






**AS 350 B-3 2B1  
CAPITULO 2  
LIMITACIONES**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

1. Maniobras Prohibidas:
  - **Maniobras Acrobáticas.**
  - **Volar en Condiciones de Hielo.**
  - **Reducir el Acelerador en Vuelo, Excepto para Entrenamiento o Mantto.**
  - **Apagar por Completo el VEMD en Vuelo.**
  
2. Max gross weight **2.250 kgs**
  
3. Max persons carried (including pilot) **6**
  
4. VNE
  - Power On ..... **155 kias (- 3 kts x cada 1.000')**
  - Power Off ..... **125 kias (- 3 kts x cada 1.000')**
  - Canasto Instalado ..... **124 kias**
  - LH Door Asegurada ..... **135 kias (-2 kt/1.000')**
  - VEMD Off ..... **100 kias (-2 kt/1.000')**
  - Vy ..... **65 kias (-1 kt/1.000')**
  
5. Altitud Máxima de Operación ..... **23.000'**
  
6. Limitaciones de Temperatura:
  - Mínima ..... **- 40 °C**
  - Máxima ..... **ISA +35 °C, Limite +50 °C**
  
7. Plano Inclinado:
  - Nose-Up ..... **10°**    Nose-Down ..... **6°**    Lateral ..... **8°**
  
8. Velocidad Máx. Att. Deslizado ..... **40 kts**
  
9. De acuerdo al suplemento de vuelo del IBF se puede operar nevando sin restricciones.
  - a. **Verdadero**
  - b. **Falso**

10. Tiempo Mínimo Entre un Frenado y Otro ..... **5 min**
  
11. Limitaciones Rotor Principal (RPM)
  - Mínimas Power Off ..... **320 rpm** 
  - Rango de Precaución ..... **320 a 375 rpm** 
  - Rango de Operación Normal ..... **375 a 405 rpm** 
  - Rango de Precaución ..... **405 a 430 rpm** 
  - Máximo Power Off ..... **430 rpm** 
  
12. Alarma de Altas y Bajas RPM
  - Low Horn ..... **360 rpm** High Horn ..... **410 rpm**
  
13. RPM (NR) Máx. de Aplicación Freno de Rotor
  - Manual de Vuelo ..... **170 rpm**
  - Empresa ..... **70 rpm**
  
14. FLI
  - Máx. Contínuo ..... **9.6**
  - Rango de Despegue ..... **9.6 -10**
  - Máx. Despegue ..... **10**
  - Máx. Transitorio ..... **10.4**
  
15. Limitaciones de Torque
  - Máx. Contínuo ..... **92.7 %**
  - Rango de Despegue ..... **92.7-100%**  
Bajo 40 kias
  - Máx. para Despegue ..... **100%**
  - Máx. Transitorio x 5 seg ... **104%**
  
16. Limitaciones de T4
 

**Partida**

  - Máx. Contínuo ..... **750 °C**
  - Máx. Transitorio ..... **865 °C**

**En Vuelo**

  - Máx. Contínuo ..... **849 °C**
  - Rango de Despegue .. **849 – 915 °C**
  - Máx. de Despegue .... **915 °C**
  
17. Voltage Máximo ..... **31.5 V**  
Amperaje Máximo ..... **150 A**



18. Compartimiento de Carga

- Derecho ..... **100 kgs**
- Izquierdo ..... **120 kgs**
- Trasero ..... **80 kgs**

19. Cabina

- Piso Trasero ..... **310 kgs**
- Piso Delantero Izq .... **150 kgs**