




Doc. No.: 109.TM.001		Grob Aircraft AG						
Chapter: 2								
Type: G 109								
LBA-TCDS No.: 817		Service Bulletins (issued / in preparation)				26. Januar 2012		
SB-No.	ÄM No.	Subject	Date of issue	G 109	G109B	Major Change	Minor Change	Remarks
817-1		<b>Änderung des Fluggewichtes von 810 kg auf 825 kg zur Erhöhung der Zuladung</b> Increase of max. weight from 810 kg to 825 kg	12.05.81	X				Alle Werk-Nr. außer 6001 und 6010 All serial-no.s except 6001 and 6010
817-2		<b>Abweichungen gegenüber dem Gerätekenntblatt Nr. 817 für Flugzeuge mit holländischer Zulassung</b> Special equipment of GROB 109 for the export to the Netherlands	27.07.81	X				Ab Werk-Nr 6011 From serial-no 6011
817-3		<b>Einbau eines Dämpfers in die Bremsklappensteuerung</b> Installation of a damper in the airbrake control system	28.09.81	X				wahlweise (ab 6052 serienmäßig) optional, standard equipment as of S/N 6052
817-4		<b>Erweiterung des Flughandbuchs G109, Ausgabe März 1981 auf Änderungsstand 01.10.81</b> Supplements of Flight Manual GROB G109, published March 1981 for revision dated 01.10.81	01.10.81	X				
817-5		<b>Austausch von Handbüchern, Cockpit-Schildern und Symbolen beim Antrag auf Zulassung in USA</b> Exchange of manuals, cockpit placards and symbols for application of certification in USA.	12.07.82	X				Genannte Werk-Nr. zwischen 6028 und 6135 Affected S/N between 6028 and 6135
817-6		<b>Austausch des Motorträgers</b> Exchange of the engine mount	14.05.82	X				Werk-Nr 6010 - 6073 S/N 6010 - 6073
817-8/2		<b>Ausgabe für USA vom 19.01.83</b> Edition for USA, dated 19.01.83		X				
817-9		<b>Zulässiger Umbau der Kraftstoffanlage</b> Optional modification of the fuel system	30.06.83	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159
817-10		<b>Einschränkung des Schwerpunktbereiches und Verfahren zum Beenden des Trudelns</b> Change of center of gravity and spin recovery	02.05.83	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159 LTA / AD 83-104
817-10/2		Change of center of gravity and spin recovery (US Edition)	02.05.83	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159 LTA / AD 83-104
817-11		<b>Einbau von Flugsicherungs-ausrüstung für kontrollierten Sichtflug (CVFR) bei der GROB G109</b> CVFR-certification of GROB G109 (temporary only for Germany)	01.09.83	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159
817-12		<b>Einbau von Flugsicherungs-ausrüstung für kontrollierten Sichtflug (CVFR) bei der GROB G109B</b> CVFR-certification of GROB G109B (temporary only for Germany)	26.09.83		X			Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200


X = applicable

Doc. No.: 109.TM.001		<b>Grob Aircraft AG</b>						
Chapter: 2								
Type: G 109								
LBA-TCDS No.: 817		<b>Service Bulletins</b> (issued / in preparation)				26. Januar 2012		
SB-No.	ÄM No.	Subject	Date of issue	G 109	G109B	Major Change	Minor Change	Remarks
817-14		<b>Austausch von Handbüchern und Cockpit-Schildern beim Antrag auf US-Zulassung der G 109 B</b> Manuals and cockpit placards for US-registered GROB G109B	02.04.84		X			Betroffene Werk-Nr. Affected S/N
817-15		<b>Einbau eines Notrufsenders (ELT)</b> Installation of an Emergency Locator Transmitter (ELT)	22.05.84	X	X			Nicht veröffentlicht not published
817-16		<b>Änderungen am Motorsegler GROB G 109 für die Zulassung in Kanada</b> Modification of GROB G109 with Canadian registration	22.10.84	X				Werk-Nr. 6011 - 6159 S/N 6001 - 6159
817-17		<b>Erweiterung des Flughandbuchs GROB G109B</b> Revision of the Flight Manual GROB G109B	10.01.85		X			Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200
817-18		<b>Änderungen am Motorsegler GROB G 109 B für die Zulassung in Kanada</b> Modification of GROB G109B with Canadian registration	06.05.85		X			Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200
817-19		<b>Überprüfung und Austausch der Federbeine des Hauptfahrwerks bei G109 und G109B</b> Inspection and exchange of main undercarriage legs of G109 and G109B	18.03.85	X	X			Werk-Nr. 6001 - 6159 und 6200 - 6317 S/N 6001 - 6159 and 6200 - 6317 LTA / AD 85-132
817-20		<b>Maßnahmen zur Verbesserung des Schwingungsverhaltens der GROB G109B</b> Measures for the improvement of the flutter behaviour of the GROB G109B	29.01.86		X			Werk-Nr. 6200 - 6434 S/N 6200 - 6434 LTA / AD 85-218/2
817-21		<b>Änderungen am Motorsegler GROB G 109B für die Zulassung in Frankreich</b> Modification of GROB G109B for certification in France	03.02.86		X			Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200
817-22		<b>Erweiterung des Flug- und Wartungshandbuchs und wahlweiser Einbau zusätzlicher Ausrüstung</b> Extension of Flight and Maintenance Manual G109 and optional installation of additional equipment	01.05.86	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159 LTA / AD 86-219
817-23		<b>Überprüfung und Austausch des unteren Dichtringes im Brandhahn</b> 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 LTA / AD 87-142
817-23/1		<b>Austausch des Dichtkolbens im Brandhahn</b> Exchange of the sealing piston in the fuel shut-off valve	01.09.92	X	X			Werk-Nr. 6001 - 6159 und 6200 - 6445 S/N 6001 - 6159 and 6200 - 6445 LTA / AD 87-142/2


X = applicable

Doc. No.: 109.TM.001		<b>Grob Aircraft AG</b>						
Chapter: 2								
Type: G 109								
LBA-TCDS No.: 817		<b>Service Bulletins</b> (issued / in preparation)				26. Januar 2012		
SB-No.	ÄM No.	Subject	Date of issue	G 109	G109B	Major Change	Minor Change	Remarks
817-24		<b>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</b> Approved installation of the LIMBACH L2400 EB 1.A engine in combination with the MÜHLBAUER propeller MTV-1-A	20.09.89	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159
817-25		<b>Überprüfung und Austausch der beiden mittleren ruderseitigen Höhenruderlager</b> Inspection and exchange of the two inner elevator hinges	09.11.87		X			Alle Werk-Nr. 6200 - 6445 All S/N 6200 - 6445 LTA / AD 88-50
817-26		<b>Im Rahmen einer Änderung kann der Motorsegler G109B mit einer lärmindernden Auspuffanlage ausgestattet werden</b> Optional installation of a noise reduced exhaust system in the G109B	12.12.89		X			Alle Werk-Nr.ab 6200 All S/N from 6200
817-27		<b>Einbau einer Fußspitzenbremse</b> Installation of toe-operated brakes		X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 nicht veröffentlicht All S/N 6001 - 6159 not published
817-28/2		<b>Erhöhung der Betriebszeit</b> Extension of service life		X	X			Alle Werk-Nr. In Vorbereitung All S/N In Preparation
817-29		<b>Überprüfung und ggf. Ersatz von Stehbolzen in der Bolzenplatte der Wurzelrippe</b> Inspection and - if necessary - replacement of studs in the root rib stud plate	06.08.90		X			Werk-Nr. 6200 - 6362 S/N 6200 - 6362 LTA / AD 90-315
817-30		<b>Einbau des Flugmotors L2400 EB 1.AA mit Propeller MTV-1-A/L 160-03 in G109B</b> Approved installation of the L2400 EB 1.AA engine in combination with the MTV-1-A/L 160-03 propeller in the G109B	26.09.90		X			Alle Werk-Nr. All S/N
817-31		<b>Nachrüstung eines gedämpften Spornrades</b> Installation of a cushioned tail wheel	01.06.93	X	X			Alle Werk-Nr. All S/N
817-32		<b>Überprüfung der Abgasanlage</b> Inspection of the exhaust system	18.09.92	X	X			Alle Werk-Nr. All S/N LTA / AD 92-359
817-33		<b>Revision aller Handbücher</b> Revision of manuals		X	X			Alle Werk-Nr. nicht veröffentlicht All S/N not published

X = applicable

Doc. No.: 109.TM.001		Grob Aircraft AG						
Chapter: 2								
Type: G 109								
LBA-TCDS No.: 817		Service Bulletins (issued / in preparation)				26. Januar 2012		
SB-No.	ÄM No.	Subject	Date of issue	G 109	G109B	Major Change	Minor Change	Remarks
817-34/2		<b>Überprüfung der BENDIX-Zündmagneten am Flugmotor GROB G2500</b> Inspection of the BENDIX-magnetos on the GROB G2500 engine	17.03.92		X			Alle Werk-Nr. ab 6200 All S/N from 6200 LTA / AD 92-189
817-35		<b>Überprüfung der Entwässerungsbohrungen im Höhenruder (mit Trimmruder)</b> Inspection of the drain holes in the elevator (including trim tab)	20.07.92		X			Alle Werk-Nr. ab 6200 All S/N from 6200 LTA / AD 92-350
817-36		<b>Überprüfung der Bremsklappenanschläge</b> Inspection of the airbrake stops	14.09.92	X	X			Alle Werk-Nr. All S/N LTA / AD 92-356
817-37		<b>Anbau einer Abreißkante (Motorkühlung)</b> not published		X	X			Alle Werk-Nr. nicht veröffentlicht All S/N not published
817-38/2		<b>Verbesserung des Schwingungsverhaltens der GROB G109</b> Improvement of the flutter behaviour of the GROB G109	31.03.95	X				Alle Werk-Nr. 6001 - 6159 All S/N 6001 - 6159 LTA / AD 262/2
817-39		<b>Überprüfung der Hauptfahrwerksfederbeine</b> Inspection of the main undercarriage legs	04.01.94	X	X			Alle Werk-Nr. All S/N LTA / AD 94-004/2
817-42		<b>Verwendung des Flugmotors ROTAX 912 A3 in Verbindung mit dem Propeller HOFFMANN HO-V 352F-S170FQ</b> Installation of the engine ROTAX 912A3 in combination with propeller HOFFMANN HO-V 352F-S170FQ	08.08.97	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		<b>Inspektion des Motorträgers auf Scheuerstellen</b> Inspection of the engine mounting frame for abrasion	27.07.95		X			Alle Werk-Nr. All S/N LTA / AD 95-362
817-46/2		<b>Verwendung von bleifreiem Benzin</b> Use of unleaded fuel	06.05.99		X			Alle Werk-Nr. All S/N

X = applicable

Doc. No.: 109.TM.001		Grob Aircraft AG						
Chapter: 2								
Type: G 109								
LBA-TCDS No.: 817		Service Bulletins (issued / in preparation)					26. Januar 2012	
SB-No.	ÄM No.	Subject	Date of issue	G 109	G109B	Major Change	Minor Change	Remarks
817-47		<b>Mode- S Transponder</b> Mode - S Transponder	19.09.05	X	X			
817-48		<b>Spornradeinbau</b> Tail wheel installation	13.07.06	X	X			
817-49		<b>G-Schalter</b> G-Switch	06.04.2006		X			Only military use
817-50		<b>Elektrische Versorgung (Relais 6ED)</b> DC- Generation (Relay 6ED)	14.11.2006		X			
817-52/1		<b>Mute Switch</b> Mute Switch	07.02.2011		X			Only military use
817-53		<b>Inspektion des rechten Steuerknüppels</b> Inspection of the R/H control stick	02.07.2007	X	X			
817-54		<b>Alternativer Bremszylinder</b> Alternative brake cylinder	27.05.2008		X			
MSB817-55/2	MÄM817-024	<b>Information über Revisionsstand von Flughandbuch und Wartungshandbuch</b> Information about revision status of Flight Manual and Maintenance Manual	09.12.2011	X	X		X	
817-56								reserviert Fa. Korff
817-57								reserviert Fa. Korff
MSB817-58		<b>Überprüfung des SLW Nasenbleches auf Korrosion</b> Inspection of the Vertical Stabilizer nose plate for corrosion	09.12.2011	X	X			
MSB817-59	MÄM817-023	<b>Querruder-Restmomente</b> Aileron Residual Moments	06.12.2011		X		X	
MSB817-60	MÄM817-026	<b>Einbau eines Zugangsdeckels im SLW</b> Installation of an access panel in the vertical stabilizer	09.12.2011	X	X		X	
OSB817-61	MÄM817-025	<b>Alternativer Umschalter</b> Alternative Toggle switch	13.10.2011	X	X		X	
MSB817-62		<b>Rücknahme der TM817-7 und TM817-13</b> Withdrawal of TM817-7 and TM817-13	26.01.2012	X	X			

X = applicable