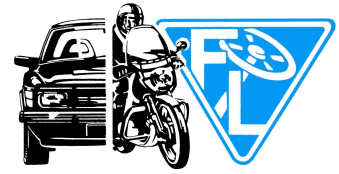


Auto & Moto Fahrschule Daniel Althaus

Sichternstrasse 7
Tel.079 6404040

4410 Liestal
info@althaus.li



FAHRZEUGKENNTNISSE

Inhaltsverzeichnis

Dokumente

*Führer- und Fahrzeugausweis
Abgas-Dokument
Betriebsanleitungen
Parkscheibe*

Einstellungen

*Öffnen und Schliessen
Sitz- und Lenkradeinstellungen
Spiegel und Scheiben
Lichter und Kontrolllampen
Heizung, Lüftung und Klimaanlage
Scheibenwischer*

Motor

Flüssigkeiten und Allgemeines

Sicherheit

*Bremse
Räder und Reifen
Ladung
Kindersicherungen
Pannen und Abschleppen
Kontrollschilder
Allgemeines*

Legende:

- FZ = Fahrzeug
- PFZ = Prüfungsfahrzeug

Dokumente

Führer-, Fahrzeugausweis und Abgasdokument

1. Welche Ausweise und Dokumente müssen auf der Fahrt immer mitgeführt werden?
Führerausweis, Fahrzeugausweis und das Abgaswartungsdokument
2. Wie viel beträgt die zulässige Dachlast für das PFZ?
Beim PFZ 75 Kg, (wenn nichts im FZ - Ausweis steht max. 50 Kg)
3. Welche Hinweise sind im Fahrzeugausweis über Zollvorschriften und Adressänderungen vermerkt?
Adressänderungen, Halterwechsel müssen innerhalb 14 Tagen gemeldet werden, Zollvorschriften.

4. Welche Angaben sind u.a. im Fahrzeugausweis enthalten?
Halter des Auto, Gesetzliche Vorschriften vom Fahrzeug, Gewichte, Polizei-Nr. Farbe, Fahrgestell-Nr. usw.
5. Wie ist vorzugehen beim Verlust des Führer-/Fahrzeugausweises?
Verlustschein bei der Polizei verlangen und bei der MFK ein Duplikat erstellen lassen.
6. Wo kann ein neues Abgasdokument bezogen werden?
Beim Händler der Automarke.
7. In welchen Zeitabständen muss die Abgaswartung durchgeführt werden?
Mit Katalysator alle 24 Monate, ohne Katalysator alle 12 Monate. FZ mit OBD-System ist künftig von der Abgaswartungspflicht befreit, Emissionscodes: B03, B04, B5a ,B5b, B6a, B6b, B6c, A04, A05, A07.

Betriebsanleitungen

8. Welche Angaben sind in der Betriebsanleitung enthalten?
Alle technischen Angaben betreffend dem Fahrzeug.

Parkscheibe

9. Wo befindet sich die Parkscheibe und wie ist sie einzustellen?
Im Ablagefach in der Fahrertür, in der blauen Zone von 8.00 bis 19.00 Uhr

Einstellungen

Öffnen und Schliessen

10. Wie können Türen, Fenster und Schiebedach geöffnet und geschlossen werden?
Türen, Gepäckraum und Tankklappe mit der Funkfernbedienung, oder mit der Zentralverriegelungstaste im Innenraum. Fenster mit Schalter im Türgriff.

Sitz- und Lenkradeinstellungen

11. Was ist zu beachten, um eine optimale Sitzposition zu erreichen? (Abstand Sitz/Pedale; Abstand Lehne / Lenkrad; Höhe Kopfstützen; Sicht aus FZ; Sicht auf Armaturen; Sicht Spiegel)
Linkes Bein bei gedrückter Kupplung leicht angewinkelt, gestreckte Arme Handgelenk oben auf dem Lenkrad. In der Höhe, Sitzlehne und Sitzlänge alles mechanisch von Hand einstellen.
12. Was ist beim Verstellen des Lenkrades zu beachten?
Nur bei stehendem FZ- und gelöster Lenkradblockierung einstellen. Höhe und Abstand.
13. Was ist beim Tragen des Sicherheitsgurtes zu beachten?
Sie sollen nicht verdreht sein und eng am Körper anliegen.
14. In welchem Zustand müssen die Sicherheitsgurte sein?
Technisch funktionsfähig, nicht repariert und abgeändert.
15. Dürfen die Kopfstützen entfernt werden?
Nein

Spiegel und Scheiben

16. In welchem Zustand müssen Rückspiegel sein?
Sauber, ganz nicht verkratzt und nicht blind.

17. Wie müssen die Rückspiegel eingestellt sein?
So das man die Fahrbahn nach hinten 100 Meter gut überblicken kann.
18. Wie kann der Innenrückspiegel blendungsfrei eingestellt werden?
Am Hebel unten am Spiegel. Beim PFZ. automatisch abblendender Innenspiegel.
19. Welche Auswirkungen können am Innenrückspiegel angebrachte Gegenstände haben?
Weil sie die Augen und die Aufmerksamkeit ablenken. Nicht zulässig.

Lichter und Kontrolllampen

20. Welche Schalter und Kontrolllampen sind vorhanden für: Standlicht, Abblendlicht, Fernlicht?
Alle Lichter lassen sich am Lichtschalter einschalten. Instrumente siehe, Bedienelemente am FZ.
21. Sind am PFZ Nebellichter vorhanden? Wo befinden sich Schalter und Kontrolllampen für die Nebelscheinwerfer und die Nebelschlussleuchte(n)?
Ja am Lichtschalter, Kontrolllampe im Tacho.
22. Welche Lampen zeigen aussen am FZ an, dass die Warnblinker eingeschaltet sind?
Die Blinker.
23. Wie kann am Fahrzeug links oder rechts das Parklicht eingeschaltet werden?
Lichtschalter auf 0, Zündung aus, Blinkerhebel nach oben Parklicht rechts bzw. unten links.
24. Wie kann die Helligkeit der Armaturenbeleuchtung reguliert werden?
Unten am Lichtschalter Taste + oder – drücken.
25. Was ist zu tun, wenn die Blinkerkontrolllampe doppelt so schnell wie normalerweise blinkt oder wenn diese nur leuchtet statt blinkt?
Eine Blinkerlampe ist defekt, oder Blinkautomat defekt.
26. Wann dürfen die Nebelschlussleuchten verwendet werden und welche Folgen kann missbräuchliche Verwendung haben?
Dürfen nur bei schlechter Sicht, wenn die Sichtweite weniger als 50m beträgt eingeschaltet werden, bei missbräuchlicher Verwendung Busse.
27. Wie können die Rückfahrlichter eingeschaltet werden?
Durch einlegen des Rückwärtsgang.
28. Leuchten die Bremslichter beim Betätigen der Handbremse?
Nein
29. Welche Lichter sind am PFZ vorhanden (vorne / hinten)?
Vorne: Blinker, Stand-, Abblend-, Scheinwerfer-, und Nebellicht. Hinten: Blinker, Rück-Brems- Nebel- Nummernschildbeleuchtung.
30. Leuchten die Standlichter bei eingeschaltetem Abblendlicht?
Ja
31. Welche Auswirkungen haben eingeschaltete Stromverbraucher an einem längere Zeit abgestellten Fahrzeug?
Die Batterie entleert sich, das Fahrzeug kann nicht gestartet werden.

32. Was bedeuten die Funktionen und Farben der Kontrolllampen am Armaturenbrett?
Rot= Gefahr, wichtige Erinnerung, Gelb= Warnung, Hinweis, Störung, Grün= Einschaltbestätigung, Blau= Einschaltbestätigung.

Heizung, Lüftung und Klimaanlage

33. Wie kann die Heizung, Belüftung, Klimaanlage und der Defroster eingeschaltet / reguliert werden?
Mit den drei Schaltern unter dem Armaturenbrett.
34. Warum soll die Heckscheibenheizung nicht länger als (unbedingt) nötig eingeschaltet sein?
Sie verbraucht Energie, und um die Heizdrähte zu schonen.
35. Warum sollen die Fahrzeugfenster bei Verwendung der Klimaanlage geschlossen bleiben?
Weil die Wirkung der Klimaanlage beeinträchtigt wird.
36. Wie kann das Beschlagen der Fensterscheiben während der Fahrt verhindert werden?
Lüftung und Heizung, eventuell auch die Klimaanlage richtig einschalten.
37. Wie kann der Eintritt von Aussenluft ins FZ verhindert werden und wann bzw. wozu braucht man das?
Die Umlufttaste drücken.

Scheibenwischer

38. Wie können die Scheibenwischer und die Scheibenwaschanlage bedient werden?
Alles vom Scheibenwischer Hebel. PFZ Ist mit einem Regensensor ausgerüstet.
39. Wie können Schäden an den Scheibenwischern vermieden werden?
Scheiben reinigen und nicht trocken laufen lassen. Im Winter Wischerblätter aufstellen damit sie nicht anfrieren.
40. Wie müssen die Düsen der Scheibenwaschanlage eingestellt sein?
So das sie beim Fahren noch auf die Frontscheibe spritzen.

Motor

Flüssigkeiten und Allgemeines

41. Wie können die Motorhaube, der Kofferraum und der Tankverschluss geöffnet werden?
Mit Bedienungshebel und mit dem Zündschlüssel.
42. Warum ist das Rauchen zu unterlassen, wenn Kontrollen im Motorraum durchgeführt werden?
Benzin oder Batteriedämpfe können sich entzünden.
43. Wie kann der Motorölstand kontrolliert werden?
Betriebswarmem und abgestelltem Motor / Min. / Max. Bei waagrecht stehendem Fahrzeug.
44. Wo befindet sich die Einfüllöffnung für das Motoröl?
Im Motorenraum vorne.
45. Welche Flüssigkeiten (im Motorraum) müssen regelmässig kontrolliert werden?

Öl, Kühlwasser, Scheibenwischwasser, Bremsflüssigkeit, Lenkung Hydrauliköl.

46. Warum darf nur spezielle Flüssigkeit für die Scheibenwaschanlage verwendet werden?
Weil die Waschdüsen verkalken, oder das Wasser einfriert
47. Was bedeuten die verschiedenen Markierungen an den Flüssigkeitsbehältern (im Motorraum)?
Min./Maximum.
48. Warum ist das Öffnen eines heißen Kühlsystems zu unterlassen?
Man kann sich verbrennen, da das System unter Druck steht.
49. Was ist zu tun, wenn die Wassertemperatur in den roten Anzeigebereich steigt?
Sofort anhalten, das Fahrzeug abkühlen lassen und abschleppen.
50. Wie ist vorzugehen, wenn während der Fahrt die Kontrolllampe für das Motoröl aufleuchtet?
Sofort anhalten, Öl kontrollieren und auffüllen oder abschleppen lassen.
51. Welcher Treibstoff ist vom Hersteller für das PFZ vorgeschrieben?
Bleifrei 95
52. Was ist beim Treibstofftanken zu beachten?
Richtigen Kraftstoff einfüllen, nicht überfüllen, nicht rauchen, nicht telefonieren.
53. Warum sollte der Motor nicht mit eingeschalteten Lichtern oder anderen Stromverbrauchern gestartet werden?
Um die volle Batteriekapazität zum Starten zu haben.
54. Wo befinden sich die elektrischen Sicherungen im PFZ?
Im Motorraum neben der Batterie, und innen unter dem Lichtschalter.
55. Was ist beim Schliessen der Motorhaube zu beachten?
Nach dem Schliessen nochmals Kontrolle von Hand.
56. Warum darf mit abgestelltem Motor nicht gefahren werden?
Weil die Servohilfe für die Lenkung und der Bremskraftverstärker nicht funktioniert.
57. Wie kann ein Fahrzeugbrand gelöscht werden?
Mit einem Feuerlöscher oder mit einer Decke den Brand ersticken.

Sicherheit

Bremse

58. Wie kann festgestellt werden, dass ein FZ mit ‚ABS‘ ausgerüstet ist?
Durch eine Bremsprobe, Vollbremsung.
59. Wie kann die Wirksamkeit der Handbremse kontrolliert werden?
Am Berg oder durch fest ziehen bei langsamer Fahrt.

Räder und Reifen

60. Wie ist bei einem Radwechsel vorzugehen?
Fahrzeug mit Handbremse und 1. Gang sichern, Radmuttern leicht nach links lösen, und den Wagenheber am Fahrzeug anbringen, evt. Warndreieck vorschriftsgemäss aufstellen.
61. Wie ist das FZ bei einem Radwechsel gegen das Wegrollen zu sichern?
Bei Schaltgetriebe 1. Gang einlegen und Handbremse anziehen. Automat Wählhebel auf P und Handbremse anziehen.
62. Wo befinden sich das Reserverad und der Wagenheber im PFZ?
Unter der Bodenabdeckung im Kofferraum ist das Reserverad, der Wagenheber und das Werkzeug befindet sich im Fach rechts bei der Gepäckraumabdeckung.
63. Wo ist der Wagenheber am FZ zu unterstellen?
Markierungen an der unteren Karosseriekante zeigen die Ansatzstelle des Wagenhebers am Fahrzeugunterbau an.
64. Was ist beim Anheben des FZ mit dem Wagenheber zu beachten?
Wagenheber an der richtigen Position anbringen, und nur auf ebenem, festem Boden wechseln.
65. Welche Gefahren bestehen, wenn der Radwechsel auf unebenem Boden vorgenommen wird?
Der Wagenheber könnte sich verdrehen, und das Fahrzeug könnte auf den Boden fallen.
66. In welcher Drehrichtung lassen sich die Radmuttern lösen?
Nach Links.
67. Welche Räder sind am PFZ mit Schneeketten auszurüsten?
Schneeketten sind beim PFZ nur auf die Antriebsräder zulässig, beim Opel Corsa vorne.
68. Wie viel Mindestprofiltiefe müssen Reifen aufweisen und wie lässt sich das kontrollieren?
1.6 Millimeter, Kontrolle an den Verschleissmarkierungen am Pneu oder mit einem Messgerät.
69. Wo stehen die Angaben über den Reifendruck?
An der Klebefolie auf der Innenseite am Tankdeckel, oder im Türrahmen, oder in der Betriebsanleitung.
70. Müssen Vorder- und Hinterreifen den gleichen Luftdruck aufweisen?
Nein, nach Angaben des Herstellers.
71. Warum ist der Reifendruck vor der Fahrt zu kontrollieren?
Bei warmen Reifen ist der Druck höher, bessere Sicherheit wenn man bei kalten Reifen kontrolliert.
72. Welche Auswirkungen hat ein zu geringer Reifendruck?
Die Reifen nutzen übermässig ab. Das Fahrverhalten ist schlechter.
73. Warum sollte der Reifendruck vor einer längeren Autobahnfahrt erhöht werden?
Damit die Reifen nicht übermässig walken und zu warm werden.
74. Warum muss das Reifenventil mit einer Verschlusskappe versehen sein?
Damit kein Dreck ins Ventil kommt.

75. Welche Schäden können am FZ entstehen, wenn mit den Rädern heftig über oder an ein Hindernis gefahren wird?

Pneu und Felgen defekt, Lenkgeometrie verstellt.

76. Warum muss ein Reifen mit einer Gewebeverletzung ersetzt werden?

Er könnte beim Fahren platzen.

77. Warum ist das Drehen der Lenkung im Stand zu vermeiden?

Es ist für die Reifen, Spurstangen und die Servo Lenkung nicht gut, starke Abnutzung.

Ladung

78. Warum ist das Ablegen von Gegenständen auf dem Armaturenbrett zu unterlassen?

Sie verrutschen beim Fahren und können die Insassen gefährden.

79. Wie sind Gegenstände / Ladung im Innenraum und im Kofferraum zu platzieren und zu sichern?

Im hinteren Fussraum oder im Kofferraum versorgen und befestigen.

80. Können nicht gesicherte Gegenstände / Ladung im Innenraum oder im Kofferraum gefährlich werden?

Ja es könnte bei einer Notbremsung zu Verletzungen der Insassen kommen.

Kindersicherungen

81. Worauf ist zu achten, wenn Kleinkinder im FZ mitgeführt werden?

Richtige Kindersitze montieren und richtig befestigen. PFZ Max. 3 Sitze hinten.

82. Wie kann verhindert werden, dass auf dem Rücksitz mitfahrende Kinder die hinteren Türen (und die hinteren Scheiben) öffnen?

Kindersicherung einschalten, Drehknopf am Hintertür schloss mit Schlüssel drehen.

Kinder unter 12 Jahren, oder die kleiner als 150 cm sind müssen in einem Kindersitz mitgeführt werden.

Pannen und Abschleppen

83. Wo befindet sich das Pannendreieck im PFZ?

Im Kofferraum, oder hinten im Fussraum.

84. Wie kann ein FZ mit entladener Batterie gestartet werden?

Mit Starterkabel und Hilfe eines anderen Fahrzeugs.

85. Was ist beim Anschliessen von Starterkabeln zu beachten?

Richtige Polarität, Plus an Plus und Minus an Minus, siehe Betriebsanleitung.

86. Wo ist das Abschleppseil oder die Abschleppstange am PFZ zu befestigen?

Abdeckklappe an der Stosstange entfernen und Abschleppöse links herum einschrauben, die Abschleppöse befindet sich in der Werkzeutasche.

87. Was ist beim Abschleppen zu beachten?

Pannendreieck hinten am Kofferraum anbringen, max. 40 Km/h, Motor laufen lassen damit Servohilfe für die Lenkung und Bremse funktioniert.

88. Wann darf ein FZ nicht mit einem Seil abgeschleppt werden?
Fahrzeug mit Motordefekt, sonst funktioniert Servohilfe für die Lenkung und die Bremse nicht.
89. Warum sollten moderne Autos wenn möglich nicht durch Anschieben, Anschleppen oder Anrollen lassen gestartet werden (Und wie wäre - im äussersten Notfall- vorzugehen)?
Katalysator Fahrzeuge sollte man nicht anrollen lassen, am besten das FZ auf Lastwagen laden.

Kontrollschilder

90. Welche Anforderungen gelten für die Kontrollschildbeleuchtung?
Das Kontrollschild muss so montiert sein dass es nachts gut sichtbar ist.
91. In welchem Zustand müssen die Kontrollschilder sein?
Sauber nicht verbogen und von ca. 25m gut lesbar.

Allgemeines





























92. Wie kann das FZ gegen Diebstahl gesichert werden?
Lenkrad einrasten, und mit Zentralverriegelung abschliessen.
93. Wo können die Warnvorrichtungen (Hupe, Lichthupe, Warnblinker) betätigt werden?
Hupe mitte Lenkrad, Lichthupe am Blinker, Warnblinker Schalter mit Warndreieck.
94. Warum darf der Zündschlüssel während der Fahrt nie entfernt werden?
Lenkung würde sofort Blockieren.
95. Warum muss am Kupplungs- und Bremspedal ein Gleitschutz vorhanden sein?
Rutschgefahr beim Bedienen.
96. Wie können die Türen von innen verriegelt werden (wenn man sich z. B. bedroht fühlt).
Mit der Zentralverriegelungstaste im Innenraum.
97. Ist das PFZ mit Elektronischem Hilfen (ABS, ESP, ASR, ASC, ACC ..) ausgerüstet; wie kann das festgestellt werden; wie wirken diese elektronischen Helfer?
ABS Räder blockieren bei Notbremsung nicht, ist noch lenkbar. ESP greift im Grenzbereich ein und verhindert das Durchdrehen der Antriebsräder.
98. Welche Gefahr besteht, wenn die Sitze mit Überzügen versehen werden? (Seiten-Airbags!)
Seitenairbags könnten nicht funktionieren.
99. Warum sollte unbedingt auf eine korrekte Sitzposition ALLER Insassen (Fahrer und Passagiere) geachtet werden?
Gurtstraffer, Airbags, Nackenstützen und Sicherheitsgurten funktionieren nur bei korrekter Sitzposition richtig.
100. Lässt sich am PFZ der Beifahrer-Airbag ausschalten; Wenn ja, wie?
Ja, siehe Schalter am FZ.

Instrumente, Bedienelemente



8 Kurz und bündig

Kontrollleuchten

| | | |
|---|---|--|
| <p> Reifendruckverlust-Überwachungssystem *, siehe Seiten 84, 168.</p> <p> Parkpilot *, Störung, siehe Seite 166.</p> <p> Adaptives Fahrlicht *, Störung, siehe Seiten 112, 117.</p> <p> Easytronic *, Motor anlassen *, siehe Seiten 85, 139.</p> <p> Vorglühanlage *, Diesel-Partikelfilter *, siehe Seite 85.</p> <p> Abgas *, siehe Seiten 85, 159.</p> <p> Motorelektronik, Getriebeelektronik *, Wegfahrsperre, Diesel-Kraftstofffilter *, Störung, siehe Seiten 85, 25, 144, 150, 160.</p> <p> Motorölstand *, siehe Seiten 86, 270.</p> | <p> Motoröldruck, siehe Seite 86.</p> <p> Generator, siehe Seite 86.</p> <p> Elektrohydraulische Lenkung, siehe Seite 87.</p> <p> Blinker, siehe Seiten 10, 87.</p> <p> Kraftstoffvorrat, siehe Seiten 87, 90.</p> <p> Fernlicht, siehe Seiten 10, 87.</p> <p> Kühlmitteltemperatur, siehe Seiten 87, 273.</p> <p> Abschaltung der Airbag-Systeme für den Beifahrer, siehe Seite 75.</p> <p> Winterprogramm des Automatikgetriebes * oder der Easytronic *, siehe Seiten 142, 148.</p> <p> SPORT-Modus der Easytronic *, siehe Seiten 141, 148.</p> | <p> Leuchtweitenregulierung, siehe Seite 75.</p> <p> Außenbeleuchtung, siehe Seiten 88, 108.</p> <p> Nebelscheinwerfer *, siehe Seiten 88, 110.</p> <p> Airbag-Systeme, Gurtstraffer, siehe Seiten 60, 74.</p> <p> Sicherheitsgurt *, siehe Seiten 88, 62.</p> <p> Nebelschlussleuchte, siehe Seiten 88, 110.</p> <p> Bremsystem, Kupplungssystem, siehe Seiten 89, 170, 274.</p> <p> Antiblockiersystem, siehe Seite 173.</p> <p> Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP®Plus) *, siehe Seite 154.</p> <p> Geschwindigkeitsregler *, siehe Seiten 164.</p> |
|---|---|--|