

# TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 20-13/1

## SERVICE BULLETIN NO. 20-13/1

**Kategorie:**

Standard

**Betroffene Werknummern:**

Alle Werk-Nrn. des Baumusters DV20 "KATANA" von Werk-Nr. 20.005 bis Werk-Nr. 20.105 einschließlich

**Gegenstand:**

Verbesserung der Schirmung der elektronischen Zündanlage des Rotax 912 A3 / 912 S3

**Anlaß:**

Schlechte Schirmung der elektronischen Zündanlage gegenüber starken elektromagnetischen Feldern, die zum zeitweiligen rauhen Lauf und Fehlzündungen des Motors führen können

**Maßnahmen:**

Durchführung der HOAC Arbeitsanweisung Nr. 20-VII in Verbindung mit der Rotax TM Nr. 912-07.

**Dringlichkeit:**

Bei der nächsten Wartung, jedoch spätestens bis 15. März 1995

**Masse und Schwerpunktlage:**

Die Änderung von Masse und Schwerpunktlage ist vernachlässigbar

**Hinweise:****Category:**

Standard

**S/N's affected:**

All serial nos. of the model DV20 "KATANA" from serial no. 20.005 up to serial no. 20.105 inclusive

**Subject:**

Improvement of shielding of the electronic ignition system of the Rotax 912 A3 / 912 S3

**Reason:**

Poor shielding of the ignition system against high power electromagnetic fields which can cause temporary rough running and misfires of the engine

**Measures:**

Carry out HOAC Work Instruction No. 20-VII in conjunction with Rotax SB No. 912-07.

**Time of Compliance:**

Upon next periodical inspection, but at the latest 15. March 1995

**Mass and CG position:**

The change of mass (weight) and CG is negligible

**Remarks:**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alle Maßnahmen sind vom Flugzeug-hersteller oder von Personen mit entsprechender luftfahrtbehördlicher Berechtigung durchzuführen und im Bordbuch zu bestätigen.</li><li>2. Die zur Durchführung der TM notwendigen Bauteile können direkt von HOAC oder deren Vertreter bezogen werden</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. All measures must be carried out by the airplane manufacturer or by a certified aircraft maintenance mechanic and must be confirmed in the log book.</li><li>2. All parts necessary to carry out this SB can be ordered at HOAC or her representative</li></ol> |
|--|--|

Wr. Neustadt, 13-Jul-1999

Wien,

Dipl.-Ing. (FH) Manfred REICHEL  
Abt. Flugtechnik/Airworthiness

Ing. Andreas WINKLER  
Austro Control GmbH  
Abt. Flugtechnik/Airworthiness