

# Groep C – Gr C 2023

## TECHNISCH REGLEMENT

### Art. 0 ALGEMEEN Groep C 2023

**0.1 Doel:** Het creëren van een klasse van uitsluitend Slot.it Groep C sportscars, Het uitgangspunt is een “standaard-klasse” met daarbij zo weinig mogelijk modificaties. Deze wagens hebben in diverse kleurenschema’s gereden en kunnen een mooi bont startveld opleveren.

**0.2 Baanspanning:** 12V.

**0.3 Maximum snelheid:** Gemeten op de H & B clubtestbank, op elk moment: 7,5 m/sec (=27 km/h) bij 12 Volt.

**0.4 Aanpassingen, wijzigingen:** Alle aanpassingen en/of wijzigingen aan de wagen die niet uitdrukkelijk in dit TR zijn toegestaan, zijn verboden. Materialen en/of onderdelen bevestigd in of aan de wagen, zonder enige duidelijke reden of die indruisen tegen de geest van dit TR, zijn niet toegelaten. Alles ter beoordeling van de TC.

**0.5 Nieuwe modellen / onderdelen:** De reglementen van de Groep C worden nog wel eens ingehaald door de techniek van nieuw uitgebrachte modellen en onderdelen. Hierop wordt door de TC zoveel mogelijk geanticipeerd.

### Art. 1 WAGENS Groep C 2023

**1.1 Toegestane wagens:** Alle gehomologeerde 1:32 Groep C [wagenvarianten](#) van het merk Slot.it, te weten: Porsche 956, Porsche 962, Sauber C9, Lancia LC2, Jaguar XJR, Mazda 787B, Nissan R89C en de Toyota 88C.

**1.2 Uitvoering:**

**1.2.1 Minimum totaalgewicht:** 80 gram.

**1.2.2 Maximum spoorbreedte:** 61 mm, gemeten over velg en band.

**1.2.3 Minimum grondspelling:** Tussen vooras en voorzijde wagen (chassis en body) 0,5 mm, rest van de wagen (chassis en body) 1 mm. Minimaal 0,5 mm bij het kroon-/kamwiel.

### Art. 2 CHASSIS Groep C 2023

**2.1 Toegestane chassis:** Alleen het bij het model behorende standaard, EVO2 of EVO6 chassis.

**2.2 Uitvoering chassis:** Standaard. Vervangen van uitgebroken sleperoog door een zelfgemaakt (evt. messing) exemplaar op de originele plaats en originele hoogte toegestaan. [Bij EVO-chassis mogen de driehoekige opvulstukjes ontbreken.](#)

**2.2.1 Motorbracket:** Standaard in-line of sidewinder bracket voor V12 motor (= S can). 0 mm off-set CH03, CH03b, CH13, CH13b en CH18 (oud model) of 0,5mm off-set CH44, CH44b, CH67 of CH70. Geen 1 mm off-set brackets. Vastlijmen / -tappen / -schroeven / -binden van motor in bracket toegestaan. Montage in chassis met de vier bijbehorende schroeven. Vulringen niet toegestaan. Gebruik van vering (b.v. Slot.it magneetvering) niet toegestaan.

**2.2.2 Speling chassis / carrosserie:** Klemvrij maken toegestaan, uitlaten mogen verwijderd worden om het chassis flexibel onder de carrosserie te kunnen plaatsen. Bij de oudere Porsche modellen mag aan de onderzijde van het interieur iets weggefreest worden om de motoras vrij te kunnen laten draaien. Bij de Sauber C9 carrosserieën mag iets van de zijkanten van de zijluchtinlaten weggeslepen worden om de carrosserie vrij op het chassis te kunnen laten bewegen. Speling afstellen m.b.v. de schroeven, standaard aantal schroeven verplicht aanwezig. Maximale ruimte van de spleet tussen chassis en carrosserie is 1 mm. Om de maximale speling te creëren is verkleinen van de omtrek van het chassis toegestaan. Instelbare begrenzing van de carrosseriespeling, b.v. met nokjes en extra schroefjes, is niet toegestaan. De carrosserie mag in gekantelde positie de baan niet raken.

**2.2.3 Extra onderdelen:** Niet toegestaan, m.u.v. het onder art 2.2 genoemde vervangen van een sleperoog, het aanbrengen van loodverzwaring en het aanbrengen van onderdelen t.b.v. (evt.) verlichting.

**2.2.4 Verzwaring:** Uitsluitend met lood [of tungsten](#), [mag niet onder het chassis uitkomen.](#)

### Art. 3 MOTOR Groep C 2023

**3.1 Toegestane motoren:** S-can motoren.

**3.2 Uitvoering motoren:** Standaard; olieën, schoonmaken en vastlijmen / -tappen / -schroeven / binden in chassis is toegestaan; openen niet toegestaan; verwijderen ontstoringsspoeltje en/of condensator is toegestaan.

**3.3 Magneetkracht motoren:** Maximaal 40 gram.

# Groep C – Gr C 2023

## TECHNISCH REGLEMENT

### Art. 4 MAGNEET Groep C 2023

**4.1 Magneet:** Wanneer de motormagneetkracht minder dan 40 gram is mag dit gecompenseerd worden door plaatsing van een magneetje tussen de motor en de vooras. Minimaal 5 mm achter de vlag van de sleperschoen.

### Art. 5 TANDWIELEN Groep C 2023

**5.1 Toegestane tandwielen:** Alle Slot.it [metalen](#) productiepijnons.

Alle Slot.it [metalen](#) en kunststof productie [kam-/kroonwielen](#). Off-set kroonwielen niet toegestaan.

**5.2 Tandwielverhouding:** Vrij, binnen de toegestane maximum snelheid.

### Art. 6 AS (VOOR/ ACHTER) Groep C 2023

**6.1 Toegestane assen:** Alle 3/32 (2,38mm) productieassen. Alleen massieve metalen assen. Merk vrij.

**6.2 Uitvoering assen:**

**6.2.1 Vooras:** Standaard. Axiale en speling opheffen m.b.v. busjes of ringen toegestaan. Opheffen verticale speling toegestaan. Afzonderlijk draaiende voorwielen niet toegestaan.

**6.2.2. Achteras:** Standaard.

**6.3 Lagering:** Standaard (achter z.g. gimballs).

### Art. 7 WIELEN: VELGEN, BANDEN Groep C 2023

**7.1 Toegestaan zijn:** Achterbanden: uitsluitend Slot.it P, F, [N](#), [G](#) of [C1](#) typen in de maat 19x10 of 20x10, of Scaleauto schuimbanden: types Procomp 1, 2, 3 of 4 ([20,5 x 9mm](#) en [20,5 x 11mm](#)).

Voorbanden: uitsluitend Slot.it Z0 en P typen in de maat 19x10 of Z0 in de maat 17x10.

Velgen: uitsluitend Slot.it PA17 of PA24 (15,8x8,2) of de bij de Scaleautowielen behorende velg.

Inserts: de standaard bij [Group C](#) behorende inserts verplicht. Bij de Porsche modellen mogen de wielcovers van de voorinserts ontbreken.

**7.2 Uitvoering:** Schuren band is toegestaan. Band op velg lijmen is toegestaan.

**7.2.1 Voorwielen:**

**Diameter:** Minimum [17 mm](#), gemeten over de grootste diameter.

**Breedte:** Minimum 9 mm.

**7.2.1.1 Verharden en of gladmaken voorbanden met bijv.:** superlijm en / of blanke lak is toegestaan.

Bij conisch schuren van de voorband mag de diameter van de binnenzijde maximaal 2 mm kleiner zijn dan de buitenzijde.

**7.2.2 Achterwielen**

**Diameter:** Kan aangepast worden aan de minimum grondspeling volgens art. 1.2.3.

**Breedte:** Minimum 9 mm.

### Art. 8 SLEPERSCHOEN, SLEPERS EN SLEPERDRADEN Groep C 2023

**8.1 Toegestaan zijn:** Vrij.

**8.2 Uitvoering sleperschoen:** Standaard.

**8.3 Plaatsing sleperschoen:** Op originele plaats.

**8.4 Uitvoering slepers:** Keuze merk en uitvoering vrij, niet magnetisch, alleen gevlochten materiaal.

### Art. 9 CARROSSERIE Groep C 2023

**9.1 Toegestaan:** Alle carrosserieën van de in art. 1.1 genoemde wagens.

**9.2 Uitvoering:**

**9.2.1 Body:** Dient origineel en standaard te zijn. Dient bij aanvang van de race compleet te zijn.

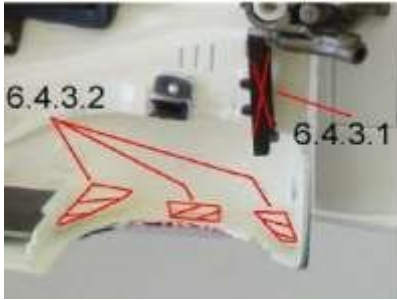
Vermissing van spiegels en ruitenwissers toegestaan. Vleugels / spoilers / splitters / lampbeglazing etc. welke af fabriek zijn gemonteerd dienen aanwezig te zijn. Vleugels dienen op de originele manier gemonteerd te zijn. Verruimen van, of andere wijzigingen aan, de wielopeningen niet toegestaan.

Carrosserieën zonder kleurlaag ("white bodies", enz) moeten van een kleurlaag worden voorzien.

Styling, inclusief kleurstelling, liefst naar voorbeeld 1:1. [3 startnr's en sponsorlogo verplicht](#). Dit behoeft niet een voorbeeld naar Groep C te zijn; met andere woorden, liever geen fantasie kleurstelling.

## Groep C – Gr C 2023 TECHNISCH REGLEMENT

[Achterwielafdekkingen mogen weggelaten worden.](#) Bij de Jaguar-modellen is het toegestaan om de plastic sleuven aan de binnenzijde van de achterste wielkasten, t.b.v. wielafdekkingen, weg te halen.



De met 6.4.3.2 aangeduide stukken mogen weggehaald. De met 6.4.3.1 aangeduide roosters moeten blijven zitten.

**9.2.2 Cockpit:** Dient standaard te zijn. [Interieur en rijderfiguur moeten samen minimaal 3 kleuren hebben.](#)

**9.2.3 Beglazing:** Dient standaard te zijn.

**9.3 Minimum gewicht:** 20 gram.

**9.4 Correctie gewicht:** Bevestigen aan binnenzijde carrosserie minimaal 10 mm boven de onderrand.

### Art. 10 VERLICHTING Groep C 2023

**10.1 Toegestaan:** De keuze is vrij met inachtneming van art. 10.2. Modificaties en eigenbouw toegestaan. Remlichten zijn optioneel en een gekleurd toplicht conform voorbeeld 1:1 is optioneel. Tijdens elke wedstrijd mag er altijd licht gevoerd worden, incl. toplicht.

**10.2 Verplicht:** Dient op de originele plaats gemonteerd te worden. De voorlichten dienen helder wit of geel licht uit te stralen, de achterlichten helder rood. Bij wedstrijden waarbij verlichting verplicht is dienen minimaal 2 voorlichten en 2 achterlichten aanwezig te zijn. De verlichting mag niet omhoog schijnen en / of op andere wijze storend zijn. De verlichting dient gevoerd te worden door de stroom van de baan, batterijverlichting is niet toegestaan.

### Art. 11 VERSIEBEHEER

**V1.2:** Aangepast: de omgerekende maximum snelheid, endbell- en candrive, geen off-set motorbrackets, Scaleauto schuimbanden, Jaguar wielkasten.

**V1.3:** Aangepast: de maximum snelheid en het kagewicht.

**V1.4:** De wagentypes zijn aangepast en uitgebreid. De chassis zijn beter omschreven en de driehoekige opvulstukjes. Aanpassingen aan de carrosserieën. De typenrs. van de brackets zijn genoemd, plus afbeelding. Scaleauto velgen. De slooperschoenen zijn beter omschreven, plus afbeelding. Foto bodyaanpassingen Jaguar. S-can motoren.

**V1.41:** Het reglement is al voor de eerste race van 2012 ingehaald door de techniek. Nieuw uitgebrachte modellen worden standaard met andere schoentjes, brackets en achterwielen uitgerust. De nieuwe 0,5 mm off-set brackets CH70 zijn toegestaan, waarbij een aparte minimum bandendiameter hoort. Het CH66 schoentje is toegestaan. Let ook op de minimum grondspeling!

**V1.5 2013:** De minimum grondspeling is 1 mm geworden. De minimum diameters van de achterwielen zijn daardoor vervallen. Scaleauto-wielen SC-2018 20,5x9 zijn nu ook toegestaan. Verder een maximum motor-magneetkracht en evt. een compensatie-magneetje.

**V1.6 2014:** Nu ook side-winder brackets, schoentje is vrij, plaats magneet en bodemspeling onder tandwiel.

**V1.6.1 2014:** Minimum totaalgewicht 80 gram(!) en minimum breedte voorwielen naar 9 mm.

**V1.7 2016:** Nieuwe wagenmodellen

**V1.8 2023:** [Testbank](#), [chassis](#), [verzwaring](#), [bandensoorten](#), [voorwioldiameter](#), [aanduiding/verduidelijking gangbare zaken](#).

