

ZLIN AIRCRAFT a.s.

Letiště 1887

765 02 Otrokovice

Tel: +420/ 725 266 711

Fax: +420/ 226 013 830

E-mail: info@zlinaircraft.eu

Web: www.zlinaircraft.eu

SEZNAM SERVISNÍCH BULLETINŮ K LETOUNU Z 526

LIST OF SERVICE BULLETINS FOR THE Z 526 AIRCRAFT

Obsah / Content:

*Seznam závazných a informačních servisních bulletinů
List of Mandatory and Informative Service Bulletins*

Strana / Page:

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

*Vypracoval / Designed : Lubomír Januška,
Vedoucí odd. dokumentace / Head of Documentation Dpt.*

Datum vydání / Date of issue: 25. 11. 2019

A) Seznam závazných a informačních servisních bulletinů / List of Mandatory and Informative Service Bulletins

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|--------------|------------------------|---|------------------------------------|--|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/1 | 22. 09. 1966 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Omezení rychlosti v letu střemhlav <i>Speed limitation in dive</i> |
| Z 526/2 | 14. 01. 1967 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Zástavba pojistného ventilu chladiče <i>Installation of the safety valve in the oil cooler system</i> |
| Z 526/3 | 14. 01. 1967 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Stanovení max. rychlosti v letu střemhlav <i>Determination of V_{NE} speed</i> |
| Z 526/4 | 14. 01. 1967 | let. Z 526 v.č. 1001-1015 <i>Z 526 a/c S/N 1001-1015</i> | Informační <i>Informative</i> | Zlepšení chlazení motoru při aerovlacích <i>Engine cooling improvement during sailplane tow</i> |
| Z 526/5 | 30. 08. 1967 | let. Z 526 v.č. 1001-1012 <i>Z 526 a/c S/N 1001-1012</i> | Provozní <i>Operational</i> | Správná funkce žaluzií <i>Improvement of oil cooler louvers</i> |
| Z 526/6 | 29. 01. 1968 | let. Z 526, A, AS <i>all Z 526, A, AS a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Označení čepů a pouzder v závěsech křídel <i>Marking of the wing suspension bushings and bolts</i> |
| Z 526/7 | 29. 01. 1968 | let. Z 526, A <i>all Z 526, A a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Instalace přídavných nádrží Z 526.770.01 a Z 526.770.02 (pokyny pro použití) <i>Operating with new type of the wing tip tanks Z 526.770.01 and Z 526.770.02 (instruction for use)</i> |
| Z 526/8 | nahrazen superseded | | | Nahrazen bulletinem Z 526/57 <i>Superseded by the Bulletin Z 526/57</i> |
| Z 526/9 | 15. 05. 1968 | let. Z 526, A <i>all Z 526, A a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Možnost zaparkování letounu pomocí park. brzdy <i>Possibility of parking brake system installation</i> |
| Z 526/10 | 19. 06. 1968 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Určení doby do GO kola K 420.1 s brzdou BH 420.1 <i>Determination of the wheel and brake T.B.O.</i> |
| Z 526/11 | 20. 05. 1968 | let. Z 526, A, AS <i>all Z 526, A, AS a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Nové-zjednodušené upevnění diody <i>Fixing of the diodes in the electrical system</i> |
| Z 526/12 | 21. 04. 1969 | let. Z 526, A, AS <i>all Z 526, A, AS a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Provozní tlaky a teploty <i>Operating pressures and temperatures</i> |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|--------------|----------------------|---|------------------------------------|--|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/13 | 10. 10. 1968 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Stanovení doby do GO kol a brzd <i>T.B.O. of the wheels and brakes</i> |
| Z 526/14 | 10. 10. 1968 | let. Z 526 do v.č.1037 včetně <i>Z 526 a/c up to S/N 1037 incl.</i> | Provozní <i>Operational</i> | Prohlídka závitu šroubu vyvážení <i>Checking of screw-thread of the trim</i> |
| Z 526/15 | 10. 11. 1969 | let. Z 526 v.č. 1001-1065 <i>Z 526 a/c S/N 1001-1065</i> | Provozní <i>Operational</i> | Výskyt trhlin na výškovém kormidle – při GO provést výměnu závěsu <i>Replacement of the external elevator hinges</i> |
| Z 526/16 | 4. 02. 1970 | let. Z 526, A <i>all Z 526, A a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Únavové trhliny na přírubě konzoly vyvaž. závaží křidélek č.v. Z 326.237-06 a Z 326.247-06 <i>Fatigue cracks on flange of the elevator counter weight bracket-Draw.No. Z 326.237-06 and Z 326.247-06</i> |
| Z 526/17 | 16. 03. 1970 | let. Z 526, A, F do v.č. 1131 včetně <i>Z 526, A, F a/c up to S/N 1131 incl.</i> | Provozní <i>Operational</i> | Výskyt trhlin na čelech výztužných krabic zadního závěsu křídla – kontrola <i>Occurrence of cracks on faces of reinforcing boxes in the rear wing hinge (see Fig.1)-check</i> |
| Z 526/18 | 4. 04. 1970 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Výskyt trhlin na čelech výztužných krabic zadního závěsu křídla – výměna <i>Occurrence of cracks on faces of reinforcing boxes in the rear wing hinge-replacement</i> |
| Z 526/19 | 24. 06. 1970 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Na spodní pásnici nosníku centroplánu je možný výskyt únavových trhlin - provést jednorázovou prohlídku svárů <i>Fatigue cracks can occur on the lower flange of centre-section spar - perform momentary weld check</i> |
| Z 526/20 | 9. 09. 1970 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Oprava textů v příručce pro GO letounu <i>Precisioning of the text in the instructions for the G.O</i> |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|--|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/21 | 27. 12. 1970 | let. Z 526 od v.č. 1075 do 1153 <i>Z 526 a/c from S/N 1075 to 1153</i> | Provozní <i>Operational</i> | Úprava zapojení pravého magnetu <i>Modification of R.H. magneto connection</i> |
| Z 526/22 | 27. 12. 1970 | let. Z 526, A, F, AF <i>all Z 526, A, F, AF a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Uchycení rukojetí stavění nožního řízení č.v. Z 326.421-07 a stavění sedadla pilota Z 326.817 <i>Attaching the handle of the foot control Draw No. Z 326.421-07 and the pilot's seat adjustment No. Z 326.817</i> |
| Z 526/23 | 27. 12. 1970 | let. Z 526 A, F <i>all Z 526 A, F a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Nanýtování výztuhy při změně stability <i>Reinforcement of bottom fuselage covers</i> |
| Z 526/24 | 10. 08. 1971 | let. Z 526 A, F <i>all Z 526 A, F a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Oprava textů v průvodní dokumentaci <i>Revision of accompanying documentation</i> |
| Z 526/25 | 21. 08. 1971 | let. Z 526 A, F <i>all Z 526 A, F a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Optická kontrola svárů u předlohy řízení <i>Countershaft of the elevator control-check</i> |
| Z 526/26 | 15. 05. 1972 | let. Z 526 F, AFS <i>all Z 526 F, AFS a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Úprava čelního krytu motoru pro zimní provoz <i>Front engine cowl modification for winter operation</i> |
| Z 526/27 | 18. 09. 1972 | let. Z 526, A <i>all Z 526, A a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Překračování dovolených násobků-prasknutí kroužku kloubového ložiska horního spojovacího kování <i>Check of the spherical bearing in the upper wing hinge</i> |
| Z 526/28 | 18. 09. 1972 | let. Z 526, A, F, L, AFS <i>all Z 526, A, F, L, AFS a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Únavové trhliny na pákách nůžek u podvozkové nohy <i>Check of the undercarriage scissors levers for cracks</i> |
| Z 526/29 | 18. 09. 1972 | let. Z 526, A, F, AF do v.č. 1201 včetně <i>Z 526, A, F, AF up to S/N 1201 incl.</i> | Provozní <i>Operational</i> | Jednorázová prohlídka při zjištění vůlí u spojky hřídelí <i>Replacement of the coupling in the undercarriage actuating system</i> |
| Z 526/30 | 2. 10. 1972 | let. Z 526, A, F, AFS, L do v.č. 1260 včetně <i>Z 526, A, F, AFS, L up to S/N 1260 incl.</i> | Provozní <i>Operational</i> | Uchycení hadic na horní pásnici nosníku centroplánu <i>Rubber hoses attachment to the wing spar centres section</i> |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|--------------|------------------------|--|--------------------------------|--|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/31 | 18. 09. 1972 | let. Z 526, A, F, AF, AFS <i>all Z 526, A, F, AF, AFS a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Zavedení manometrů pro stálou kontrolu svárů spodní pásnice <i>Installation of the pressure indicator for the main spar center section welds</i> |
| Z 526/32 | 21. 11. 1972 | let. Z 526L <i>all Z 526L a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Zavedení manometrů pro kontrolu svárů nosníku přetlakem dusíku <i>Pressure gauge installation for spar weld check by aid of nitrogen over pressure</i> |
| Z 526/33 | 8. 12. 1972 | let. Z 526F <i>all Z 526F a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Chybná obálka obrátů ve všech jazykových mutacích <i>Incorrect manoeuvring envelope in all foreign versions of the bulletin</i> |
| Z 526/34 | 6. 03. 1973 | let. Z 526F <i>all Z 526F a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Opravy v průvodní dokumentaci <i>Revision of accompanying documentation</i> |
| Z 526/35 | 6. 03. 1973 | let. Z 526F <i>all Z 526F a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Oprava textu v Příručce pro GO letounu <i>Changes in „Manual for the complete overhaul of a/c.“</i> |
| Z 526/36 | 19. 03. 1973 | let. Z 526A, F, AF, AFS <i>all Z 526A, F, AF, AFS a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Oprava textu bulletinu Z 526/31 v angličtině, němčině a ruštině <i>Correction of the text in the bull. Z 526/31 in English, German and Russian language</i> |
| Z 526/37 | 28. 06. 1973 | let. Z 526A, F, L, AF, AFS <i>all Z 526A, F, L, AF, AFS a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Odstranění abnormální vůle v horním kloubovém závěsu křídla <i>Removal of abnormal clearance in upper butt hinge of the wing</i> |
| Z 526/38 | nahrazen superseded | | | Nahrazen bulletinem Z 526/57 <i>Superseded by the Bulletin Z 526/57</i> |
| Z 526/39 | nahrazen superseded | | | Nahrazen bulletinem Z 526/57 <i>Superseded by the Bulletin Z 526/57</i> |
| Z 526/40 | 2. 05. 1974 | let. Z 526, A, AF, AFS, L <i>all Z 526, A, AF, AFS, L a/c</i> | Provozní <i>Operational</i> | Kontrola a seřízení lan směrového řízení <i>Check and adjustment of the rudder control cables</i> |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|--------------|----------------------|--|---------------------------|---|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/41 | 2. 06. 1975 | let. Z 526 all Z 526 a/c | Závazný Mandatory | Kontrola kostry trupu na sváry <i>Check of the welds of the fuselage structure</i> |
| Z 526/42 | 9. 02. 1976 | let. Z 526, A all Z 526, A a/c | Informační Informative | Náhrada magnet SCINTILLA magnety PALAX <i>Replacement possibility of SCINTILLA magnetos by magnetos PALAX LUN 2221.12</i> |
| Z 526/43 | 5. 06. 1975 | let. Z 526F v.č. 1075-1230 Z 526F S/N 1075-1230 a/c | Závazný Mandatory | Přehled a odvzdušnění palivového vstřikovacího čerpadla <i>Overfall and bleeding of the fuel injection pump</i> |
| Z 526/44 | 11. 02. 1976 | let. Z 526A, AFS all Z 526A, AFS a/c | Informační Informative | Výměna nosníku letounu při první GO <i>Replacement of the wing spar centre section during general overhaul</i> |
| Z 526/45 | 15. 03. 1976 | let. Z 526, A, AS, L, AFS all Z 526, A, AS, L, AFS a/c | Informační Informative | Náhrada baterie VARLEY baterií PS-12-24 <i>Replacement of Varley battery by PS-12-24 battery</i> |
| Z 526/46 | 26. 08. 1976 | let. Z 526F, AF, AFS do v.č. 1360 včetně Z 526F, AF, AFS up to S/N 1360 incl. | Závazný Mandatory | Změna hodnot min. tlaku oleje při volnoběhu motoru a max. teploty hlav válců při vzletu a stoupání u motorů M 137, M 137AZ <i>New values of oil pressure during slow running and max. cyl. head temperatures during take off and climbing by M 137 and M 137 AZ engine</i> |
| Z 526/47 | 5. 10. 1976 | let. Z 526 all Z 526 a/c | Závazný Mandatory | Kontrola dotažení šroubů a stavu uložení závitových vložek v klikové skříni a doplnění dokumentace <i>Check of the crankcase bushings and torque of screws and documentation competing</i> |
| Z 526/48 | 10. 05. 1977 | let. Z 526A, AFS all Z 526A, AFS a/c | Závazný Mandatory | Generální opravy let. Z 526A, AFS <i>General overhauls of the Z 526A, AFS a/c</i> |
| Z 526/49 | 17. 06. 1977 | let. Z 526 all Z 526 a/c | Informační Informative | Zástavba motoru M 137A <i>Installation of the M 137A engine</i> |
| Z 526/50 | 17. 06. 1977 | let. Z 526 all Z 526 a/c | Závazný Mandatory | Horní šachty vnitřních krytů motoru č.v. F 526.628 <i>Bottom inner covers drawing No. F 526.628</i> |
| Z 526/51 | 6. 09. 1977 | let. Z 526L all Z 526L a/c | Závazný Mandatory | Kontrola vrtule HARTZELL <i>Check of the Hartzell propeller</i> |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|--------------|------------------------|--|--------------------------------------|--|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/52 | 7. 09. 1977 | let. Z 526F v.č. 1131-1154 <i>Z 526F, S/N 1131-1154 a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Výskyt trhlin na čelech výztužných krabic zadního závěsu křídla <i>Cracks on the reinforcing boxes of the rear wing hinges</i> |
| Z 526/53 | 23. 05. 1978 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Náhrada el. vysílačů a ukazatelů otáčkoměrů <i>Replacement of the R.P.M. transmitters and indicators</i> |
| Z 526/54 | 22. 09. 1978 | let. Z 526F, AF, AFS <i>all Z 526F, AF, AFS a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Náhrada vstřikovacího čerpadla LUN 5150 <i>Replacement of the injection pump LUN 5150</i> |
| Z 526/55 | 11. 08. 1981 | let. Z 526, F, A, AFS <i>all Z 526, F, A, AFS a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Demontáž a montáž ložisek podvozkových kol <i>Mounting and dismounting of the undercarriage wheel bearings</i> |
| Z 526/56 | 11. 08. 1981 | let. Z 526, A, F, L, AFS <i>all Z 526, A, F, L, AFS a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Oprava uchycení oka závěsu na stabiliz. ploše <i>Repair of the elevator countershaft hinge fix. on the stabilizer</i> |
| Z 526/57 | nahrazen superseded | | | Nahrazen bulletinem Z 526/64 <i>Superseded by the Bulletin Z 526/64</i> |
| Z 526/58 | 27. 11. 1981 | let. Z 526F, L, AFS <i>all Z 526F, L, AFS a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Kontrola předlohy výškového kormidla řízení <i>Check of the elevator countershaft control</i> |
| Z 526/59 | 17. 02. 1982 | let. Z 526F <i>all Z 526F a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Opravy v průvodní dokumentaci <i>Revisions in accompanying documentation</i> |
| Z 526/60 | 10. 12. 1985 | let. Z 526F, AF, AFS <i>all Z 526F, AF, AFS a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Výměna pístku zpětného ventilu palivové soustavy <i>Piston exchange in the return valve of return fuel</i> |
| Z 526/61 | 27. 02. 1986 | let. Z 526A, F, AFS-V <i>all Z 526A, F, AFS-V a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Zástavba výškoměru LUN 1124, omezení výšky letu v ČR a SR <i>LUN 1124 altimeter installation, flight altitude limitation in Czech and Slovakia Republic</i> |
| Z 526/62 | 30. 07. 1987 | let. Z 526 a/c <i>all Z 526 a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Kontrola svárů na kostře trupu letounu <i>Inspection of the welds on the fuselage framework</i> |
| Z 526/63 | 20. 11. 1987 | let. Z 526AFS <i>all Z 526AFS a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Kontrola předního závěsu kýlové plochy a osy ručního řízení <i>Check of the front fin hinge end hand control axle</i> |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|-----------------------|------------------------|--|----------------------------------|---|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/64 | nahrazen superseded | | | Nahrazen bulletinem Z 526/70a <i>Superseded by the Bulletin Z 526/70a</i> |
| Z 526/65 | 3. 10. 1991 | let. Z 526 <i>all Z 526 a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Provádění technických prohlídek technickou komisí výrobního závodu <i>Providing of technical inspections performed by technical comission of manufacturer</i> |
| Z 526/66 | nahrazen superseded | | | Nahrazen bulletinem Z 526/70a <i>Superseded by the Bulletin Z 526/70a</i> |
| Z 526/67 | 22. 11. 1993 | let. Z 526 v.č. 1081, 1224, 1255, 1257, 1330 <i>Z 526 a/c, S/N 1081, 1224, 1255, 1257, 1330</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Kontrola kostry trupu <i>Check of fuselage</i> |
| Z 526/68b - Rev. 1 | 31. 03. 1999 | let. Z 526M, AFS-V <i>all Z 526M, AFS-V a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Převod práv výrobce letounů Z 526M, Z 526AFS-V na Moravan-Aeroplanes a.s. Otrokovice <i>The assignment of rights of the Z 526M, Z 526AFS-V aircraft manufacturer to Moravan-Aeroplanes Inc. Otrokovice</i> |
| Z 526/69a - Rev. 1 | 1. 04. 1998 | let. Z 526, A, AS, F, L, AFS <i>all Z 526, A, AS, F, L, AFS a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Ojedinelý výskyt koroze na pásnicích hlavního nosníku křídla <i>Sporadic occurrence of corrosion on the main wing spar flange plates</i> |
| Z 526/70a - Rev. 1 | 30. 05. 2001 | let. Z526 <i>all Z 526 a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Revize údržby a životnosti letounů <i>Revision of aircraft maintenance and service life</i> |
| Z 526/71b | 29. 02. 2000 | let. Z526 <i>all Z 526 a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Náhrada hasicího přístroje <i>The replacement of fire extinguisher</i> |
| Z 526/72b | | dosud nebyl vydán <i>not issued yet</i> | | |

| Číslo | Datum vydání | Týká se | Druh | O b s a h |
|-----------------|----------------------|---|--------------------------------------|---|
| No. | Date of issue | Applicable to | Kind | C o n t e n t |
| Z 526/73a | 13. 04. 2001 | let. Z526 <i>all Z 526 a/c</i> | Závazný <i>Mandatory</i> | Prodloužení provozní životnosti všech vysokotlakých a nízkotlakých hadic v systému instalace brzd, olejové a palivové instalace letounu na 10 let <i>Extension of service life time of all high-pressure and low-pressure hoses in the brakes, oil and fuel aircraft installations to 10 years</i> |
| Z 526/74b | 5. 02. 2008 | let. Z 526 v.č. 1066 až 1088 včetně <i>all Z 526 a/c from S/N 1066 to 1088 incl.</i> | Informační <i>Informative</i> | Možnost přestavby letounu na model Z 526F <i>A possibility of Z 526 aircraft modification to the Z 526F model</i> |
| Z 526/75b-Rev.1 | 19. 6. 2008 | let. Z 526F <i>all Z 526F a/c</i> | Informační <i>Informative</i> | Vydání novelizované Opravárenské příručky letounu Z 526F v české verzi <i>Issue of new version of Repair Manual of the Z 526F in czech language</i> |