

%  
%  
**TECHNISCHE MITTEILUNG NR. OSB20-037/1**  
**ERSETZT TECHNISCHE MITTEILUNG NR. SB 20-37**

%  
%  
**SERVICE BULLETIN NO. OSB20-037/1**  
**SUPERSEDES SERVICE BULLETIN NO. SB 20-37**

**I. TECHNISCHE ANGABEN**

**1.1 Kategorie**

Optional.

**1.2 Betroffene Flugzeuge**

DV 20          Werknummern 20.005 bis inkl.  
20.160 mit Rotax 912 A3  
Motor.

**1.3 Dringlichkeit**

Im Ermessen des Halters.

**1.4 Gegenstand**

% ATA Code: 71-00  
% Triebwerk

**1.5 Anlaß**

% Die Möglichkeit, das Modell DV 20 mit Rotax  
% 912 A3 Motor auf Rotax 912 S3 Motor  
% umzurüsten.  
%

% **1.6 Zusätzlich geltende Unterlagen**

% Arbeitsanweisung Nr. WI-OSB20-037,  
% letztgültige Ausgabe.

**I. TECHNICAL DETAILS**

**1.1 Category**

Optional.

**1.2 Airplanes affected**

DV 20          Serial numbers 20.005 up to  
and incl. 20.160 with Rotax  
912 A3 engine.

**1.3 Time of compliance**

At owner's discretion.

**1.4 Subject**

ATA-code: 71-00  
Power plant

**1.5 Reason**

The possible retrofit installation of a Rotax  
912 S3 engine into the model DV 20 with  
Rotax 912 A3 engine.

**1.6 Concurrent documents**

Work Instruction No. WI-OSB20-037, latest  
effective revision.

% **1.7 Genehmigung**

% Die technischen Informationen in diesem  
% Dokument sind auf Grundlage des MOT,  
% Design Organization Approval No. MOT  
% JA-01 genehmigt worden.

% **1.8 Maßnahmen**

- % 1. Überprüfen, ob die DV 20 mit der zu  
% installierenden Motorvariante zugelassen  
% ist.  
%  
% 2. Die Arbeitsanweisung WI-OSB20-037,  
% letztgültige Ausgabe, muß durchgeführt  
% werden.

% **1.9 Wiederkehrende Maßnahmen**

% Keine.  
%

% **1.10 Masse und Schwerpunktlage**

Im Anschluß an die Ausführung dieser  
Technischen Mitteilung muß eine erneute  
Wiegung durchgeführt werden.

% **II. PLANUNGSANGABEN**

% **2.1 Material und Verfügbarkeit**

% Alle notwendigen Teile können von Diamond  
% Aircraft Industries GmbH oder vom  
% zuständigen Generalvertreter oder  
% Servicestützpunkt bezogen werden.

% **2.2 Spezialwerkzeuge**

% Keine.

% **2.3 Arbeitsaufwand**

% ca. 45 Stunden.

**1.7 Approval**

The technical content of this document has  
been approved under the authority of MOT  
Design Organization Approval No. MOT  
JA-01.

**1.8 Measures**

1. Check if the DV 20 with the engine to be  
installed is certified.  
  
2. Work Instruction No. WI-OSB20-037,  
latest effective revision, has to be  
complied with.

**1.9 Recurring actions**

None.

**1.10 Mass (Weight) and CG**

After carrying out this Service Bulletin a new  
measurement of weight and balance must be  
done.

**II. PLANNING INFORMATION**

**2.1 Material and availability**

All necessary parts can be ordered from  
Diamond Aircraft Industries GmbH or from  
your local General Distributor or Diamond  
Service Center.

**2.2 Special tools**

None.

**2.3 Labor consumption**

appr. 45 hours.

% **2.4 Referenzunterlagen**

% Wartungshandbuch DV 20, Dok. Nr. 4.02.02.

%  
%

% **2.5 Rückvergütung**

% Keine.

% **III. HINWEISE**

- % 1. Alle Maßnahmen sind vom Hersteller,  
% einem Betrieb mit entsprechender  
% luftfahrtbehördlicher Berechtigung oder  
% einer Person mit entsprechender  
% luftfahrtbehördlicher Berechtigung  
% durchzuführen.  
%  
% 2. Die Durchführung der Maßnahmen ist im  
% Bordbuch zu bestätigen.

**2.4 Reference documents**

Airplane Maintenance Manual DV 20, Doc.  
No. 4.02.02.

**2.5 Credit**

None.

**III. REMARKS**

1. All measures must be carried out by the  
manufacturer, a certified aircraft service  
station or a certified aircraft maintenance  
mechanic.
2. Accomplishment of the measures must  
be confirmed in the log book.