FEDERATION
INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
WWW.FIA.COM

2026
ANNEXE J / APPENDIX J – ARTICLE 283

Equipements de Sécurité des Véhicules Tout-Terrain

Safety Equipment for Cross Country Vehicles

Article modifié-*Modified Article*	Date d'application-*Date of application*	Date de publication-*Date of publication*
Art. 2	Immediate	11.12.2025
Art. 7.2.2-3	Immediate	11.12.2025
Art. 9	Immediate	11.12.2025
Art. 11.1	Immediate	11.12.2025
Art. 14.1-2	Immediate	11.12.2025
Art. 21	Immediate	11.12.2025
Art. 7.1.3	2027	11.12.2025
Art. 13	2027	11.12.2025
Art.7.2.1-2-3-4	Immediate	27.03.2026
Art.7.2.6-7-8	Immediate	27.03.2026
Art. 8.1	Immediate	19.10.2026
Art. 20.5.1	Immediate	19.11.2026

ART. 1

Un véhicule dont la construction semblerait présenter des dangers peut être exclu par les Commissaires Sportifs de la compétition.

A vehicle, the construction of which is deemed to be dangerous, may be excluded by the Stewards of the competition.

ART. 2

Si un dispositif est facultatif, il doit être monté de façon conforme aux règlements.

Cameras :

Si le concurrent souhaite utiliser des caméras embarquées, leur installation doit respecter les exigences suivantes :

- Elles ne doivent pas dépasser de la surface de la carrosserie.
- Dans l'habitacle, elles (fixations comprises) sont interdites entre le plan vertical et transversal passant par le point le plus en arrière du tableau de bord et le plan vertical et transversal passant par le point le plus en arrière des sièges pilote/copilote.
- Les fixations doivent uniquement se faire par vissage, collier métallique à vis, collier de serrage express, inserts métalliques (Interdits : collage, double face, adhésif, ventouse, etc.).
- Les fixations doivent pouvoir résister à une décélération de 25 g minimum.
- Elle doit être installée avant les vérifications techniques.
- La caméra ne doit pas gêner la visibilité de l'équipage, sa sortie ou son extraction du véhicule en cas d'urgence.

~~**Enregistreur de données d'accidents :**~~

~~Voitures du groupe ULT engagées dans des épreuves FIA et construites après le 1er janvier 2016 ou conformes à l'Article 285-11 :~~

~~Un enregistreur de données d'accident (ADR) conforme à la Norme FIA 8872-2018 "Enregistreur de données d'accident" (répertorié dans la Liste Technique n°88) doit être installé conformément à la Spécification d'installation de l'ADR de la FIA et au manuel d'utilisation du fabricant.~~

~~Les concurrents doivent s'assurer que l'ADR est toujours en ordre de marche.~~

If a device is optional, it must be fitted in a way that complies with regulations.

Cameras:

Should the competitor intend to use on-board cameras, their installation must comply with the following requirements:

- They must not protrude beyond the surface of the bodywork.
- In the cockpit, they (including their mountings) are forbidden between the vertical transverse plane through the rearmost point of the dashboard and the vertical transverse plane of the rearmost point of the driver/co-driver's seats.
- Mountings must only be done by screwing, metal screw clamp, express clamp, metal inserts (Forbidden: bonding, double-sided tape, adhesive material, suction devices, etc.).
- Mountings must be able to withstand a minimum deceleration of 25 g.
- It must be installed before the scrutineering.
- The camera must not hinder the crew's visibility, exit or extrication in case of emergency.

~~**Accident Data Recorder:**~~

~~ULT group cars entered in FIA events and built after January 1st, 2016 or compliant with Article 285-11:~~

~~An Accident Data Recorder (ADR) complying with FIA Standard 8872-2018 "Accident Data Recorder" (listed in Technical List no. 88) must be installed in accordance with the FIA ADR Installation Specification and manufacturer user's manual.~~

~~Competitors must ensure that the ADR is always in working order.~~

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

~~Il est recommandé que l'ADR soit connecté aux systèmes du véhicule via CAN de façon à ce qu'ils fournissent les données définies dans la Spécification d'installation de l'ADR 8872-2018, si disponibles.~~
~~Cependant, il est interdit de connecter une antenne GPS à l'ADR.~~

~~It is recommended the ADR device is connected to the systems of the vehicle via CAN so that they provide the inputs specified in the 8872-2018 ADR Installation Specification, when available.~~
~~However, it is forbidden to connect a GPS antenna to the ADR.~~

~~À tout moment après un accident ou un incident, les données enregistrées par l'ADR, doivent pouvoir être mises à la disposition de la FIA ou de l'ASN si demandées.~~
~~Le concurrent accepte que les droits de propriété de tout ou partie des données enregistrées par l'ADR, soient accordées à la FIA à perpétuité.~~

~~At any time following an accident or incident, the recorded data from the ADR device must be made available to the FIA or ASN when requested.~~
~~The competitor agrees that the data ownership rights of any and all data recorded by the ADR should be assigned to the FIA in perpetuity.~~

ART. 3 CANALISATIONS ET POMPES / LINES AND PUMPS

3.1 Protection

Une protection des tuyauteries d'essence, d'huile et des canalisations du système de freinage doit être prévue à l'extérieur de l'habitacle contre tout risque de détérioration (pierres, corrosion, bris mécanique, etc.), et à l'intérieur de l'habitacle contre tout risque d'incendie, de détérioration, ou de projection de fluides.
Application :
Obligatoire si les canalisations passent à l'intérieur du véhicule et que les garnitures qui les protègent sur le véhicule de série ont été retirées.

Fuel, oil and brake lines outside the cockpit must be protected against any risk of deterioration (stones, corrosion, mechanical breakage, etc.) and against all risks of fire, of deterioration, or of the projection of fluids when in the cockpit.

Application:
Obligatory if the lines pass inside the vehicle and their protective covering on the standard vehicle has been removed.

Dans le cas des canalisations d'essence, les parties métalliques qui sont isolées de la coque de la voiture par des pièces/parties non conductrices, doivent lui être électriquement reliées.

In the case of fuel lines, the metal parts which are isolated from the shell of the car by non-conducting parts must be connected to it electrically.

3.2 Spécifications et installation / Specifications and installation

Pour les véhicules des Groupes STOCK, SSV et TRK uniquement :
Si le montage de série est conservé, les canalisations de carburant d'origine peuvent être utilisées sou les conditions suivantes :

- Les canalisations de carburant, leurs raccords et leurs cheminements ne doivent pas être modifiés,
- Si elles sont flexibles, ces canalisations doivent avoir des raccords vissés, sertis et/ou auto-obturants et une tresse extérieure résistant à l'abrasion et à la flamme (n'entretient pas la combustion)

Si le montage de série n'est pas conservé, les exigences suivantes s'appliquent obligatoirement.

For the STOCK, SSV and TRK Group vehicles only:
If the series fitting is retained, the original fuel lines of the series vehicle may be used under the following conditions:

- The fuel hoses, their connections and routing must remain unmodified,
- When flexible, these lines must have threaded, crimped and/or self-sealing connectors and an outer braid resistant to abrasion and flame (do not sustain combustion).

If the series fitting is not retained, the following requirements apply compulsorily.

Les canalisations d'eau de refroidissement ou d'huile de lubrification doivent être extérieures à l'habitacle, sauf si elles font partie du circuit de chauffage.
Les montages des canalisations de carburant, d'huile de lubrification et de celles contenant du fluide hydraulique sous pression doivent être fabriqués conformément aux spécifications ci-dessous :

- Si elles sont flexibles, ces canalisations doivent avoir des raccords vissés, sertis et/ou auto-obturants et une tresse extérieure résistant à l'abrasion et à la flamme (n'entretient pas la combustion)
- La pression d'éclatement minimum mesurée à une température opératoire minimum est de :
  - 70 bars (1000 psi) 135°C (250°F) pour les canalisations de carburant (sauf les connexions aux injecteurs et le radiateur de refroidissement sur le circuit de retour au réservoir)
  - 70 bars (1000 psi) 232°C (450°F) pour les canalisations d'huile de lubrification
  - 280 bars (4000 psi) 232°C (450°F) pour les canalisations contenant du fluide hydraulique sous pression.
    Si la pression de fonctionnement d'un système hydraulique est supérieure à 140 bars (2000 psi), la pression d'éclatement doit lui être au moins deux fois supérieure.

Lines containing cooling water and lubricating oil must be outside the cockpit, except if part of the heating circuit.

The fittings of fuel lines, lubricating oil lines and of those containing hydraulic fluid under pressure must be manufactured according to the specifications below:

- When flexible, these lines must have threaded, crimped and/or self-sealing connectors and an outer braid resistant to abrasion and flame (do not sustain combustion)
- The minimum burst pressure measured at a minimum operating temperature is of:
  - 70 bars (1000 psi) 135°C (250°F) for the fuel lines (except the connections to the injectors and the cooling radiator on the circuit returning to the tank)
  - 70 bars (1000 psi) 232°C (450°F) for the lubricating oil lines
  - 280 bars (4000 psi) 232°C (450°F) for the lines containing hydraulic fluid under pressure.
    If the operating pressure of the hydraulic system is greater than 140 bars (2000 psi), the burst pressure must be at least double the operating pressure.

Les canalisations de carburant et de fluide hydraulique peuvent passer par l'habitacle, mais sans présenter de raccords ou connexions sauf sur les parois avant et arrière selon les Dessins 253-59 et 253-60, et sauf sur le circuit de freinage et le circuit de liquide d'embrayage (sauf TRK).

Lines containing fuel or hydraulic fluid may pass through the cockpit, but without any connectors inside except on the front and rear bulkheads according to Drawings 253-59 and 253-60, and on the braking circuit and the clutch fluid circuit (except TRK).

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

A l'exception des maîtres-cylindres de frein et de leurs réservoirs de liquide, toute réserve de fluide hydraulique est interdite dans l'habitacle.
S'ils sont dans l'habitacle, les réservoirs de liquide de frein doivent être fixés solidement et être en matériau ignifugé ou recouverts d'une protection étanche aux liquides et aux flammes.

With the exception of the brake master cylinders and their fluid tanks, any tank for hydraulic fluid is forbidden in the cockpit.

If in the cockpit, the brake fluid tanks must be securely fastened and must be made from a fireproof material or be protected by a liquid- and flame-proof cover.

3.3 **Coupure automatique de carburant** / **Automatic fuel cut-off**

Il est conseillé que toutes les canalisations d'alimentation en carburant allant au moteur et en revenant soient munies de vannes de coupure automatiques, situées directement sur le réservoir de carburant, et fermant automatiquement toutes les canalisations de carburant sous pression si une de ces canalisations du système de carburant est rompue ou fuit.
Toutes les pompes à carburant ne doivent fonctionner que lorsque le moteur tourne ou durant la mise en route.

It is recommended that all fuel feed pipes going to the engine and return pipes from the engine be provided with automatic cut-off valves located directly on the fuel tank which automatically close all the fuel lines under pressure if one of these lines in the fuel system is fractured or leaks.

All the fuel pumps must only operate when the engine is running, or during the starting process.

3.4 Les pompes et robinets de carburant doivent être extérieurs à l'habitacle.

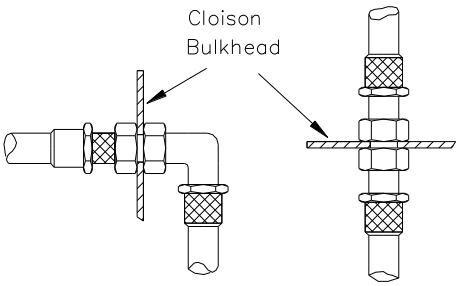
Fuel pumps and taps must be outside the cockpit.

3.5 Seules les entrées, sorties et canalisations destinées à la ventilation de l'habitacle sont autorisées dans l'habitacle.

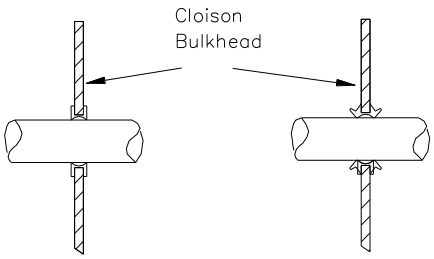
Only the intakes, exits and lines for air for ventilating the cockpit are allowed inside the cockpit.

3.6 Des connexions rapides auto-obturantes peuvent être installées sur toutes les canalisations, sauf sur celles de freinage.

Self-sealing fast connectors may be installed on all the lines excepting the brake lines.



Dessin / Drawing **253-59**



Dessin / Drawing **253-60**

ART. 4 SECURITE DU SYSTEME DE FREINAGE ET DE DIRECTION / SAFETY OF THE BRAKING AND STEERING SYSTEM

4.1 **Freinage** / **Braking**

Double circuit commandé par la même pédale :
L'action de la pédale doit s'exercer normalement sur toutes les roues ; en cas de fuite en un point quelconque de la canalisation ou d'une défaillance quelconque de la transmission de freinage, l'action de la pédale doit continuer à s'exercer au moins sur deux roues.
Une commande à main de frein de stationnement (hydraulique ou mécanique) agissant sur les freins d'un même essieu doit équiper le véhicule.

Double circuit operated by the same pedal:
The pedal must normally control all the wheels; in the event of a leakage at any point of the brake system pipes or of any kind of failure in the brake transmission system, the pedal must still control at least two wheels.
The vehicle must be fitted with a handbrake system (hydraulic or mechanical) acting on the brakes of one and the same axle.

4.2 **Direction** / **Steering**

Le système de verrouillage de l'antivol de direction doit être rendu inopérant.
Le système de réglage de la colonne doit être bloqué et ajustable uniquement au moyen d'outils.

The locking system of the anti-theft steering lock must be rendered inoperative.
The column adjusting system must be locked and must be operated only with tools.

4.2.1 **Volant de direction** / **Steering wheel**

Il doit être démontable de la colonne de direction par un mécanisme de déverrouillage rapide, sauf pour les véhicules de la catégorie TRK.
Ce mécanisme doit être un moyeu concentrique à l'axe du volant, de couleur jaune et installé sur la colonne de direction derrière le volant.
Le déverrouillage doit s'opérer en tirant sur le moyeu suivant l'axe du volant.

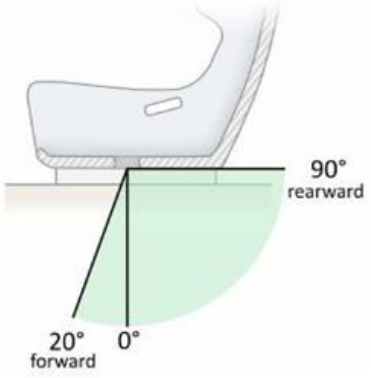
It must be removable from the steering column through a quick release mechanism, except for the TRK group vehicles.
This mechanism must consist of a flange concentric to the steering wheel axis, coloured yellow and installed on the steering column behind the steering wheel.
The release must be operated by pulling the flange along the steering wheel axis.

Une zone de rembourrage de matériaux de type CF45M (voir liste technique n°17), d'une épaisseur minimum de 40 mm, doit être positionnée sur le volant de direction sur une surface minimale de 20 000 mm2 (200 cm2) pour protéger le visage du pilote.

A padding in the form of CF45M material (see technical list n°17), with a minimum thickness of 40 mm, must be fitted on the steering wheel over a minimum surface of 20 000 mm2 (200 cm2) to protect the driver's face.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

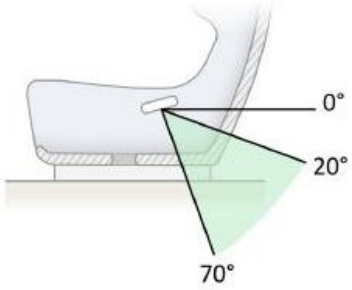
ART. 5	**FIXATIONS SUPPLEMENTAIRES**	**ADDITIONAL FASTENERS**
	Au moins deux attaches de sécurité supplémentaires doivent être installées pour chacun des capots. Cette disposition concerne également les hayons mais non les portes. Les verrouillages d'origine doivent être rendus inopérants ou supprimés. Des renforts métalliques empêchant tout risque d'arrachement doivent être prévus en cas d'éléments plastiques. Les objets importants transportés à bord du véhicule (tels que roue de secours, trousse à outils, etc.) doivent être solidement fixés.	At least two additional fasteners must be fitted for each of the bonnet and boot lids. This measure also applies to tailgates, but not to doors. The original locking mechanisms must be rendered inoperative or removed. If plastic parts are used, metal reinforcements must be provided for, to prevent wrenching. Large objects carried on board the vehicle (such as the spare wheel, tool kit, etc.) must be firmly fixed.
ART. 6	**HARNAIS DE SECURITE**	**SAFETY HARNESSES**
	L'utilisation de l'Art. 253-6 applicable à partir du 01.01.2023 est recommandée (voir en dernières pages).	The use of Art. 253-6 applicable as from 01.01.2023 is recommended (see last pages).
6.1	**Harnais de sécurité**	**Safety harnesses**
6.1.1	**Harnais conformes à la norme FIA 8853-2016**	**Harnesses in compliance with FIA 8853-2016 standard**
	Obligatoires.	Compulsory.
6.1.2	Autant de coupes ceintures que de membres d'équipage doivent être en permanence à bord. Ils doivent être facilement accessibles par chacun des membres d'équipage installés dans leurs sièges avec leurs harnais bouclés. De plus, il est recommandé que pour les compétitions comprenant des parcours sur route ouverte les systèmes d'ouverture se fassent par bouton poussoir.	As many belt cutters as crew members must be carried on board at all times. They must be easily accessible for each crew member when seated with their harnesses fastened. Furthermore, it is recommended that for competitions which include public road sections, the harnesses be equipped with push-button release systems.
6.2	**Installation**	**Installation**
	Il est interdit de fixer les harnais de sécurité aux sièges ou à leurs supports. Il faut éviter que les sangles puissent être usées en frottant contre des arêtes vives.	It is prohibited for the safety harnesses to be anchored to the seats or their supports. Care must be taken that the straps cannot be damaged through chafing against sharp edges.
6.2.1	**Sangles d'entrejambes**	**Crotch straps**
	Elles doivent passer au travers des ouvertures dédiées pour sangles d'entrejambes du siège. Les angles d'installation recommandés sont spécifiés sur le Dessin 253-61-a.	They must pass through the dedicated seat crotch-belt-slots. Recommended installation angles are specified on Drawing 253-61-a.



Dessin / Drawing **253-61**

6.2.2	**Sangles abdominales**	**Lap straps**
	Elles ne doivent pas passer au-dessus des côtés du siège, mais à travers le siège afin d'entourer et de retenir la région pelvienne sur la plus grande surface possible. Elles doivent s'ajuster précisément dans le creux entre la crête pelvienne et le haut de la cuisse et ne doivent pas porter sur la région abdominale. Les angles d'installation recommandés sont représentés par la zone verte illustrée sur le Dessin 253-61-b.	They must not pass over the sides of the seat but through the seat, in order to wrap and hold the pelvic region over the greatest possible surface. They must fit tightly in the bend between the pelvic crest and the upper thigh and they must not be worn over the region of the abdomen. Recommended installation angles are represented by the green area illustrated on Drawing 253-61-b.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent



Dessin / Drawing **253-61-b**

6.2.3 **Sangles d'épaules :**

Elles doivent être installées conformément aux Dessins 253-61-c et 253-61-d.
Dessin 253-61-c :
Le point de rotation de l'ancrage de la sangle doit être situé dans la zone verte.
Quand la sangle est fixée à un tube de renfort transversal par une boucle, le centre de la section du tube est considéré comme le point de rotation.

Aucune partie rigide du système d'ancrage du harnais (y compris le dispositif de réglage à trois barres) ni aucune sangle enroulée ne doit entrer en contact avec le siège ou faire saillie à l'intérieur des ouvertures du siège lorsque le pilote (copilote) est attaché.

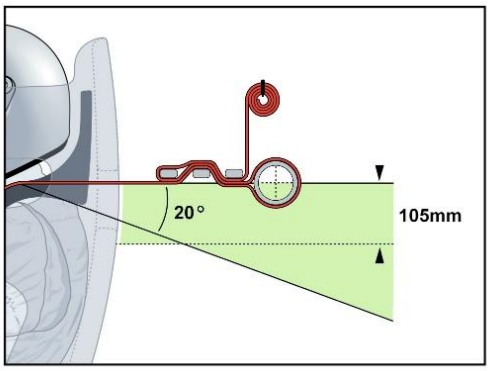
L'angle de la sangle d'épaule par rapport à l'horizontale est mesuré en prenant comme référence le sommet de l'épaule du pilote (co-pilote) ou le sommet de la surface d'appui de la sangle sur l'équipement de Retenue Frontale de la Tête (RFT).

Shoulder straps :

They must be installed in compliance with Drawings 253-61-c and 253-61-d.
Drawing 253-61-c:
The pivot point of the anchorage of the strap must be located in the green area.
When the strap is looped around a transverse reinforcement member, the pivot point is considered the centre of the tube's cross-section.

No hard part of the harness anchorage system (including the 3-bar adjuster) or any rolled strap should come into contact with the seat or protrude inside the seat shoulder slots when the driver (co-driver) is fastened.

The shoulder angle to the horizontal is measured by taking as a reference the top of the shoulder of the driver (co-driver) or the top of the belt-bearing-surface on the Frontal Head Restraint device (FHR).





Exemples de points de rotation de l'ancrage de sangle
Examples of pivot points of the anchorage of the strap

Dessin / Drawing **253-61-c**

Dessin 253-61-d :
Les points d'ancrage des sangles d'épaules doivent être symétriques par rapport au plan vertical et longitudinal passant par l'axe du siège.

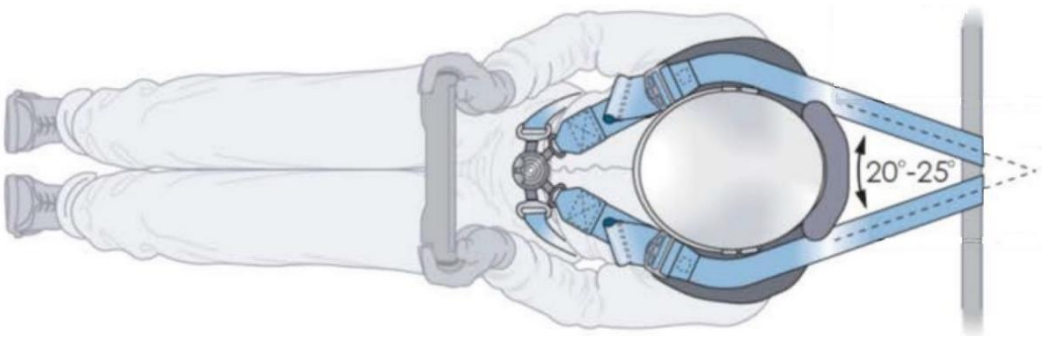
En vue de dessus, l'angle entre les sangles ne doit pas être en dehors de la plage 10°-25° et il est recommandé qu'il soit d'environ 20°-25°.

Les sangles peuvent se toucher ou même se croiser l'une au-dessus de l'autre si nécessaire.
Il est important de s'assurer que les fixations des sangles d'épaules ne puissent pas glisser latéralement.

Drawing 253-61-d:
The shoulder strap anchorage points must be symmetrical about the vertical and longitudinal plane passing through the centreline of the seat.
When viewed from above, the angle between the straps must not be out of the 10°-25° range and it is recommended it is approximately 20°-25°.
Straps may touch or even be crossed over each other if necessary.

It is important to make sure that the shoulder straps attachment cannot slide laterally.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent



Dessin / Drawing **253-61-d**

6.2.4 **Points d'ancrage :** / **Anchorage points:**

6.2.4.1 Un harnais de sécurité peut être installé sur les points d'ancrage du véhicule de série (Groupes STOCK et TRK).
Si le montage sur les ancrages de série est impossible pour les sangles d'épaules, elles peuvent être fixées ou s'appuyer sur un renfort transversal arrière fixé à l'armature.

A safety harness may be installed on the anchorage points of the series vehicle (Groups STOCK et TRK).
If mounting on the series anchorages is impossible for the shoulder straps, they may be fixed or leaning on a rear transverse tube fixed to the cage.

Points d'ancrage sur le châssis/monocoque homologués par les ASN:
Ils peuvent être utilisés.
Leur conception est libre.
Le certificat d'homologation doit attester que leur résistance est conforme à l'Art. 283-6.2.4.3 et il doit mentionner la norme FIA pour laquelle les harnais ont été homologués.

Anchorage points to the chassis/monocoque homologated by ASNs:
They may be used.
Their design is free.
The homologation certificate must attest that their resistance complies with Art. 283-6.2.4.3 and it must specify for which FIA standard the safety harnesses have been homologated.

Ceci doit être démontré au moyen d'essais de charge statique ou par preuve arithmétique (effectués par une société approuvée par l'ASN ou faisant partie respectivement de la Liste Technique FIA n°4 ou n°5).
Sous ces cas de charges, le niveau de contrainte des matériaux des éléments de la voiture sollicités doit rester inférieur à leurs limites de rupture respectives.
De plus, aucune pièce ne doit subir de défaillance structurelle une fois l'effort relâché.

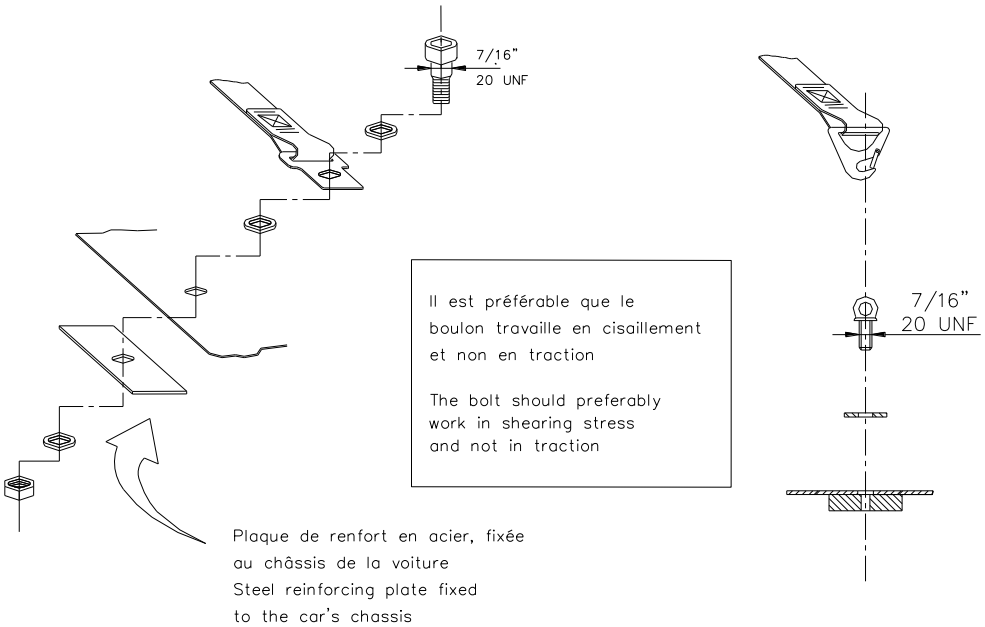
This must be demonstrated by static load tests or arithmetical proof (carried out by a company approved by the ASN or included in FIA Technical List n°4 or n°35 respectively).

Under these load cases, the stress level of materials of car components under load must remain below their respective ultimate tensile strength.
Furthermore, there should be no structural failure of any part once the load is released.

6.2.4.2 **Fixations sur le châssis/monocoque** / **Mountings to the chassis / monocoque**

1) Système de fixation général : Dessin 253-62.

1) General mounting system: Drawing 253-62.

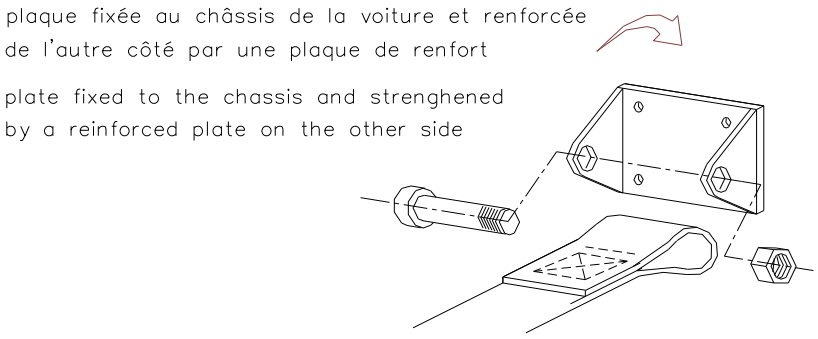


Dessin / Drawing **253-62**

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

2) Système de fixation pour les sangles d'épaules : Dessin 253-63.

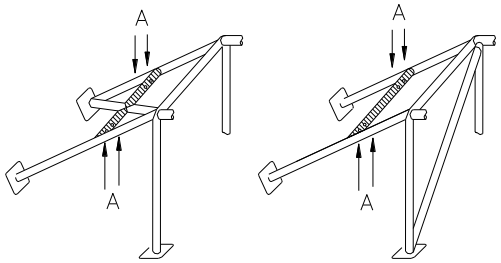
2) Shoulder strap mounting: Drawing 253-63.



Dessin / Drawing **253-63**

Les sangles d'épaules peuvent également être fixées à l'armature de sécurité ou à une barre de renfort transversale par une boucle, ainsi qu'être fixées aux points d'ancrages supérieurs des ceintures arrière, ou s'appuyer ou être fixées sur un renfort transversal soudé entre les jambes de force arrière de l'armature (voir Dessin 253-66).

The shoulder straps may also be fixed to the safety cage or to a transverse reinforcement bar by means of a loop and may also be fixed to the top anchorage points of the rear belts or be fixed or leaning on a transverse reinforcement welded between the backstays of the cage (see Drawing 253-66).



Ⓐ trous de montage pour harnais
mounting holes for harness

Dessin / Drawing **253-66**

Dans ce cas l'utilisation d'un renfort transversal est soumise aux conditions suivantes :

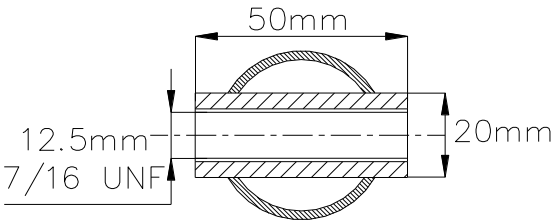
- Le renfort transversal doit être un tube d'au moins 38 mm x 2.5 mm ou 40 mm x 2 mm en acier au carbone étiré à froid sans soudure, d'une résistance minimale à la traction de 350 N/mm²
- La hauteur de ce renfort doit être telle que l'installation des sangles d'épaules soit conforme à l'Art. 283-6.2.3
- La fixation des sangles par boucle est autorisée, ainsi que celle par vissage, mais dans ce dernier cas on doit souder un insert pour chaque point d'ancrage (voir Dessin 253-67 pour les dimensions).

Ces inserts doivent être disposés dans le renfort et les sangles doivent y être fixées par des boulons M12 8.8 (norme ISO, minimum) ou 7/16 UNF.

In this case, the use of a transverse reinforcement is subject to the following conditions:

- The transverse reinforcement must be a tube measuring at least 38 mm x 2.5 mm or 40 mm x 2 mm, made from cold drawn seamless carbon steel, with a minimum tensile strength of 350 N/mm²
- The height of this reinforcement must be such that the installation of the shoulder straps is in compliance with Art. 283-6.2.3
- The straps may be attached by looping or by screws, but in the latter case an insert must be welded for each mounting point (see Drawing 253-67 for the dimensions).

These inserts must be positioned in the reinforcement tube and the straps must be attached to them using bolts of M12 8.8 (ISO standard, minimum) or 7/16UNF specification.

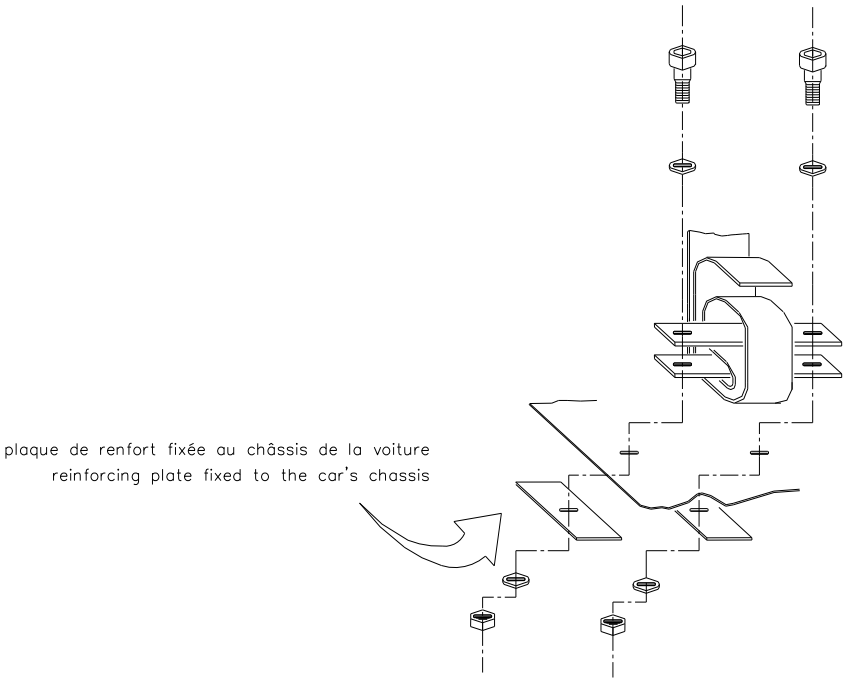


Dessin / Drawing **253-67**

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

3) Système de fixation de sangle d'entrejambe : Dessin 253-64.

3) Crotch strap mounting : Drawing 253-64.



Dessin / Drawing **253-64**

6.2.4.3 **Résistance des points d'ancrage :**

Chaque nouveau point d'ancrage sur la coque (le châssis) doit être renforcé par une plaque en acier d'au moins 40 cm2 de surface et d'au moins 3 mm d'épaisseur, et doit pouvoir résister à une charge de 15 kN.

Resistance of anchorage points:

Each new anchorage point on the shell (chassis) must be reinforced with a steel plate with a surface area of at least 40 cm2 and a thickness of at least 3 mm and must be able to withstand a load of 15 kN.

6.3 **Utilisation**

Un harnais doit être utilisé dans sa configuration d'homologation sans modification ni suppression de pièces, et en conformité avec les instructions du fabricant.
L'efficacité et la durée de vie des harnais de sécurité sont directement liées à la façon dont ils sont installés, utilisés et entretenus.
Les dispositifs élastiques attachés aux sangles d'épaules sont interdits.
Les harnais doivent être remplacés après toute collision sévère et s'ils sont coupés ou éraillés, ou en cas d'affaiblissement des sangles par l'action du soleil ou de produits chimiques.
Il faut également les remplacer si les parties métalliques ou les boucles sont déformées ou rouillées.
Tout harnais qui ne fonctionne pas parfaitement doit être remplacé.
Remarque :
Il est interdit de combiner des éléments de divers harnais. Seuls des jeux complets, tels qu'ils sont fournis par les fabricants, sont autorisés.

Use

A safety harness must be used in its homologation configuration without any modifications or removal of parts, and in conformity with the manufacturer's instructions.
The effectiveness and longevity of safety harnesses are directly related to the manner in which they are installed, used and maintained.
Elastic devices attached to the shoulder straps are forbidden.

The harnesses must be replaced after every severe collision, and whenever the webbing is cut, frayed or weakened due to the actions of chemicals or sunlight.
They must also be replaced if metal parts or buckles are bent, deformed or rusted.
Any harness which does not function perfectly must be replaced.
Note:
It is not allowed to mix parts of harnesses. Only complete sets, of proprietary manufacture, may be used.

6.4 **Cas particulier de l'utilisation d'un système d'amortissement de choc**

- Ancrages des harnais de sécurité
  Les harnais de sécurité peuvent être montés sur les supports de siège ou toute structure (cadre) supportant le siège et reliée au système d'amortissement de choc.
  Cependant, les ceintures de sécurité doivent rester connectées au châssis ou à l'armature du véhicule.

- Points d'ancrage sur le siège, les supports ou la structure supportant le siège
  Leur conception est libre mais elle doit être validée par le département Sécurité de la FIA.

Particular case of the use of a seat attenuator device

- Anchorages of the seat belts
  The seat belts may be mounted on the seat brackets or on any structure (frame) supporting the seat and connected to the seat attenuator system.
  However, the seat belts must remain connected to the chassis or to the safety cage of the vehicle.

- Anchorage points on the seat, the seat supports or the structure supporting the seat
  Their design is free but must be validated by the FIA Safety Department.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

	• Installation des harnais de sécurité Ils doivent être installés en accord avec les prescriptions de l'Article 283-6.2. Mais, si les sangles d'épaules sont fixées sur le siège ou la structure supportant le siège, la distance mesurée depuis l'intérieur du dossier jusqu'au point de rotation de ces sangles peut être inférieure à 90mm. Les harnais de sécurité doivent être installés de façon à ce qu'ils n'interfèrent pas avec le possible déplacement du siège vers le bas suivant la course de 100mm prescrite (voir Article 283-20.5).	• Installation of the seat belts They must be installed in accordance with the prescriptions of Article 283-6.2. But, if the shoulder straps are mounted on the seat or on the structure supporting the seat, the distance measured from the inside of the backrest to the pivot point of these straps may be lower than 90mm. The seat belts must be installed such a way they won't interfere with the possible downwards movement of the seat as per the full prescribed travel (see Article 283-20.5).
ART. 7	**EXTINCTEURS – SYSTEMES D'EXTINCTION**	**EXTINGUISHERS – EXTINGUISHING SYSTEMS**
	L'utilisation des produits suivants est interdite : BCF, NAF.	The use of the following products is prohibited: BCF, NAF.
7.1	**Systèmes installés**	**Systems mounted**
7.1.1	Les systèmes d'extinction conformes à la norme FIA 8865-2015 (Liste Technique n°52) sont obligatoires. Le système doit être utilisé conformément aux instructions du fabricant et à la Liste Technique n°52.	Extinguishing systems in compliance with FIA Standard 8865-2015 (Technical List n°52) are compulsory. The system must be used in accordance with the manufacturer's instructions and with Technical List n°52.
7.1.1.1	**Cas particuliers et utilisation de 2 systèmes d'extinction**	**Particular cases and use of 2 extinguishing systems**
	Pour tous les véhicules, l'utilisation d'un second système d'extinction est autorisée sous réserve qu'il soit installé dans les conditions décrites dans l'Article 283-7.1.1.1.1.	The use of an additional system is allowed in all vehicles only if the additional system is installed in the conditions described in Article 283-7.1.1.1.1.
	Le cas échéant, les deux systèmes doivent être activés simultanément par les mêmes interrupteurs et avoir leurs propres boîtiers électroniques.	If should be the case, both systems must be activated simultaneously by the same switches and have their own electronic boxes.
7.1.1.1.1	Voitures des Groupes ULTIMATE et STOCK équipées d'un moteur essence suralimenté : Le système d'extinction susmentionné doit être complété par un système supplémentaire pour mieux maîtriser les zones à risque d'incendie (comme le réservoir de carburant et la ligne d'échappement). Ce système supplémentaire doit être conforme à la norme FIA 8865-2015 (Liste Technique n°52) et doit être installé conformément aux conditions suivantes : • Il n'est pas autorisé d'installer ses buses à l'intérieur de l'habitacle • Au moins une de ses buses doit être installée dans la zone du réservoir de carburant • Le reste des buses doit être installé dans des zones à haut risque d'incendie	Groups ULTIMATE and STOCK cars fitted with a supercharged petrol engine: The abovementioned extinguishing system must be complemented with an additional system to provide further fire control to the areas at risk of initiating a fire (such as the fuel tank and exhaust line). This additional system must comply with the FIA Standard 8865-2015 (technical List n°52) and the installation must meet the following requirements: • It is not authorised to install any of its nozzles inside the cockpit • At least one of the nozzles must be installed in the fuel tank area • The rest of nozzles must be installed in areas at high risk of initiating a fire
7.1.1.1.2	Groupe TRK Si le volume de la cabine excède la limite supérieure du volume de l'habitacle approprié des systèmes d'extinction de feu listés dans la Liste Technique n°52, un système supplémentaire doit être installé pour garantir que le volume combiné protégé par l'ensemble des 2 systèmes est en adéquation avec celui de la cabine. L'installation des deux systèmes doit répondre aux exigences suivantes : • Les deux systèmes d'extinction doivent avoir le même numéro d'homologation. • L'installation des buses dans l'habitacle doit être validée par le fabricant du système, et approuvée par la FIA. • Les buses moteur, doivent être installés : - Conformément à l'Article 283.7.1.1 pour ceux du premier système, - Dans des zones à haut risque d'incendie pour ceux du second système.	Group TRK When the volume of the cabin exceeds the maximum range of suitable fire extinguisher system cockpit volumes listed in Technical List n°52, an additional system must be installed to ensure that the protected combined volume of both systems fits within the cabin. The installation of the two systems must meet the following requirements: • Both fire extinguisher systems must have the same homologation number. • The installation of the cockpit nozzles must be agreed with the extinguisher manufacturer and be approved by the FIA. • The engine nozzles must be installed: - in accordance with Article 283-7.1.1 for the ones of the first system. - in high-risk areas of initiating a fire for the ones of the second system.
7.1.2	Chaque bonbonne d'extincteur doit être protégée de façon adéquate et doit être située : • Dans l'empattement du véhicule • Au moins à 300 mm des bords extérieurs de la carrosserie selon toutes les directions horizontales, si la bonbonne est installée en dehors de l'habitacle • En dehors du compartiment MCI (Moteur à Combustion Interne) Il est néanmoins recommandé d'installer la ou les bonbonne(s) dans l'habitacle.	All extinguishers containers must be adequately protected and must be situated: • Within the wheelbase • At least 300 mm from the outer edges of the bodywork in all horizontal directions, if the container is installed outside of the cockpit • Outside of the ICE (Internal Combustion Engine) compartment However, it is recommended to install the extinguishers container(s) in the cockpit.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

	Elle doit être fixée par un minimum de 2 sangles métalliques verrouillées par vissage et le système de fixation doit être capable de résister à une décélération de 25 g. Des arrêtoirs anti-torpille sont requis. Le matériau du système de fixation doit pouvoir être utilisé dans la plage de températures -15°C à +80°C. Tout le système d'extinction doit résister au feu, y compris les fixations des canalisations et des buses. Les canalisations en plastique sont interdites et les canalisations en métal obligatoires (sauf indication contraire).	It must be secured by a minimum of 2 screw-locked metallic straps, and the securing system must be able to withstand a deceleration of 25 g. Anti-torpedo tabs are required. The material of the securing system must operate within the -15°C to +80°C temperature range. All extinguishing equipment must withstand fire, including the attachments of lines and nozzles. Plastic pipes are prohibited, and metal pipes are obligatory (unless specified otherwise).
7.1.3	Le pilote et au moins un autre membre de l'équipage, harnais de sécurité attachés et volant en place, doivent pouvoir déclencher manuellement le système d'extinction.	The driver and at least another member of the crew must be able to trigger the extinguishing system manually when seated normally with safety harnesses fastened and steering wheel in place.
	Le système d'activation électrique (boîtier électrique) doit être installé dans une position où les voyants lumineux sont visibles pour un officiel de la compétition sans démonter aucun élément du véhicule, quand le/ les occupant(s) est/ sont assis normalement. Il n'est pas permis d'installer le boîtier électrique sous les sièges.	The electric activation system (electrical box) shall be installed in a location where the status lights are visible to a competition official without dismounting any vehicle components when the occupant(s) is(are) seated normally. It is not permitted to install the electrical box under the seats.
	Les dispositifs de déclenchement extérieurs doivent être marqués de la lettre "E" en rouge à l'intérieur d'un cercle blanc à bordure rouge, d'un diamètre minimal de 10 cm. <u>Groupes ULT, STOCK, CHG et SSV</u> Deux dispositifs de déclenchement extérieurs doivent être situés près des interrupteurs de coupe-circuit, et non combinés avec eux. <u>Groupe TRK</u> Un dispositif de déclenchement extérieur doit être situé près de l'interrupteur de coupe-circuit, et non combiné avec lui.	The means of triggering from the outside must be marked with a letter "E" in red inside a white circle of at least 10 cm diameter with a red edge. <u>Groups ULT, STOCK, CHG and SSV</u> Two means of triggering from the outside must be situated near to the circuit-breaker switches and not combined with them. <u>Group TRK</u> A mean of triggering from the outside must be situated near to the circuit-breaker switch and not combined with it.
	Les interrupteurs sont libres sauf s'ils sont intégrés au boîtier électronique.	The switches are free except if they are part of the electronic box.
7.1.4	Le système doit fonctionner dans toutes les positions.	The system must work in all positions.
7.1.5	Les buses des extincteurs doivent être adaptés à l'agent extincteur et doivent être installés de façon à ne pas être pointés directement dans la direction de la tête des occupants.	Extinguisher nozzles must be suitable for the extinguishant and be installed in such a way that they are not directly pointed at the occupants' heads.
7.2	**Extincteurs manuels**	**Manual extinguishers**
7.2.1	Chaque véhicule doit être équipé d'un ou de deux extincteurs, chacun étant conforme aux Articles 7.2.2 à 7.2.5 ci-dessous.	All vehicles must be fitted with one or two fire extinguishers, each of them being in compliance with Articles 7.2.2 to 7.2.5 hereunder.
	Dans tous les cas, les extincteurs manuels conformes à la norme FIA 8865-2015 (Liste Technique n°52) sont recommandés (les Articles 7.2.2 à 7.2.5 ci-dessous ne s'appliquent pas dans ce cas).	In all cases, manual extinguishers in compliance with FIA Standard 8865-2015 (Technical List n°52) are recommended (Articles 7.2.2 to 7.2.5 hereunder do not apply in this case).
	<u>Epreuves d'une coupe ou d'un championnat FIA de Cross-Country à partir du 01.01.2025</u> : Chaque véhicule doit être équipé de deux extincteurs, tous deux étant conformes aux Articles 7.2.2 à 7.2.5 ci-dessous, ou conformes à la Norme FIA 8865-2015 (Les Articles 7.2.2 à 7.2.5 ci-dessous ne s'appliquent pas dans ce dernier cas). Au moins un des deux extincteurs manuels doit être compatible avec la haute tension (voir Article 266-C.23).	<u>FIA Cross-Country Cup or Championship competitions as from 01.01.2025</u>: All vehicles must be fitted with two fire extinguishers, both in compliance with Articles 7.2.2 to 7.2.5 hereunder, or with FIA Standard 8865-2015 (Articles 7.2.2 to 7.2.5 hereunder do not apply in the latter case). At least one of the two compulsory handheld extinguishers must be High Voltage compatible (see Article 266-C.23).
	~~Installation du second extincteur manuel : conformément à l'Article 7.2.6 ci-dessous.~~ ~~Il peut être installé dans l'habitacle mais il est recommandé de le fixer dans une position facilement accessible de l'extérieur.~~	~~Installation of the second handheld extinguisher: in accordance with Article 7.2.6 below.~~ ~~It may be installed in the cockpit, but it is recommended to be mounted in an accessible position externally on the vehicle.~~
	~~Pour les camions, les deux extincteurs conformes aux Articles 7.2.2 à 7.2.5 ci-dessous doivent être installés dans la cabine.~~	~~For trucks, the two fire extinguishers compliant with Articles 7.2.2 to 7.2.5 hereunder must be fitted in the cabin.~~
	A partir du 01.01.2027 les deux extincteurs manuels doivent être compatibles avec la haute tension (voir Article 266-C.23).	As from 01.01.2027, both handheld extinguishers must be High Voltage compatible (see Article 266-C.23).
7.2.2	Agents extincteurs autorisés : AFFF, 4F Universal, Ecolife Plus, FX G-TEC, Viro3, Novec 1230, FK 5-1-12, poudre ou tout autre agent homologué par la FIA.	Permitted extinguishants: AFFF, 4F Universal, Ecolife Plus, FX G-TEC, Viro3, Novec 1230, FK 5-1-12, powder or any other extinguishant homologated by the FIA.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

7.2.3

Quantité minimale d'agent extincteur :

- AFFF 2.4 litres
- 4F Universal 2.4 litres
- Ecolife Plus 2.4 litres
- FX G-TEC 2.0 kg
- Viro3 2.0 kg
- Novec 1230 2.0 kg
- FK 5-1-12 2.0 kg
- Poudre 2.0 kg

Minimum quantity of extinguishant:

- AFFF 2.4 litres
- 4F Universal 2.4 litres
- Ecolife Plus 2.4 litres
- FX G-TEC 2.0 kg
- Viro3 2.0 kg
- Novec 1230 2.0 kg
- FK 5-1-12 2.0 kg
- Powder 2.0 kg

7.2.4

Tous les extincteurs doivent être pressurisés en fonction du contenu comme suit :

- AFFF conformément aux instructions du fabricant
- 4F Universal conformément aux instructions du fabricant
- Ecolife Plus conformément aux instructions du fabricant
- FX G-TEC et Viro3 conformément aux instructions du fabricant
- Novec 1230 conformément aux instructions du fabricant
- Poudre 8 bars minimum, 13.5 bars maximum

De plus, dans le cas de l'AFFF ~~et~~, du 4F Universal et du Ecolife Plus, les extincteurs doivent être équipés d'un système permettant la vérification de la pression du contenu.

All extinguishers must be pressurised according to the contents:

- AFFF in accordance with the manufacturer's instructions
- 4F Universal in accordance with the manufacturer's instructions
- Ecolife Plus in accordance with the manufacturer's instructions
- FX G-TEC and Viro3 in accordance with the manufacturer's instructions
- Novec 1230 in accordance with the manufacturer's instructions
- Powder 8 bars minimum, 13.5 bars maximum

Furthermore, each extinguisher when filled with AFFF ~~or~~, 4F Universal or Ecolife plus, must be equipped with a means of checking the pressure of the contents.

7.2.5

Les informations suivantes doivent figurer visiblement sur chaque extincteur :

- Capacité
- Type de produit extincteur
- Poids ou volume du produit extincteur
- Date de vérification de l'extincteur, qui ne doit pas être plus de deux années après la date de remplissage ou après celle de la dernière vérification, ou date limite de validité correspondante.

The following information must be visible on each extinguisher:

- Capacity
- Type of extinguishant
- Weight or volume of the extinguishant
- Date the extinguisher must be checked, which must be no more than two years after either the date of filling or the date of the last check, or corresponding expiry date.

7.2.6

Fixation et protection

Chaque bonbonne d'extincteur doit être protégée de façon adéquate.

Ses fixations doivent être capables de résister à une décélération de 25 g.

De plus seules les fermetures métalliques à dégagement rapide, et avec au moins deux sangles métalliques, sont acceptées.

Des arrêtoirs anti-torpille sont requis.

Fastening and protection

All extinguishers must be adequately protected.

Their mountings must be able to withstand a deceleration of 25 g.

Furthermore, only quick-release metal fastenings, with at least two metal straps, are accepted.

Anti-torpedo tabs are required.

7.2.7

Installation

Les extincteurs doivent être facilement accessibles aux membres de l'équipage.

Au moins un extincteur manuel doit être installé dans l'habitacle.

Il est recommandé d'installer le second extincteur manuel dans une position où il est facilement accessible de l'extérieur.

Installation

The extinguishers must be easily accessible for the crew members.

At least one manual extinguisher must be installed in the cockpit.

It is recommended to mount the second manual extinguisher in an accessible position externally on the vehicle.

7.2.8

Véhicules du groupe TRUCK

Les deux extincteurs conformes aux Articles 7.2.2 à 7.2.5 doivent être installés dans la cabine.

~~Sur les véhicules du Groupe T5,~~ De plus, deux extincteurs DIN EN 3, classes A, B et C, d'une capacité d'au-moins 6 kg doivent être installés à l'arrière de la soute à fret (un de chaque côté, facilement accessibles depuis l'extérieur).

Ces extincteurs doivent être conformes aux articles 7.2.2 et 7.2.4 à 7.2.6 ci-dessus.

L'emplacement de chaque extincteur doit être clairement signalé de la lettre "E" en rouge à l'intérieur d'un cercle blanc à bordure rouge, d'un diamètre minimal de 10 cm.

Vehicles of the Group TRUCK

The two fire extinguishers compliant with Articles 7.2.2 to 7.2.5 must be fitted in the cabin.

~~For vehicles of Group T5,~~ In addition, two DIN-EN-3 ABC extinguishers with a capacity of minimum 6 kg must be installed at the rear of the cargo box (one on each side, easily reachable from the outside).

These extinguishers must follow the articles 7.2.2 and 7.2.4 to 7.2.6 here above.

The location of each fire extinguisher must be clearly marked with a letter "E" in red inside a white circle of at least 10 cm diameter with a red edge.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

ART. 8	**ARMATURES DE SECURITE**	**SAFETY CAGES**
	Pour ULT, STOCK, CHG et SSV seulement, pour TRK voir Article 287. Pour les véhicules des Groupes ULT, CHG et SSV, la référence à la date d'homologation doit être comprise comme la première date de délivrance du passeport technique FIA.	For ULT, STOCK, CHG and SSV only, see Article 287 for TRK. For Group ULT, CHG and SSV vehicles, the reference to the date of homologation must be understood as the date on which the FIA technical passport was first issued.
	Les Articles 8.1 et 8.2 ci-après s'appliquent uniquement aux armatures de sécurité • des véhicules **homologués à partir du 01.01.2021**. • des véhicules du Groupe STOCK pour lesquels un passeport technique FIA est délivré après le 01.07.2023.	Articles 8.1 and 8.2 hereafter apply only to safety cages of • vehicles **homologated as from 01.01.2021**. • vehicles of the Group STOCK for which a FIA technical passport is issued after the 01.07.2023.
	Pour les armatures de sécurité des véhicules **homologués avant le 01.01.2021**, se référer à l'Article 283-8 de l'Annexe J 2020. Pour les armatures de sécurité des véhicules **homologués avant le 01.01.2017**, se référer à l'Article 283-8 de l'Annexe J 2016.	For safety cages of vehicles **homologated before 01.01.2021**, refer to Article 283-8 of the 2020 Appendix J. For safety cages of vehicles **homologated before 01.01.2017**, refer to Article 283-8 of the 2016 Appendix J.
8.1	**Généralités**	**General**
	Le montage d'une armature de sécurité est obligatoire. Les occupants installés dans le véhicule doivent toujours se trouver à l'intérieur du volume défini par la structure de l'armature de sécurité. Sauf indication contraire du règlement technique applicable, elle peut être soit :	The fitting of a safety cage is compulsory. The occupants installed in the vehicle must always be within the volume defined by the safety cage structure. Unless otherwise stated in the applicable technical regulations, it may be either:
	a. Homologuée ou Certifiée par une ASN conformément au règlement d'homologation FIA pour armature de sécurité ; Une copie authentique du document d'homologation ou du certificat portant les mêmes numéros, approuvé par l'ASN et signé par des techniciens qualifiés représentant le fabricant de l'armature, doit être présentée aux commissaires techniques de la compétition. L'armature doit être identifiée individuellement par une plaque d'identification conforme à celle figurant sur la copie authentique délivrée par l'ASN. Cette plaque ne doit pas être déplacée et ne doit pas être fixée à l'armature de façon provisoire.	**Homologated or Certified by an ASN according to the FIA homologation regulations for safety cages;** An authentic copy of the homologation document or certificate bearing the same numbers, approved by the ASN and signed by qualified technicians representing the cage manufacturer, must be presented to the competition's scrutineers. The cage must be individually identified by an identification plate in compliance with that featuring on the authentic copy delivered by the ASN. This plate cannot be moved and cannot be affixed temporarily to the cage.
	b. Homologuée par la FIA conformément au règlement d'homologation FIA pour armature de sécurité. ~~Pour le Groupe STOCK uniquement.~~ Elle doit être décrite dans, ou faire l'objet d'une extension de la fiche d'homologation du véhicule homologué par la FIA. Les acheteurs doivent recevoir du constructeur de la voiture un certificat numéroté correspondant. L'armature des véhicules conformes aux articles suivants doit obligatoirement être homologuée par la FIA : • Art. 284 (2026) - Groupe STOCK • Art. 286-14 - Classe T3.U • Art. 287-13 - Classe T5.U	**Homologated by the FIA according to the FIA homologation regulations for safety cages.** ~~For Group STOCK only.~~ It must be described in or be the subject of an extension to the homologation form of the vehicle homologated by the FIA. The purchasers must receive from the car manufacturer a numbered certificate corresponding to this. The safety cage of vehicles that comply with the following articles must be homologated by the FIA: • Art. 284 (2026) - STOCK Group • Art. 286-14 - T3.U Class • Art. 287-13 - T5.U Class
8.2	**Définitions**	**Definitions**
8.2.1	**Arceau**	**Rollbar**
	Structure tubulaire monobloc formant un couple, avec deux ancrages.	Single piece tubular frame forming a hoop with two mountings.
8.2.2	**Arceau principal**	**Main rollbar**
	Arceau transversal et sensiblement vertical situé en travers du véhicule immédiatement derrière les sièges avant.	Transverse and near-vertical hoop located across the vehicle just behind the front seats.
8.2.3	**Arceau avant**	**Front rollbar**
	Semblable à l'arceau principal, mais dont la forme suit les montants et le bord supérieur du pare-brise.	Similar to main rollbar but its shape follows the windscreen pillars and top screen edge.
8.2.4	**Arceau latéral**	**Lateral rollbar**
	Arceau sensiblement longitudinal et sensiblement vertical situé de chaque côté de l'habitacle, dont le montant avant suit le montant du pare-brise et le montant arrière est sensiblement vertical et situé immédiatement derrière les sièges avant.	Near-longitudinal and near-vertical rollbar located each side of the cockpit, the front pillar of which follows the windscreen pillar and the rear pillar of which is near-vertical and located just behind the front seats.
8.2.5	**Demi-arceau latéral**	**Lateral half-rollbar**
	Identique à l'arceau latéral mais sans montant arrière.	Identical to the lateral rollbar but without the rear pillar.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

8.2.6 **Entretoise longitudinale**

Tube monobloc sensiblement longitudinal reliant les parties supérieures de l'arceau avant et de l'arceau principal.

Longitudinal member

Near-longitudinal single piece tube joining the upper parts of the front and main rollbars.

8.2.7 **Entretoise transversale**

Tube monobloc sensiblement transversal reliant les parties supérieures des demi-arceaux latéraux ou des arceaux latéraux.

Transverse member

Near-transverse single piece tube joining the upper parts of the lateral half-rollbars or of the lateral rollbars.

8.3 **Utilisation**

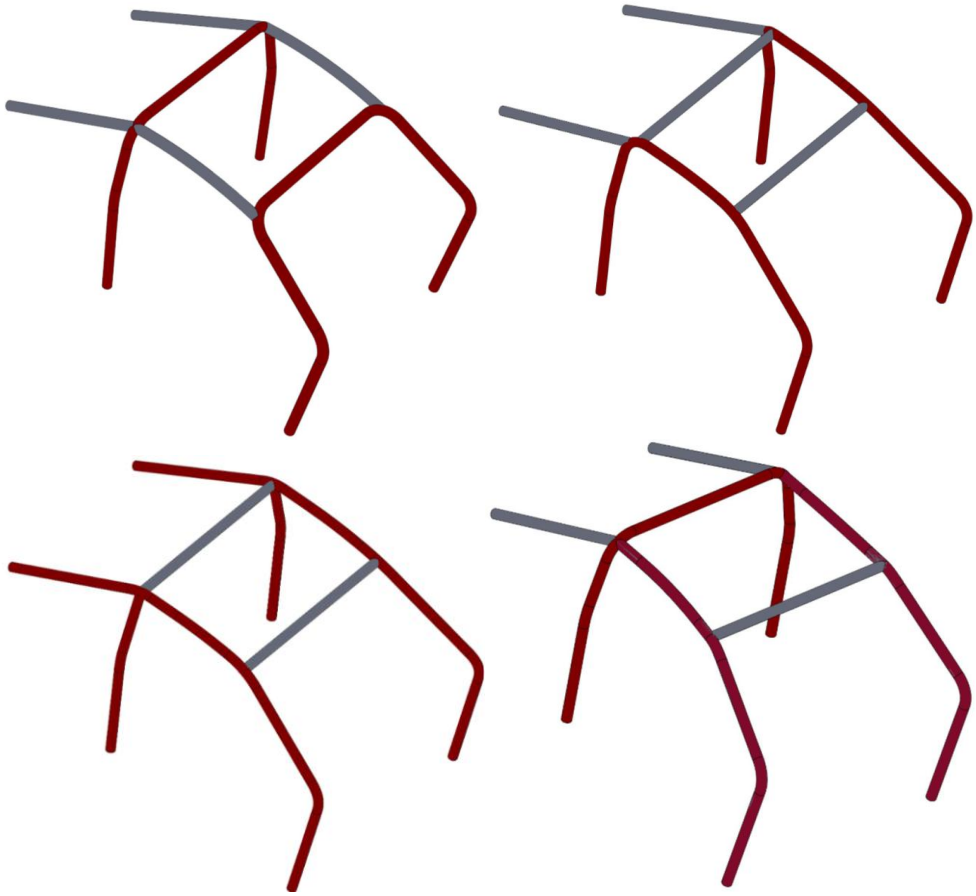
Toute modification d'une armature de sécurité homologuée ou certifiée est interdite.
Est considérée comme modification toute opération effectuée sur l'armature par usinage, soudure, qui entraîne une modification permanente du matériau ou de la structure de l'armature.
Toute réparation d'une armature de sécurité homologuée ou certifiée, endommagée à la suite d'un accident doit être effectuée par le constructeur de l'armature ou avec l'approbation de celui-ci.

Use

Any modification to a homologated or certified safety cage is forbidden.
To be considered as a modification, any process made to the cage by machining, welding, that involves a permanent modification of the material or of the structure of the safety cage.
All repairs to a homologated or certified safety cage, damaged after an accident must be carried out by the manufacturer of the cage or with his approval.

Une telle réparation ne peut être réalisée qu'en remplaçant chaque élément endommagé de l'armature par un élément identique, complet et conforme à la fiche ou au certificat d'homologation de l'armature en question, le cas échéant.
Lors d'une épreuve, le remplacement des arceaux rouges suivants est interdit :

Such a repair can only be performed by replacing each damaged component of the cage by an identical component, complete and compliant with the cage homologation form or certificate of the safety cage in question, if any.
During an event, the replacement of the following red rollbars is prohibited:



Le chromage de toute ou partie de l'armature est interdit.
Les tubes des armatures de sécurité ne doivent pas véhiculer de fluide ou quoi que ce soit d'autre.
Les armatures de sécurité ne doivent pas gêner l'entrée et la sortie du pilote et du co-pilote.

The chromium plating of all or part of the cage is forbidden.
Tubes must not carry fluids or any other item.

The safety cage must not unduly impede the entry or exit of the driver and co-driver.

A l'intérieur de l'habitacle, le passage des éléments suivants entre les longerons de coque latéraux et l'armature de sécurité est interdit :

- Câbles électriques
- Canalisations véhiculant des fluides (sauf liquide de lave glace)

Inside the cockpit, the passage of the following elements between the side members of the bodyshell and the safety cage is forbidden:

- Electric cables
- Lines carrying fluids (except windscreen washer fluid)

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

• Canalisations du système d'extinction.
Les entretoises peuvent empiéter sur l'espace réservé aux occupants en traversant le tableau de bord, les garnitures.

Les connexions démontables éventuellement utilisées sur l'armature homologuée ne doivent pas être soudées une fois assemblées.

Pour parvenir à une fixation efficace sur la coque, la garniture intérieure d'origine peut être modifiée autour des armatures de sécurité et de leurs ancrages par découpage ou par déformation.
Cette modification ne permet pas d'enlever des parties complètes de garniture ou de revêtement.
Si nécessaire, la boîte à fusibles peut être déplacée pour permettre le montage d'une armature de sécurité.

Aux endroits où le corps des occupants pourrait entrer en contact avec l'armature de sécurité, une garniture ignifugeante doit être utilisée comme protection.
Tous les tubes de l'armature identifiés sur le dessin 253-68 et tous les renforts de toit doivent être équipés de garnitures conformes à la norme FIA 8857-2001 type A (voir liste technique n°23).
Chaque garniture doit être fixée de façon telle qu'elle ne soit pas mobile par rapport au tube.
Application : Pour toutes les catégories.
Pour les compétitions sans copilote, les garnitures sont obligatoires uniquement du côté du pilote.

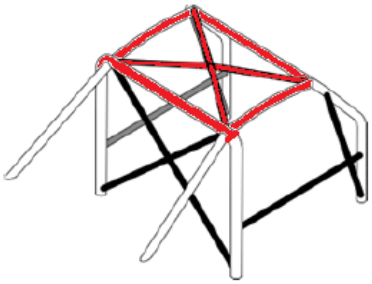
• Lines of the extinguishing system.
Members may intrude into the occupant's space in passing through the dashboard and trims.

Dismountable joints possibly used on the homologated safety cage must not be welded once assembled.

To achieve an efficient mounting to the bodyshell, the original interior trim may be modified around the safety cages and their mountings by cutting it away or by distorting it.
However, this modification does not permit the removal of complete parts of upholstery or trim.
Where necessary, the fuse box may be moved to enable a safety cage to be fitted.

Where the occupants' bodies could come into contact with the safety cage, flame retardant padding must be provided for protection.

All tubes of the cage identified on drawing 253-68 and all roof reinforcements must be fitted with paddings in compliance with FIA standard 8857-2001, type A (see technical list n°23).
Each padding must be fixed in such a way that it is not moveable from the tube.
Application: For all categories.
For competitions without co-driver, paddings are compulsory on driver's side only.



Dessin / Drawing **253-68**

Distance minimum entre le casque du pilote / copilote et les garnitures de protection fixées sur l'armature de sécurité

Application : Tous les véhicules équipés d'une armature de sécurité homologuées après le 1er janvier 2024

La distance entre les casques des occupants et les garnitures de protections installées sur les tubes de l'armature de sécurité identifiés sur le Dessin 253-68 et tous les renforts de toit ne doit pas être inférieure à 40 mm.
De plus, aucun point des casques ne doit se trouver au-dessus d'un plan défini par 2 tubes adjacents, de l'armature ou de renfort de toit, équipés des garnitures de protection.
Chacune des 2 exigences ci-dessus s'appliquent indépendamment, et doivent être respectées à tout moment.

Minimum distance between driver/codriver helmet and safety cage paddings

Application: All vehicles fitted with a safety cage homologated after January the 1st, 2024

The distance between the occupants' helmets and the protective paddings installed on the tubes of the safety cage identified on Drawing 253-68 and all roof reinforcements, must be no less than 40mm.
Moreover, no point of the helmets must not be over a plan defined by 2 nearby tubes of the safety cage or roof reinforcements, fitted with the protective paddings.
Each of the 2 requirements here above apply independently and must be respected at any time.

ART. 9 RETRO-VISION / REAR VIEW

La voiture doit être équipée de deux rétroviseurs, un de chaque côté de la voiture, et/ ou d'un système de caméras, afin d'obtenir une vision efficace vers l'arrière.
Chaque rétroviseur doit avoir une surface minimale de 90 cm² (150 cm² pour les camions).

Un système de caméras peut être utilisé et éventuellement remplacer les rétroviseurs latéraux.
Les caméras doivent être fixes et montées de chaque côté.

Si aucun rétroviseur n'est utilisé, au minimum deux écrans de 5" ~~minimum~~ (7" pour les camions) ~~doit~~ doivent être installés dans l'habitacle, ~~au niveau de chacun des piliers A~~ chacun devant reproduire la fonction d'un rétroviseur.
Un tel système peut également être utilisé pour obtenir une vision efficace vers l'avant et / ou les côtés.

The car must be fitted with two rear view mirrors, one on each side of the car, and/ or with a camera monitor system, to provide efficient views to the rear.
Each mirror must have a minimum area of 90 cm² (150 cm² for trucks).

A camera monitor system may be used and even replace the side-view mirrors.
Cameras must be mounted on each side and not be moveable.

If no rear-view mirror is used, ~~one~~ minimum two 5" screens (7" for the trucks) must be installed in the cockpit, ~~at the level of each A-pillar~~ one to replicate the function of each rear-view mirror.

Such a system may be used to provide also efficient views to the front and / or the sides.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

Les Commissaires Techniques doivent être assurés par une démonstration pratique que le pilote, assis normalement, aperçoit clairement les véhicules qui le suivent.

A cet effet, le pilote doit identifier des lettres ou chiffres, de 15 cm de haut et de 10 cm de large, disposés au hasard sur des panneaux placés derrière la voiture selon les instructions suivantes :

- Hauteur	Entre 40 cm et 100 cm du sol.
- Largeur	2 m d'un côté ou de l'autre de l'axe de la voiture.
- Position	10 mètres derrière l'axe de l'essieu arrière de la voiture.

The Scrutineers must be assured, by means of a practical demonstration, that the driver, when seated normally, can clearly see the vehicles following him.

To this end, the driver must identify letters or figures, 15 cm high and 10 cm wide, displayed at random on boards placed behind the car according to the following instructions:

- Height	Between 40 cm and 100 cm from the ground.
- Width	2 m either side of the centreline of the car.
- Position	10 metres behind the centreline of the rear axle of the car.

ART. 10 ANNEAU DE PRISE EN REMORQUE / TOWING-EYE

Au moins un anneau de prise en remorque doit être monté à l'avant et à l'arrière des véhicules.
Il doit être très solidement fixé et ne doit pas être utilisé pour soulever le véhicule.
Cet anneau doit être clairement visible et peint en jaune, rouge ou orange, et il doit être inscrit à l'intérieur du périmètre du véhicule.
Diamètre intérieur minimum : 50 mm.
Chaque camion doit être équipé à l'avant d'un dispositif permettant l'attache d'une remorque. Sa solidité et sa taille doivent permettre de remorquer le véhicule sur l'itinéraire de la compétition.
Il doit être peint au moyen d'une peinture contrastée (jaune, rouge ou orange) afin de pouvoir être facilement repéré, et pouvoir être utilisé rapidement en cas de besoin.
Il ne doit pas dépasser de la surface de la carrosserie.

All vehicles must be at least equipped with a rear and front towing-eye.
This towing-eye must be very firmly fixed, and it must not be used to lift the vehicle.
It must be clearly visible and painted in yellow, red, or orange, and must be located within the perimeter of the vehicle.
Minimum inside diameter: 50 mm.
All trucks must be fitted with a front towing attachment of strength and size adequate for towing the vehicle on the itinerary of the competition.
It must be painted in a contrasting colour (yellow, red, or orange) for easy identification and be available for immediate use when required.
It must not project beyond the surface of the bumper bodywork.

ART. 11 PARE-BRISE, VITRES, OUVERTURES / WINDSCREEN, WINDOWS, APERTURES

11.1 Pare-brise / Windscreen

Les véhicules peuvent être équipés d'un pare-brise.
Il doit être :
- Soit en verre feuilleté, certifié pour utilisation routière, son marquage faisant foi,
- Soit en polycarbonate. Si en polycarbonate, son épaisseur minimum doit être de 4,8mm.

A windscreen may be fitted.
It must be:
- Either of laminated glass, certified for road use, its marking standing as proof,
- Or of polycarbonate. If of polycarbonate, its minimum thickness must be 4,8 mm.

L'utilisation de parebrises chauffants est autorisée.
Le pare-brise peut être équipé d'un ou plusieurs films transparents (épaisseur totale maximale de 400 microns) et incolore sur sa surface extérieure, sauf si cela est interdit par la réglementation routière du ou des pays parcourus au cours de la compétition.

The use of heating windscreens is allowed.
Windscreen may be fitted with one or several transparent and colourless films (maximum total thickness of 400 microns) on its outer surface unless this is forbidden by the traffic regulations of the country(ies) through which the competition is run.

Une bande pare-soleil est autorisée pour le pare-brise (voir Annexe L), à condition qu'elle permette aux occupants de voir la signalisation routière (feux, panneaux…).

A sun strip for the windscreen is authorised (see Appendix L), on condition that it allows the occupants to see the road signs (traffic lights, traffic signs…).

En cas d'absence de pare-brise, le port de lunettes de moto-cross ou d'un casque intégral avec visière est obligatoire pour tous les membres de l'équipage sinon le véhicule pourra être stoppé à tout moment.

In the event of absence of a windscreen, the wearing of motocross type goggles or of a full-face helmet with a visor is compulsory for all members of the crew, otherwise the vehicle shall be stopped at any time.

Durant les étapes, les équipages doivent posséder en permanence dans l'habitacle des lunettes de moto-cross qui doivent être utilisées en cas de bris de pare-brise.
Dans le cas où, à la suite d'un accident, la déformation de carrosserie ne permettrait pas le remplacement de pare-brise par celui d'origine en verre feuilleté, il peut être remplacé par un pare-brise monolithique en polycarbonate d'une épaisseur de 4.8 mm minimum.

During stages, crews must always have motocross type goggles in the cockpit, to be used in case of windscreen breakage.
If, after an accident, the deformation of the bodywork does not allow the replacement of the windscreen by a windscreen made from laminated glass, it may be replaced by a monolithic windscreen made from polycarbonate with a minimum thickness of 4.8 mm.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

	Dispositifs de protection du pare-brise Dans le seul but de protéger le pare-brise des dommages causés par les branches d'arbustes et d'arbres, des barres déflectrices ou des câbles peuvent être ajoutés entre le coin supérieur avant de l'aile avant et le sommet du pilier « A ». Le dispositif doit être boulonné depuis l'extérieur du véhicule. Il peut éventuellement comporter des supports supplémentaires. Le dispositif doit être fabriqué exclusivement à partir de composants en acier ou en aluminium.	Windscreen protection devices For the sole purpose of protecting the windscreen from damage caused by branches of shrubs and trees, deflector bars or cables may be added between the upper front corner of the front fender and the top of the "A" pillar. The device must be bolt-on from the outside of the vehicle. Optionally it may include additional supports. The device must be manufactured exclusively using steel or aluminium components.
11.2	**Vitres**	**Windows**
	Les vitres arrière et latérales, lorsqu'elles sont transparentes, doivent être en verre de sécurité homologué ou en polycarbonate d'au moins 2.9 mm d'épaisseur. L'utilisation de films antidéflagrants transparents et incolores sur la face intérieure des vitres latérales, de la vitre arrière et des miroirs des rétroviseurs extérieurs est obligatoire (parties en verre uniquement). Leur épaisseur ne doit pas être supérieure à 100 microns et ils doivent comporter un témoin permettant de contrôler leur présence.	The rear and side windows, if transparent, must be made from a homologated safety glass or from polycarbonate with a minimum thickness of 2.9 mm. The use of transparent and colourless anti-shatter films on the interior face of the side windows, the rear window and the outside rear-view mirrors is mandatory (only for parts made from glass). The thickness of these films must not be greater than 100 microns and they must be fitted with an indicator allowing the control of their presence.
	Les vitres des portes avant peuvent être équipées d'un ou plusieurs films transparents (épaisseur totale maximale de 400 microns) et incolores. L'utilisation de vitres/films teintés est autorisée pour les autres vitres latérales et pour la vitre arrière.	Front door windows may be fitted with one or several transparent and colourless films (maximum total thickness of 400 microns). The use of tinted glass/films is permitted on other side windows and on the rear window.
	Dans ce cas, les films doivent être munis d'une ouverture d'une surface équivalente à la surface d'un cercle de 70mm de diamètre afin de permettre de voir de l'extérieur les occupants, ainsi que le contenu de la voiture.	In such cases, the films must have an opening equivalent to the surface of a circle of 70 mm in diameter so that the occupants as well as the contents of the vehicle may be seen from the outside.
11.3	**Filets de fenêtre**	**Windows nets**
	Tous les véhicules dont les portières avant sont, soit équipées de vitres descendantes ou de vitres en verre, soit dépourvues de toute fenêtre latérale, doivent être équipés de filets de protection une pièce fixés à l'armature de sécurité au moyen d'un système à déconnexion rapide situé en partie inférieure. Pour les véhicules du Groupe TRK, les filets peuvent être fixés sur les portes. L'usage de fixations à "clips" est recommandé. Les fixations du filet en partie supérieure ne doivent pas être démontables sans l'aide d'outils.	All vehicles of which the front doors are fitted either with wind-down windows or glass windows, or without any side windows, must be equipped with one-piece protection nets affixed to the safety cage using a quick release system situated on the lower part. For the vehicles of the Group TRK, the window nets may be installed on the doors. The use of "clip" fixings is recommended. The fixings of the net on the upper part must not be removable without the use of tools.
	Ces filets doivent avoir les caractéristiques suivantes : • Largeur minimum de bande : 19 mm • Dimension minimum des ouvertures : 25 x 25 mm • Dimension maximum des ouvertures : 60 x 60 mm	These nets must have the following characteristics: • Minimum width of the strips: 19 mm • Minimum size of the meshes: 25 x 25 mm • Maximum size of the meshes: 60 x 60 mm
	et doit s'étendre, en vue de côté, du centre du volant jusqu'au point le plus en arrière du siège du côté concerné et recouvrir l'ouverture de la vitre jusqu'au centre du volant.	and, viewed from the side, must reach from the centre of the steering wheel to the rearmost point of the seat on the side concerned and close up the window opening to the centre of the steering wheel.
ART. 12	**FIXATIONS DE SECURITE POUR PARE-BRISE**	**SAFETY FIXING DEVICES FOR WINDSCREEN**
	De telles fixations peuvent être utilisées librement.	Such devices may be used freely.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

ART. 13	**COUPE-CIRCUIT**	**GENERAL CIRCUIT BREAKER**
	Le dispositif antivol du commutateur d'allumage principal ("Neiman") d'origine doit être supprimé. Le coupe-circuit général doit couper tous les circuits électriques (batterie, alternateur ou dynamo, lumières, avertisseurs, allumage, asservissements électriques, etc.) et doit également arrêter le moteur. Pour les moteurs Diesel ne disposant pas d'injecteurs à commande électronique, le coupe-circuit doit être couplé avec un dispositif étouffeur de l'admission du moteur. Ce coupe-circuit doit être d'un modèle antidéflagrant, et doit pouvoir être manœuvré de l'intérieur par le pilote et au moins un autre membre de l'équipage, assis et attachés par leurs harnais de sécurité, et de l'extérieur du véhicule. La ou les commande(s) extérieure(s) de coupe-circuit, doivent être clairement indiquées par un éclair rouge dans un triangle bleu à bordure blanche d'au moins 12 cm de base.	The anti-theft device of the original main ignition switch ("Neiman") must be removed. The general circuit breaker must cut all electrical circuits, battery, alternator or dynamo, lights, hooters, ignition, electrical controls, etc.) and must also stop the engine. For Diesel engines having no electronically controlled injectors, the circuit breaker must be coupled with a device cutting off the intake into the engine. It must be a spark-proof model and must be accessible from inside the vehicle by the driver and at least another member of the crew members seated and secured by their safety harnesses, and from outside the vehicle. The external circuit breaker switch(es) must be marked by a red spark in a white-edged blue triangle with a base of at least 12 cm.
	Véhicules des Groupes ULT, STOCK, CHG et SSV : Ils doivent être équipés de deux commandes extérieures, à raison d'une de chaque côté à la base des montants du pare-brise.	Group ULT, STOCK, CHG and SSV vehicles: They must be equipped with two external switches, one on either side of the bottom of the windscreen pillars.
	Camions : Ils doivent être équipés d'un coupe-circuit et/ou d'un dispositif étouffeur permettant d'arrêter le moteur et l'alimentation par la batterie de tous les circuits électriques (à l'exception de celui du système d'extinction automatique). Le coupe-circuit et le dispositif étouffeur doivent être placés à l'extérieur, au milieu de la face avant à une hauteur comprise entre 1 m et 1.5 m du sol.	Trucks: They must be fitted with a circuit breaker and/or a choker device which shuts down the engine and disconnects the batteries from all electrical circuitry (except any automatic fire extinguisher system). The circuit breaker and the choker device must be placed on the outside, in the middle of the front face at a height between 1 m and 1.5 m from the ground.
	Remarque : Dans le cas de véhicules utilisant un interrupteur moteur mécanique, un dispositif interrupteur peut être monté à l'extérieur s'il est séparé du coupe-circuit électrique. Cependant, ce dispositif doit être monté près du coupe-circuit, être clairement signalé et comporter des instructions claires pour son déclenchement (ex : tirer manette pour arrêter le moteur).	Note: In the case of vehicles which use a mechanical engine shut-down system, a shut-down device may be fitted on the outside, separate to the electrical circuit breaker. However, the device must be fitted close to the circuit breaker, be clearly marked and have clear operating instructions (e.g. pull knob to stop engine).
ART. 14	**RESERVOIRS DE CARBURANT DE SECURITE APPROUVES PAR LA FIA**	**FIA APPROVED SAFETY FUEL TANKS**
14.1	**Spécifications FT3-1999, FT3.5-1999 ou FT5-1999 et Norme FIA 8875-2025 Réservoir**	**Specifications FT3-1999, FT3.5- or FT5-1999 and FIA Standard 8875-2025 Safety Fuel Tanks**
	Seules ces spécifications sont acceptées par la FIA. Les spécifications techniques de ces réservoirs sont disponibles auprès de la FIA sur simple demande.	Only these specifications are accepted by the FIA. The technical specifications for these tanks are available, on request, from the FIA.
14.1.1	**Marquage et validité des réservoirs**	**Marking and validity of tanks**
	Chaque réservoir doit comporter un marquage avec les indications suivantes : Pour FT3-1999, FT3.5- or FT5-1999 • Nom de la norme FIA • Numéro d'homologation FIA • Nom du fabricant • Numéro de série • Date de fin de validité Pour Norme FIA 8875-2025 • Nom de la norme FIA • Grade du réservoir • Classe du carburant • Nom du fabricant • Numéro de série • Numéro d'homologation FIA • Date de fin de validité	Each safety fuel tank must have a marking with the following information: For FT3-1999, FT3.5- or FT5-1999 • Name of the FIA standard • FIA homologation number • Name of the manufacturer • Serial number • Date of end of validity For FIA Standard 8875-2025 • FIA Standard number • Grade of safety fuel tank • Class of fuel • Manufacturer's name • Serial number • FIA homologation number • Date of end of validity
	Aucun réservoir ne doit être utilisé plus de cinq ans après sa date de fabrication, à moins qu'il n'ait été vérifié et re-certifié par le constructeur pour une période supplémentaire d'au plus deux années.	No ~~bladder~~ safety fuel tank may be used more than 5 years after the date of manufacture, unless inspected and recertified by the manufacturer for a period of up to another two years.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

Un couvercle étanche, en matériau ininflammable, facilement accessible et démontable uniquement à l'aide d'outils, doit être installé dans la protection des réservoirs afin de permettre d'en vérifier la date de fin de validité.

A leak-proof cover, made from non-flammable material, easily accessible and removable only with the use of tools, must be installed in the protection for safety fuel tanks, in order to allow the checking of the validity expiry date.

14.2 Application de ces spécifications et Installation des réservoirs

Applications of these specifications and Installation of tanks

Voir le règlement technique du Groupe concerné.
L'utilisation de mousse de sécurité dans les réservoirs FT3-1999, FT3.5-1999 ou FT5-1999 est recommandée.
L'utilisation de mousse de sécurité dans les réservoirs de carburant de sécurité conformes à la norme FIA 8875-2025 est obligatoire, sauf dérogation spécifique accordée par la FIA dans les Règlements Techniques d'une catégorie particulière.
Les réservoirs collecteurs d'une capacité inférieure à 1 litre sont de construction libre. Leur nombre est limité à celui des réservoirs principaux équipant le véhicule.
Des orifices doivent être prévus dans le plancher du coffre afin de permettre l'écoulement du carburant en cas de fuite.
Pour les véhicules dont le constructeur n'a prévu aucun emplacement spécifique pour les bagages, faisant partie intégrante de la carrosserie, le réservoir supplémentaire peut se trouver à l'intérieur de l'habitacle en arrière du siège le plus en arrière.

Dans tous les cas, le réservoir, y compris la canalisation de remplissage, doit être totalement séparé au moyen de cloisons et/ou d'un caisson ininflammables et spécifiquement conçu pour empêcher tout écoulement de carburant dans l'habitacle ou tout contact avec la tuyauterie d'échappement.

Les réservoirs doivent être efficacement protégés et très solidement fixés à la coque ou au châssis du véhicule.
L'emplacement et la dimension de l'orifice de remplissage ainsi que du bouchon de fermeture, peuvent être changés à condition que la nouvelle installation ne fasse pas saillie hors de la carrosserie et présente toute garantie contre une fuite de carburant vers un des compartiments intérieurs du véhicule.
Ces orifices peuvent être situés dans les emplacements des vitres arrière ou latérales.
L'orifice de remplissage et la mise à l'air libre doivent toujours être situés à l'extérieur de l'habitacle sur une partie métallique.
Si un orifice de remplissage se trouve à l'intérieur de la carrosserie, il doit être entouré d'un réceptacle avec évacuation vers l'extérieur.

Si le support métallique du ou des orifice(s) de remplissage n'est pas fixé directement sur le réservoir, chaque canalisation reliant chaque orifice de remplissage au réservoir lui-même doit avoir un diamètre intérieur minimum de 14 mm.
L'utilisation de raccords rapides pour le remplissage est autorisée.

Le cas échéant, les 2 raccords doivent être installés comme suit :
- Dans l'empattement du véhicule,
- A une hauteur d'au moins 500 mm du sol
- Sous le plan défini par les jambes de force arrière de l'armature (ou la traverse supérieure de pare-brise et les points de fixation supérieurs des amortisseurs avant),
- En projection verticale, entre les lignes reliant les points les plus à l'extérieur de l'arceau principal, aux extrémités des jambes de force arrière (ou les points les plus à l'extérieur de des arceaux latéraux aux points de fixation supérieurs des amortisseurs avant).
- La distance entre les raccords, mesurée perpendiculairement à leur axe, doit être de minimum 50 mm et de maximum 150 mm,
- Ils doivent être facilement accessibles, sans l'aide d'outils.

L'accessibilité des raccords pourra être contrôlée à l'aide du gabarit décrit par le Dessin 283-01, utilisé conformément à l'Illustration 283-02. L'extrémité du gabarit doit toujours se trouver à l'extérieur de la carrosserie.
Chaque raccord doit alors être protégé par un bouchon.

See the technical regulations of the Group concerned.
The use of safety foam in FT3-1999, FT3.5-1999 or FT5-1999 tanks is recommended.
The use of safety foam in FIA Standard 8875-2025 safety fuel tanks is mandatory, unless specifically waived by the FIA in the Technical Regulations of a specific category.

Collecting tanks with a capacity of less than 1 litre are of free construction, but their number is limited by that of the main tanks equipping the vehicle.
Holes must be provided for in the floor of the boot in order to allow the outflow of the fuel in the event of a leak.
For vehicles in respect of which the manufacturer has not provided for a specific luggage compartment, as an integral part of the bodywork, the additional tank may be situated inside the cockpit to the rear of the rearmost seat.

In all cases, the tank including the filling pipes, must be totally separated by means of flameproof bulkheads and/or casing, specially designed to prevent any flow of fuel into the cockpit or contact with the exhaust pipes.

Tanks must be efficiently protected and very firmly attached to the bodyshell or the chassis of the vehicle.
The location and dimension of the filler hole and cap may be changed on condition that the new installation does not protrude beyond the bodywork and gives every guarantee against a possible leakage of fuel into one of the inner compartments of the vehicle.

These holes may be situated in the location of the rear or side windows.
The filler hole and the air vent must always be situated outside the cockpit on a metal part.
If there is a filler hole inside the bodywork, it must be surrounded by a receptacle with outflow to the outside.

If the metallic support of the filler hole(s) is not on the fuel tank itself, each filling pipe linking each orifice to the tank itself must have a minimum inner diameter of 14 mm.

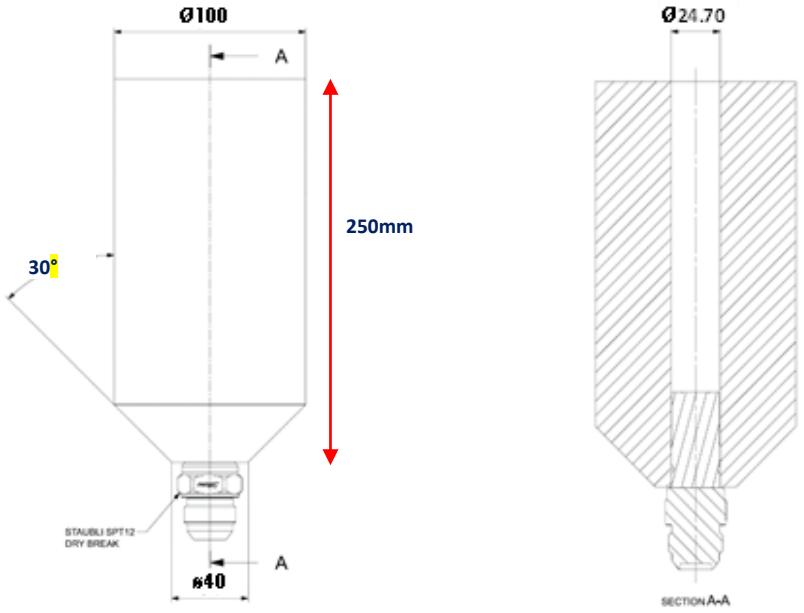
The use of refuelling quick couplings is authorised.

Where required, the 2 couplings must be installed as follows:
- Within the wheelbase of the vehicle,
- At a height of minimum 500mm from the ground,
- Under a plane defined by the rear backstays of the safety cage (or the windscreen transverse member and the upper fixing points of the front dampers),
- In vertical projection, between the lines joining the most outside points of the main rollbar and the ends of the rear backstays (or the most outside points of the lateral rollbars and the upper fixing points of the front dampers).
- Measured perpendicularly to their axis, the distance between the 2 couplings must be minimum 50 mm and maximum 150 mm,
- They must be easily accessible, without using tools.

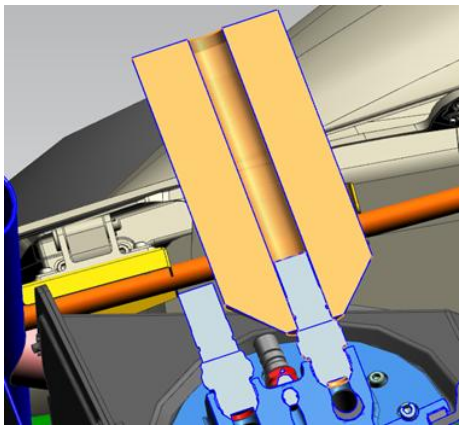
The accessibility could be checked thank to the template described by the Drawing 283-01, used according to the Figure 283-02. The end of the template must always be situated outside the bodywork.

Each connector must then be protected with a cap.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent



Dessin / Drawing **283-01**



Dessin / Drawing **283-02**

14.2.1 Mise à l'air libre du réservoir de carburant

Un ou deux tuyaux de mise à l'air par réservoir sont obligatoires.
Le(Les) tuyau(x) de mise à l'air du(des) réservoir(s) de carburant jusqu'aux soupapes décrites ci-dessous doit(vent) avoir les mêmes spécifications que celles des canalisations de carburant (Art. 283-3) et doit(vent) être équipé(s) chacun d'un système comportant les éléments suivants :

- Soupape anti-tonneau activée par gravité
- Soupape de mise à l'air libre à flotteur
- Soupape de surpression tarée à une pression maximale de 200 mbar, fonctionnant quand la soupape à flotteur est fermée.

Fuel cell ventilation

One or two breathers per fuel tank are mandatory.
The ventilation line(s) of the fuel cell(s) as far as the valves described below must have the same specifications as those of the fuel lines (Art. 283-3) and must be fitted each with a system complying with the following conditions:

- Gravity activated roll-over valve
- Float chamber ventilation valve
- Blow-off valve with a maximum over pressure of 200 mbar, working when the float chamber ventilation valve is closed.

14.3 Réservoirs avec goulotte de remplissage

Tous les véhicules munis d'un réservoir avec une goulotte de remplissage traversant l'habitacle doivent être équipés d'un clapet anti-retour homologué par la FIA (Liste Technique n°18).
Ce clapet de type "clapet à un ou deux battants" doit être installé dans la goulotte de remplissage côté réservoir.
La goulotte est définie comme étant le moyen utilisé pour relier l'orifice de remplissage de carburant du véhicule au réservoir de carburant lui-même.

Fuel tanks with filler necks

All vehicles fitted with a fuel tank with a filler neck passing through the cockpit must be equipped with a non-return valve homologated by the FIA (Technical List n°18).
This valve, of the type "with one or two flaps", must be installed in the filler neck on the tank side."
The filler neck is defined as being the means used to connect the fuel filler hole of the vehicle to the fuel tank itself.

14.4 Ravitaillement

Avant tout ravitaillement, il est nécessaire d'établir une mise à la masse commune au véhicule et au dispositif de ravitaillement.

Refuelling

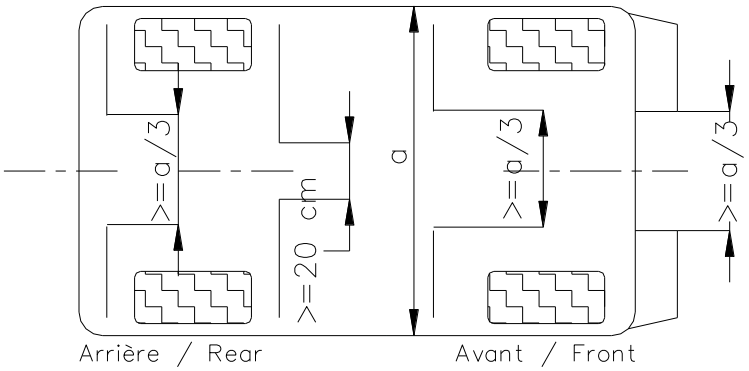
Prior to any refuelling operation, it is necessary to establish earthing common to the vehicle and to the refuelling device.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

ART. 15	PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	PROTECTION AGAINST FIRE
	Un écran de protection efficace doit être placé entre le moteur et tous les éléments métalliques d'une part, et les sièges des occupants d'autre part, pour éviter la projection directe des flammes en cas d'incendie.	An efficient protective screen must be placed between the engine and all the mechanical parts on the one hand, and the occupant's seats on the other hand, in order to prevent the direct passage of flames in case of fire.
ART. 16	**EQUIPEMENT LUMINEUX**	**LIGHTING EQUIPMENT**
	Il doit être en tout point conforme à la convention internationale sur la circulation routière. Chaque véhicule doit être équipée d'au moins : • 2 phares (combinés code/phare) • 2 lanternes avant • 2 lanternes arrière et éclairage de plaque • 2 feux stop • 2 clignotants indicateurs de direction avant et arrière • Feux de détresse. Des phares supplémentaires et/ou des projecteurs additionnels peuvent être installés. Ils peuvent être logés dans les supports des rétroviseurs extérieurs et/ou au-dessus du pare-brise. Chaque feu "stop" doit avoir une surface minimum de 50 cm^2. S'ils sont en verre, tous les phares situés à l'avant, avec une surface de plus de 32 cm^2, doivent être protégés de façon adéquate, et comporter, en cas de bris, une grille ou un panneau additionnel transparent. Chaque véhicule doit également être équipée de deux feux arrière rouges additionnels dits "de brouillard", jumelés ou juxtaposés à deux feux "stop" additionnels. Chacun de ces feux doit être : • Ou approuvé conformément à la norme routière ECE R38 (ou norme d'un autre pays au moins équivalente), • Ou approuvé par la FIA (Liste Technique n°19) ; • Ou homologué conformément au standard FIA 8874-2019 (Liste Technique n°76) Ils doivent être situés à au moins 1.25 m du sol, visibles par l'arrière et fixés à l'extérieur. Ils doivent être fixés aux deux extrémités arrière du véhicule ou pour les types "pick-up" dans les angles supérieurs de la partie arrière de la cabine. Ces feux doivent être constamment allumés pendant le déroulement du secteur sélectif, sur prescription du directeur de course. Tous ces équipements lumineux doivent être maintenus en parfait état de fonctionnement pendant toute la durée de la compétition. Un équipage peut se voir refuser le départ d'une étape jusqu'à la remise en état du circuit électrique si celui-ci était constaté défaillant.	The lighting equipment must comply on all points with the International Convention on Road Traffic. Each vehicle must be fitted with at least: • 2 headlights (combined passing lights/headlights) • 2 front lamps • 2 rear lamps and number plate lighting • 2 stop lights • 2 flashing indicators at the front and at the rear • Distress lights. Additional headlights and/or the additional lamps may be fitted. They may be housed inside the supports of the external rear view mirrors and/or fitted above the windscreen. Each 'stop' light must have a minimum surface of 50 cm^2. If made of glass, all forward facing lamps of more than 32 cm^2 surface area must be adequately protected and secured in case of glass breakage, by a grille or additional translucent panel. Each vehicle must also be equipped with two additional red rear fog lamps, twinned, or placed side by side with two additional "stop" lights. Each of these lamps must be: • Either approved according to the ECE R38 road standard (or an equivalent or stricter standard from another country), • Or approved by the FIA (Technical List n°19), • Or homologated in compliance with the FIA standard 8874-2019 (Technical List n°76). They must be situated at a minimum height of 1.25 m from the ground, visible from the rear and attached to the outside of the vehicle. They must be fixed to both rear sides of the vehicle or, for pick-up type vehicles, to the upper angles of the rear part of the cabin. These lights must be constantly switched on during the running of the selective section upon the directions of the Clerk of the Course. All the lighting equipment must be maintained in perfect working order throughout the entire duration of the competition. A crew may not be allowed to start a stage until the electric circuit has been mended should it have been ascertained as being faulty.
ART. 17	**AVERTISSEUR SONORE**	**AUDIBLE WARNING DEVICE**
	Sauf si les limites imposées par les autorités locales sont supérieures ou mention contraire dans le règlement particulier de la compétition, chaque véhicule doit être équipé d'un avertisseur sonore dont le niveau de bruit émis doit être supérieur ou égal à 87dBA pendant au moins 3 secondes, mesuré à 7m devant le véhicule. Il doit être en état de marche pendant toute la durée de la compétition.	Unless the limits imposed by the local authorities are higher or contrary notice in the supplementary regulations of the competition, each vehicle must be equipped with a warning device the noise level of which produced must be greater than or equal to 87dBA during at least 3 seconds, measured 7m in front of the vehicle. It must be in working order throughout the entire duration of the competition.
ART. 18	**ROUES ET PNEUMATIQUES**	**WHEELS AND TYRES**
	La ou les roue(s) de secours, identiques à celles équipant le véhicule, doivent être très solidement arrimées et ce, pendant toute la durée de la compétition. Les systèmes de contrôle de la température et/ou de la pression des pneumatiques sont autorisés à condition qu'ils soient indépendants de tout autre système.	The spare wheels, identical to those with which the vehicle is fitted, must be very firmly secured throughout the entire duration of the competition. Tyre temperature and/or pressure monitoring systems are authorised on condition that they are independent of any other system.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

ART. 19	BAVETTES	MUDFLAPS
	Les bavettes transversales sont acceptées dans les conditions suivantes : • Elles doivent être en matériau souple (épaisseur minimale 4 mm et densité minimale = 0.85g/cm³). • Elles doivent couvrir au moins la largeur de chaque roue, mais au moins un tiers de la largeur du véhicule (voir Dessin 252-6) doit être libre derrière les roues avant et les roues arrière • Au moins 20 cm d'écart entre la bavette droite et la bavette gauche en avant des roues arrière • Le bas de ces bavettes doit être à, au plus, 35 cm du sol lorsque le véhicule est à l'arrêt, sans personne à bord Elles ne doivent pas présenter d'interstices avec la carrosserie, hors véhicules des Groupes CHG et SSV. Si les bavettes transversales sont obligatoires, cette obligation doit être mentionnée dans le règlement particulier de la compétition. Dans ce cas, pour les véhicules à plus de 4 roues motrices, seules sont considérées les roues les plus en arrière des essieux avant et arrière. Des bavettes contre les projections frontales, en matériau souple, peuvent être installées à l'avant du véhicule. Elles ne doivent pas dépasser la largeur hors-tout du véhicule, ni dépasser de plus de 10 cm sa longueur hors-tout originale, et au moins un tiers de la largeur du véhicule doit être libre devant les roues avant.	Transverse mud flaps are accepted under the following conditions: • They must be made from flexible material (minimum thickness 4 mm and minimum density = 0.85g/cm³). • They must cover at least the width of each wheel, but at least one third of the width of the vehicle (see Drawing 252-6) must be free behind the front wheels and the rear wheels • There must be a gap of at least 20 cm between the right and left mud flaps in front of the rear wheels • The bottom of these mud flaps must be no more than 35 cm from the ground when the vehicle is stopped, with nobody on board Except for CHG and SSV Group vehicles, they must be continuous with the bodywork. If transverse mud flaps are mandatory, this requirement must be mentioned in the supplementary regulations of the competition. In that case, for vehicles with more than 4 driven wheels, only the rearmost wheels on the front and rear axles must be taken into consideration. Mud flaps to prevent splashing towards the front, made from flexible material, may be installed at the front of the vehicle. They must not protrude beyond the overall width of the vehicle, or beyond the original overall length by more than 10 cm, and at least one third of the width of the vehicle must be free in front of the front wheels.



Dessin / Drawing **252-6**

ART. 20	SIEGES	SEATS
20.1	**Sièges**	**Seats**
	Tous les sièges des occupants doivent être homologués par la FIA (normes 8855-1999, 8855-2021 ou 8862-2009), et non modifiés. Tout insert de mousse ajouté au siège homologué doit être recouvert par un matériau de revêtement ininflammable (ex. essai d'inflammabilité selon la norme ISO 3795 avec une vitesse de combustion inférieure ou égale à 75 mm/min).	All the occupants' seats must be homologated by the FIA (8855-1999, 8855-2021 or 8862-2009 standards), and not modified. Any foam insert added to the homologated seat must be covered by non-flammable cladding material (e.g. flammability test in accordance with ISO standard 3795 with a speed of combustion less than or equal to 75 mm/min).
	• Sièges conformes à la norme FIA 8855-1999 **Utilisation interdite à partir du 01.01.2027.** Le siège doit être utilisé conformément aux instructions du fabricant du siège et à la Liste Technique n°12. La limite d'utilisation est de 5 ans à partir de la date de fabrication mentionnée sur l'étiquette obligatoire. Une extension supplémentaire de 2 ans peut être accordée par le fabricant et doit être mentionnée par une étiquette supplémentaire. En cas d'utilisation d'un coussin entre le siège homologué et l'occupant, ce coussin doit être d'une épaisseur maximale de 50 mm.	• Seats in compliance with 8855-1999 FIA standard **Use forbidden as from 01.01.2027.** The seat must be used in accordance with the seat manufacturer's instructions and with Technical List n°12. The limit for use is 5 years from the date of manufacture indicated on the mandatory label. An extension of 2 further years may be authorised by the manufacturer and must be indicated by an additional label. If there is a cushion between the homologated seat and the occupant, the maximum thickness of this cushion is 50 mm.
	• Sièges conformes à la norme FIA 8855-2021 ou 8862-2009 **Utilisation obligatoire à partir du 01.01.2027.** Le siège doit être utilisé conformément aux instructions du fabricant du siège et à la Liste Technique n°91 (resp. 40).	• Seats in compliance with 8855-2021 or 8862-2009 FIA standard **Use compulsory as from 01.01.2027.** The seat must be used in accordance with the seat manufacturer's instructions and with Technical List n°91 (resp. 40).

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

La limite d'utilisation est de 10 ans à compter de l'année de fabrication.
L'utilisation des supports homologués avec le siège conformément à la Liste Technique n°91 (resp. 40) est obligatoire.

The limit for use is 10 years from the year of manufacture.

The use of supports homologated with the seat in accordance with the Technical List n°91 (resp. 40) is compulsory.

L'utilisation d'une seule entretoise solide, en acier ou alliage d'aluminium, est autorisée à chaque point de contact individuel entre les points d'ancrages des supports de siège et les supports de siège, à condition que :

- l'épaisseur de chaque entretoise ne dépasse pas20 mm
- chaque entretoise ne réduit pas la surface de contact entre les supports de siège et leurs points d'ancrage respectifs.

The use of a single, solid spacer made of either steel or aluminium alloy is permitted at each individual area of contact between the seat support anchorage points and the seat supports, provided that:

- the thickness of each spacer does not exceed 20mm.
- each spacer does not diminish the area of contact between the seat supports and their respective anchorage points.

L'empilement de plusieurs entretoises en un seul point de contact est interdit.

Stacking of multiple spacers at any single contact point is prohibited.

20.1.1 Position d'assise (sièges FIA 8855-2021 et 8862-2009) :
Le pilote doit choisir un siège bien adapté à son corps.
Lorsque le pilote est assis en position de course normale, le siège doit soutenir confortablement son bassin, ses épaules et sa tête selon les indications ci-après :

- la ligne des yeux doit se situer entre le bord inférieur et le bord supérieur du support latéral de la tête ;
- les épaules doivent se loger à la hauteur du support d'épaules latéral du siège ;
- le bassin doit être soutenu de manière appropriée par le support latéral du bassin.

Seating position (FIA 8855-2021 and 8862-2009 seats):
The driver must choose a seat that fits well.
When seated in the normal racing position, the seat must support comfortably at the pelvis, shoulder and head as follows:

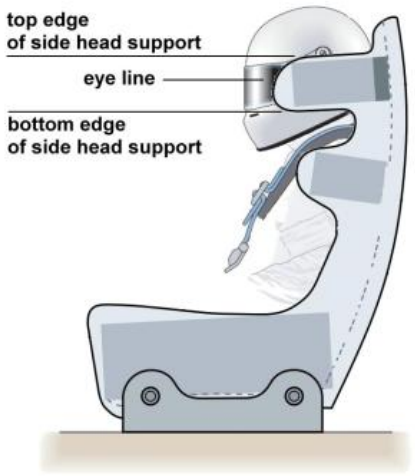
- the eye line must be below the top edge of the side head support and above the bottom edge of the side head support,
- the shoulder must fit within the side shoulder support of the seat;
- the pelvis must be adequately supported by the side pelvis support.

La distance latérale entre le casque et le support latéral de la tête (mesurée à 150 mm de la face avant du support latéral de la tête) ne doit pas être supérieure à 50 mm et peut être ajustée au moyen d'une extension de mousse absorbant l'énergie fixée au siège de manière appropriée.
Le matériau de l'extension de mousse absorbant l'énergie doit être le même que celui du support de tête du siège concerné.

The lateral distance between the helmet and the side head support (measured at 150 mm from the forward face of the side head support) must not be greater than 50 mm and may be adjusted by means of additional energy absorbing foam properly fixed to the seat.
The material of the energy absorbing foam extension must be the same as the one in the head support of the given seat.

Toute mousse supplémentaire peut être ajoutée dans l'espace libre de 50 mm du casque, à condition qu'elle soit recouverte d'un revêtement ignifuge.

Any additional foam may be added within the 50 mm clearance of the helmet, provided it is covered in flameproof cladding.



Si un insert en mousse est utilisé entre le pilote et le siège homologué, un support latéral minimum à la tête du pilote, aux épaules et au bassin doit être garanti de la façon suivante :

- 230mm min. au support latéral de tête suivant le plan de la tête.
- 180mm min. au support latéral d'épaules du siège suivant le plan de l'épaule.
- 100mm min. de hauteur au support latéral du bassin du siège suivant le plan du bassin et sur une longueur de 200 mm min.

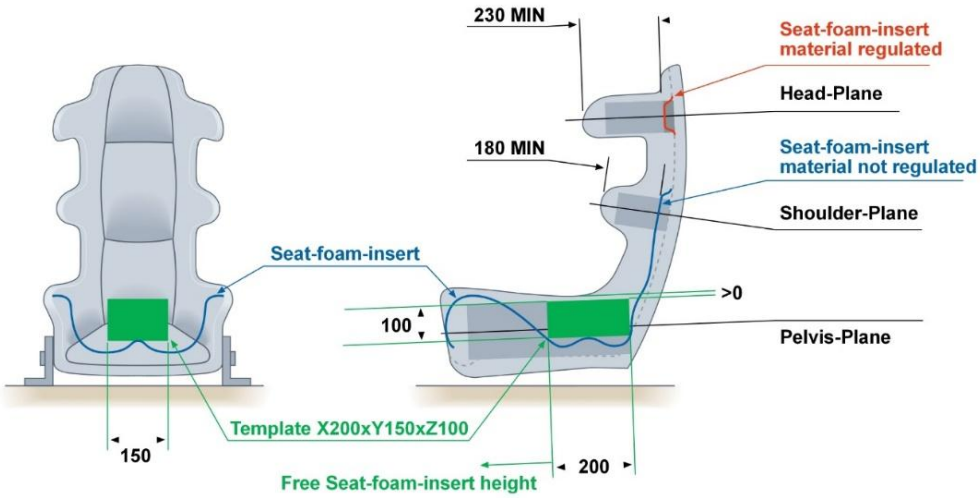
Cette exigence doit être vérifiée en utilisant un gabarit parallélépipède de dimensions X 200 x Y 150 x Z 100 mm.

If a foam insert is used between the homologated seat and the driver, minimum lateral support to the driver's head, shoulders and pelvis must be guaranteed as follows:

- 230mm min. at seat-side-head support along the head-plane.
- 180mm min. at seat-side-shoulder support along the shoulder-plane.
- 100mm min. in height at seat-side-pelvis support along the pelvis-plane over a length of 200 mm min.

This requirement must be verified using a parallelepiped template of dimensions X 200 x Y 150 x Z 100 mm.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent



20.2 **Ancrages pour fixation des supports de sièges**

En ULT, CHG et SSV, les fixations doivent être conformes aux spécifications suivantes.
En STOCK et TRK, si les fixations sont modifiées et/ou remplacées, ces pièces doivent être conformes aux spécifications suivantes.

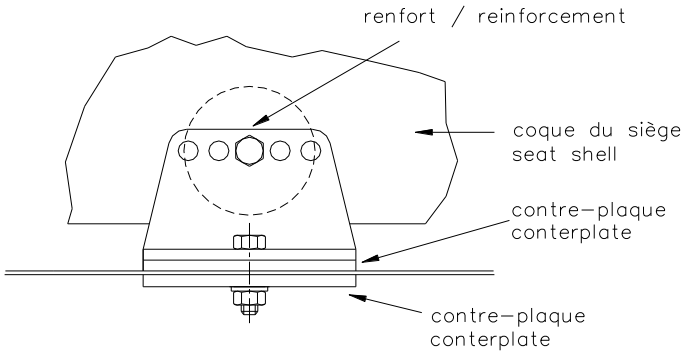
Dans tous les cas, le système coulissant d'origine doit être supprimé ou bloqué définitivement.

SPÉCIFICATIONS DES FIXATIONS DE SIÈGES (voir Dessin 253-65) :

Anchorage points for fixing the seat supports

In ULT, CHG and SSV, the attachments must comply with the following specifications.
In STOCK and TRK if the original seat attachments are modified and/or replaced, these parts must comply with the following specifications.
In all cases, the original sliding system must be removed or permanently blocked.

SPECIFICATIONS OF SEAT ATTACHMENTS (see Drawing 253-65):



Dessin / Drawing **253-65**

Les fixations sur la coque/châssis doivent comporter au minimum 4 attaches par siège utilisant des boulons de 8 mm minimum de diamètre avec contreplaques conformément au dessin, et être conformes aux indications mentionnées sur la Liste Technique applicable au siège utilisé (cf. "supports à utiliser").
Tous les composants doivent être en acier.
Les surfaces de contact minimales entre support, coque/châssis et contreplaque sont de 40 cm^2 pour chaque point de fixation.
Si des systèmes d'ouverture rapide sont utilisés, ils doivent pouvoir résister à des forces horizontale et verticale de 18000 N, non appliquées simultanément.

Supports must be attached to the shell/chassis via at least 4 mounting points per seat using bolts with a minimum diameter of 8 mm and counterplates, according to the drawing, and in accordance with the indications mentioned on the applicable Technical List (cf. "supports to be used" or "brackets to be used").
All components must be steel.
The minimum area of contact between support, shell/chassis and counterplate is 40 cm^2 for each mounting point.
If quick release systems are used, they must be capable of withstanding vertical and horizontal forces of 18000 N, applied non-simultaneously.

20.3 **Fixation des supports de siège sur le siège**

La fixation entre le siège et les supports doit être composée de 4 attaches, 2 à l'avant, 2 sur la partie arrière du siège, utilisant des boulons d'un diamètre minimum de 8 mm et des renforts intégrés aux sièges.
Chaque attache doit pouvoir résister à une charge de 15000 N quelle qu'en soit la direction.

Fixing of the seat supports to the seat

The seat must be attached to the supports via 4 mounting points, 2 at the front and 2 at the rear of the seat, using bolts with a minimum diameter of 8 mm and reinforcements integrated into the seat.

Each mounting point must be capable of withstanding a force of 15000 N applied in any direction.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

20.4 **Dimensions des supports et contreplaques**

L'épaisseur minimum des supports et des contreplaques est de 3 mm par l'acier et de 5 mm pour les matériaux en alliage léger.
La dimension longitudinale minimale de chaque support est de 6 cm.

Dimensions of supports and counterplates

The minimum thickness of the supports and counterplates is 3 mm for steel and 5 mm for light alloy materials.
The minimum longitudinal dimension of each support is 6 cm.

20.5 **Système d'amortissement de choc**

Seat attenuator system

20.5.1 Application :

- Autorisé pour tout type de véhicule.
- ~~A partir du 1/01/2027 : obligatoire pour tous les véhicules conformes à l'Article 285-11 (ie T1+), nécessitant un nouveau Passeport Technique FIA~~

[L'objectif de ce système est de réduire le risque de blessure au niveau de la colonne vertébrale en cas de charge verticale importante (réception violente).]

Implementation:

- Allowed for any kind of vehicle.
- ~~From 1/01/2027: mandatory for all vehicles in compliance with the Article 285-11 (ie T1+), needing a new FIA Technical Passport~~

[The target of this device is to mitigate the risk of spinal injury in case of high vertical load (heavy landing).]

20.5.2 Principales caractéristiques mécaniques du système

Les principales caractéristiques mécaniques de ce système sont les suivantes :

- Le mécanisme doit permettre au siège de se déplacer vers le bas d'au moins 100mm,
  Le mouvement du siège doit être sensiblement vertical. Il est recommandé que le déplacement soit parallèle à l'angle du dossier du siège, de façon à optimiser la performance et les fonctionnalités du système.

- Système d'amortissement :
  - Caractéristique effort - déplacement : voir Article 283-20.5.3
  - Un système d'amortissement réversible doit être utilisé pour au minimum les 70 premiers mm de la course.
  - Le système peut être fait de plusieurs amortisseurs.
  - Il doit être installé en série entre le châssis ou l'armature de sécurité, et les supports de siège. Les fixations doivent respectées les exigences minimales des articles ci-dessus.
  - Une butée de fin de course (compression) doit être intégrée au système d'amortissement.
  - Si le système d'amortissement a une réserve de fluide située dans l'habitacle, elle doit être fixée solidement et recouverte d'une protection.
  - Comme alternative à un couvercle de protection, tout dispositif sous pression peut être équipé d'une soupape de décharge de pression.
  - La conception du mécanisme du système d'amortissement de choc est libre.
    Si un système coulissant est utilisé, l'angle de coulisse doit être dans une plage définie par une ligne perpendiculaire au plancher et une ligne parallèle au dossier du siège, dans le plan XZ.

- Fixation du système d'amortissement de choc :
  Il peut être fixé soit sur le plancher de l'habitacle et/ ou à l'armature de sécurité, à l'arrière des sièges.

Tout système d'amortissement de choc, ainsi que son installation, doit être approuvé par le département Sécurité de la FIA.

- Siège et fixations
  L'utilisation d'un siège conforme aux normes FIA 8855-2021 ou 8862-2009 est obligatoire.
  L'utilisation de supports de siège autres que ceux homologués par le fabricant du siège doit être approuvée par le département Sécurité de la FIA.

Main mechanical characteristics of the device

The main mechanical characteristics of the device are the following ones:

- The mechanism must give the possibility to the seat to travel downwards for at least 100mm,
  The movement of the seat must be roughly vertical. It is recommended it moves parallelly to the angle of the seat back, ensuring optimal performance and functionality.

- Damping system:
  - Force-displacement characteristic: see Article 283-20.5.3
  - A reversible damper system must be used at least in the first 70mm of the stroke.
  - The system may be made of several shock absorbers.
  - It must be installed in series between the chassis or the safety cage, and the seat brackets. The fixings must respect the minimum requirements of the articles here above.
  - A bump stop must be included in the damping system.
  - If the damping system has a fluid reserve located in the cockpit, it must be firmly secured and fitted with a protective cover.
  - As an alternative to a protection cover, a pressurized device may be fitted with a pressure relief valve.
  - The design of the seat attenuator mechanism is free.
    If a sliding mechanism is used, its angle must be within the range defined by a line perpendicular to the floor and a line parallel to the seat back, specifically in the XZ plan.

- Mounting of the seat attenuator:
  The system may be mounted either to the cockpit floor and/ or to the safety cage at the back of the seats.

Any seat attenuator system, together with its installation, must be approved by the FIA Safety Department.

- Seat and fixations:
  The use of a 8855-2021 or 8862-2009 FIA standard seat is compulsory.
  The use of seat brackets others than the ones homologated by the seat manufacturer must be approved by the FIA Safety Department.

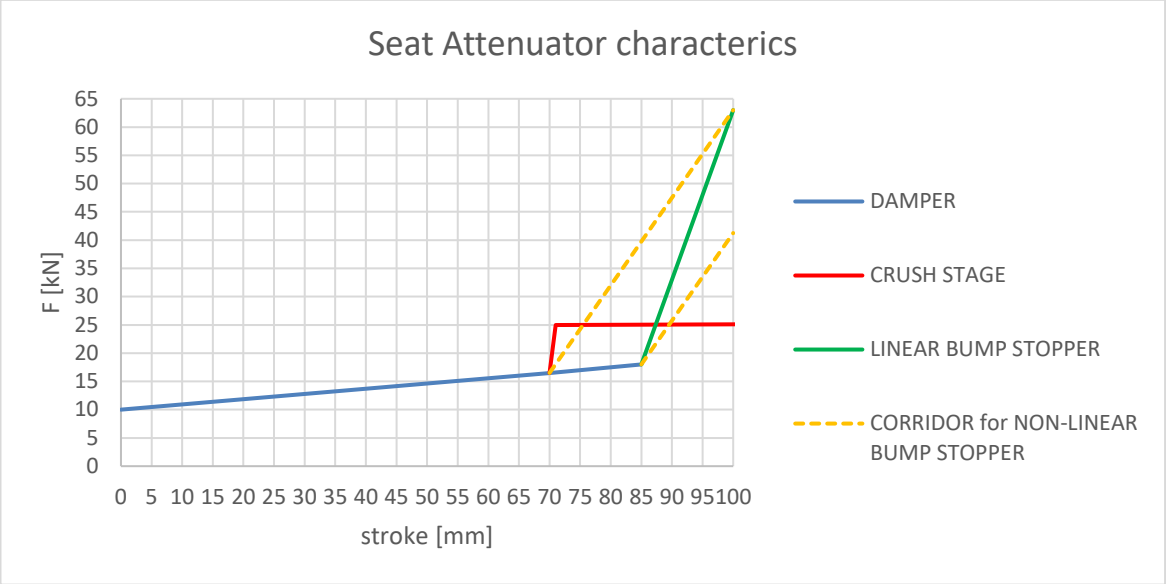
20.5.3 Caractéristique effort – déplacement

La caractéristique force-déplacement lors d'une descente quasi-statique et considérée au niveau du siège doit correspondre au graphique ci-dessous, où deux phases ont été identifiées.

Force displacement characteristic

The force displacement characteristic reacted by the seat during a quasi-static descent must refer to the graph below, where two phases have been identified.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent



Phase 1 – de 0 à 70mm de course

Pendant la Phase 1, la référence est unique et correspond à la caractéristique de l'amortisseur (ou d'un système d'amortisseurs fonctionnant en parallèle), calculée au siège.
La courbe obtenue doit être égale à la courbe de référence avec une tolérance de 10% de la charge spécifique associée à la course.
L'aire en dessous de celle-ci, calculée entre 0 et 70 mm de course, doit être de 930 J (+/-20 J).
Les valeurs de force initiale et finale de cette courbe correspondent à la masse d'un occupant de 78 kg. Pour les occupants de masses différentes, ces valeurs doivent être corrigées selon le facteur d'échelle [poids de l'occupant [kg]] / (78 kg)].

Phase 2 – de 70 à 100mm de course

Dans la phase 2, un élément supplémentaire entre en action.
Le(s) amortisseur(s) impliqué(s) dans la Phase 1 peut(vent) atteindre leur butée, mais la course du siège doit se poursuivre jusqu'à 100 mm.
Différentes solutions peuvent être adoptées dans cette phase.

La courbe rouge est la référence si une phase d'écrasement (plastique) est engagée dans les 30 derniers mm de la course.
La charge limite de référence est de 25kN.
La même tolérance qu'en Phase 1 doit alors être appliquée.

La courbe verte est associée à l'utilisation d'un élément élastique entrant en action dans les 15 derniers millimètres de la course, fournissant alors une rigidité résultante de 3kN/mm dans la direction de la descente.
Entre 70 et 85 mm, la pente reste la même que lorsque seul(s) l(es) amortisseur(s) est(sont) actif(s)).

En cas d'utilisation d'un amortisseur dont la caractéristique est non linéaire, la courbe doit se situer dans le couloir délimité par les lignes jaunes, à condition que l'aire située en dessous, calculée entre 70 et 100 mm de course, soit de 870 J (+/-20 J).

Phase 1 – from 0 to 70mm of stroke

During Phase 1, the reference is unique and refers to the characteristic of the damper (or a system of dampers working in parallel), calculated at the seat.
The obtained curve must be equal to the reference curve with a tolerance of 10% of the specific stroke-related load.
The area below it, calculated between 0 and 70 mm of stroke must be 930 J (+/-20 J).
The initial and final force values of this curve refer to a driver weight of 78 kg. For drivers of different weights these values must be corrected according to the scale factor [occupant weight [kg]) / (78 kg)].

Phase 2 - –from 70 to 100mm of stroke

In Phase 2, an additional element is engaged.
The damper(s) providing the curve in Phase 1 can bottom out at this stage, but the stroke of the seat must continue up to 100 mm.

Different solutions can be adopted in this phase.

The red curve must be taken as reference if a crush (plastic) stage is engaged in the last 30 mm of stroke.
The reference limit load is 25kN.
The same tolerance of Phase 1 must be applied.

The green curve refers to a situation where an elastic element is engaged in the last 15mm of stroke, providing a resulting stiffness of 3kN/mm in the direction of the descent.

Between 70 and 85 mm, the slope remains the same of the damper(s) alone.)

In case that a bump stopper with a non-linear hardening behaviour is used, the curve must lay in the corridor identified by the yellow lines, provided the area below it, calculated between 70 and 100 mm of stroke corresponds to 870 J (+/-20 J).

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

ART. 21	**ENREGISTREUR DE DONNEES D'ACCIDENTS**	**DATA RECORDER FOR ACCIDENTS**
21.1	**ADR (Enregistreur de données d'accident)** Voitures du groupe ULT engagées dans des épreuves FIA et construites après le 1er janvier 2016 ou conformes à l'Article 285-11 : Un enregistreur de données d'accident (ADR) conforme à la Norme FIA 8872-2018 "Enregistreur de données d'accident" (répertorié dans la Liste Technique n°88) doit être installé conformément à la Spécification d'installation de l'ADR de la FIA et au manuel d'utilisation du fabricant. Les concurrents doivent s'assurer que l'ADR est toujours en ordre de marche. Il est recommandé que l'ADR soit connecté aux systèmes du véhicule via CAN de façon à ce qu'ils fournissent les données définies dans la Spécification d'installation de l'ADR 8872-2018, si disponibles. Cependant, il est interdit de connecter une antenne GPS à l'ADR. À tout moment après un accident ou un incident, les données enregistrées par l'ADR, doivent pouvoir être mises à la disposition de la FIA ou de l'ASN si demandées. Pour les voitures où l'installation d'un ADR (enregistreur de données d'accident) conforme à la norme FIA 8872-2018 est obligatoire, l'utilisation d'un IDR est facultative.	**ADR (Accident Data Recorder)** ULT group vehicles entered in FIA events and built after January 1st, 2016, or compliant with Article 285-11: An Accident Data Recorder (ADR) complying with FIA Standard 8872- 2018 "Accident Data Recorder" (listed in Technical List no. 88) must be installed in accordance with the FIA ADR Installation Specification and manufacturer user's manual. Competitors must ensure that the ADR is always in working order. It is recommended the ADR device is connected to the systems of the vehicle via CAN so that they provide the inputs specified in the 8872- 2018 ADR Installation Specification, when available. However, it is forbidden to connect a GPS antenna to the ADR. At any time following an accident or incident, the recorded data from the ADR device must be made available to the FIA or ASN when requested. For vehicles where the installation of an ADR (accident data recorder) in accordance with FIA Standard 8872-2018 is compulsory, the use of an IDR is optional.
21.2	**IDR (Enregistreur de données d'impact)** A compter du 01.01.2026, il est recommandé d'installer un IDR dans toutes les voitures. L'IDR doit être en état de fonctionnement à tout moment et installé conformément à la Liste Technique n° 113. L'IDR a une durée de vie de 2 ans et doit être remplacé avant la fin de sa durée de vie.	**IDR (Impact Data Recorder)** From 01.01.2026, it is recommended for all vehicles to install an IDR. The IDR must be in working order at all times and installed according to Technical List No 113. The IDR has a 2-year validity, the IDR must be replaced before the end of its validity.
21.3	**Propriété des données** A tout moment, les données enregistrées par l'*Enregistreur de données d'accident* doivent être mises à la disposition de la FIA ou de l'ASN sur demande. Les droits de propriété de toutes les données enregistrées par l'*Enregistreur de données d'accident* sont cédés à la FIA et/ou à l'ASN à perpétuité.	**Data ownership** At any time, the recorded data from the *Data Recorder for Accidents* must be made available to the FIA or ASN upon request. The data ownership rights of all data recorded by the *Data Recorder for Accidents* are assigned to the FIA and/or ASN in perpetuity.
ART. 2~~1~~2	**COUSSINS GONFLABLES DE SECURITE**	**SAFETY AIRBAGS**
	Tout système comportant un coussin gonflable de sécurité doit être supprimé.	Any system having a safety airbag must be removed.
ART. 2~~2~~3	**EXIGENCES SPECIFIQUES AUX VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE**	**SPECIFIC REQUIREMENTS FOR ELECTRICALLY-POWERED VEHICLES**
	Voir Article 266-C.	See Article 266-C.
ART. 2~~3~~4	**EXIGENCES SPECIFIQUES POUR LES VEHICULES A HYDROGENE**	**SPECIFIC REQUIREMENTS FOR HYDROGEN VEHICLES**
	Voir Article 266-D.	See Article 266-D.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

	MODIFICATIONS APPLICABLES AU 01.01.2027	MODIFICATIONS APPLICABLE ON 01.01.2027
ART. 7	**EXTINCTEURS – SYSTEMES D'EXTINCTION**	**EXTINGUISHERS – EXTINGUISHING SYSTEMS**
	L'utilisation des produits suivants est interdite : BCF, NAF.	The use of the following products is prohibited: BCF, NAF.
7.1	**Systèmes installés**	**Systems mounted**
	(…)	(…)
7.1.3	Le pilote et au moins un autre membre de l'équipage, harnais de sécurité attachés et volant en place, doivent pouvoir déclencher manuellement le système d'extinction. Le système d'activation électrique (boîtier électrique) doit être installé dans une position où les voyants lumineux sont visibles pour un officiel de la compétition sans démonter aucun élément du véhicule, quand le/ les occupant(s) est/ sont assis normalement. Il n'est pas permis d'installer le boîtier électrique sous les sièges. Les dispositifs de déclenchement extérieurs doivent être marqués de la lettre "E" en rouge à l'intérieur d'un cercle blanc à bordure rouge, d'un diamètre minimal de 10 cm. Groupes ULT, STOCK, CHG et SSV Deux dispositifs de déclenchement extérieurs doivent être situés près des interrupteurs de coupe-circuit, et non combinés avec eux. Groupe TRK Un dispositif de déclenchement extérieur doit être situé près de l'interrupteur de coupe-circuit, et non combiné avec lui. Les interrupteurs sont libres sauf s'ils sont intégrés au boîtier électronique. Les interrupteurs de déclenchement extérieurs des véhicules de classe de tension B doivent obligatoirement être équipés d'un anneau.	The driver and at least another member of the crew must be able to trigger the extinguishing system manually when seated normally with safety harnesses fastened and steering wheel in place. The electric activation system (electrical box) shall be installed in a location where the status lights are visible to a competition official without dismounting any vehicle components when the occupant(s) is(are) seated normally. It is not permitted to install the electrical box under the seats. The means of triggering from the outside must be marked with a letter "E" in red inside a white circle of at least 10 cm diameter with a red edge. Groups ULT, STOCK, CHG and SSV Two means of triggering from the outside must be situated near to the circuit-breaker switches, and not combined with them. Group TRK A mean of triggering from the outside must be situated near to the circuit-breaker switch, and not combined with it. The switches are free except if they are part of the electronic box. The external triggering switches of Class B voltage vehicles must be fitted with a ring.
ART. 13	**COUPE-CIRCUIT**	**GENERAL CIRCUIT BREAKER**
	Le dispositif antivol du commutateur d'allumage principal ("Neiman") d'origine doit être supprimé. Le coupe-circuit général doit couper tous les circuits électriques (batterie, alternateur ou dynamo, lumières, avertisseurs, allumage, asservissements électriques, etc.) et doit également arrêter le moteur. Pour les moteurs Diesel ne disposant pas d'injecteurs à commande électronique, le coupe-circuit doit être couplé avec un dispositif étouffeur de l'admission du moteur. Ce coupe-circuit doit être d'un modèle antidéflagrant, et doit pouvoir être manœuvré de l'intérieur par le pilote et au moins un autre membre de l'équipage, assis et attachés par leurs harnais de sécurité, et de l'extérieur du véhicule. La ou les commande(s) extérieure(s) de coupe-circuit, doivent être clairement indiquées par un éclair rouge dans un triangle bleu à bordure blanche d'au moins 12 cm de base. Véhicules des Groupes ULT, STOCK, CHG et SSV : Ils doivent être équipés de deux commandes extérieures, à raison d'une de chaque côté à la base des montants du pare-brise. Camions : Ils doivent être équipés d'un coupe-circuit et/ou d'un dispositif étouffeur permettant d'arrêter le moteur et l'alimentation par la batterie de tous les circuits électriques (à l'exception de celui du système d'extinction automatique). Le coupe-circuit et le dispositif étouffeur doivent être placés à l'extérieur, au milieu de la face avant à une hauteur comprise entre 1 m et 1.5 m du sol. Les interrupteurs des commandes extérieures des véhicules de classe de tension B doivent obligatoirement être équipés d'un anneau.	The anti-theft device of the original main ignition switch ("Neiman") must be removed. The general circuit breaker must cut all electrical circuits, battery, alternator or dynamo, lights, hooters, ignition, electrical controls, etc.) and must also stop the engine. For Diesel engines having no electronically controlled injectors, the circuit breaker must be coupled with a device cutting off the intake into the engine. It must be a spark-proof model and must be accessible from inside the vehicle by the driver and at least another member of the crew members seated and secured by their safety harnesses, and from outside the vehicle. The external circuit breaker switch(es) must be marked by a red spark in a white-edged blue triangle with a base of at least 12 cm. Group ULT, STOCK, CHG and SSV vehicles: They must be equipped with two external switches, one on either side of the bottom of the windscreen pillars. Trucks: They must be fitted with a circuit breaker and/or a choker device which shuts down the engine and disconnects the batteries from all electrical circuitry (except any automatic fire extinguisher system). The circuit breaker and the choker device must be placed on the outside, in the middle of the front face at a height between 1 m and 1.5 m from the ground. The external switches of Class B voltage vehicles must be fitted with a ring.

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent

Remarque : Dans le cas de véhicules utilisant un interrupteur moteur mécanique, un dispositif interrupteur peut être monté à l'extérieur s'il est séparé du coupe-circuit électrique. Cependant, ce dispositif doit être monté près du coupe-circuit, être clairement signalé et comporter des instructions claires pour son déclenchement (ex : tirer manette pour arrêter le moteur).	Note: In the case of vehicles which use a mechanical engine shut-down system, a shut-down device may be fitted on the outside, separate to the electrical circuit breaker. However, the device must be fitted close to the circuit breaker, be clearly marked and have clear operating instructions (e.g. pull knob to stop engine).
MODIFICATIONS APPLICABLES AU 01.01.2028	**MODIFICATIONS APPLICABLE ON 01.01.2028**
…	…

©2026-Fédération Internationale de l'Automobile-All rights reserved
Reproduction is prohibited unless FIA/ASN's prior written consent