

Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)  
Declaration of Design and Performance (DDP)

## Motorschirm - Paramotor

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Musterprüfung:<br>Gerätemuster:    | <b>EAPR-MS-7260/10</b><br><b>Flymecc S 100 Carbon</b>   |
| 2. Hersteller:                        | <b>FTR – Flugsport Technik Raßmann</b><br><b>Querstr. 6</b><br><b>98547 Viernau</b><br><b>Germany</b> |
| Musterbetreuer:                       | <b>FTR – Flugsport Technik Raßmann</b><br><b>Querstr. 6</b><br><b>98547 Viernau</b><br><b>Germany</b> |
| 3. Datum der Musterprüfbescheinigung: | <b>23. Feb. 2010</b>  |
| Ausgabedatum:                         | <b>23. Feb. 2010</b>  |
| Datum letzte Änderung:                | <b>25. Feb. 2010</b>  |
| Nachgewiesene Normen und Verfahren:   | <b>LTF 23/05</b>  |

4. Merkmale und Betriebsgrenzen  
Motor

Bezeichnung	<b>Sky 100</b>
Arbeitsverfahren	<b>2 Stroke / Zweitaktmotor mit Gemischschmierung und Wasserkühlung</b>
Maximale Leistung	<b>16KW/ 20 PS/ 10600 U/min</b>
Ansäugdämpfer	<b>Airbox mit Luftfilter</b>
Schalldämpfer/Nachschalldämpfer	<b>Resonanzauspuff mit Schalldämpfer /2 teiliges System, mehrfach gesichert</b>

Getriebe

Bezeichnung	<b>Untersetzungsgetriebe</b>
Bauart	<b>Schrägverzahnt im Ölbad mehrfach gedichtet</b>
Untersetzungsverhältnis	<b>1:4</b>

Propeller

Bezeichnung	<b>Helix H 25 F</b>
Anzahl der Blätter	<b>3</b>
Material der Blätter	<b>Carbonlaminat</b>
Durchmesser	<b>1,25m</b>
Pitch	<b>8 °</b>
Blattbreite	<b>H 25 F</b>
Maximale Drehzahl im Stand	<b>9.600 U/min</b>

Geometrie der Aufhängung

Typ der Aufhängung	<b>hoch - Gurtzeug</b>
Vorschubsicherung	<b>Schubstangen – vertikal/horizontal variable</b>
Breite der Aufhängung	<b>41-71cm zwischen Schubstangen</b>
Horizontaler Abstand zum Propeller	<b>64,5cm</b>

5. Lärm

Lärmwert gem. VA 009	<b>57,7 dbA</b>
----------------------	-----------------

6. Massen

Leergewicht incl. Gurtzeug und Rettung	<b>Ca. 25kg o. Rettung</b>
Max. Inhalt Kraftstoffspeicher	<b>14 Liter</b>

7. Besonderheiten: **Keine**
8. Betriebsanweisung in der Fassung vom: **Rev. 1.0 – 01.02.2010**
9. Nachprüfanweisung in der Fassung vom: **Handbuch**
10. Nachprüffristen: **gem. Handbuch**

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift des Herstellers:	Liegt vor
---	-----------

A.-Tragwerkskompatibilitäten

Eintrag	Bezeichnung	Hersteller	Einstufung	Abflugmasse kg*	
				min.	max.
16.02.2010	Mojito HY-M / M-032-07	Skywalk, Deutschland	Standard	90,0	140,0
25.02.2010	Mistral 5-24 / GS-01-1749-08	Swing, Deutschland	Advanced	75,0	130,0
25.02.2010	Primax -M / GS-01-1288-04	Nova, Austria	Advanced	85,0	160,0

\* - Die Abflugmasse beinhaltet Antriebseinheit, Gleitsegel, Rettungsgerät und Pilot mit Ausrüstung

B.-Gurtzeugkompatibilitäten

Eintrag	Bezeichnung	Hersteller	Gewicht kg	Einhängegewicht kg*
				max.
16.02.2010	Paramotor	Woody Valley	2,5	150,0

\* - Das Eihängegewicht beinhaltet Antriebseinheit, Rettungsgerät und Pilot mit Ausrüstung

C.-Rettungsgerätekompabilitäten

Eintrag	Bezeichnung	Hersteller	Bauart	Einhängegewicht kg*
				min.
16.02.2010	offen	diverse	Frontcontainer	120,0

\* - Das Eihängegewicht beinhaltet Antriebseinheit, Gleitschirm und Pilot mit Ausrüstung

D.-Propellerkompatibilitäten

Eintrag	Bezeichnung	Hersteller	Bauart	Lärmwert
				dB
25.02.2010	H 30 F – Carbonlaminat	Helix, Deutschland	2-Blatt-125cm-6°	59,5

\* - Das Eihängegewicht beinhaltet Antriebseinheit, Gleitschirm und Pilot mit Ausrüstung