

AUSSENCHECK SCHWEIZER 300 C

1. Vorderseite

Aircraft tiedown and covers : Entfernt
Abspannungen und Abdeckungen

Aircraft attitude : Kontrolliert
Helikopterlage

Note: Mit vollen Tanks ist Helinase leicht aufwärts

Canopy : Sauberkeit und Zustand
Verglasung

OAT thermometer sun shield : Zustand
Aussentemperaturgeber

Induction System and Fairing : keine Fremdkörper
Luftreinlass und Verschalung

Pitot tube : keine Fremdkörper
Geschwindigkeitsmesser

Frame, front crossbeam : Zustand kontrolliert
drag strut and skid
Zelle, vorderes Querrohr und Kufe

Tail rotor pedals : Position und Sicherungsnadeln
Heckrotorpedale

Landing- and position light : Zustand
Lande- und Positionslicht

VHF / VOR antenna : Zustand
Antennen

2. Kabine - linke Seite

Cabin Kabine	: Zustand und Risse
Door and latching Türe und Befestigung	: Befestigung und Zustand
Canopy slat Spoiler	: Befestigung und Zustand
Front oleo damper extention Vorderer Landedämpfer	: Zustand
Skid tube Landegestell	: Zustand
Ground handling wheel Räder	: Entfernt vor Flug
Left position light Linkes Positionslicht	: Zustand

3. Motor - linke Seite

Engine Oil level Motorenölstand	: Ölstand MIN 6 quarts
Engine sump plug Motorenoelablass Dichtheit	: Kontrolliert
Engine components, exhaust and intake tubes, fuel and oil lines Motorenkomponenten, Ein- und Auslass- Rohre, Treibstoff- und Oelleitungen	: Zustand

Alternator drive belt and tension Alternatorkeilriemen und Spannung	: Zustand und Spannung
Engine lower coupling shaft - Fore and aft movement - exterior boot - rotate lower coupling left and right Motorabtriebswelle - Vor- und Rückwärtsbewegung - Gummibalg - Drehbewegung links und rechts	: Kein Spiel : Kein Fettaustritt, keine Risse : Keine metallische Geräusche
Engine Impeller Motorenkühlventilator	: Kein Spiel
Belt drive lower H-Frame tie bar bracket and strut Riemenantrieb und Spannmechanismus	: Zustand und keine Risse
Aft crossbeam Hinteres Querrohr	: Zustand und Durchbiegung
Battery Batterie	: Zustand und Befestigung
Rear oleo damper extension Hinterer Landedämpfer	: Kontrolliert
Center frame aft cluster fittings Zentralrahmen und Abstützbefestigung	: Zustand, Risse, Deformation

4. Hauptrotorsystem

Main rotor transmission and mast Hauptgetriebe und Rotormast	: Zustand
Main transmission oil level Hauptgetriebeölstand	: Ölstand zw. MIN und MAX
Blades and rotor head Rotorblätter und Rotorkopf	: Zustand
Main rotor dampers Hauptrotorschwenkdämpfer	: Befestigung, keine Leckage
Main rotor swashplate, pitch link, upper and lower bearing Taumelscheibe, Blattverstellstangen Untere und obere Lager	: Zustand, Spielkontrolle
Main rotor mixer bellcrank Steuerkombinateur Hauptrotor	: Zustand
Main rotor control rods Steuerstangen	: Zustand
Tail rotor shaft, set alignment red marks Heckrotorwelle, Rote Markierung setzen	: Kontrolliert

5. Heckausleger - linke Seite

Tailboom Heckausleger	: Zustand, Beulen, Risse
Tailboom supports and fittings Heckauslegerbefestigung	: Spielkontrolle, Befestigung
Beacon light Rotes Blinklicht	: Befestigung und Zustand
Static port Statische Luftabnahme	: Fremdkörper
Tailboom support strut and fittings Abstützrohre und ? efestigungssupport?	: keine Risse und Deformationen
Exhaust duffusor installation Auspuffanlage	: keine Risse, Befestigung

6. Heckrotor

Tail rotor shaft alignment Verdrehung Heckrotorwelle (rote Markierung)	: Kontrolle Schmiernippel oder Farbmarkierung
Tail rotor blade pitch link teetering bearing and swashplate Heckrotor Blattverstellstangen Lager Schlagachse und Taumelscheibe	: Spielkontrolle, Zustand
Tail rotor abrasion strip Stahleintrittkante Heckrotorblätter	: Zustand der Bepunktung
Tail rotor blade attachment bushing hole Heckrotorblatt Befestigungsbolzen	: keine Risse

Tail rotor push-pull rod : Zustand
Steuerstange und Winkelhebel

Tail skid : Zustand
Hecksporn

Tail rotor transmission oil level : Niveau zwischen MIN und MAX
Ölstand Heckrotorgetriebe

Horizontal stabilizer, vertical fin : Befestigung, Beschädigung
and tail position light
Horizontaler und vertikaler Stabilisator
und hinteres Positionslicht

7. Heckausleger - rechte Seite

Tailboom : Zustand
Heckausleger

Tailboom supports and fittings : Zustand, Befestigung, Risse
Heckauslegerbefestigungen

Tailrotor Shaft Bearing : Spielkontrolle Dämpferelement
Heckrotorwellenlager

Tailboom supports strut end fittings : Zustand, Befestigung, Risse
Abstützrohre und Befestigungssupport

8. Motor - rechte Seite

Belt drive lower pulley bearing Lager von Antriebswelle	: Zustand
Idler pulley Spannrolle	: frei Dreh- und Bewegbar
Clutch control cable, spring assembly and lower end of spring retainer tube Kabel zu Keilriemenspanner und Feder	: Zustand
Fuel quantity level Treibstoffmenge	: Kontrolle mit Anzeige
Fuel tank cap seal Treibstofftankdeckel und Dichtring	: Zustand
Fuel strainer Treibstofffilter	: Treibstoffprobe ablassen (siehe Kapitel 11: Drainen)
Engine driven fuel pump drain Line for security Treibstoffpumpe und Leitungen	: Kontrolle
General engine area Motorenbereich	: Zustand, lose Kabel, Beschädigung
Rear oleo damper extension drag strut and skid Hinterer Landedämpfer, Landegestell	: Zustand
Ground handling wheel Räder	: Entfernt vor Flug
Tail rotor control cable Heckrotor Steuerkabel	: Zustand

9. Kabine - rechte Seite

Front oleo damper extension : Zustand
Vorderer Landedämpfer

Canopy and canopy slat for : Kontrolliert
damage or looseness
Kabine Spoiler

Right navigation light : Kontrolliert
and strobe light for damage
or looseness
rechtes Navigationslicht und rotes
Blinklicht

Door and latch : Zustand
Türen und Befestigung

10. Kabine - Innenseite

Helicopter documents : Vergleich Stundenzähler
Kontrolle von Flugreisebuch
und HIL betreffs Mängel und
nächstem Unterhalt

Set battery, landing light, nav : Funktionskontrolle
light and rotating beacon to ON.
Check each light for operation.
Turn all switches OFF
Batterie einschalten und alle Lichter
kontrollieren, Alle Schalter ausschalten

Adjust tail rotor pedals and add : Kontrolliert
between pedals and retaining
pins to remove play. Check
security and condition of pin
Heckrotorpedale einstellen und Spiel
beheben, Kontrolle der Sicherungsbolzen

Seat belts and shoulder harness : Zustand
Sitz- und Schultergurten

Glove box door closed and latched : Zustand
Gepäckbox geschlossen und verriegelt

Ensure that no item that could interfere with collective mechanism including seat belts are between the seat and center seat support : Kontrolliert
Kontrolle, dass keine losen Gegenstände oder Sitzgurten die Steuerung beeinträchtigt

Control friction locks : Gelöst
Steuerblockierung

Controls freedom of movement : Kontrolliert
Steuerfreiheit und Bewegungsfreiheit

Collective full down, center cyclic, friction ON : Kontrolliert
Kollektiv unterer Anschlag, Cyclic in der Mitte, Steuer blockiert

Altimeter : Set
Höhenmesser auf Platzhöhe gesetzt

11. Drainen (Treibstoffprobe ablassen)

Treibstoffproben können bis zur Seriennummer ... bei jedem Tank (Haupttank rechte Seite und Hilfstank linke Seite) sowie beim tiefsten Punkt des Treibstoffsystems, am Treibstofffilter, genommen werden. Bei Helikoptern mit Seriennummer über ... kann am Tank kein Treibstoff mehr abgelassen werden, sondern nur noch am Treibstofffilter.

1. Haupt- und Hilfstank

Drain valve : Treibstoff ablassen mit Ablasshahn
Ablasshahn

2. Treibstofffilter

Fuel shut off valve : öffnen (stossen)
Brandhahn

Fuel : ablassen
Treibstoff

Fuel shut off valve : schliessen (ziehen)
Brandhahn