



**Deutscher Ultraleichtflugverband e.V.**

**Beauftragter des**

**Bundesministeriums für Verkehr**

**Gerätekenblatt für**

**Rettungsgeräte für Luftsportgeräte**

**Titelblatt**

Kennblatt-Nr.:.....R28/05-8

Muster:.....Magnum Light Speed Softpack / Magnum 501

Ausgabe Datum:.....30.08.2005

Letzte Änderung:.....23.11.2018

## I. Allgemeines

Hersteller: ..... Stratos 07 s.r.o.  
Straße:..... Na Folimance 13  
Land, PLZ Ort:..... TSCHECHIEN 12000 Praha 2  
Tel.: ..... +420-312-658151  
E-Mail / Internet:..... straka@stratos07.cz /

Inhaber der Musterzulassung:..... Junkers Profly GmbH  
Straße:..... Am Flugplatz 1  
Land, PLZ Ort:..... D 95326 Kulmbach  
Tel.: ..... 09221-879312  
E-Mail / Internet:..... info@junkers-profly.de /  
http://www.Junkers-Profly.de

Musterbetreuer:..... Junkers Profly GmbH

## II. Zulassungsbasis

Rechtsgrundlage:..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

Lufttüchtigkeitsforderungen:..... Lufttüchtigkeitsforderungen für Rettungsgeräte  
für Ultraleichtflugzeuge vom 30.09.1999

Dokumente zur Definition:..... Musterzulassungsunterlagen

## III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

### 1. Technische Merkmale

Kappenform:..... Rundkappe ohne Mittelleine  
Anzahl der Kappen:..... 1  
Öffnungsverzögerer:..... Slider  
Basisdurchmesser:..... 7,0 m  
Gesamtkappenfläche:..... 86,0 m<sup>2</sup>  
Auslösevorrichtung:..... Pyrotechnischer Raketenmotor mit  
mechanischer Auslösung  
Entfaltungsregler:..... Packschlauch

### 2. Betriebsgrenzen

Höchstzulässige Gebrauchsgeschw.:..... 300 km/h  
Höchstzulässige Anhängelast:..... 475 kg

Minimale Anhängelast:..... 270 kg  
Mindestgebrauchshöhe über Grund:..... >80 m  
Zeit bis zur vollständigen Öffnung:..... 3,9 s bei 100 km/h  
Sinkgeschw. bei max. Anhängelast in  
1000 m MSL:..... 7,33 m/s  
Entfaltungsstoß bei  
max. Geschw. u. max. Anhängelast:..... 25,6 kN

### 3. Massen

Gesamtmasse:..... 9,7 kg  
Masse Schirm:..... 7,95 kg  
Masse Container / Packhülle:..... 0,25 kg  
Masse Raketenmotor:..... 1,5 kg inkl. 1,5 m Auslöseleine

### 4. Betriebsdauer

Packintervall:..... 6 Jahr(e)  
Nachprüfintervall:..... 6 Jahr(e)  
Betriebsdauer bei regelmäßiger  
Nachprüfung, entsprechend  
der Betriebsanweisung:..... 18 Jahre  
Bemerkung zur Betriebsdauer:  
--

## **IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen zum Betrieb:..... Entsprechend dem Handbuch des Musters
2. Anweisungen zur Instandhaltung..... Entsprechend dem Handbuch des Musters
3. Anweisungen zur Nachprüfung:..... --

## **V. Ergänzungen und Beschränkungen**

### **Ergänzungen:**

**540 Kg Anhängelast bei 250 Km/h bei Höchstzulässiger Gebrauchsgeschw.**

**Sinkgeschw. bei max. Anhängelast in**

**1000 m MSL:..... 8,0 m/s**

**Entfaltungsstoß bei**

**max. Geschw. u. max. Anhängelast:.....29,15 kN**

### **Beschränkungen:**

Dieses Rettungsgerät darf nur in Ultraleichtflugzeugen verwendet werden, deren Geschwindigkeits-Massen Parameter ( $V_{ne}/m$ )  $> 0,4$  ist.