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.* **406024-01**

Hersteller (Antragsteller) *Manufacturer (Applicant)*	Survitec Group Ltd.	
Adresse *Address*	Kingsway, Dunmurry, Belfast, BT17 9AF, United Kingdom	
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung) *Equipment (Number & Item designation)*	MED/1.28	Bergungsmittel *Means of Rescue*
Produkttyp *Product Type*	**LR-97 M.O.R.**	
Produkteinschränkung *Product Restriction*	n/a *n/a*	
Prüfgrundlage *Specified Standard*	IMO-Entschließung MSC.81(70) in der geänderten Fassung *IMO Resolution MSC.81(70) as amended*	

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 Rettungsmittel (LSA)- Bestimmungen der Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2023/1667, 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 Life Saving Appliance requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, as amended By Commission Implementing Regulation (EU) 2023/1667 subject to any conditions in the schedule attached hereto.

Ausstellungsdatum *Date of issue* **01.04.2024**
Ablaufdatum *Expiry date* **31.03.2029**

DGUV Test

Unterschrift (Lange)
Signature

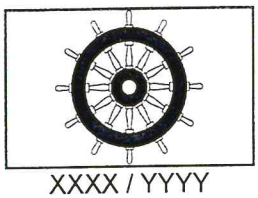
Postanschrift:
BG Verkehr
Dienststelle Schiffssicherheit
Ottenser Hauptstrasse 54
D-22765 Hamburg

Tel: +49 40/3 61 37 - 0
Fax: +49 40/3 61 37 2 04
Internet: www.deutsche-flagge.de

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.


XXXX / YYYY

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.

Note 4: "Steuerrad" Format
YYYY Die vierstellige Ziffer 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, ausgestellt am 02.04.2019 mit einer Laufzeit bis zum 01.04.2024.
This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate, issued on 02.04.2019 with a running time up to 01.04.2024.

Bestimmungsgemäße Verwendung / *intended purpose:*

Aufblasbares, fierbares Bergungsrettungsfloß
Das Produkt entspricht:
- SOLAS 74/88 Reg. III / 26, 34
- IMO-Entschließung MSC.48(66) i.d.g.F.
- IMO MSC.1/ Rundschr.1632

Inflatable Recovery liferaft, davit launchable
The product is in compliance with:
- SOLAS 74/88 Reg. III / 26, 34
- IMO Resolution MSC.48(66) as amended
- IMO MSC.1/ Circ.1632

Mitgeltende Unterlagen / *further applicable documents*:

Dokumente / *documents*	**Ausgestellt von / *issued by***
Prüfbericht / *test report MSC/Circ.980*	BG Verkehr, LR, MCA - 2011

Technische Daten/ geprüfte Zeichnungen sowie Bedingungen und Auflagen:
Technical data/ approved drawings and additional conditions and remarks:

1. DIN A3-Übersichtszeichnungen und Stücklisten des Bergungsfloßes
   Z.-Nr. 21801-01 vom 13.01.2000
2. Container-Größe 25 Typ 6 (25 F), Farbe: Orange, RAL 2008
   - Oberschale Z.-Nr. 15-01.44 vom 31.10.1995
   - Unterschale Z.-Nr. 15-01.45 vom 31.10.1995
3. Prüfprotokolle des zugelassenen fierbaren Rettungsfloßes LR 97 LSR-SOLAS-LSA für 25 Personen
4. Prüfprotokolle der Gewichtsprüfung, Aufblasprüfung - 30°C/+ 65°C, Überlast-, Hiev- und Abriebprüfung

Das Bergungsrettungsfloß entspricht dem unter der BG Verkehr Nr. 406.021 zugelassenen fierbaren Rettungsfloß LR 97 LSR-SOLAS-LSA für 25 Personen, bis auf folgende Punkte:

1. Floßkörper

1.1 Boden nicht isolierend (nicht aufblasbar)
1.2 Keine Reflexstreifen auf der Außenseite des Bodens
1.3 Kein Aufrichtegurt
1.4 Kein Treibanker und kein Treibankerbesatz
1.5 Keine Dachplane
1.6 Keine aufblasbaren Dachbügel
1.7 Keine Innen- und Außenbeleuchtung
1.8 Keine Kenterschutzbeutel
1.9 Keine Fangleinenbesätze und keine Hahnepotleine
1.10 Zwei Einsteigtreppen

2. Floßausrüstung

2.1 Notausrüstung, bestehend aus: a) 2 Stück 25 Personen „A"- Pack Tasche
b) Styropor als Inhalt
2.2 keine Reißfangleine, dafür eine rote 11 m lange Reißleine
2.3 keine Radarreflektoren

1. DIN A3-general drawings and piece list Nr. 21801-01 from 13.01.2000;
2. Container-size 25 type 6(25 F). colour: orange, RAL 2008
- top part, No. 15-01.44 dated 31.10.1995
- lower part No. 15-01.45 dated 31.10.1995 -
3. Testreports from approved davit launchable liferaft LR 97 LSR-SOLAS- LSA for 25 persons
4. Testreports from weight test, inflation test -30°C/ +65°C, strength test, lifting test, reverse abrasion test

The inflatable recovering liferaft is manufactured according the BGVerkehr No. 406.021 approved davit launchable liferaft LR 97 LSR-SOLAS-LSA for 25 persons, without following points:

1. Raft body

1.1. The floor not inflated for isolation against cold.
1.2. No retro-reflective material.
1.3. No righting belts.
1.4. No sea anchor.
1.5. No canopy.

1.6. No canopy support.
1.7. No outer and inner lamp.
1.8. No anti-capsize bag/stabilizer.
1.9. No towing arrangement.
1.10. Two boarding steps.

2. Raft equipment
2.1 No emergency pack : a) only 2 pockets filled
b) with styropor
2.2 No painter line, instead of it one red release line with a length of 11m,
2.3 No radar reflector

Die Rettungsflöße sind unter folgenden Bedingungen zugelassen:

1. Die zur Herstellung zugelassenen Materialien, Floßhaut „NK 205/2" und NK 205/2LE sowie der Kleber „SF" (GXFN 4705 oder GXFN 4705 tropical) müssen den bei einem unabhängigen Prüfinstitut eingereichten und geprüften Stoffen und Kleber entsprechen:
NK 205/2 und NK 205/2LE: Prüfzeugnis WIM Nr. 96/T1317/00024 (DCS 8934)
alternativ auch
„FRG" fabric P/n. 08449009 (DCS 8934), zugelassen am 04.09.2008 durch die See-BG (BG Verkehr) und Kleber "SF" (GXFN 4705 oder GXFN 4705 tropical) oder "Bostik NE 486".

2. Die Flöße müssen den von der BG Verkehr genehmigten Unterlagen und sonstigen Dokumentationen entsprechen.
Jede Konstruktionsänderung oder Änderung des Zubehörs ist der BG Verkehr schriftlich anzuzeigen und ihre Zustimmung einzuholen.

3. Der BG Verkehr sind monatliche Liefernachweise über alle ausgelieferten Rettungsflöße mit Angaben über den Floßtyp, Floßnummer, Verpackungsart, Wasserdruckauslösertyp, Notpacktyp unter Benennung des Schiffsnamens oder der Werft-Neubau - Nr. oder des Kunden zuzustellen.

4. Die Floßcontainer oder Tragesäcke müssen den genehmigten Unterlagen entsprechen.
Die Beschriftung muss den jeweils gültigen Vorschriften entsprechen.

5. Die Ausrüstung der Rettungsflöße muss den jeweils gültigen Vorschriften entsprechen.

6. Rettungsflöße sind alle 12 Monate in den von der Herstellerfirma autorisierten und von der BG Verkehr in Deutschland zugelassenen, im Ausland anerkannten Wartungsstationen zu warten. Die Wartung hat nach den von der BG Verkehr genehmigten Wartungsanweisungen des Herstellers und - soweit vorhanden - den Zusatzvorschriften der BG Verkehr zu erfolgen.

7. Bei Erstlieferung hat die Herstellerfirma oder deren Vertreter der Besatzung des Schiffes ein Rettungsfloß vorzuführen und zu erklären sowie mindestens eine Liste der zugelassenen Wartungsstationen und ein Bedienungshandbuch auszuhändigen.

8. Bei der Lieferung von fierbaren Rettungsflößen müssen dem Auftraggeber die erforderlichen Maße für Relingsausschnitte und die Belegpunkte der Leinen mitgeteilt werden, ferner sind die Abmessungen des Schäkels bzw. Ringes aufzugeben, um den entsprechenden Sliphaken der Aussetzvorrichtung darauf abstimmen zu können.

Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

The life rafts are approved by the following requirements:

1. *The approved materials for manufacturing, raft fabric NK 205/2 and NK 205/2LE and adhesive „SF"(GXFN 4705 or GXFN 4705 tropical) have to be corresponding to the fabric and adhesive presented and tested through an independent institute.*
   NK 205/2 and NK 205/2LE: test certificate WIM No. 96/T1317/00024 (DCS 8934)
   alternatively
   „FRG" fabric P/n. 08449009 (DCS 8934),approved by See-BG (BG Verkehr) on 04.09.2008 and adhesive "SF" (GXFN 4705 or GXFN 4705 tropical) or "Bostik NE 486".

2. *The life rafts have to be in accordance to the documents approved by the BG Verkehr. All changing of construction and equipment have to be advised by letter to the BG Verkehr to get this approval.*

3. *Delivery records of all delivered life rafts, with specifications of rafts type, rafts number, packing, hydrostatic release unit type, emergency pack, name of vessel or shipyard-new -building-no. must be send to the BG Verkehr monthly.*

4. *The life raft container or valise must comply to the approved documents. The marking must be in accordance with the current requirements.*

5. *The equipment of life rafts must be in accordance to the current requirements.*

6. *Life rafts must be serviced annually in Service Stations authorized by the life rafts manufactory and approved and accepted by the BG Verkehr.Service has to be carried out in accordance with the maintenance instructions published by the manufacturer and approved by the BG Verkehr - and if existing - in accordance with the additional requirements of the BG Verkehr.*

7. *On first delivery of life rafts the manufacturer or its representative of the ship's crew has to explain the life rafts operation to hand over a list of all approved Service Stations and operating instructions.*

8. *For delivery of launchable life rafts the customer must get information about measurements for cut-outs of the railing and fixing points of the lines, further information about measurements of shackle resp. ring, to put the slip hook of the launching arrangement into right order.*

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung gilt nur in Verbindung mit einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem entsprechend **Modul D** der Richtlinie 2014/90/EU in der jeweils geltenden Fassung.
Im Rahmen des QS-Systems hat für jedes Rettungsfloß eine Endabnahme entsprechend IMO Res. MSC 81(70) Teil 2 zu erfolgen. Dies ist durch den Hersteller zu dokumentieren.
*This EC-Type Examination Certificate will be only valid in connection with a certified quality system according to module **D** of the directive 2014/90/EU as amended.*
Within the scope of this quality system final tests for each life raft according to IMO Res. MSC 81(70) part 2 have to be carried out. The manufacturer must document these tests.

---------- **ENDE DES DOKUMENTS** ----------
---------- *END OF DOCUMENT* ----------