



Trimmruder nach oben ..... : 20 mm +/- 5 mm  
 nach unten ..... : 40 mm +/- 5 mm  
 Meßpunktentfernung von der Ruderachse.. : 80 mm

Störklappen bis ..... : 60 Grad

	<u>SF 40</u>	<u>SF 40 B</u>
<u>4. Geschwindigkeiten</u>		
Höchstzulässige Geschwindigkeit .....	170 km/h	184 km/h
Manövergeschwindigkeit .....	120 km/h	125 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung .....	150 km/h	150 km/h
Mindestgeschwindigkeit .....	60 km/h	62 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ...	100 km/h	100 km/h

<u>5. Massen</u>		
Maximale Abflugmasse ... :	400 kg	450 kg
Leermasse .....	235 / 247 kg	265 kg

<u>6. Schwerpunktbereich</u>		
Bezugsebene (BE) .....	2 m vor Flügelvorderkante bei Rippe 0	
Flugzeuglage .....	Flügelsehne Rippe 0 hinten -36 mm	
Größte Vorlage .....	2065 mm hinter BE	2076 mm
Größte Rücklage .....	2263 mm hinter BE	2236 mm

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Sauer UL 1800	1.Mühlbauer MT 150 L90-1A

-----  
8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Sauer  
 Modell ..... : UL 1800  
 Art ..... : 4-Takt, Vergaser  
 Kühlung ..... : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 44 KW  
 bei Kurbelwellen-RPM ..... : 3000 1/min  
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 40 KW  
 bei Kurbelwellen-RPM ..... : 2600 1/min  
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Scheibe  
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Scheibe  
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Scheibe

8b - 1. Propeller

Hersteller ..... : Mühlbauer  
 Modell ..... : MT 150 L90-1A  
 Anzahl/Material Blätter : 2, Holz  
 Max. Durchmesser ..... : 1,50 m  
 Steigung ..... : 90 bei R 0,75 m  
 Propellerdrehzahl bei  
 Vollgas am Boden ..... : 2500 1/min  
 Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : kein

8d - 1. Geräuschpegel: 56,5 dB(A) nach LS-UL 96

-----  
9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei oder Super verbleit (DIN 5160S) oder 100LL

Tankinhalt ..... : 32; 42/55 l (SF 40B), davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4/5-UL 3, Junkers Magnum speed

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 2 x vierteilige Anschnallgurte

Andere: \_\_\_\_\_

=====  
**III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)**

=====  
**IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen**

Flug- und Wartungshandbuch

=====  
**V. Anhang**