





Doc. No.:109.TM.001		Grob Aerospace GmbH							
Chapter: 2									
Typ / Type:	G 109	Technische Mitteilungen / Service Bulletins						Stand / Status 02. Juli 2007	
LBA / TCDS No.:	817	veröffentlicht; in Vorbereitung / issued; in preparation							
TM-Nr. SB-No.	Ausgabe- datum: Date of issue:	LTA-Nr. AD-No.	Titel Subject	LBA Genehmigt: Approved:	G109	G109B	Bemerkungen Remarks		
817-1	12.05.81		Änderung des Fluggewichtes von 810 kg auf 825 kg zur Erhöhung der Zuladung Increase of max. weight from 810 kg to 825 kg	18.06.81	X		Alle Werk-Nr. außer 6001 und 6010 All serial-no.s except 6001 and 6010		
817-2	27.07.81		Abweichungen gegenüber dem Gerätekenblatt Nr. 817 für Flugzeuge mit holländischer Zulassung Special equipment of GROB 109 for the export to the Netherlands	31.07.81	X		Ab Werk-Nr 6011 From serial-no 6011		
817-3	28.09.81		Einbau eines Dämpfers in die Bremsklappensteuerung Installation of a damper in the airbrake control system	14.10.81	X		wahlweise (ab 6052 serienmäßig) optional, standard equiment as of S/N 6052		
817-4	01.10.81		Erweiterung des Flughandbuches G109, Ausgabe März 1981 auf Änderungsstand 01.10.81 Supplements of Flight Manual GROB G109, published March 1981 for revision dated 01.10.81	15.10.81	X				
817-5	12.07.82		Austausch von Handbüchern, Cockpit-Schildern und Symbolen beim Antrag auf Zulassung in USA Exchange of manuals, cockpit placards and symbols for application of certification in USA.	29.07.82	X		Genannte Werk-Nr. zwischen 6028 und 6135 Affected S/N between 6028 and 6135		
817-6	14.05.82		Austausch des Motorträgers Exchange of the engine mount	28.05.82	X		Werk-Nr 6010 - 6073 S/N 6010 - 6073		
817-7	25.10.82		Abweichungen gegenüber dem Gerätekenblatt Nr. 817 für Flugzeuge mit schweizer Zulassung Special equipment of GROB G109 for the export to Switzerland	03.11.82	X		Ab Werk-Nr. 6011 From S/N 6011		
817-8	14.12.82	83-6	Berichtigung des Flughandbuches GROB G109 auf Änderungsstand 14.12.82 Revision of the Flight Manual GROB G109, revision dated 14.12.82	28.12.82	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-8/2			Ausgabe für USA vom 19.01.83 Edition for USA, dated 19.01.83	02.02.83	X				
817-9	30.06.83		Zulässiger Umbau der Kraftstoffanlage Optional modification of the fuel svstem	07.07.83	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		


X = zutreffend/applicable


Doc. No.:109.TM.001		<div>Grob Aerospace GmbH</div> <div></div>							
Chapter: 2									
Typ / Type:	G 109	Technische Mitteilungen / Service Bulletins						Stand / Status 02. Juli 2007	
LBA / TCDS No.:	817	veröffentlicht; in Vorbereitung / issued; in preparation							
TM-Nr. SB-No.	Ausgabe-datum: Date of issue:	LTA-Nr. AD-No.	Titel Subject	LBA Genehmigt: Approved:	G109	G109B	Bemerkungen Remarks		
817-10	02.05.83	83-104	Einschränkung des Schwerpunktbereiches und Verfahren zum Beenden des Trudelns Change of center of gravity and spin recovery	24.05.83	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-10/2	02.05.83	83-104	Change of center of gravity and spin recovery (US Edition)	24.05.83	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-11	01.09.83		Einbau von Flugsicherungsausrüstung für kontrollierten Sichtflug (CVFR) bei der GROB G109 CVFR-certification of GROB G109 (temporary only for Germany)	24.10.83	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-12	26.09.83		Einbau von Flugsicherungsausrüstung für kontrollierten Sichtflug (CVFR) bei der GROB G109B CVFR-certification of GROB G109B (temporary only for Germany)	10.11.83		X	Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200		
817-13	17.10.83		Abweichungen gegenüber dem Gerätekenblatt Nr. 817 für Flugzeuge mit schweizer Zulassung Special equipment of GROB G109B for the export to Switzerland	15.11.83		X	Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200		
817-14	02.04.84		Austausch von Handbüchern und Cockpit-Schildern beim Antrag auf US-Zulassung der G 109 B Manuals and cockpit placards for US-registered GROB G109B	04.04.84		X	Betroffene Werk-Nr. Affected S/N		
817-15	22.05.84		Einbau eines Notrufsenders (ELT) Installation of an Emergency Locator Transmitter (ELT)		X	X	Nicht veröffentlicht not published		
817-16	22.10.84		Änderungen am Motorsegler GROB G 109 für die Zulassung in Kanada Modification of GROB G109 with Canadian registration	14.12.84	X		Werk-Nr. 6011 - 6159 S/N 6001 - 6159		
817-17	10.01.85		Erweiterung des Flughandbuches GROB G109B Revision of the Flight Manual GROB G109B	18.02.85		X	Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200		
817-18	06.05.85		Änderungen am Motorsegler GROB G 109 B für die Zulassung in Kanada Modification of GROB G109B with Canadian registration	17.05.85		X	Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200		
817-19	18.03.85	85-132	Überprüfung und Austausch der Federbeine des Hauptfahrwerks bei G109 und G109B Inspection and exchange of main undercarriage legs of G109 and G109B	04.06.85	X	X	Werk-Nr. 6001 - 6159 und 6200 - 6317 S/N 6001 - 6159 and 6200 - 6317		
817-20	29.01.86	85-218/2	Maßnahmen zur Verbesserung des Schwingungsverhaltens der GROB G109B Measures for the improvement of the flutter behaviour of the GROB G109B	07.03.86		X	Werk-Nr. 6200 - 6434 S/N 6200 - 6434		

X = zutreffend/applicable

Doc. No.:109.TM.001		Grob Aerospace GmbH							
Chapter: 2									
Typ / Type:	G 109	Technische Mitteilungen / Service Bulletins						Stand / Status 02. Juli 2007	
LBA / TCDS No.:	817	veröffentlicht; in Vorbereitung / issued; in preparation							
TM-Nr. SB-No.	Ausgabe- datum: Date of issue:	LTA-Nr. AD-No.	Titel Subject	LBA Genehmigt: Approved:	G109	G109B	Bemerkungen Remarks		
817-21	03.02.86		Änderungen am Motorsegler GROB G 109B für die Zulassung in Frankreich Modification of GROB G109B for certification in France	11.07.86		X	Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200		
817-22	01.05.86	86-219	Erweiterung des Flug- und Wartungshandbuches und wahlweiser Einbau zusätzlicher Ausrüstung Extension of Flight and Maintenance Manual G109 and optional installation of additional equipment	02.10.86	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-23	10.07.87	87-142	Überprüfung und Austausch des unteren Dichtringes im Brandhahn Inspection and exchange of the lower sealing ring in the fuel shut-off valve	10.07.87	X	X	Werk-Nr. 6001 - 6159 und 6200 - 6445 S/N 6001 - 6159 and 6200 - 6445		
817-23/1	01.09.92	87-142/2	Austausch des Dichtkolbens im Brandhahn Exchange of the sealing piston in the fuel shut-off valve	14.09.92	X	X	Werk-Nr. 6001 - 6159 und 6200 - 6445 S/N 6001 - 6159 and 6200 - 6445		
817-24	20.09.89		Im Rahmen einer Änderung kann der Motorsegler G109 mit dem Flugmotor LIMBACH L2400 EB 1.A und dem Propeller MTV-1-A/L 160-03 ausgerüstet werden Approved installation of the LIMBACH L2400 EB 1.A engine in combination with the MÜHLBAUER propeller MTV-1-A/L 160-03 in the G109	02.11.89	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-25	09.11.87	88-50	Überprüfung und Austausch der beiden mittleren ruderseitigen Höhenruderlager Inspection and exchange of the two inner elevator hinges	15.02.88		X	Alle Werk-Nr. 6200 - 6445 All S/N 6200 - 6445		
817-26	12.12.89		Im Rahmen einer Änderung kann der Motorsegler G109B mit einer lärm mindernden Auspuffanlage ausgestattet werden Optional installation of a noise reduced exhaust svstem in the G109B	26.02.90		X	Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200		
817-27			Einbau einer Fußspitzenbremse Installation of toe-operated brakes		X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 nicht veröffentlicht All S/N 6001 - 6159 not published		
817-28	27.05.91		Erhöhung der Betriebszeit Extension of service life	25.10.91	X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		

Doc. No.:109.TM.001			Grob Aerospace GmbH						
Chapter: 2									
Typ / Type:	G 109		Technische Mitteilungen / Service Bulletins					Stand / Status 02. Juli 2007	
LBA / TCDS No.:	817		veröffentlicht; in Vorbereitung / issued; in preparation						
TM-Nr. SB-No.	Ausgabe- datum: Date of issue:	LTA-Nr. AD-No.	Titel Subject	LBA Genehmigt: Approved:	G109	G109B	Bemerkungen Remarks		
817-28/1	25.11.91	92-198	Erhöhung der Betriebszeit Extension of service life	30.03.92	X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-28/2	In Vorbereitung In preparation		Erhöhung der Betriebszeit Extension of service life		X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-29	06.08.90	90-315	Überprüfung und ggf. Ersatz von Stehbolzen in der Bolzenplatte der Wurzelrippe Inspection and - if necessary - replacement of studs in the root rib stud plate	18.09.90		X	Werk-Nr. 6200 - 6362 S/N 6200 - 6362		
817-30	26.09.90		Einbau des Flugmotors L2400 EB 1.AA mit Propeller MTV-1-A/L 160-03 in G109B Approved installation of the L2400 EB 1.AA engine in combination with the MTV-1-A/L 160-03 propeller in the G109B	06.05.93		X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-31	01.06.93		Nachrüstung eines gedämpften Spornrades Installation of a cushioned tail wheel	16.07.93	X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-32	18.09.92	92-359	Überprüfung der Abgasanlage Inspection of the exhaust system	29.09.92	X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-33			Revision aller Handbücher Revision of manuals		X	X	Alle Werk-Nr. nicht veröffentlicht All S/N not published		
817-34	14.01.92		Überprüfung der BENDIX-Zündmagneten am Flugmotor GROB G2500 Inspection of the BENDIX-magnetos on the GROB G2500 engine	16.01.92		X	Alle Werk-Nr. ab 6200 All S/N from 6200		
817-34/2	17.03.92	92-189	Überprüfung der BENDIX-Zündmagneten am Flugmotor GROB G2500 Inspection of the BENDIX-magnetos on the GROB G2500 engine	19.03.92		X	Alle Werk-Nr. ab 6200 All S/N from 6200		
817-35	20.07.92	92-350	Überprüfung der Entwässerungsbohrungen im Höhenruder (mit Trimmruder) Inspection of the drain holes in the elevator (including trim tab)	31.08.92		X	Alle Werk-Nr. ab 6200 All S/N from 6200		
817-36	14.09.92	92-356	Überprüfung der Bremsklappenanschläge Inspection of the airbrake stops	29.09.92	X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-37			Anbau einer Abreißkante (Motorkühlung) not published		X	X	Alle Werk-Nr. nicht veröffentlicht All S/N not published		

Doc. No.:109.TM.001		Grob Aerospace GmbH							
Chapter: 2									
Typ / Type:	G 109	Technische Mitteilungen / Service Bulletins						Stand / Status 02. Juli 2007	
LBA / TCDS No.:	817	veröffentlicht; in Vorbereitung / issued; in preparation							
TM-Nr. SB-No.	Ausgabe- datum: Date of issue:	LTA-Nr. AD-No.	Titel Subject	LBA Genehmigt: Approved:	G109	G109B	Bemerkungen Remarks		
817-38	08.07.93	94-262	Verbesserung des Schwingungsverhaltens der GROB G109 Improvement of the flutter behaviour of the GROB G109	21.07.94	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-38/2	31.03.95	94-262/2	Verbesserung des Schwingungsverhaltens der GROB G109 Improvement of the flutter behaviour of the GROB G109	02.06.95	X		Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159		
817-39	04.01.94	94-004/2	Überprüfung der Hauptfahrwerksfederbeine Inspection of the main undercarriage legs	19.01.94	X	X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-40							Nicht veröffentlicht not published		
817-41							Nicht veröffentlicht not published		
817-42	08.08.97		Verwendung des Flugmotors ROTAX 912 A3 in Verbindung mit dem Propeller HOFFMANN HO-V 352F-S170FQ Installation of the engine ROTAX 912A3 in combination with propeller HOFFMANN HO-V 352F-S170FQ	15.08.97	X		Alle Werk-Nr. All S/N German Language only		
817-43							Veröffentlicht durch/ Published by Fa. Korff		
817-44							Veröffentlicht durch/ Published by Fa. Korff		
817-45	27.07.95	95-362	Inspektion des Motorträgers auf Scheuerstellen Inspection of the engine mounting frame for abrasion	19.09.95		X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-46	09.03.98		Verwendung von bleifreiem Benzin Use of unleaded fuel	24.11.98		X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-46/2	06.05.99		Verwendung von bleifreiem Benzin Use of unleaded fuel	19.07.99		X	Alle Werk-Nr. All S/N		
817-47	19.09.05		Mode- S Transponder Mode - S Transponder	N/A	X	X			
817-48	13.07.06		Spornradeinbau Tail wheel installation	N/A	X	X			

Doc. No.:109.TM.001			Grob Aerospace GmbH						
Chapter: 2									
Typ / Type:	G 109		Technische Mitteilungen / Service Bulletins					Stand / Status 02. Juli 2007	
LBA / TCDS No.:	817		veröffentlicht; in Vorbereitung / issued; in preparation						
TM-Nr. SB-No.	Ausgabe- datum: Date of issue:	LTA-Nr. AD-No.	Titel Subject			LBA Genehmigt: Approved:	G109	G109B	Bemerkungen Remarks
817-49	06.04.2006		G-Schalter G-Switch			N/A		X	Only military use
817-50	14.11.2006		Elektrische Versorgung (Relais 6ED) DC- Generation (Relay 6ED)			N/A		X	
817-51	in preparation		Wing Walkway Reinforcement			N/A		X	
817-52	in preparation		Mute Switch Mute Switch			N/A		X	Only military use
817-53	02.07.2007		Inspektion des rechten Steuerknüppels Inspection of the R/H control stick			N/A	X	X	