

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

Nitro

18.07.2002 Ausgabe 0

1. Name und Anschrift des Hersteller

High Performance Research Beck, Mulrhaup, Lavielle & Schenk GbR
Haierweg 9
79114 Freiburg

2. Beschreibung und Kennzeichnung des Artikels

Sprungfallschirm zur Beförderung einer Person

Musterbezeichnung: NITRO

Baumusterbeschreibung Fallschirm

Fallschirmmuster	Elliptischer Flächen Fallschirm, steuerbar
Anzahl der Zellen	9
Herstellungs-Technik	I – beam Chordwise
Fangleinen Verbindungsstücke	3,5 Stall-Connectoren MBL 1100 kg
Kappenmaterial	Ripp-Stopp -Zero-Porosity
Fangleinen	HMA/Tecnora Lines

Folgende Teile können am Fallschirm einzeln verifiziert werden:

Ni 001	Kappengewebe: Carrington Gewebe
Ni 002	Slider
Ni 003	160, 200, 750 lbs HMA/Tecnora Leinen
Nr.4	Schraubconnectoren

Leinenmaße

	A1	B1	C1	D1	A2	B2	C2	D2	A3	B3	C3	D3
Nitro 78	201	205	214	229	201	205	214	229	204	208	217	231,5
Nitro 88	206,5	209,5	219,5	237,5	206,5	209,5	219,5	237,5	208,5	210,5	221	237,5
Nitro 98	212,3	215,4	225,6	244,2	212,3	215,4	225,6	244,2	214,3	216,4	227,2	244,2
Nitro 108	254	260	272	292	254	260	272	292	254	260	272	292
Nitro 120	282	288	301	320	282	288	301	320	282	288	301	320
Nitro 135	299,5	306	318,5	337,5	299,5	306	318,5	337,5	299,5	306	318,5	337,5
Nitro 150	317,5	323	335,5	356	317,5	323	335,5	356	317,5	323	335,5	356

	A4	B4	C4	A5	B5	C5	St1	St2	St3	St3	St4	St5
Nitro 78	207	211	222	205	195	191	31	159	67,5	67,5	72,5	81
Nitro 88	208,5	212	227,5	206,5	199,5	202,5	41	167	67,5	67,5	67,5	73
Nitro 98	214,3	217,9	233,9	212,3	205,1	208,2	42,1	171,7	69,4	69,4	69,4	75
Nitro 108	254	262	279	252	244,5	246,5	42	196	82	82	82	89
Nitro 120	282	289	307	279,5	271,5	273,5	35	218	91	91	91	99
Nitro 135	299,5	307	325,5	297,5	289,5	291,5	32	233	96,5	96,5	96,5	105
Nitro 150	317,5	324,5	342,5	315,5	307,5	309,5	45	248	101	101	101	110

Verzeichnis der Originalzeichnungen

Zur Definition der Gestaltungsmerkmale des Fallschirm-Sprungsystems gilt der Original-Schablonensatz des Grundmusters

Grundmuster	Nummer:	Datum:
Nitro 78	64.066.007	DAEC 18.03.2002
Nitro 88	64.066.004	DAEC 08.06.1998
Nitro 98	64.066.006	DAEC 22.05.2001
Nitro 108	64.066.001	DAEC 19.09.1997
Nitro 120	64.066.002	DAEC 19.09.1997
Nitro 135	64.066.005	DAEC 08.06.1998
Nitro 150	64.066.003	DAEC 19.09.1997

Masse und Abmaße Gerätehandbuch für Fallschirmsystem in der jeweils gültigen Fassung

3. Bezeichnung der Spezifikation

4. Leistungsprofil des Artikels

Gewicht:	2,7 kg – 3, kg
Max. Last am Schirm:	Siehe – 9. A) Lasten-
Max. Gebrauchsgeschwindigkeit:	240 km/h
Max. Sinkgeschwindigkeit	< 7 mtr / sek.
Max. Packdauer :	180 Tage
Zulässige Betriebsdauer:	unbegrenzt

5. Einzelheiten über erteilte Genehmigungen für das Gerät

keine

6. Querverweise auf Eignungsprüfberichte

keine

7. Querverweis auf die entsprechenden Wartungs- und Betriebshandbücher

Gerätehandbuch für Sport – Fallschirm NITRO der Firma High Performance Research in der jeweils gültigen Ausgabe.

8. Erklärung der Erfüllung der entsprechenden JAR-TSO und Abweichungen dazu.

keine

9. Eine Erklärung über die Kategorie der Nachweisführung in bezug auf die Widerstandfähigkeit des Artikels gegenüber unterschiedlicher Umgebungsbedingungen oder das Vorhandensein verschiedener Eigenschaften.

A) Lasten

Empf. Einhängelast		
Bezeichnung / Größe	Minimal	Maximal
Nitro 78	45 kg	60 kg
Nitro 88	50 kg	75 kg
Nitro 98	55 kg	75 kg
Nitro 108	60 kg	80 kg
Nitro 120	65 kg	85 kg
Nitro 135	70 kg	100 kg
Nitro 150	75 kg	105 kg

B) Lebensdauer oder Lastwechselzahlen

Lebensdauer ist nicht festgelegt,

C) Angaben, ob die Ausrüstung „feuerfest,, ist

Die Ausrüstung ist nicht feuerfest

D) Angaben, ob die Ausrüstung „feuerhemmend,, ist

Die Ausrüstung ist nicht feuerhemmend

E) Wasserfestigkeit oder Dichtigkeit der Ausrüstung

Die Ausrüstung ist nicht wasserfest oder wasserdicht

F) Empfindlichkeit gegen Sand und Staub

Die Ausrüstung ist nicht empfindlich gegen Sand und Staub.

G) Empfindlichkeit gegen Solenebel und Betriebsstoffe

Die Ausrüstung darf Solenebeln und/oder Betriebsstoffen jedweder Art nicht ausgesetzt werden. Sollten derartige Verschmutzungen zu entfernen sein, so ist nach den Angaben des Betriebshandbuches zu verfahren.

H) Pilzbeständigkeit

Die Ausrüstung ist ausschließlich aus Kunststoffen hergestellt und materialbedingt pilzbeständig

l) Temperatur- und Höhenklasse

Die verwandten Materialien und somit auch die Ausrüstung an sich können in einem Temperaturbereich von –40 bis +70 Grad C eingesetzt werden.

**10. Die Erklärungen in diesem Dokument erfolgen unter der Berechtigung von
Fa. High Performance Research**

Die Fa. High Performance Research übernimmt keine Haftung für Ausrüstungen, die ohne seine Zustimmung außerhalb der o.g. Grenzwerte betrieben werden.

Datum 18.07.2002

gezeichnet