



BESAMT FÜR ZIVILLUFTFAHRT
— ZENTRALE —

Wien, am 14. Oktober 1993

Zl. 6416-2/138-93

A-1030 Wien
Schnirchgasse 11
Telefon ~~79798 * 0~~ 70106*
Telegrammadresse: Bundesluftamt
Bearbeiter: Ing. Möth
Klappe: 610 DW

M U S T E R K E N N B L A T T TW 6/86

Ausgabe 3
Baureihe:
WESTERMAYER W 5/33

TORBAUMUSTER WESTERMAYER W 5/33

Hersteller: Oskar Westermayer, Hauptstraße 11,
A-2161 Poysbrunn

Musterzulassung: Auf Antrag von Oskar Westermayer,
A-2161 Poysbrunn, Österreich, nach einer
umfassenden Musterprüfung mit dem Muster-
kennblatt TW 6/86, erteilt mit Schreiben
Zl. 6416-2/56-86 vom 5. Dezember 1986.

Lufttüchtigkeits-
forderungen: Federal Aviation Administration FAR PART 33,
Amdt. 1-10

Verwendungszweck: Flugmotor

5. Baumerkmale:

Vierzylinder-Viertakt-Otto Motor mit Luftkühlung, Zylinderköpfe flüssigkeitsgekühlt, Naßsumpfdruckumlaufschmierung, Steigstromvergaser, Magnet-Doppelzündung, Propellerantrieb direkt.

Trockenmasse

mit Starter und Alternator:	102 kp
ohne Starter und Alternator:	90 kp
Bohrung	103 mm
Hub	98,42 mm
Hubraum	3280,00 cm ³
Verdichtung	8,6:1

6. Betriebsgrenzen:

	KW	PS	1/min
Startleistung	74	100	2750
höchste Dauerleistung	74	100	2750
höchstzulässige Drehzahl			2750
höchstzulässige Dauerdrehzahl			2750

Kraftstoff:

MOGAS verbleit 98 Oktan ROZ, 87 Oktan MOZ oder AVGAS 100LL
Kraftstoffdruck: 0.1 - 0.3 bar

Schmierstoff:

Flugmotorenöl Aeroshell 15 W 50

Schmierstoffinhalt: max. 5 l
min. 2,5 l

Öldruck: max. 7 bar
min. 1 bar

Öltemperatur: max. 120° C
min. 40° C

max. zul. Ölverbrauch/Stunde 0.25 l

Kühlmittel:

Ford Frostschutzmittel Super Plus 4
ohne Wasserbeimengung

Kühlmittelmenge: ca. 3 l

Kühlmittel-
temperatur: max. 130° C

7. Ausrüstung:

Zündmagnet

Bendix D4LN 3000

Vergaser

Marvel-Schebler MA-3 SPA

Kraftstoffpumpe

Pierburg F04-565 mod.

bei Fallbenzinförderung keine Kraftstoff-
pumpe notwendig.

Kühlmittelpumpe

Westermayer

8. Betriebs- und
Wartungsanweisung:

1. Motorhandbuch Westermayer W 5/33
Ausgabe 3 vom 28.5.1993

2. Reparatur-Handbuch Westermayer W 5/33
vom 7.3.1990

3. Ersatzteilkatalog Westermayer W 5/33
vom 7.3.1990

Wien, am 14. Oktober 1993

O. LHOTSKY
Dr. LHOTSKY

