

RESUMEN

Un kart es un vehículo terrestre, sin techo y sin elementos de suspensión, de cuatro ruedas que por lo general es impulsado por un motor a gasolina con fines recreativos o deportivos en el caso del ampliamente conocido karting. Estos vehículos se dieron a conocer en los 60's y a partir de entonces han sufrido varias modificaciones para adaptarlos a nuevos terrenos y condiciones de manejo. Es aquí donde surgen los crazy karts, probablemente la derivación de los karts que más se aleja de su diseño y función original, estos vehículos tienen como finalidad brindar al piloto una nueva modalidad de manejo donde los giros extremos o derrapes toman mucho protagonismo. Constan de tres elementos principales; un chasis en donde se ensamblan todos los componentes mecánicos; las ruedas cuya distribución puede variar de acuerdo al diseño, teniendo siempre una rueda motriz en la parte centro-delantera, ruedas móviles en la parte posterior y ruedas estabilizadoras en los costados, y el motor, en este caso eléctrico, que será el encargado de darle el movimiento al kart. Para que estas máquinas tengan la capacidad de realizar sus giros característicos constan de una barra de derrapes, también conocida como freno de mano por su similitud en forma con el elemento automotriz, esta barra controla el movimiento de las ruedas traseras pues, dependiendo de su posición, permite que estas adquieran una dirección completamente diferente a la dirección del vehículo dada por el piloto a través del volante.

Palabras clave:

- **KART**
- **CRAZY KART**
- **DERRAPE**
- **CHASIS**
- **MOTOR ELÉCTRICO**
- **BARRA DE DERRAPES**

ABSTRACT

A kart is a four-wheeled vehicle, without roof and suspension elements, generally powered by a four or two strokes engine. Its main purpose is recreational but it can be used for competitions too, depending on the model. These vehicles were first created in the 60's and since then, they've suffered all kind of modifications to adapt them for new roads and driving challenges. As one of these modifications, the crazy karts appeared, these vehicles are probably the kart derivation that it's more apart from the original design and purpose, what they're created for is to offer the user a completely new driving mode, where extreme turnings and drifting are the main characters. It's formed by three main elements; the chassis, where all the mechanical elements are assembled, the wheels; with one main wheel on the center, two or three smaller wheels on the back and two wheels on the sides for balancing purposes, and the motor, in this case an electric one to power the kart. In order to have the drifting skills, these vehicles are provided by a drift bar, usually referred as handbrake based on the similarity between this mechanism and the automotive component, this bar controls the back wheels movement, depending on its position, allowing them to acquire a completely different direction than the one given to the vehicle by the pilot.

Key words:

- **KART**
- **CRAZY KART**
- **DRIFTING**
- **CHASSIS**
- **ELECTRIC ENGINE**
- **DRIFT BAR**