



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.

406046-01

Hersteller (Antragsteller)  
Manufacturer (Applicant)

Survitec Group Ltd.

Adresse  
Address

Kingsway, Dunmurry, Belfast, BT17 9AF, United Kingdom

Ausrüstung  
(Nummer & Bezeichnung)  
Equipment  
(Number & Item designation)

MED/1.12      Aufblasbare Rettungsflöße  
Inflatable Liferafts

Produkttyp  
Product Type

RFD Surviva MK IV oder/ or Beaufort Seafarer, DSB LR07, EV Solas Silver, EV TO M10, Crewsaver, Elliot, Survitec Zodiac SZ2, DBC and Survitec

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) 2020/1170, 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) 2020/1170 subject to any conditions in the schedule attached hereto.*

Ausstellungsdatum

20.11.2020

Date of issue

Ablaufdatum

19.11.2025

Expiry date



Unterschrift (Wiegmann)  
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.

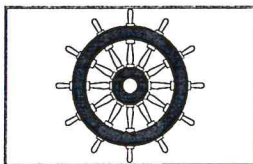
*This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.*

**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 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 29.10.2019 mit einer Laufzeit bis zum 28.10.2024.

*This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate, issued on 29.10.2019 with a running time up to 28.10.2024.*

### Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:

Aufblasbares, abwurfbares Rettungsfloß mit Schutzdach für 6, 8, 10, 12, 16, 20 oder 25 Personen

Das Produkt entspricht:

- SOLAS 74/88 Reg. III / 13, 21, 26, 31, 34
- IMO-Entschließung MSC.48(66) i.d.g.F.
- IMO-Entschließung MSC.36(63) i.d.g.F.
- IMO-Entschließung MSC.97(73) i.d.g.F.
- IMO MSC/ Rundschr. 811

Throw or roll-overboard canopied inflatable liferaft for 6, 8, 10, 12, 16, 20 or 25 persons

The product is in compliance with:

- SOLAS 74/88 Reg. III / 13, 21, 26, 31, 34
- IMO Resolution MSC.48(66) as amended
- IMO Resolution MSC.36(63) as amended
- IMO Resolution MSC.97(73) as amended
- IMO MSC/ Circ. 811





Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

**Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:**

Zeichnungsnr./ drawing no.	Rev.no.	Name/ title	Datum/ date (BG Verkehr)
D 50860	13	RFD SURVIVA MkIV 12TO – PU	28.10.2019
D 50859	13	RFD SURVIVA MkIV 10TO – PU	28.10.2019
D 50858	17	RFD SURVIVA MkIV 8TO – PU	28.10.2019
D 50862	15	RFD SURVIVA MkIV 20TO – PU	28.10.2019
D 50861	15	RFD SURVIVA MkIV 16TO – PU	28.10.2019
D 50857	17	RFD SURVIVA MkIV 6TO – PU	28.10.2019
D 50863	18	RFD SURVIVA MkIV 25TO – PU	28.10.2019

**Test Reports**

Marine Report No: 17/08 – 36m Drop Test// No: 30/10 – 46m Drop Test// No: 2013-048 – Jump Test//  
No: 36/07 – Weight Test// No: 92-10 – Towing Test// No: 22/10 – Mooring out Test//  
No: 38/10 – Loading and Seating Test// No: 39/10 – Boarding Test// No: 35 & 40/10 – Stability Test//  
No: 41/10 – Manoeuvrability Test// No: 21/2008 – Inherent Buoyancy Test// No: 42/10 – Damage Test//  
No: 16/04 & 027/07 – Righting Test// No: 25/07 – Cold Inflation Test// No: 02/10 – Over Pressure Test//  
No: 60/10 – Impact Test// No: 82/10 – Strength Test// No: 90/10 – Lowering Abrasion Test//  
No: 33/11 – Seam Strength Test// 06.02.1997 – Inflation Test (Leaffield & Thanner System)  
No: 02/10 – Overpressure Test RFD Spec. 1070 & Bostic Spec. 6530  
RFD Report No. 399 (09.09.2011) – Verification of Test Parameters of FRG PU coated Nylon Fabric  
– RFD 1015(1).  
Smithers Rapra Technical Report 56712 (13.03.2014) – Testing of Canopy Fabric Material for inflatable Liferrafts.

**Auslösesystem/ operating head inflation system**

1. Hersteller/ *manufacturer*: Leaffield Marine Limited  
Type: GIST (nur zu verwenden mit/ *to be used only with* PD 11401 & ARCTIC-04 Schlauch/ *hose*)
2. Hersteller/ *manufacturer*: Thanner & Co A/S  
Type: DK 99 Serie/ *series*

Die Auslösebehälter der Rettungsflöße entsprechen der TPED (2010/35/EU) und US DOT (DCS 8920).  
*Liferafts fitted with TPED (2010/35/EU) and US DOT (DCS 8920) compliant cylinders.*



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

### Rettungsflöße und Container/ Liferafts and Containers

#### Kapazität/capacity 6TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F/N Serie/series/ Andere/ Other	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk18				
A	4				76	46	571
B	3				57	46	552
A		12			76	46	571
B		12			57	46	552
A			3		76	18	571
B			1		57	18	552
A				6 / 8F	87	36	582
B				4N	63	36	558
B				Other/ Size 4/ Type 4	75	8	570
A	EUROVINIL/ Other Container			99991577	66	18	561
B	EUROVINIL/ Other Container			99991578	53	18	548

#### Kapazität/capacity 8TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F/N Serie/series/ Andere/ Other	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk18				
A	4				80	46	740
B	3				57	46	717
A			3		86	18	746
B			3		62	18	722
A				6 / 8F	91	36	751
B				4N	63	36	723
B				Other/ Size 4/ Type 5	84	8	744
A	EUROVINIL/ Other Container			99991576	75	18	735
B	EUROVINIL/ Other Container			99991578	53	18	548

#### Kapazität/capacity 10TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F/N Serie/series/ Andere/ Other	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk16				
A	6				100	46	925
B	4				80	46	905
B		14			74	46	899
A		14			99	46	924
A			2		101	18	926
B			2		85	18	910
A				10/ 12F	111	36	936
B				6/ 8F	91	36	916
A	EUROVINIL/ Other Container			99991574	94	18	919
B	EUROVINIL/ Other Container			99991575	76	18	901



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

#### Kapazität/capacity 12TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F Serie/series	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk16				
A	6				109	46	1099
B	4				85	46	1075
A		14			108	46	1098
B		14			79	46	1069
A			2		110	18	1100
B			2		90	18	1080
A				10/ 12F	120	36	1110
B				6/ 8F	96	36	1086
A	EUROVINIL/ Other Container			99991574	103	18	1093
B	EUROVINIL/ Other Container			99991575	81	18	1071

#### Kapazität/capacity 16TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F Serie/series	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk16				
A	7				137	46	1457
B	6				103	46	1423
A		14			144	46	1464
B		14			101	46	1421
A		17			139	46	1459
A				16F	149	36	1469
B				10/12F	114	36	1434
B				Other/Size 16/ Type 5	78	8	1398

#### Kapazität/capacity 20TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F Serie/series	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk16				
A	9				158	46	1808
B	7				109	46	1759
A		17			160	46	1810
B		14			106	46	1756
A				25F	160	36	1810
B				10/12F	118	36	1768

#### Kapazität/capacity 25TO

Solus Pack	RFD Container			DSB Container F Serie/series	Gewicht/Kg Weight/Kg	Abwurfhöhe/m Drop Height/m	Gesamtgewicht/Kg Laden Weight/Kg
	Mk10	Mk14	Mk16				
A	9				178	46	2241
B	7				128	46	2191
A		17			180	46	2243
B		17			130	46	2193
A				25F	180	36	2243
B				16/20F	141	36	2204





Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

**Container mit niedrigem/ sehr niedrigem Profil/ Low profile and extreme low profile containers**

Rettungsfloß/ Liferaft Kapazität/ Capacity	SOLAS Pack	Container Type	Gewicht/ Weight (Kg)	Abwurfhöhe/ Drop Height (m)	Gesamtgewicht/ Laden Weight (Kg)
6TO	A	LPC N134	74	18	569
	B	LPC N133	54	18	549
	A	Xtrem N137H	72	18	567
	B	Xtrem N137	53	18	548
8TO	A	LPC N135	82	18	742
	B	LPC N134	57	18	717
	A	Xtrem N138H	75	18	735
	B	Xtrem	55	18	715
10TO	A	LPC N135	101	18	926
	B	LPC N135	85	18	910
	A	Xtrem N139H	95	18	920
	B	Xtrem N139	80	18	905
12TO	A	LPC N135	110	18	1100
	B	LPC N134	86	18	1076
	A	Xtrem N139H	104	18	1096
	B	Xtrem N139	85	18	1075
16TO	A	LPC N136H	137	18	1457
	B	LPC N136	101	18	1421
	A	Xtrem N140H	131	18	1451
	B	Xtrem N140	99	18	1419
20TO	A	LPC N136H	155	18	1805
	B	LPC N136H	108	18	1758

<b>Schleppkraft/ Towing force:</b>	6TO	8TO	10TO	12TO	16TO	20TO	25TO
2 Knoten/ Knots (kN)	0,72	0,65	0,88	0,8	0,87	0,78	0,92
3 Knoten/ Knots (kN)	1,23	1,5	1,55	1,79	2,06	1,5	2,59

**Die Rettungsflöße sind unter folgenden Bedingungen zugelassen:**

1. 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.
2. Der BG Verkehr sind monatliche Lieferrachweise 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.
3. Die Floßcontainer oder Tragesäcke müssen den genehmigten Unterlagen entsprechen.  
Die Beschriftung muss den jeweils gültigen Vorschriften entsprechen.
4. Die Ausrüstung der Rettungsflöße muss den jeweils gültigen Vorschriften entsprechen.
5. 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.
6. 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.



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

**The life rafts are approved by the following requirements:**

1. *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.*
2. *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.*
3. *The life raft container or valise must comply to the approved documents. The marking must be in accordance with the current requirements.*
4. *The equipment of life rafts must be in accordance to the current requirements.*
5. *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.*
6. *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.*

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** -----

