärung - gemäß Artikel 15 der Verordnung (EU) 2016/425 - auszustellen und der persönlichen Schutzausrüstung beizufügen oder er gibt in der Anleitung und den Hinweisen nach Anhang II Nummer 1.4 die Internet-Adresse an, unter der auf die EU-Konformitätserklärung zugegriffen werden kann.

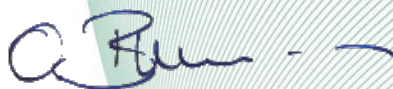
*When applying the CE Marking according to Article 16 and 17 of Regulation (EU) 2016/425 to the products that conform to the types examined, the client is obliged to add the identification number of the Notified Body engaged in the conformity assessment according to Module C2 or D.
Furthermore, the manufacturer is obliged to issue an EU declaration of conformity in accordance with Article 15 of Regulation (EU) 2016/425 and to enclose it with the personal protective equipment, or to indicate the Internet address in the manual and in the instructions in Annex II, point 1.4., at which the EU declaration of conformity can be accessed.*

- (13) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist gültig bis

This EU-Type Examination Certificate is valid until

27.03.2029

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024



Geschäftsführer Managing Director

Anhang

zur

(14) EU-Baumusterprüfbescheinigung

für die Firma

11028 A/24/8 PSA

Appendix

to

EU-Type Examination Certificate

for the company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Atemschutzgeräte – Regenerationsgeräte
Teil 2: Chemikalsauerstoff(KO₂)-
schutzgeräte für Arbeit und Rettung

15.1 Subject and type

Respiratory protective devices – Self-
contained closed-circuit breathing apparatus
Part 2: Chemical oxygen (KO₂) generating type
for work and rescue

AirElite 4h

15.2 Beschreibung

siehe 15.1

15.2 Description

see 15.1

15.3 Kenngrößen

Klasse: K 240 S - F

15.3 Parameters

Class: K 240 S - F

(16) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

keine

Special conditions for safe use

none

(17) Bericht

Report

11028 E/24/00 PSA vom dated of 22/03/2024

(18) Dieser Anhang besteht aus den Anlagen

This appendix consists of the following annexes

Anlage A Grundmodelle
Anlage B Atemkreislauf
Anlage C Elektronik
Anlage D Atemanschluss
Anlage E Zubehör

Annex A Basic models
Annex B Breathing circuit
Annex C Electronics
Annex D Breathing connection
Annex E Accessories

Die in den vorstehenden Anlagen aufgeführten Baugruppen sind kombinierbar.

The components listed in the aforementioned annexes can be combined.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024


Geschäftsführer Managing Director

Anlage A

Grundmodelle

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

Annex A

Basic models

to
EU-Type Examination Certificate

11028 A/24/8 PSA

für die Firma

for the company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

A1 Regenerationsgerät *Self-contained closed-circuit breathing apparatus* AirElite 4h mit Akkueinheit *with battery pack*
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10065152, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132701)

A2 Regenerationsgerät *Self-contained closed-circuit breathing apparatus* AirElite 4h mit Batteriegehäuse *with battery housing*
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10065441, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132701)

A1 + A2 mit *with*

A1/2.1 Hüftgurt *Waist belt* AirMaXX
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: DG4085850)

A1/2.2 Schultergurt *Shoulder belt*
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: DG1132816)

A1/2.3 Gehäuseoberteileinheit *Container upper part*
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10169158, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132858)

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage B

Atemkreislauf

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

Annex B

Breathing circuit

to
EU-Type Examination Certificate

11028 A/24/8 PSA

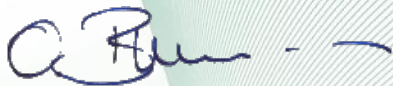
für die Firma

for the company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

- B1 Überschussventil *Excess valve***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132836)
- B2 Atembeutel *Breathing bag***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132837)
- B3 Partikelfilter *Particle filter***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10062978, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132841)
- B4 Luftverteiler *Air distributor***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132822)
- B5 2x Vorkühler *Precooler***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10086624, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132152)
- B6 Kühler *Cooler***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132808)
- B7 Atemschlauchgarnitur *Breathing hose set***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10067528, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132832)
- B8 Steuerungseinheit *Control unit***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10067356, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132820)
- B9 Ventilsteuerung *Valve control unit***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132821)
- B10 Gebläse *Blower***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132838)
- B11 2x Chemikalkanister *Chemical canister KO₂***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132802)

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage C

Elektronik

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

Annex C

Electronics

to
EU-Type Examination Certificate

11028 A/24/8 PSA

für die Firma

for the company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

- C1 Elektronischer Verteiler**
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132831)
- C2 IC-Air Überwachungseinheit *IC-Air monitoring unit***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10067582, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132840)
- C3 Sensoreinheit *Sensor unit***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10169155, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132856)
- C4 Zwangseinschaltung *Automatic starter***
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132813)
- C5 Akkueinheit *Battery pack***
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10124354, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132857)

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage D

Annex D

Atemanschluss

Breathing connection

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

11028 A/24/8 PSA

für die Firma

for the company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

D1 AirElite Vollmaske G1 AirElite Full face mask G1
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132870)

mit *with*

D1.1 C1 Headset
(Doc.-Nr. / Doc.-No.: D2018841)

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage E

Annex E

Zubehör

Accessories

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

11028 A/24/8 PSA

für die Firma

for the company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstraße 12, 8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

- E1 AirElite KO2-Trainer Kanister Canister**
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10151573, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132853)
- E2 AirElite 4h Training-Umrüstsatz HD Trainer conversion set HD**
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10100126, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132860)
- E3 AE4h TR HD Gehäuseoberteil Container upper part**
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10176102, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132863)
- E4 AE4h TR HD Gehäuseoberteil Container upper part**
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10170248, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132863)
- E5 AirElite KO2-Trainer Gehäuseoberteil Trainer Upper Housing**
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10169159, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132851)
- E6 AirElite KO2-Trainer Gehäuseoberteil Trainer Upper Housing**
(Mat.-Nr. / Mat.-No.: 10151861, Doc.-Nr. / Doc.-No.: D1132851)

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 28.03.2024



Geschäftsführer *Managing Director*