



Dokumentationspaket

Luftherz groß

Hersteller/Inverkehrbringer: FR Sport Group Sp. z o.o., ul. Morgowa 1a, 91-223 Łódź, Polen (NIP: 9472006581)

Stand: 05.05.2026

Inhalt

- 1. Technisches Datenblatt (1 Seite)
- 2. Sicherheits- & Betriebshinweise (Kurzfassung) (mehrseitig)
- 3. EU-Konformitätserklärung (CE) (1 Seite)
- 4. Anlage: Bruchlasttest / Bericht zur statischen Prüfung (3 Seiten)

Anlagenhinweis: Der beigefügte Bruchlasttest („Bericht zur statischen Prüfung“) ist Bestandteil der technischen Dokumentation. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das geprüfte Muster.

© Luftakrobatik Shop. Dokument zur produktbegleitenden Verwendung.

Technisches Datenblatt

CE

Luftherz groß (Aerial Heart) (Dok.-SKU: LH-AERIAL-HEART-95) – Hersteller/Inverkehrbringer:
FR Sport Group Sp. z o.o.

Kurzbeschreibung

Luftakrobatik-Gerät in Herzform („Aerial Heart“) mit zwei Aufhängepunkten. Für statische und kontrollierte Anwendungen im Rahmen von Luftakrobatik-Setups, unter Einhaltung der Hersteller- und Rigging-Vorgaben (Anschlagpunkt, Verbindungsmittel, Matten/Fallschutz, regelmäßige Inspektion).

Technische Daten (Auszug)

Produkt	Luftherz groß (Aerial Heart)
Dokument-SKU	LH-AERIAL-HEART-95
Aufhängepunkte	2
Außendurchmesser	95 cm (Variante groß; Prüfbericht nennt 85/95 cm)
Rohrdurchmesser	27.3 mm
Rohrwandstärke	3.0 mm
Material	Konstruktionsstahl DC01
Aufhängung	an Anschlagmitteln
Hersteller/Inverkehrbringer	FR Sport Group Sp. z o.o., ul. Morgowa 1a, 91-223 Łódź, Polen (NIP: 9472006581)

Prüf- und Nachweisunterlagen (Auszug)

Bericht zur statischen Prüfung (PROTEKT) vom 25.11.2025: erste Verformungen bei 7.0 kN (\approx 714 kg), Biegung des Rohrs bei 12.4 kN (\approx 1264 kg). Prüfmaschine: Universalprüfmaschine ZWICK, Typ BZ2-MM050SW.ZW91003. Prüflabor: PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz Sp. z o.o., ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź (PL).

Hinweis: Der Prüfbericht dokumentiert das Verhalten des geprüften Musters im Test. Zulässige Arbeitslasten und Einsatzgrenzen ergeben sich aus der Herstellerfreigabe, der Systemauslegung sowie den jeweils gültigen Sicherheitsregeln.

Stand: 05.05.2026. Vollständiger Prüfbericht siehe Anlage.

Sicherheits- & Betriebshinweise (Kurzfassung)

Luftherz groß (Aerial Heart) (Dok.-SKU: LH-AERIAL-HEART-95)

WARNUNG

Luftakrobatik ist risikobehaftet. Fehler im Rigging, ungeeignete Anschlagpunkte oder beschädigte Komponenten können zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Verwende das Gerät nur mit fachkundiger Einweisung, geeigneten Matten/Fallschutz und einem Rettungskonzept.

1. Grundregeln

- Nur an geeigneten, geprüften Anschlagpunkten verwenden (Tragfähigkeit, Montage, Untergrund).
- Zweipunkt-Aufhängung fachgerecht ausführen: symmetrische Lastverteilung, geeignete Verbindungsmittel verwenden.
- Dynamische Lasten beachten (Schwung, Sprünge, abruptes Abfangen) – Sicherheitsreserven einplanen.
- Vor jeder Nutzung Sichtprüfung: Risse, Verformungen, starke Kratzer/Materialabtrag, Korrosion, beschädigte Schweißnähte, beschädigte Aufhängepunkte.
- Training kontrolliert beginnen; Verhalten des Systems beobachten.
- Nie unbeaufsichtigt trainieren; keine Personen unter dem Gerät.

2. Pflege, Lagerung, Wartung

- Trocken und gut belüftet lagern; Schutz vor Feuchtigkeit, aggressiven Chemikalien und Salzen.
- Nach Kontakt mit Feuchtigkeit reinigen und vollständig trocknen lassen.
- Regelmäßige Inspektionen durch fachkundige Personen (mindestens jährlich oder bei hoher Nutzung häufiger).
- Bei Verformung oder Zweifel an der Sicherheit: außer Betrieb nehmen und Hersteller kontaktieren.

3. Prüfunterlagen

Beigefügter PROTEKT-Prüfbericht (Anlage) dokumentiert: erste Verformungen bei 7.0 kN und Biegung des Rohrs bei 12.4 kN (geprüftes Muster).

Stand: 05.05.2026

EU-Konformitätserklärung (CE)

gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Anhang II, 1.A

1. Hersteller / Inverkehrbringer

FR Sport Group Sp. z o.o.
ul. Morgowa 1a, 91-223 Łódź, Polen
NIP: 9472006581

2. Produkt (Gegenstand der Erklärung)

Produktname	Luftherz groß (Aerial Heart)
Dokument-SKU	LH-AERIAL-HEART-95
Aufhängepunkte	2
Außendurchmesser	95 cm (Variante groß; Prüfbericht nennt 85/95 cm)
Material	Konstruktionsstahl DC01
Rohr	Ø 27.3 mm; Wandstärke 3.0 mm

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Luftakrobatik-Gerät (Herzform) zur Nutzung im Rahmen von Luftakrobatik-Trainings- und Show-Setups, bei fachgerechter Aufhängung und innerhalb der vom Hersteller vorgegebenen Einsatzgrenzen.

4. Erklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Produkt die einschlägigen Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllt und mit der CE-Kennzeichnung versehen wird.

5. Technische Unterlagen / Nachweise (Auszug)

Als Bestandteil der technischen Dokumentation liegt ein Prüfbericht (Anlage) vor: „Bericht zur statischen Prüfung“ vom 25.11.2025 (PROTEKT). Dokumentierte Werte: erste Verformungen bei 7.0 kN, Biegung des Rohrs bei 12.4 kN (geprüftes Muster).

Ort/Datum: Łódź, _____

Unterschrift: _____

Name/Funktion: _____

BERICHT ZUR STATISCHEN PRÜFUNG**Datum: 2025/11/25****Prüfmuster: Akrobatik-Herz mit zwei Aufhängeösen AERIAL HEART****Bezeichnung: AERIAL HEART**

Anzahl der Aufhängepunkte: 2

Außendurchmesser: 85 cm oder 95 cm**Rohrdurchmesser: 27,3 mm****Rohrwandstärke: 3 mm****Material: Konstruktionsstahl DC01****Aufhängung: an Anschlagmitteln**

Die Prüfung wurde auf der Universalprüfmaschine ZWICK, Typ BZ2-MM050SW.ZW91003, durchgeführt

Erste Verformungen traten bei einer Kraft von 7 kN auf

Biegung des Rohrs bei 12,4 kN

**PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz Sp. z o.o.**

ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź

KRS: 0001009727

REGON: 524047958

UST-IdNr.: 7292747932

Tel. +48 42 29 29 500

+48 42 68 02 083,

Fax: +48 42 68 02 093

E-Mail: handlowy@protekt.com.pl

BNP Paribas Bank Polska SA PL 68**1600 1462 0008 3281 6463 3001****Leistungen: ING BANK ŚLĄSKI PL 55****1050 1461 1000 0090 3145 9028**



PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz Sp. z o.o.

Starorudzka-Str. 9, 93-403 Łódź
KRS: 0001009727
REGON: 524047958
USt-IdNr.: 7292747932

Tel. +48 42 29 29 500
+48 42 68 02 083,
Fax: +48 42 68 02 093
E-Mail: handlowy@protekt.com.pl

**BNP Paribas Bank Polska SA PL 68
1600 1462 0008 3281 6463 3001
Dienstleistungen: ING BANK ŚLĄSKI
PL 55 1050 1461 1000 0090 3145 9028**





RAPORT Z BADANIA

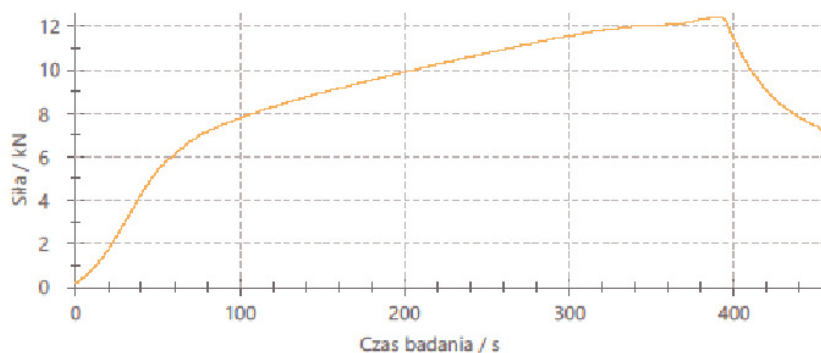
Próbka : Serce akrobatyczne na dwa uszy

Badający : Robert Kuliński

Wyniki badania:

Legenda	Nr	Data badania	Numer seryjny	F _{max} kN	Ocena badania
	1	2025-11-25	Próbka	12,4	-

Wykres serii:





Nach der Entscheidung von **Europejskie Centrum Jakości i Promocji Sp. z o.o.**

-

Verwalter der Programme für Qualitätspromotion und Europäischem
Ehrenkollegium für Qualität und Ökologie
verleihen wir

DAS QUALITÄT SZERTIFIKAT – Sicherheitszertifikat

für

FR SPORT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Morgowa 1A/328
91-223 Łódź

für

Die in Anhang Nr. 1 aufgeführten Produkte

Abteilung für Qualitätsprüfung
Lizenz Nr. **WA-22102025-CB-286**
gültig ab 14.11.2025 bis 13.11.2028.

Paweł Przesmycki
Paweł Przesmycki
Direktor der Abteilung der Qualitätsverifizierung



ACCREDITATION NO. 0112



Europejskie Centrum Jakości i Promocji Sp. z o.o.
Wolbromska 18 /1b, 53-148 Wrocław

Telefonnummer 22 478 55 11 | www.centrumjakosci.pl | sekretariat@centrumjakosci.pl



Anhang Nr. 1 zum Zertifikat Sicherheitszertifikat für
FR SPORT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Zertifikatsnummer: WA-22102025-CB-286

Nr.	Artikel
1.	Lufring Edelstahl - verschiedene Größen
2.	Luftakrobatik Würfel - verschiedene Größen
3.	Luftakrobatik Mond 1 Punkt
4.	Luftakrobatik Mond 2 Punkt
5.	Luftherz 2 Punkt
6.	Luftakrobatik Gerüst - bis 5,5 Meter
7.	Luftakrobatik Gerüst - bis 6,6 Meter
8.	Dreibein Gerüst für Luftakrobatik - bis 6,3 Meter
9.	Dreibein Gerüst für Luftakrobatik - bis 7,8 Meter
10.	Luftakrobatik Gerüst für Kinder - bis 4,3 Meter
11.	Luftakrobatik Gerüst für Zuhause - bis 3,3 Meter
12.	Lufring Spezialrundschnlle - verschiedene Längen
13.	Handschlaufe
14.	Adjustable belt - 180 cm — Daisy Chain 180 cm
15.	Adjustable belt - 50 cm — Daisy Chain 50 cm
16.	Adjustable belt - 120 cm — Daisy Chain 120 cm
17.	Deckenaufhängung für Luftakrobatik
18.	Vertikaltuch - verschiedene Längen
19.	Tuchschlaufe - verschiedene Längen
20.	Fliegender Mast
21.	Lufring 1 Punkt - verschiedene Größen
22.	Lufring 2 Punkt - verschiedene Größen
23.	Lufring 0 Punkt - verschiedene Größen
24.	Schaukelhaken
25.	Strapaten mit Samtbezug - verschiedene Längen

Paweł Przesmycki

Paweł Przesmycki

Direktor der Abteilung der Qualitätsverifizierung



ACCREDITATION NO. 0112



Europejskie Centrum Jakości i Promocji Sp. z o.o.
Wolbromska 18 /1b, 53-148 Wrocław

Telefonnummer 22 478 55 11 | www.centrumjakosci.pl | sekretariat@centrumjakosci.pl