

Unidad N°1: *Equipo*

1. CONSIDERACIONES GENERALES:

- ✓ El rango de PTV indicado
- ✓ El dogma de volar en el rango superior de peso y la realidad
- ✓ Norma EN, estructura y vuelo, que significa

2. LOS MATERIALES

A. Las Telas

- ✓ Fabricación y características
- ✓ Envejecimiento y consecuencias
 - Porosidad
 - La rigidez de la tela
 - Resistencia a la ruptura y al desgarre
- ✓ Duración de vida de las telas, alertas típicas
- ✓ Factores de envejecimiento

B. Las líneas

Generalidades

- ✓ Los materiales, características
- ✓ encontrar informaciones sobre las líneas de su parapente (dimensiones, materiales)
- ✓ Efecto de un nudo sobre una línea
- ✓ Numero de G en vuelo
- ✓ Como empalmar una línea
- ✓ La carga en las líneas según el diseño del parapente

Control de envejecimiento de líneas

- a) líneas que pierden resistencia a la ruptura
 - ✓ A cuales materiales le conciernen
 - ✓ Como hacer el control y técnica de “supervivencia”
 - ✓ Criterios para la sustitución

- b) El calado del ala que cambia
- ✓ ¿Que es el calado del parapente?
- ✓ Que ocurre, a que materiales le conciernen
- ✓ Alertas típicas
- ✓ Control, y ajustes del calado de la vela
 - Preliminares: leer un plan
 - El método diferencial
 - Establecer una tabla de diferenciales
 - Técnica para medir
 - Introducción a técnicas para corregir el calado
 - Tolerancias permitidas

Conclusión

- ✓ frecuencia de control y duración de vida de un set de líneas según material y tipo de ala
- ✓ ejemplos reales de envejecimiento
- ✓ Controles después de una intervención, antes de volar

C. Paracaídas de emergencia

- ✓ Modelos
- ✓ Certificación (resistencia al choque, tasa de caída, estabilidad)
- ✓ Varios tipos de montaje, ventajas y desventajas
- ✓ Problemas que pueden ocurrir: extracción, apertura, neutralización
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Puntos importantes- conclusión
 - Como encontrar la manija
 - 5 casos hay que tirar la reserva directamente
 - 3 familias de situación al momento que hay que mandar la reserva, y la técnica que hay que utilizar para cada una de estas situaciones

D. Sillas y accesorios

- ✓ Geometría y posiciones, Ajustar la silla
- ✓ Silla encarenada y homologación de la vela
- ✓ Control y Duración de vida

mosquetones y maillones, separadores, cascos.

Puntos importantes - Conclusión