



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736



DGUV Test
Prüf- und Zertifizierungsstelle
BG Verkehr
Dienststelle Schiffssicherheit

EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) EC-Type Examination (Module B) Certificate

Zulassungs-Nr.
Certificate No.

213054-03

Hersteller (Antragsteller) Manufacturer (Applicant)	MSA Innovation LLC
Adresse Address	1000 Cranberry Woods Dr. PA 16066 Cranberry Twp (USA / USA)
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung) Equipment (Number & Item designation)	MED/3.30b Tragbare Sauerstoffanalyse- und Gasspürgeräte (Typ 2: explosionsfähige Atmosphären) Portable oxygen analysis and gas detection equipment (category 2: explosive gas atmospheres)
Produkttyp Product Type	ALTAIR 4XR
Produkteinschränkung Product Restriction	n/a n/a
Prüfgrundlage Specified Standard	EN 50104:2019, EN 60079-29-1:2016, EN IEC 60079-0:2018 einschl. AC:2020, EN 60079-1:2014 einschl. AC:2018-09, EN 60079-10-1:2021*, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010*, EN 60079-26:2015*, EN 60945:2002 einschl. IEC 60945 Berichtig. 1:2008 oder IEC 60945:2002 einschl. IEC 60945 Berichtig. 1:2008, IEC 60092-504:2016*, IEC 60533:2015* *) = Prüfnorm nicht anwendbar EN 50104:2019, EN 60079-29-1:2016, EN IEC 60079-0:2018 incl. AC:2020, EN 60079-1:2014 incl. AC:2018-09, EN 60079-10-1:2021*, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010*, EN 60079-26:2015*, EN 60945:2002 incl. IEC 60945 Corr. 1:2008 or IEC 60945:2002 incl. IEC 60945 Corr. 1:2008, IEC 60092-504:2016*, IEC 60533:2015* *) = Testing standards not applicable

Die auf den folgenden Seiten aufgeführten Bedingungen sind Bestandteil dieses Zertifikats.
Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt, solange sie nicht entzogen oder widerrufen wird und die Gegenstände unverändert,
einsatzfähig eingesetzt werden.

The listed conditions on following pages are part of this certificate.

*This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions on following pages are complied with and the equipment
remains satisfactory in service.*

On this certificate the German text shall prevail.

Hiermit wird bestätigt, dass:

This is to certify that:

Die BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit die entsprechenden EG-Bauartzulassungsverfahren zur Bewertung
angewendet hat und das genannte Baumuster den einschlägigen Brandschutz-Bestimmungen der Richtlinie
2014/90/EU (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Durchführungs-
verordnung (EU) 2022/1157, vorbehaltlich der im Zertifikat genannten Auflagen, entspricht.

*BG Verkehr - Ship Safety Division did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which
was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, as amended
by Commission Implementing Regulation (EU) 2022/1157 subject to any conditions in the schedule attached hereto.*

Ausstellungsdatum
Date of issue
Ablaufdatum
Expiry date

10.02.2023

09.02.2028



Unterschrift (Schreiber)
Signature



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Zulassungsbedingungen / condition of approval:

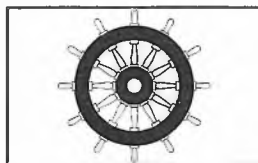
Note 1: Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeführt hat, die nicht der benannten Stelle gemeldet und mit ihr abgestimmt wurden.
This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.

Note 2: Sollten spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o.g. Ausrüstung während der Gültigkeit des Zertifikates geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Inkrafttreten der Änderungen an Bord geliefert wird.

Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.

Note 3: Das Konformitätskennzeichen darf an o. g. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Qualitätssicherungsmodule (D, E oder F) des Anhangs II der Richtlinie voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.

The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the Quality assurance module (D, E or F) of Annex II of the Directive is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.



XXXX / YYYY

Note 4: "Steuerrad" Format

YYYY Die vierstelligen Ziffern des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Kennnummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht

"Wheelmark" Format

YYYY The year in which the mark is affixed.

XXXX Notified Body number undertaking surveillance module

Note 5: Die an Bord von Seeschiffen zur Verwendung kommende Ausrüstung muss mit der geprüften Ausrüstung in seiner Zusammensetzung und seinen Eigenschaften übereinstimmen.

The equipment installed on board ships shall comply in every respect with the Marine equipment which has been tested.

Note 6: Die in den Handel kommende Schiffsausrüstung sind entsprechend Artikel 10 der Richtlinie 2014/90/EU des Rates vom 23. Juli 2014 über Schiffsausrüstung zu kennzeichnen.

The equipment shall be marked in accordance with Article 10 of the Council Directive 2014/90/EU of 23 July 2014 on Marine Equipment as amended.

Note 7: Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.

This EC-Type Examination Certificate may only be published or transmitted unabridged.

Note 8: Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die alte EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 213054-02, ausgestellt am 02.08.2022 mit einer Laufzeit bis zum 01.08.2027.

This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 213054-02, issued on 02.08.2022 with a running time up to 01.08.2027.



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:

Tragbares Sauerstoffanalyse- und Gasspürgerät entsprechend:
SOLAS 74 Reg. II-2/4, VI/3 und XI-1/7 (neueste Fassung), IMO-Entschließung MSC.98(73)-(FSS-Code) 15,
IMO MSC.1/Rundshr. 1477, IMO MSC.1/Rundshr. 1581
Portable oxygen analysis and gas detection equipment according to:
SOLAS 74 Reg. II-2/4, VI/3 and XI-1/7 (as amended), IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-Code) 15, IMO MSC.1/Circ.1477, IMO MSC.1/Circ.1581

Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:

- Prüfbericht Nr. D17/4588/03 der "AMETEK CTS Europe GmbH", 12623 Berlin (DE), ausgestellt am 13.12.2017
- EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. FTZÜ 16 E 0007 Rev. 02 des "Physical-Technical Testing Institute", 716 07 Ostrava-Radvanice (CZ), ausgestellt am 21.04.2022
- EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. Sira 16ATEX2292 Rev. 8 der "CSA Group Netherlands B.V.", 6812AR Arnhem (NL), ausgestellt am 28.01.2022
- Bestätigungsschreiben des Physical-Technical Testing Institute (Hr. M. Zámorský) vom 26.07.2022
- Schreiben der Firma "MSA Innovation LCC" (Fr. R. Stehle) vom 26.01.2023
- Schreiben der Firma "MSA Technologies and Enterprise Service GmbH" (Hr. I. Bönig) vom 09.02.2023
- Test Report No. D17/4588/03 issued by "AMETEK CTS Europe GmbH", 12623 Berlin (DE), on 13.12.2017
- EU-Type Examination Certificate No. FTZÜ 16 E 0007 Rev. 02 issued by "Physical-Technical Testing Institute", 716 07 Ostrava-Radvanice (CZ), on 21.04.2022
- EU-Type Examination Certificate No. Sira 16ATEX2292 Rev. 8 issued by "CSA Group Netherlands B.V.", 6812AR Arnhem (NL), on 28.01.2022
- Confirmation letter of Physical-Technical Testing Institute (Mr. M. Zámorský) dated 26.07.2022
- Letter of the company "MSA Innovation LCC" (Mrs. R. Stehle) dated 26.01.2023
- Letter of the company "MSA Technologies and Enterprise Service GmbH" (Mr. I. Bönig) dated 09.02.2023

Technische Daten / technical characteristics:

Multi-Gasmessgerät mit Sensoren für O₂, CO, SO₂, H₂S, NO₂ und weitere.
Multigas detector with sensors for O₂, CO, SO₂, H₂S, NO₂ and others.

Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:

Die in dem Zulassungsschein, Nachträgen und Prüfbericht aufgeführten Bedingungen und Auflagen sind Teil dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung.

The terms of the Approval certificate, supplements and Test Report are part of this EC-Type Examination Certificate.

Ein Datenblatt und/oder eine Betriebsanweisung für Anwendung und Wartung - mit der Gültigkeit zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Zulassungsbescheinigung - ist vom Hersteller bereitzustellen.

A data sheet and/or operating instructions for use and maintenance - valid at the time this approval certificate is issued - must be provided by the manufacturer.

----- ENDE DES DOKUMENTS -----

----- END OF DOCUMENT -----