

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:*

10847 A/24/06 PSA

- (4) Produkt: *Product:*
Autonomes Regenerationstauchgerät, Baureihe *Self-contained re-breathing diving apparatus, series*

XCCR



- (5) Hersteller: *Manufacturer:*

iQsub Technologies s.r.o.

- (6) Anschrift: *Address:*

U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic

- (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. *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 343 245 900 – 10847 A/24/06 PSA (19/01/2024)
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



Weitere eventuell zutreffende Rechtsvorschriften der Union die auf diese persönliche Schutzausrüstung zutreffen, wurden in dieser Baumusterprüfbescheinigung nicht berücksichtigt.

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

The essential Health and Safety Requirements are assured in consideration of

EN 14143:2013

- (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.

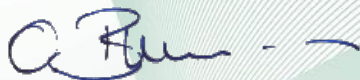
When applying the CE Marking according to Article 16 and 17 of Regulation (EU) 2016/425 to the products that conform to the types examined, the client is obliged to add the identification number of the Notified Body engaged in the conformity assessment according to Module C2 or D. Furthermore, the manufacturer 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

18.01.2029

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anhang

Appendix

zur

to

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

EU-Type Examination Certificate

10847 A/24/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

15.1 Subject and type

**Atemgerät – Autonomes
Regenerationstauchgerät, Baureihe**

**Respiratory equipment – Self-contained
re-breathing diving apparatus, series**

XCCR

15.2 Beschreibung

15.2 Description

siehe 15.1

see 15.1

15.3 Kenngrößen

15.3 Parameters

Tauchtiefe max. 100 m

diving depth max. 100 m

(16) Besondere Bedingungen für die sichere
Anwendung

Special conditions for safe use

Für Verwendung mit Luft als Diluent bis 5 bar
abs. (40 m Tauchtiefe);
Für Verwendung mit Trimix als Diluent bis
11 bar abs. (100 m Tauchtiefe)

For use with air as diluent to 5 bar abs.
(40 m diving depth);
For use with Trimix as diluent to 11 bar abs.
(100 m diving depth)

(17) Bericht

Report

10847 E/24/00 vom dated of 19/01/24

(18) Dieser Anhang besteht aus den Anlagen

This appendix consists of the following annexes

Anlage A Grundmodell

Annex A Basic model

Anlage B Atemkreislauf

Annex B Breathing circuit

Anlage C Gassteuerungs- oder
versorgungssystem

Annex C Gas control or supply system

Anlage D Gasvorratsflaschen

Annex D Gas supply cylinders

Anlage E Sicherheitseinrichtungen

Annex E Safety devices


Anlage F Tragevorrichtung

Annex F Body harness

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, 19.01.2024


Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage A

Annex A

Grundmodelle

Basic models

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

10847 A/24/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

A1 XCCR Regenerationstauchgerät *Rebreather*
Teilenummer *part number*: 108 00 00

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage B

Annex B

Atemkreislauf

Breathing circuit

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

10847 A/23/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

B1 Faltenschlauch *Corrugated tube*

B1.1 Faltenschlauch Einatemseite *Corrugated tube inhalation*
Teilenummer *part number*: 108 13 20

B1.2 Faltenschlauch Ausatemseite *Corrugated tube exhalation*
Teilenummer *part number*: 108 13 10

B2 T-Stücke *T-pieces*

B2.1 Volumenzuschussventil T-Stück *Automatic Diluent Valve T-piece*
Teilenummer *part number*: 108 09 10

B2.2 T-Stück *T-piece*
Teilenummer *part number*: 108 09 00

B3 Gegenlunge Einatemseite/Ausatemseite 4 Liter *Counterlung inhalation/exhalation 4 liter*
Teilenummer *part number*: 108 08 10

B4 Mundstück *Mouthpiece*
Teilenummer *part number*: 108 12 00

B5 CO₂-Absorber *CO₂ radial scrubber*

B5.1 Absorber *Scrubber X 212 2,5 kg Scrubber*
Teilenummer *part number*: 108 07 40

B5.2 Absorber *Scrubber X 3,2 kg*
Teilenummer *part number*: 108 07 00

B6 Kanistervarianten *Canister variants*

B6.1 CCR Canister X 360 ALU
Teilenummer *part number*: 108 06 63

B6.2 CCR Canister X-360 POM
Teilenummer *part number*: 108 06 64

B6.3 CCR Canister X 420 ALU
Teilenummer *part number*: 108 06 03

B6.4 CCR Canister X 420 POM
Teilenummer *part number*: 108 06 04

B7 Manuelles Zuschussventil *Manual add valve*

B7.1 Manuelles Zuschussventil für Sauerstoff *Manual add valve for oxygen*
Teilenummer *part number*: 108 11 01

B7.2 Manuelles Zuschussventil für Diluent *Manual add valve for diluent*
Teilenummer *part number*: 108 11 02

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Bunn", is written over a horizontal line.

Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage C

Annex C

Gassteuerungs- oder -versorgungssystem

Gas control or supply system

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

10847 A/24/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

C1 Schlaucheinheiten *Hose assemblies*

C1.1 2x MIFLEX MFX-2020 Hochdruckschläuche *High pressure hoses, 300 bar*
Teilenummer *part number:* 108 17 11

C1.2 10x MIFLEX Xtreme Mitteldruckschläuche *Low pressure hoses, 35 bar*
Teilenummer *part number:* 108 17 03-10

C2 Druckminderer *Pressure reducer*

C2.1 Apeks TEK3 Nitrox Druckminderer für Sauerstoff 1. Stufe
Apeks TEK3 Nitrox pressure reducer 1st Stage
Teilenummer *part number:* 108 17 01

C2.2 Apeks TEK3 Druckminderer für Diluent 1. Stufe
Apeks TEK3 pressure reducer for Diluent 1st Stage
Teilenummer *part number:* 108 17 02

C3 Lungenautomat 2. Stufe *Bail Out Valve 2nd Stage*
Teilenummer *part number:* 108 12 00

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage D

Annex D

Gasvorratsflaschen

Gas supply cylinders

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

10847 A/24/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

D1 Sauerstoffflasche 3 Liter 232 bar Oxygen cylinder 3 liter 232 bar
Teilenummer *part number*: 108 16 10

D2 Diluentflasche 3 Liter 232 bar Diluent cylinder 3 liter 232 bar
Teilenummer *part number*: 108 16 11

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024



Geschäftsführer

Managing Director

Anlage E

Annex E

Sicherheitseinrichtungen

Safety devices

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

10847 A/24/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

E1 Überwachungseinrichtung *Safety devices*

E1.1 Shearwater DiveCAN Petrel 2 Controller
Teilenummer *part number*: 108 03 00

E1.2 Shearwater DiveCAN Petrel 3 Controller

E1.3 Shearwater DiveCAN Head-Up Display (HUD)
Teilenummer *part number*: 108 04 00

E2 Überdruckventil *Relief valve*
Teilenummer *part number*: 108 08 30

E3 Kanisterdeckel mit Sensoren *Canister head with sensors*
Teilenummer *part number*: 108 01 00

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024



Geschäftsführer *Managing Director*

Anlage F

Annex F

Tragevorrichtung

Body harness

zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung

to
EU-Type Examination Certificate

10847 A/24/06 PSA

für die Firma

for the company

**iQsub Technologies s.r.o.
U Struzky 297, 73514 Orlova, Czech Republic**

- F1 DUX DIR dive systems Rückenplatte SS 3mm mit Tragevorrichtung
DUX DIR dive systems back plate SS 3mm with body harness**
Teilenummer *part number*: 108 17 20
- F2 Rückenplatte *Back plate***
Teilenummer *part number*: 108 06 10

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.01.2024



Geschäftsführer *Managing Director*