DG Aviation GmbH

Übersicht Technische Mitteilungen und Lufttüchtigkeitsanweisungen für Muster DG single seaters, Baureihe DG-400

Overview technical notes and airworthiness directives for type DG single seaters, variant DG-400

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 826, EASA.A.239 für W.Nr. /for ser. No.:_____ Kennzeichen / Registration:

LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
/	826/1 25.11.82	DG-400 exported to the USA	U. S . airworthiness certification of ´´ prematurely ´´ exported sailplanes	before US certification	
/	826/2 26.11.82 11.09.84	DG-400 exported to the Netherlands	Abweichung vom deutschen Muster für die Zulassung in den Niederlanden	bei Auslieferung	
83-171 17.10.83	826/3 15.09.83	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-3 bis / up to 4-46	Flügelkraftstofftanks Flexible wing fuel tanks	Maßnahme 1 sofort Maßnahme 2 bis Mai 1984 Instruction 1 immediately, instruction 2 until May 1984	
/	826/4 09.03.84	DG-400 alle Werk-Nr. all serial no´s	Einbau eines ELT Notsenders installation of ELT	wahlweise on request	
/	826/5 20.03.84	DG-400 alle Werk-Nr all serial no´s	Einbau einer Dräger Sauerstoffanlage installation of Dräger oxygen equipment	wahlweise on request	
84-155 02.10.84	826/6 14.06.84	DG-400 W.Nr.4-1 bis 4-87 serial no´s 4-1 to 4-87	Flug - und Wartungshandbuch, Beschriftungen Flight and maintenance manual, placards	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
/	826/7 19.07.84	DG-400 delivered to France	Abweichung vom deutschen Muster für die Zulassung in Frankreich Devitation from the german type for deliveries to France	bei Auslieferung at delivery	
/	826/8 19.07.84	DG-400 alle Werk-Nr all serial no´s	Erhöhung der Höchstmasse der nichttragenden Teile Increase of the max. weight of the non lifting parts	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
/	826/9 22.08.84	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-88, 4–90, 4-91	Ausfahren und Anlassen des Triebwerkes Extension and starting of the engine	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
/	826/10 29.08.84	DG-400 alle Werk-Nr. all serial no´s	Flug - und Wartungshandbuch Änderungen Flight and maintenance manual changes	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
84-157 24.09.84	826/11	DG-400 alle Werk-Nr all serial no´s	Triebwerk Schwingungsbrüche power plant, vibration cracks	vor dem nächsten Start prior to next take off	
/	826/12 30.09.85	DG-400 alle Werk-Nr. all serial no´s	Handbuch Revision Manual revisions	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
/	826/13 30.09.85	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4 140	Aufhängung der Elektronikzündbox Mounting of the electronic ignition boxes	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
85-219 24.10.85	826/14 30.09.85	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-140	Kraftstoffschnellschlußventile Fuel shut off valves	innerhalb 30 Tagen within 30 days	

LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
85-223 7.Nov.85	826/15 01.10.85	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-140	Triebwerk - Seilführungen Powerplant - cable guides	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
86-138 10.07.86	826/16 24.06.86	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-176	Kennzeichnung von Haubennotabwurf und Lüftung Marking of canopy emergency release and ventilation	vor dem nächsten Flug prior to next flight	
	826/17	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-200	Handbuchrevision Manual revisions	innerhalb 30 Tagen within 30 days	
87-108 19.05.87	826/18	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-188	Ein- Ausfahrantrieb Extension- retraction mechanism	innerhalb 90 Tagen within 90 days	
87-109 19.05.87	826/19	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-178	Motorverkabelung Engine wiring	innerhalb 90 Tagen within 90 days	
88-99 25.05.88	826/20 20.04.88	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-228	Leermassenschwerpunktlagen - verschlossenes Schlauchstück a.d. Vakuumkraftstoffpumpe - Handbuchrevision - Verrieglungsbolzen der Flügelenden Empty weigh C.G range - plugged piece of hose at the pneumatic fuel pump - manual revision - locking pins on wing tip	30.06.88	
/	826/21 02.10.89	DG-400 als Option / optional	Zusätzliche Schleppkupplung für den Flugzeugschlepp Additional tow hook for aerotow	bei Herstellung at production	
90-43 26.02.90	826/22 10.01.90	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4- 249	Triebwerk DG-400 Powerplant DG-400	spätestens nächste 25 h Kontrolle latestat next 25 h inspection	
/	826/23 10.09.90	DG-400 Option	Einbau der Brems - Einfahrautomatik BEA Installation of autumatic propeller brake - engine retraction system BEA	keine, non Option	

LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
91-149	826/24 02.08.91	DG-400 ab W.-Nr. 4-1 from serial no. 4-1 on	Handbücher DG-400 manuals DG-400	Maßnahme 1 instruction 1 30.10.91 Maßnahme 2 instruction 2 vor dem nächsten Start prior to next take off	
91-149	826/25 02.08.91	DG-400 ab W.-Nr. 4-1 from serial no. 4-1 on	Triebwerksanlage DG-400 Powerplant DG-400	30.10.91	
/	826/26 30.11.92	DG-400 alle Werk-Nr. all serial no´s	Handbuchrevision / Drehzahlmesser Manual revisions / tachometer	28.02.93 Febr. 28., 93	
/	826/27 20.08.92	DG-400 W.Nr. / ser.No. 4-1 bis / up to 4-285	Triebwerk - Zündanlage powerplant - ignition unit	bei Austausch der Elektronik-boxen when exchanging electronic boxes	
/	826/28 17.03.94	DG-400 alle W.Nr. DG-400 all serial no´s	Sicherung von L´ Hotellier Schnellverschlüssen Safety device for L´Hotellier connectors	wahlweise on request	
/	826/29 01.12.94	DG-400 alle W.Nr. DG-400 all serial no´s	Triebwerk, lärmdämmende Verkleidung powerplant, noise absorbing fairing	wahlweise on request	
/	826/30 19.07.95	DG-400 alle Werk-Nr. all serial no´s	Handbuch Revision Manual revision	31.12.95 31.12.95	
/	826/31 24.01.96	alle all	Anschnallgurte Seat harness	bei Einbau neuer Anschnall-gurte with installation of new harness	
96-243	826/32 10.07.96	alle all	Triebwerk-Propellerwelle powerplant-propeller shaft	31.12.95 31.12.95	

LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
96-242	826/33 10.07.96	alle all	Elektrische Anlage / Regler electrical system / regulator	31.12.95 31.12.95	
97-011 30.01.97	826/34 04.11.96	alle all	Flugsteuerung: Bremsklappenumlenksäule im Rumpf Bremsklappen im Flügel Controls: Airbrake torque tube in the fuselage Airbrakes in the wings	Maßnahmen 1,2,5 vor dem nächsten Flug, Maßnahme 3 bei Bedarf vor dem nächsten Flug Maßnahme 4 bis 31.03.97 Instructions 1,2,5 before the next flight, Instructions 3 if necessary Before the next flight Instruction 4 until 31.03.97	
/	826/35 10.04.97	alle all	Kraftstoffsystem: Wahlweise Verwendung von bleifreiem Kraftstoff Verarbeitung von Loctite Handbuchergänzungen Lebensdauererhöhung auf 12000h Fuel system: Optional use of unleaded fuel Instructions for securing with Loctite Manual amendments Increase of service time to 12000h	Maßnahmen 1,4 vor dem Tanken von bleifreiem Kraftstoff, spätestens bis 01.10.97 Maßnahmen 2,3 bei Bedarf Instructions 1,4 prior to refuelling unleaded fuel, latest by 01.10.97 Instructions 2,3 on desire	
/	826/36 20.06.97	alle W.Nr. sofern TM 826/29 durchgeführt wurde all serial No.´s if TN 826/29 will be or has been executed	Besserer Propeller für die DG-400 better propeller for DG-400	keine, wahlweise none, optional	
/	826/37	Alle W.Nr. All serial No's	Batterien für Motorseglerbordnetz Batteries for motorglider electrical system	Bei Einbau neuer Batterien With installation of new batteries	
/	826/38 14.10.99	Alle W.Nr. All serial No's	Kühlluftführung am Motor Engine- cooling-air-guide	keine, wahlweise none, optional	
/	826/39 25.10.99	Alle W.Nr. All serial No's	Haubensicherung mit gleicher Wirkung wie ein "Rögerhaken" Canopy securing system similar to a "Röger hook"	keine, wahlweise none, optional	
/	826/40 22.01.01	Alle W.Nr. All serial No's	Parkbremse kombiniert mit Bremsklappensicherung Parking brake combined with an airbrake securing device	keine, wahlweise none, optional	

LBA-LTA-No. Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
	826/41 25.06.01	alle W.Nr., all serial No.'s	lenkbares Spornrad / Spornradgabel Steerable tailwheel / tailwheel fork	kein / wahlweise none / optional	
2001-340 13.12.01	826/42 30.08.01	alle W.Nr., all serial No.'s	Triebwerk / hintere Platte des Propellerträgers powerplant / rear plate of the propellermount	bei der nächsten 25 Stunden Kontrolle aber spätestens bis zum 31.12.01 at the next 25 hour inspection but at latest before Dec. 31.01	
/	826/43 31.01.03	alle W.Nr., all serial No.'s	Einbau der Notausstiegshilfe NOAH Installation of the emergency bail out aid NOAH	kein / wahlweise none / optional	
D-2004-348 2.07.2004 D-2004-348R1 16.09.2004	826/44 11.06.2004 ergänzt 7.07.2004	alle W.Nr., all serial No.'s	Untere Lagerung des Seitenruders Lower mounting of the rudder	Maßnahme 1: bei jeder täglichen Kontrolle, bis Maßnahme 3 durchgeführt wurde. Maßnahme 2: falls erforderlich Maßnahme 3: bis zum 31.12.2004 Instruction 1 with every daily inspection until instruction 3 has been executed. Instruction 2: if necessary Instruction 3: up to Dec. 31.2004	
/	826/45 17.06.04	alle W.Nr., all serial No.'s	Kraftstoffanlage-Absperrhähne, Handbuchrevision Fuel system, fuel cocks, Manual revision	Maßnahme 1: spätestens beim nächsten periodischen Wechsel der Kraftstoffschläuche Maßnahme 2: bis spätestens 31.12.2004 Instruction 1: latest with next periodical exchange of the fuel lines Instruction 2: latest December 31. 2004	
/	826/46 11.09.2006	alle W:Nr. all ser.No's.	Triebwerk-Zündanlage Power plant ignition system	bei Defekt einer Elektronikbox In case of defect of one ignition box	
/	DG-SS-01	DG-400, alle W.Nr. DG-400 all ser. no.'s	Handbuchrevisionen Manual revisions	Vor der nächsten Instandhaltung oder jährlichen Nachprüfung, spätestens bis zum 31.08.2010 Prior to the next maintenance or next annual inspection, latest August 31. 2010	

EASA AD No./ Ausgabe / issued	TM-Nr. / TN no. Ausgabe / issued	betrifft: Baureihen und Werknummern Effectivity: model and ser. no.'s	Gegenstand Subject	Dringlichkeit Accomplishment	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment, stamp
AD 2016-0259 21.12.2016	DG-SS-02 9.11.2016	DG-400 alle W.Nr. DG-400 all ser. no.'s	Kraftstoffschläuche: neue Typen, Verlängerung der Lebensdauer Fuel hoses, new types, increase of life time	Maßnahme 1: Kontrolle innerhalb von 4 Wochen nach Bekanntwerden dieser TM. Weitere Maßnahmen siehe TM. Instruction 1: Inspection within 4 weeks after publication of this TN. For further instructions see TN	
/	DG-SS-02 Revision 1 2.05.2017	DG-400 alle W.Nr. DG-400 all ser. no.'s	Kraftstoffschläuche: neue Typen, Verlängerung der Lebensdauer Fuel hoses, new types, increase of life time	Maßnahme 1a siehe oben Maßnahme 1b bei der nächsten jährlichen Kontrolle. Instruction 1a see above Instruction 1b with the next annual inspection.	
/	DG-SS-03 07.09.2017	DG-400 alle W.Nr. DG-400 all S/N	Einbau von Spannungsregler GR 4 Installation of voltage regulator GR 4	bei Einbau neuer Spannungsregler with installation of new voltage regulator	
/	DG-SS-04 19.06.2018	DG-400 alle W.Nr. DG-400 all S/N	Gummielement der oberen Motoraufhängung Rubber element for upper engine mount	Wenn ein Bügelelement der oberen Motoraufhängung beschädigt ist. In case a rubber element of the upper engine mount is damaged	
AD 2024/0126 2. Jul. 2024	TM DG-SS-09 02.07.2024 TM DG-SS-09 2. Jul. 2024	DG-400, alle W.Nr. DG-400, all ser.No.s	Spiel im automatischen Höhenruderanschluss, Einstellung Free play in automatic elevator hook-up, adjustment	Spätestens bis zum 15.10.2024 Before October 15th, 2024	
AD 2026-0009 15. Jan. 2026	DG-SS-10 19. Jan. 2026 DG-SS-10 19 Jan. 2026	alle Baureihen, alle W.Nr. all models, all ser. no.'s	Handsteuer, Aufhängung des Steuerknüppels, Sicherung der Gelenklager Control column, securing of the pivoting bearings	Bis 20. Mär. 2026 Before 20 Mar. 2026	
	DG-SS-11 09.07.2026 DG-SS-11 09.07.2026	DG-400, alle W.Nr. DG-400, all ser.No.s	Handbuchrevision und Alternativen für elektrische Bauteile Manual revision and alternatives for electrical components	Maßnahme A: vor nächster jährlicher Kontrolle Maßnahme B-D: optional Instruction A: prior to next annual inspection Instructions B-D: optional	

Wichtiger Hinweis: Es gelten folgende allgemeine TM's für dieses Muster:
Sie finden diese TM's im Verzeichnis "General - allgemeine TM's für alle DG und LS Muster" auf der DG web-site unter Technische Mitteilungen.
Important note: The following general TN's are applicable for this type.
You will find these TN's on the DG-web site / technical notes in the directory "General - general TN's for all DG and LS types"

TM Nr.	Gegenstand / Subject	Durchgeführt, Datum, Unterschrift, Anmerkung, Stempel Performed, date, signature, comment,stamp
DG-G-01	Anerkannte Reparaturverfahren nach EU-VO 1702/2003, Teil 21, Abschnitt M Approved repair methods according to EU Commission regulation 1702/2003, part 21, subpart M	
DG-G-02	Einbau von Transponder und Transponderantenne Installation of transponder and aerial for transponder	
DG-G-07	Einbau von Instrumenten und Ausrüstungsteilen, die nicht zur Mindestausrüstung gehören Installation of instruments and equipment which are not part of the minimum equipment	
DG-G-08	Einbau von 406 MHZ ELTs Installation of 406 MHZ ELTs	
DG-G-11	NOAH Notausstiegshilfe, Verbesserungen NOAH emergency bail out aid, improvements	
DG-G-12	Alternative Glasfasergewebe Alternative glasfibre fabric	
DG-G-13	Halterungen für US Sauerstoffflaschen Holders for US oxygen cylinders	
DG-G-14	Einbau eines Blitzlichtes Installation of a flash light	
DG-G-17	Handbuchdeckblätter, Anpassung auf DG Aviation Cover pages changed to DG Aviation	