



Curso de Mecánica Karting. Todos los Secretos a tu Alcance

Curso de conocimientos, reparación y puesta a punto de motores y chasis. Puesta a punto en general de motores y reglajes de chasis para la competición.

Dirigido a :

- Padres con niños-piloto
- Pilotos con poca experiencia o conocimientos en mecánica y puesta a punto.
- Pilotos con media experiencia o conocimientos en mecánica y puesta a punto.
- Mecánicos que quieran ejercer en equipos de competición.
- Personal que quiera conocer los secretos de la puesta a punto del kart y su mecánica e ingeniería.

Horarios:

Día 7 de Octubre

10:00 Presentación

10:10 Motores

12:30 Prácticas en Pista

14:00 Comida

15:15 Chasis

16:15 Prácticas en pista.

Programa

Motores, Electricidad y Herramientas.

- El Motor Rotax, particularidades y esquema de funcionamiento
- Los Motores KZ, particularidades y esquema de funcionamiento
- Los Motores Iame, particularidades y esquema de funcionamiento
- Los Motores OK, particularidades y esquema de funcionamiento
- El Carburador. Tipos, composición y principios de funcionamiento
- El Carburador Dellorto KZ. Componentes y puesta a punto
- El Carburador Dellorto Rotax, Puesta a Punto, estructura



- El Carburador Dellorto, sus partes y función de cada una de ellas.
- El Carburador Dellorto. Diferencias entre motores antiguos y Evo.
- El Carburador de grifos. Tipos, composición y funcionamiento
- Como carburar correctamente el motor de un kart. Factores.
- La válvula de escape. Esquema y despiece y puesta a punto
- La Caja de Cambios del Kz. El Embrague
- Embragues. Tipos y funcionamiento. Mantenimiento.
- La electricidad del kart. Tipos. La batería. Arranque eléctrico. Bujías....
- Partes y composición interna de un motor de kart. El Pistón. El Cilindro. El cigüeñal y los cárteres.
- La caja de láminas.
- Los escapes, tipos y reglajes.
- El filtro de aire. Limpieza y mantenimiento. Cajas de filtro.
- Las herramientas que todo mecánico de kart necesita.

El Chasis

- Concepto y funcionamiento de un chasis de competición. Sus componentes.
- El tren trasero, concepto y efectos en la conducción. Reglajes
- Los ejes, tipos y efectos en la conducción. Reglajes
- Los bujes, tipos y efectos en la conducción . Reglajes
- Las llantas, tipos y efectos en la conducción .
- Los materiales de los componentes.
- El Asiento. tipos y efectos en la conducción . Reglajes
- Los frenos, puesta a punto, pastillas de freno y su reemplazo
- Los frenos. Sangrado.
- El tren delantero, concepto e efectos de la conducción. Reglajes
- Las manguetas, tipos y efectos en la conducción . Reglajes
- ¿Qué es el Caster?. Reglajes
- ¿Qué es el Camber?. Reglajes
- ¿Qué es el Toe?. Reglajes
- ¿Qué es el Akerman?. Reglajes



- Alturas del Chasis. Reglajes
- Reglajes para pista mojada, sin goma, y engomada.

Ruegos y preguntas.