

REGLAMENTO TECNICO

AUDI CUP 2019

Modelo AUDI R8 LMS GT3 Scaleauto

Carrocería Serie 17.0 gr.

Cockpit Lexan diferenciado Casco, Brazos, Volante del resto del habitaculo

Chasis Serie- Negro, Gris, Scaleauto

Cuna Anglewinder Scaleauto (RT3) o Slot-it en cualquiera de sus versiones y durezas 0,0 (-0,5) y (-0,7)

Motor Scaleauto SC 0011b Propio

Piñón 12 dientes Libre marcas comercializadas

Corona 28 dientes Libre marcas comercializadas

Neumáticos Delanteros Libres

Neumáticos Traseros Scaleauto ref SC4753 S-25

Suspensiones Scaleauto o Slot.it

Llantas Delanteras Libres 15,8 mm. mínimo

Llantas Traseras Libres 16,5 mm. Minimo

Ejes Libres de acero

Guía Scaleauto

Cables, Trecillas, Tornillos Libres

Carrocería: De serie, deberá conservar todos los elementos de origen, incluido el alerón trasero.

El cockpit podrá ser el comercializado como recambio. sin que sea visible la mecánica del vehiculo Se permite eliminar los retrovisores, antenas y limpiaparabrisas.

El peso de la carroceria no podrá ser inferior a 17.0 gr.

Chasis: De serie, no permitiéndose deformaciones impropias o rebajes excesivos en caso de existir rebabas.

chasis de recambio de la marca SCALEAUTO

Negro de serie

Gris Medio

Cuna:

Se podrán usar las cunas Scaleauto o Slot.it indistintamente, siempre que sean "anglewinder". La Scaleauto será la RT3 en cualquiera de sus versiones negra o Roja (0,0) (-0,5) o (-0,7) y las Slot.it podrán ser las "anglewinder" con offset las -0,5 (grises) o no "offset" 0,0 (negra) siempre que se respete el diámetro mínimo de la llanta trasera de 16,5mm.

Se permite fijar los cojinetes a su soporte en la cuna mediante pegamento, sin excesos.

Motor: Será el motor Scaleauto 11b referencia SC-0011b y será propio de cada participante. Se verificará, si es necesario, tanto de RPM como de consumo y atracción magnética. Se podrá eliminar la etiqueta para evitar su roce por la pista siempre que sea identificable mediante la serigrafía o grabado original sobre la caja del motor.

RPM MOTOR 20000 A 12 V

ATRACCION MAGNETICA 5.0 Gr/Cm2

Piñón y Corona:

Piñón de 12 dientes serán de procedencia libre, identificable y perteneciente al catálogo de una marca de Slot comercializada.

La corona será de 28 dientes y perteneciente a una marca de Slot comercializada.

Neumáticos: Los delanteros serán libres en su procedencia, siempre que sean referencias de una marca de Slot comercializada, se permiten tornear y rebajar siempre que sean planos, sean de goma negra y cubran la totalidad de la llanta. La llanta deberá tener un ancho mínimo de 7.5mm.

Los traseros serán los Scaleauto ref SC4753 S-25 cedidos por la organizacion

Suspensiones: Serán de Slot.it o Scaleauto pudiéndose combinar todos los elementos comercializados como recambio excepto si implica mezclar muelles e imanes en un mismo amortiguador. Se permite en cambio usar imanes en los amortiguadores laterales y muelles en los traseros por ejemplo. Se permite usar suspensiones en cualquier tornillo de la bancada, incluidos los delanteros.

Llantas: Delanteras libres de cualquier marca comercial, identificables y con un diámetro mínimo de 15,8 mm. y una anchura mínima de 7,5 mm

Las llantas traseras tendrán un diámetro mínimo de 16,5mm.

Ejes: Libres dentro las marcas de Slot comercializadas, de acero. El tren delantero tendrá un ancho mínimo de 61mm. El tren trasero tendrá como máximo el ancho de la carrocería, es decir, no podrá sobresalir en ningún caso de los pasos de rueda trasero, neumáticos incluidos. SIN MODIFICACIONES EN LA CARROCERIA

Guía: Libre dentro de la gama Scaleauto se permite rebajar lateralmente y la profundidad para evitar que pueda atascarse en el carril.

Cables, trencillas, tornillos y separadores: Libres. Se permite eliminar la funda de los cables entre el eje delantero y la guía. Se permite el uso de separadores entre las llantas y el chasis o soporte motor siempre que no implique modificar o deformar nada.