

# DG Flugzeugbau 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

Seite: 1 von 6

page: 1 of 6

Kennblatt Nr. / TC No.: LBA 826, EASA.A.239

für W.Nr. /for ser. No.:

Kennzeichen / Registration:

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum	ausl. LTA- Nr. Ausgabe-Datum	TM-Nr. Ausgabe-Datum	betrifft Baureihen und Werknummern	Gegenstand	Termin
/	/	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. 4 - 3 bis 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
34-155 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 Deviation 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 4 - 1 bis 4 - 88, 4 - 90 b. 91	Ausfahren und Auslassen 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 No. 4 - 1 bis 4 - 140	Aufhängung der Elektronikzündbox Mounting of the electronic ignition boxes	innerhalb 30 Tagen within 30 days
85-210 24.10.85	/	826/14 30.09.85	DG-400 No. 4 - 1 bis 4 - 140	Kraftstoffschnellschlußventile Fuel shut off valves	innerhalb 30 Tagen within 30 days

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum	ausl. LTA- Nr. Ausgabe-Datum	TM-Nr. Ausgabe-Datum	betrifft Baureihen und Werknummern	Gegenstand	Termin
85-223 7.Nov.85	/	826/15 01.10.85	DG-400 No. 4 - 1 bis 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 No. 4 - 1 bis 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 No. 4 - 1 bis 4 - 200	Handbuchrevision Manual revisions	innerhalb 30 Tagen within 30 days
87-108 19.05.87	/	826/18	DG-400 No. 4 - 1 bis 4 - 188	Ein- Ausfahrtriebwerk Extension- retraction mechanism	innerhalb 90 Tagen within 90 days
87-109 19.05.87	/	826/19	DG-400 No. 4 - 1 bis 4 - 178	Motorverkabelung Engine wiring	innerhalb 90 Tagen within 90 days
8-99 25.05.88	/	826/20 20.04.88	DG-400 4 - 1 bis 4 - 228	Leermassenschwerpunktlagen - verschlossenes Schlauchstück a.d. Vakuumpumpe - Handbuchrevision - Verriegelungsbolzen 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	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 4 - 1 bis 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 - Einfahrtriebwerk BEA Installation of autumatic propeller brake - engine retraction system BEA	keine, non Option

LBA-LTA-Nr. Ausgabe-Datum	ausl. LTA- Nr. Ausgabe-Datum	TM-Nr. Ausgabe-Datum	betrifft Baureihen und Werknummern	Gegenstand	Termin
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.4 - 1 bis 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, lärm-dämmende 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-Nr. Ausgabe-Datum	ausl. LTA- Nr. Ausgabe-Datum	TM-Nr. Ausgabe-Datum	betrifft Baureihen und Werknummern	Gegenstand	Termin
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: Bremsklappenlenksäule 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 Kraft- stoff, spätestens bis 01.10.97 Maßnahmen 2,3 bei Bedarf Instructions 1,4 prior to refuel- ling unleaded fuel, latest by 01.10.97 Instructions 2,3 on desire
/	/	826/36 20.06.97	alle W.Nr. sofern TM 826/29 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-Nr. Ausgabe-Datum	EASA AD- Nr. Ausgabe-Datum	TM-Nr. Ausgabe-Datum	betrifft Baureihen und Werknummern	Gegenstand	Termin
	/	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.  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

## DG Flugzeugbau 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:

Seite: 6 von 6

page: 6 of 6

#### **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
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