

Matías Locatti

Auto - ficha de especificaciones de un taller de ajustes

SistemaDePotencia

Motor (como se propulsa el auto, necesario salvo que sea un auto de los Picapiedras, en ese caso saltar a Conductor)

Posicion (donde en relación a los ejes del auto se encuentra el motor, afecta mucho al comportamiento dinámico)

ff - booleana

fr

mr

rr

Tipo - (que tipo de motor es, eléctrico o distintos tipos de motores de combustion interna) booleana (ICE, EV)

Linea4 (ICE, 4 cilindros en línea) - string

valvulasPorCilindro - integer 2..5

admision - integer 1..3

escape - integer 1..2

bujiasPorCilindro - integer 1..2

Orientacion (Si el motor en línea va paralelo a la distribución,
o en perpendicular para ahorrar lugar) - booleana

estandar - booleana

transversal

Linea6

Boxer

V6

anguloCilindros

V8

V10

V12

W18

Wankel

cantidadRotores

rotores - integer 1..*

EV - string

Bateria (Almacenamiento de potencia de un EV)

capacidad flotante 0.1..*

tipo string (litio, sólida, ácido, etc.)

Generadores (Convierten la potencia de la batería en
movimiento mecánico)

cantidad - integer 1..*

Induccion (Sistemas de inducción atmosférica o forzada para aumentar
rendimiento, solo para ICE)

turbo

compresor

atmosférica

Transmision (Transfiere el movimiento del motor a las ruedas)

Tipo (Que tipo se usa) - booleana (manual, automática)

Manual (Cambios manuales con embrague)

cantidadMarchas - entero 1..*

Automatica (Distintos tipos de cajas sin intervención manual) - string

Matías Locatti

cvt

dct

SistemaDeDistribución (Paso final para mover las ruedas)

Diferencial (Reparte el torque de las ruedas según la tracción disponible) - booleano

Traccion (Que eje trabaja) - booleano

Simple (Eje delantero o trasero) - booleano

delantera - booleano

trasera - booleano

Integral (4WD, ambos ejes) - booleano

SistemaDeFrenado (Usado para reducir la velocidad, detener el auto)

Tipo (Distintos tipos de frenos en cada rueda) -

discos

tambores

cinta

SistemaDeEntretenimiento (Para que los acompañantes no molesten al conductor)

Pantashota (Para dar información y entretenimiento)

Matías Locatti

Interfaz (Como se interactua con ella)

tactil

botones

Bluetooth (Para conectar dispositivos)

SistemaDeSeguridad (Lo más importante)

Pasiva (Sistemas que están siempre presentes)

cinturones

comportamientoDinamico

distanciaDeFrenado

grip

subviraje

sobreviraje

Activa (Sistemas que se accionan dinámicamente al necesitarse)

BolsasDeAire (Salvan vidas)

frontal

Matías Locatti

lateral

cortina

abs

esp

tcs

Radar (Usado para dar información al auto sobre tamaño, distancia y velocidad de elementos al frente, como peatones y otros autos)

cruceroAutonomo

frenadoDeEmergencia

Conductor (El único pobre tipo que labura en el viaje, persona o piloto automático) -
booleano

EstadoFísico (Si hay un conductor humano, condición general)

despierto

hambre

baño