

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

Motorschirm - Paramotor

- | | |
|---|---|
| 1. Musterprüfung:
Gerätemuster: | EAPR-MS-7258/10
Libelle S 100 Titan |
| 2. Musterprüfungsinhaber: | FTR – Flugsport Technik Raßmann
Querstr. 6
98547 Viernau
Germany |
| 3. Datum der Musterprüfbescheinigung:
Ausgabedatum:
Datum letzte Änderung:
Nachgewiesene Normen und Verfahren: | 18. Feb. 2010
18. Feb. 2010
06. Apr. 2010
LTF 23/05 |

4. Merkmale und Betriebsgrenzen
Motor

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

Getriebe

Bezeichnung	Untersetzungsgetriebe
Bauart	Schrägverzahnt im Ölbad mehrfach gedichtet
Untersetzungsverhältnis	1:4

Propeller

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

Geometrie der Aufhängung

Typ der Aufhängung	Tief - Gurtzeug
Vorschubsicherung	Schubstangen – vertikal variable
Breite der Aufhängung	38cm zwischen Schubstangen
Horizontaler Abstand zum Propeller	64,5cm

5. Lärmgrenzwert

Lärmwert gem. VA 009	57,7 dbA
----------------------	-----------------

6. Massen

Leergewicht incl. Gurtzeug und Rettung	Ca. 25kg o. Rettung
Max. Inhalt Kraftstoffspeicher	13 Liter

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
06.04.2010	Powerplay 120	Swing, Deutschland	Standard	65,0	106,0
06.04.2010	Powerplay 140	Swing, Deutschland	Standard	80,0	137,0
06.04.2010	Taurus 26	Turnpoint, Deutschland	Advanced	105,0	129,0

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

B.-Gurtzeugkompatibilitäten

Eintrag	Bezeichnung	Hersteller	Gewicht kg	Einhängegewicht kg*
				max.
16.02.2010	Paramotor 1	SOL, Brasilien	2,5	120,0

* - 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
25.02.2010	H 25 F - Carbonlaminat	Helix, Deutschland	3-Blatt-125cm-8°	57,2

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