



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

Groupe **A/B**
Group

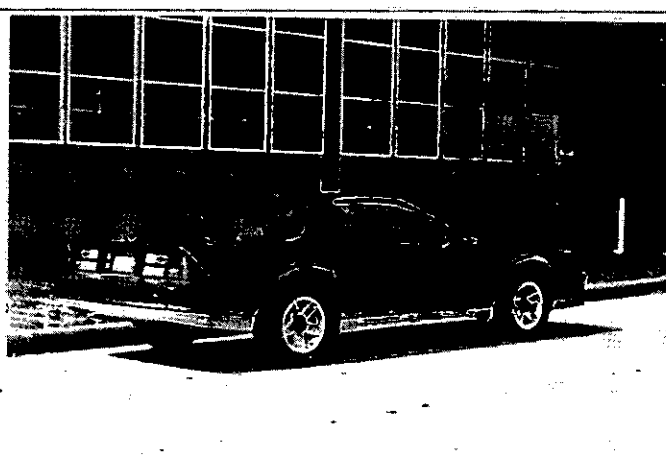
FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologation valable à partir du _____ en groupe
Homologation valid as from _____ in group _____

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur
Manufacturer CHEVROLET MOTOR DIVISION - GMC
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model CAMARO
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity 5003.8 cm³
104. Mode de construction
Type of car construction
☐ séparée, matériau du châssis
separate, material of chassis
☒ monocoque
unitary construction
105. Nombre de volumes
Number of volumes 3
106. Nombre de places
Number of places 4

Automobile Competition Committee
For The United States, F9A, Inc.
1500 SKOKIE BLVD. - SUITE 101
NORTHBROOK, ILLINOIS 60062 U.S.A.

B. M. Morris



2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 4471 mm $\pm$ 1%
203. Largeur hors-tout
Overall width 1840 mm $\pm$ 1% Endroit de la mesure
Where measured Q Rear Axle
204. Largeur de la carrosserie:
Width of bodywork:
a) A la hauteur de l'axe AV 1819 mm $\pm$ 1%
At front axle
b) A la hauteur de l'axe AR 1840 mm $\pm$ 1%
At rear axle
206. Empattement: a) Droit
Wheelbase: Right 2566 mm $\pm$ 1% b) Gauche:
Left: 2566 mm $\pm$ 1%
209. Porte-à-faux: a) AV:
Overhang: Front: 1080 mm $\pm$ 1% b) AR:
Rear: 1125 mm $\pm$ 1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 2299 mm $\pm$ 1%

3. MOTEUR / ENGINE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire). (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur:
Location and position of the engine: FRONT, LONGITUDINAL
303. Cycle 4
Cycle
304. Suralimentation ~~oui~~/non; type _____
Supercharging ~~yes~~/no; type _____
(En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
305. Nombre et disposition des cylindres V8
Number and layout of the cylinders
306. Mode de refroidissement LIQUID
Cooling system
307. Cylindrée: a) Unitaire 625.48 cm³ b) Totale 5003.8 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary b) Total
c) Totale maximum autorisée*: 5003.8 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
c) Maximum total allowed*: *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque CHEVROLET Modèle CAMARO N° Homol. _____
Make _____ Model _____

312. Matériau du bloc-cylindres
Cylinder block material CAST IRON

313. Chemises: a) oui/non c) Type:
Sleeves: yes/no Type: _____

314. Alésage
Bore 94.92 mm

315. Alésage maximum autorisé (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed 95.52 mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course
Stroke 88.39 mm

318. Bielle: a) Matériau b) Type de la tête de bielle
Connecting rod: Material FORGED STEEL Big end type REMOVABLE CAP

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets):
Interior diameter of the big end (without bearings): 56.51 mm $\pm 0.1\%$

d) Longueur entre axes: 144.8 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 388 g
Length between the axes: Minimum weight:

319. Vilebrequin: a) Type de construction
Crankshaft: Type of manufacture INTEGRAL, 1-PIECE

b) Matériau
Material CAST IRON

c) ☒ coulé ☐ estampé d) Nombre de paliers
☒ moulded ☐ stamped Number of bearings 5

e) Type de paliers
Type of bearings REMOVABLE INSERTS

f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 62.205 mm $\pm 0.2\%$

g) Matériau des chapeaux des paliers
Bearing caps material CAST IRON

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of the bare crankshaft 23360 g

320. Volant moteur: a) Matériau
Flywheel: Material CAST IRON

b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight of the flywheel with starter ring 6870 g

321. Culasse: a) Nombre de culasses b) Matériau
Cylinderhead: Number of cylinderheads 2 Material CAST IRON

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators 1

b) Type c) Marque et modèle
Type VERTICAL DOWNDRAFT Make and model ROCHESTER QUADRAJET



Marque CHEVROLET Modèle CAMARO N° Homol. _____
Make _____ Model _____

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur 4
Number of mixture passages per carburettor _____
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur 35.0 PRI, 57.2 SEC. mm
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port _____
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum 27.69 mm
Diameter of the venturi at the narrowest point _____

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: _____

Manufacturer: _____

b) Modèle du système d'injection: _____

Model of injection system: NA

c) Mode de dosage du carburant: _____

Kind of fuel measurement: _____

☐ mécanique
☐ mechanical

☐ électronique
☐ electronical

☐ hydraulique
☐ hydraulic

c1) Plongeur

oui/non

Piston pump

yes/no

c2) Mesure du volume d'air

oui/non

Measurement of air volume

yes/no

c3) Mesure de la masse d'air

oui/non

Measurement of air mass

yes/no

c4) Mesure de la vitesse de l'air

oui/non

Measurement of air speed

yes/no

c5) Mesure de la pression d'air

oui/non

Measurement of air pressure

yes/no

Quelle est la pression de réglage?

Which pressure is taken for measurement? _____ bars

d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement

Effective dimensions of measure position in the throttle area _____ mm

e) Nombre des sorties effectives de carburant

Number of effective fuel outlets _____

f) Position des soupapes d'injection: _____

Position of injection valves: _____

☐ Canal d'admission

☐ Inlet manifold

☐ Culasse

☐ Cylinderhead

g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant

Statement of fuel measuring parts of injection system _____

325. Arbre à cames:

a) Nombre

1

Camshaft:

Number

b) Emplacement

Location

CENTER OF BLOCK

c) Système d'entraînement

Driving system

CHAIN

d) Nombre de paliers par arbre

Number of bearings for each shaft

5

f) Système de commande des soupapes

Type of valve operation

LIFTER, PUSH ROD, ROCKER ARM

326. Distribution:

e) Levée maximum des soupapes

Timing:

Maximum valve lift

Admission

Inlet

10.25

mm

Echappement

Exhaust

10.532

mm

avec jeu de

with clearance

0

mm

0

mm

327. Admission:

a) Matériau du collecteur

Inlet:

Material of the manifold

Aluminum

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements

1

c) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder

1

d) Diamètre maximum des soupapes

Maximum diameter of the valves

46.74

mm

e) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem

8.71

mm

f) Longueur de la soupape

Length of the valve

123.5

mm

g) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs

Concentric Coil Springs



Marque: CHEVROLET Modèle: CAMARO N° Homol. _____
Make: _____ Model: _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur CAST IRON
Exhaust: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur 2, (1/SIDE) d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements 2, (1/SIDE) Number of valves per cylinder
e) Diamètre maximum des soupapes 38.1 mm f) Diamètre de la tige de soupape 8.71 mm
Maximum diameter of the valves 38.1 mm Diameter of the valve stem
g) Longueur de la soupape 123.50 mm h) Type des ressorts de soupape Concentric Coils
Length of the valve 123.50 mm Type of valve springs

330. Système d'allumage: a) Type BATTERY - Solid State Ignition
Ignition system: Type
b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
Number of plugs per cylinder 1 Number of distributors
333. Système de lubrification: a) Type WET SUMP b) Nombre de pompes à huile 1
Lubrification system: Type WET SUMP Number of oil pumps

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement REAR CENTER, OVER REAR AXLE
Fuel tank: Number 1 Location
c) Matériau STEEL d) Capacité maximum 61.3 L
Material STEEL Maximum capacity

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre 1
Battery(ies): Number

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: ☐ avant ☒ arrière
Driving wheels: ☐ front ☒ rear

602. Embrayage: b) Système de commande MECHANICAL
Clutch: Drive system
c) Nombre de disques 1
Number of plates



Marque CHEVROLET Modèle CAMARO N° Homol. _____
 Make _____ Model _____

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement
 Gear-box: Location REAR OF ENGINE, UNDER FLOOR PAN

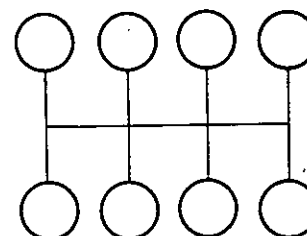
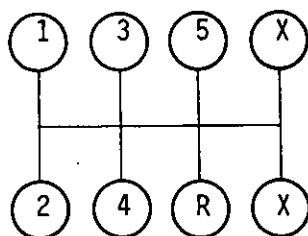
b) Marque «manuelle» BORG WARNER c) Marque «automatique» NA
 «Manual» make _____ «Automatic» make _____

d) Emplacement de la commande FLOOR
 Location of the gear lever _____

e) Rapports
 Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	2.95	$\frac{31}{24} \times \frac{32}{14}$	Y						
2	1.94	$\frac{31}{24} \times \frac{33}{22}$	Y						
3	1.34	$\frac{31}{24} \times \frac{30}{29}$	Y						
4	1.00	DIRECT	Y						
5	0.73	$\frac{31}{24} \times \frac{31}{55}$	Y						
AR/R	2.76	$\frac{31}{24} \times \frac{32}{15}$	N						
Constante		W/20 T.							
Constant.		IDLER GEAR							

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type NA
 Overdrive: Type _____

b) Rapport Ratio _____ c) Nombre de dents Number of teeth _____

d) Utilisable avec les vitesses suivantes
 Usable with the following gears _____



Marque CHEVROLET Modèle CAMARO N° Homol. _____
 Make _____ Model _____

605. Couple final:

Final drive:

- a) Type du couple final
Type of final drive
b) Rapport
Ratio
c) Nombre de dents
Teeth number
d) Type de limitation de
différentiel (si prévu)
Type of differential
limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear		
	HYPOID		
	3.23	3.73	3.42
	42/13	41/11	41/12
	DISC CLUTCHES		

e) Rapport de la boîte de transfert N.A.
 Ratio of the transfer box _____

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft SINGLE PROP SHAFT, 2 U-JOINTS, SLIDING FRONT

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front INDEPENDENT

Type of suspension:

b) AR / rear RIGID AXLE

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/non
 Helicoïdal springs: Front: yes/no

AR: oui/non
 Rear: yes/no

703. Ressorts à lames: AV: oui/non
 Leaf springs: Front: yes/no

AR: oui/non
 Rear: yes/no

704. Barre de torsion: AV: oui/non
 Torsion bar: Front: yes/no

AR: oui/non
 Rear: yes/no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15

Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



Marque CHEVROLET
Make

Modèle CAMARO
Model

N° Homol. _____

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

- a) Nombre par roue
Number per wheel
b) Type
Type
c) Principe de fonctionnement
Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>TELESCOPIC</u>	<u>TELESCOPIC</u>
<u>HYDRAULIC</u>	<u>HYDRAULIC</u>

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV AR
Wheels: Diameter Front 15 " / 381 mm Rear 15 " / 381 mm

803. Freins: a) Système de freinage
Brakes: Braking system HYDRAULIC

- b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders 1, DUAL
b1) Alésage
Bore 25.4 mm
c) Servo-frein
Power assisted brakes oui/nd
yes/~~no~~
c1) Marque et type
Make and type GM, VACUUM
d) Régulateur de freinage
Braking adjuster oui/nd
yes/~~no~~
d1) Emplacement
Location BELOW MASTER CYLINDER

e) Nombre de cylindres par roue:
Number of cylinders per wheel:

e1) Alésage
Bore

f) Freins à tambours:

Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue.
Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
Braking surface

f4) Largeur des garnitures
Width of the shoes

g) Freins à disques:

Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>64</u> mm	<u>48</u> mm
_____ mm (± 1,5 mm)	_____ mm (± 1,5 mm)
_____ cm ²	_____ cm ²
_____ mm	_____ mm
<u>2</u>	<u>2</u>
<u>1</u>	<u>1</u>



Marque
Make

CHEVROLET

Modèle
Model

CAMARO

N° Homol. _____

- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur maximale du disque
Maximum disc thickness
- g5) Diamètre extérieur du disque
Exterior diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
Exterior diameter of the shoe's rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
Interior diameter of the shoe's rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des sabots
Overall length of the shoes
- g9) Disques ventilés
Ventilated disc
- g10) Surface de freinage par roue
Braking surface per wheel

AV / Front	AR / Rear
Cast Iron	Cast Iron
26.2 mm	26.2 mm
267.6 mm (± 1 mm)	266.7 mm (± 1 mm)
267.6 mm	266.7 mm
172 mm	166 mm
125 mm	125 mm
oui/non yes/no	oui/non yes/no
660.14 cm²	684.4 cm²

h) Frein de stationnement:

Parking brake:

h2) Emplacement de la commande

Location of the lever Hand Lever or
Transmission console

h1) Système de commande

Command system MECHANICAL

h3) Effet sur roues

On which wheels AV AR
Handl Rear

804. Direction: a) Type

Steering: Type RECIRCULATING BALL NUT AND SECTOR

b) Rapport

Ratio 12.7:1

c) Servo-assistance

Power assisted oui/non
yes/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur:

Interior:

a) Ventilation oui/non

Ventilation yes/no

f) Toit ouvrant optionnel oui/non

Sun roof optional yes/no

f2) Système de commande

Command system MANUAL

b) Chauffage

Heating oui/non

yes/no

f1) Type

Type _____

g) Système d'ouverture des vitres latérales:

Opening system for the side windows:

AV/Front: CRANK

AR/Rear: --

902. Extérieur:

Exterior:

a) Nombre de portes

Number of doors 2

c) Matériau des portières:

Door material:

b) Hayon AR

Rear tailgate oui/non

yes/no

AV/Front: STEEL

AR/Rear: --

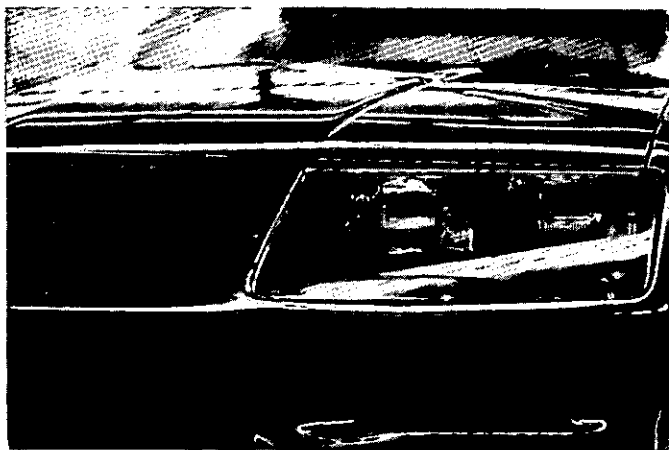


Marque CHEVROLET Modèle CAMARO N° Homol. _____
Make _____ Model _____

- d) Matériau du capot AV STEEL
Front bonnet material _____
- e) Matériau du capot/hayon AR GLASS
Rear bonnet / tailgate material _____
- f) Matériau de la carrosserie STELL
Bodywork material _____
- g) Matériau du pare-brise LAMINATED SAFETY PLATE
Windscreen material _____
- h) Matériau de la lunette AR SAFETY GLASS
Rear window material _____
- i) Matériau des glaces de custode -----
Rear quarter lights material _____
- k) Matériau des vitres latérales AV / Front SAFETY GLASS
Side window material AR / Rear --
- l) Matériau du pare-choc avant REINFORCED PLASTIC
Material of the front bumper _____
- m) Matériau du pare-choc arrière REINFORCED PLASTIC
Material of the rear bumper _____

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION



HEADLAMP COVERS PART #16501949 & 16502701

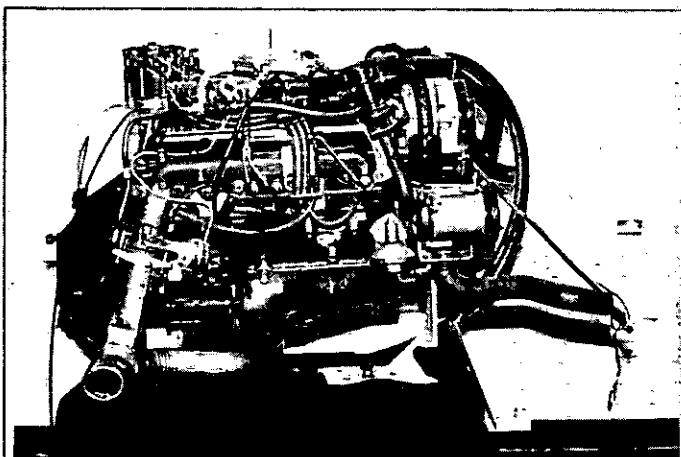
MATERIAL: COATED POLYCARBONATE



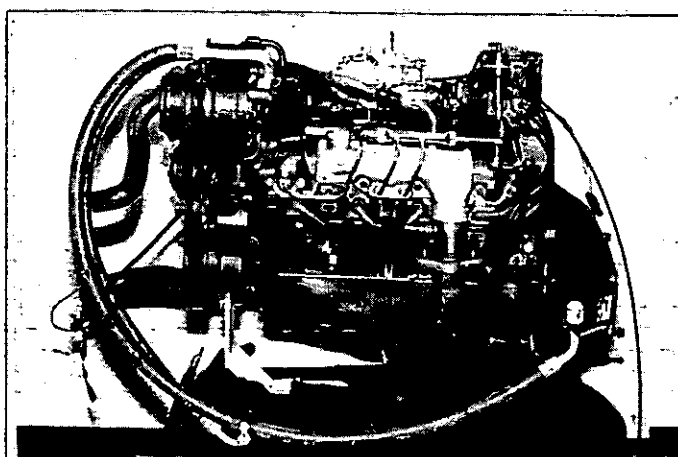
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

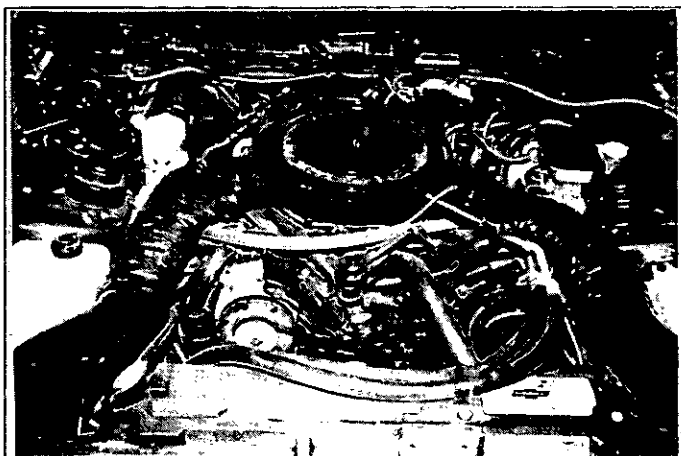
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



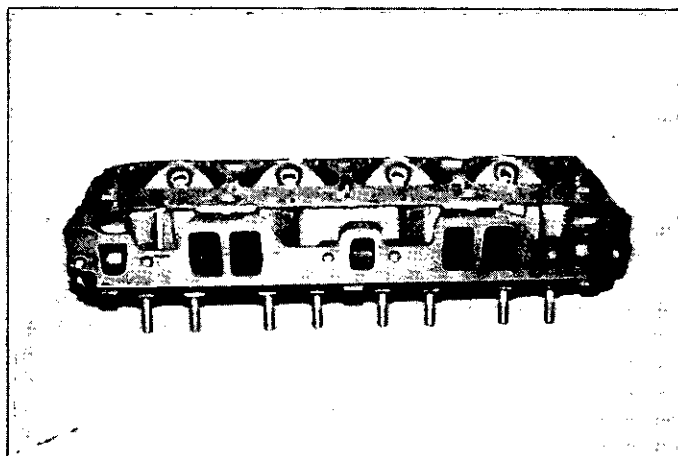
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque
Make

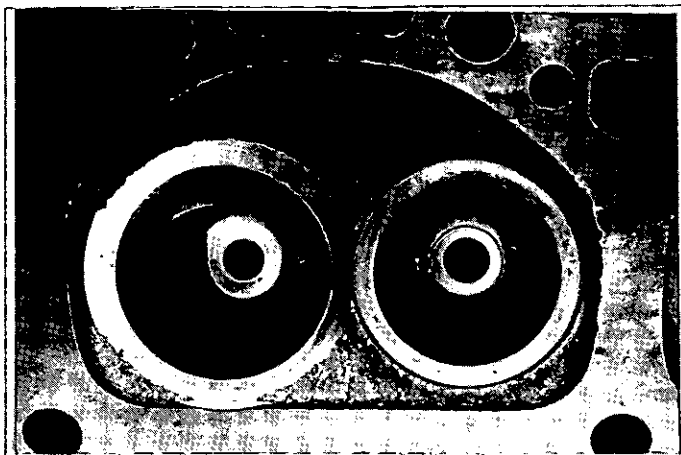
CHEVROLET

Modèle
Model

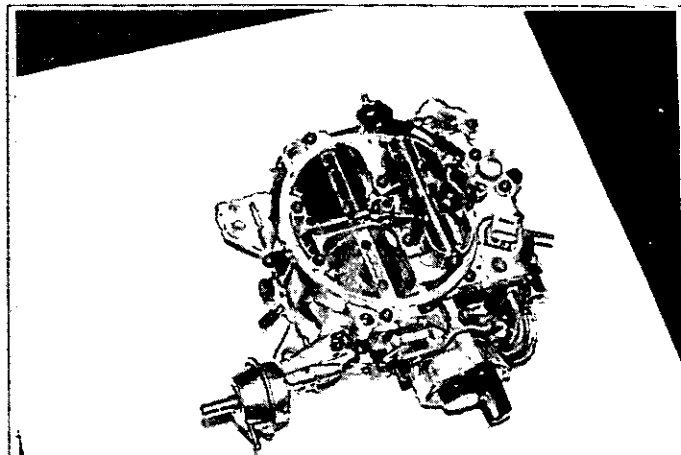
CAMARO

N° Homol. _____

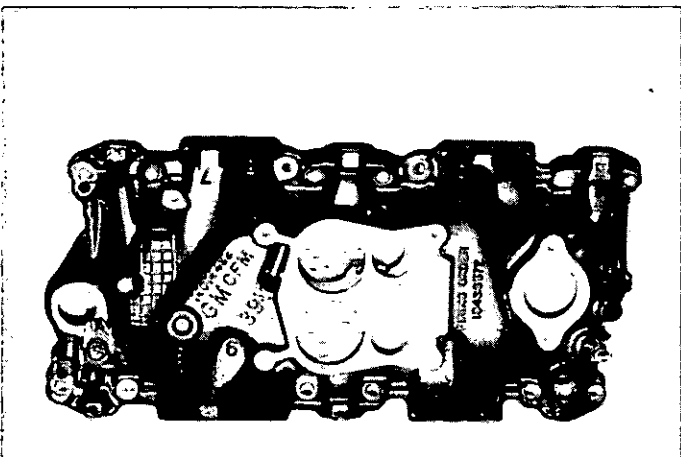
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



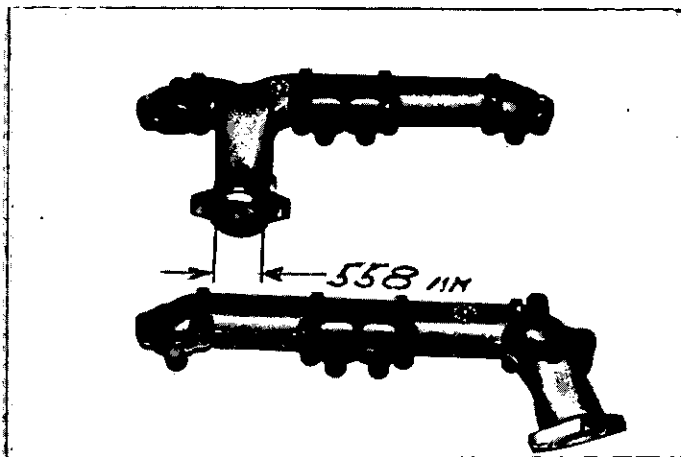
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

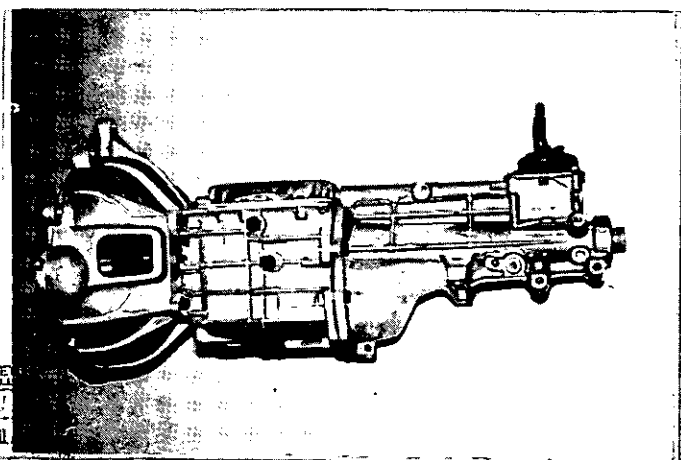


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing



Marque **CHEVROLET**
Make _____

Modèle
Model _____

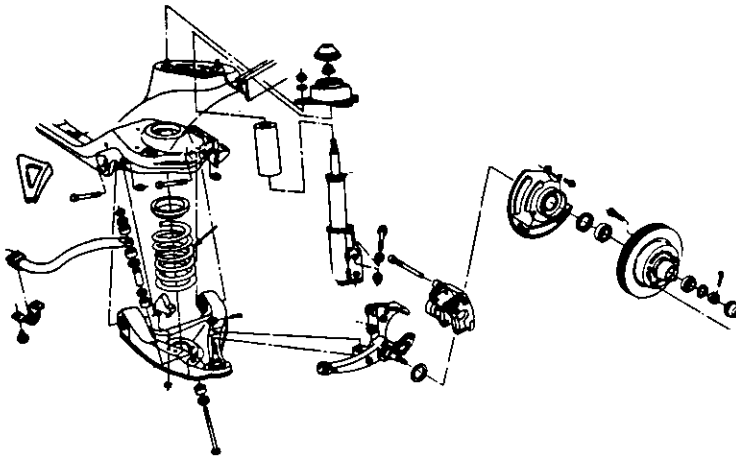
CAMARO

N° Homol. _____

Suspension / Suspension

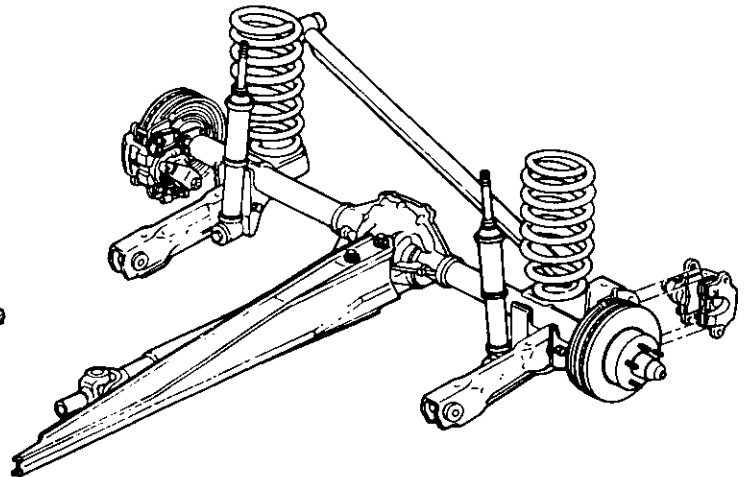
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

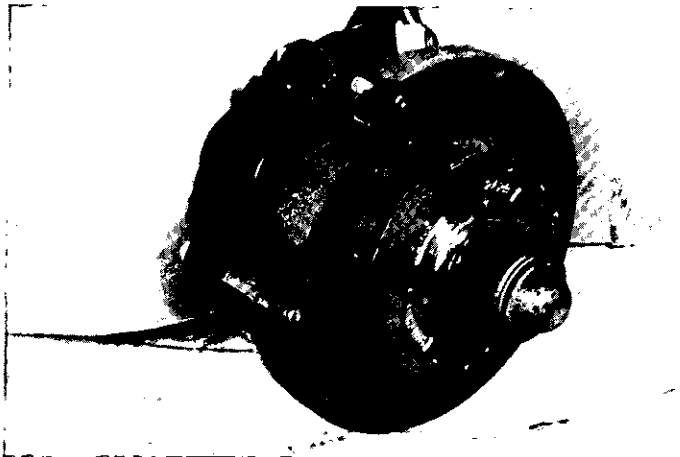
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

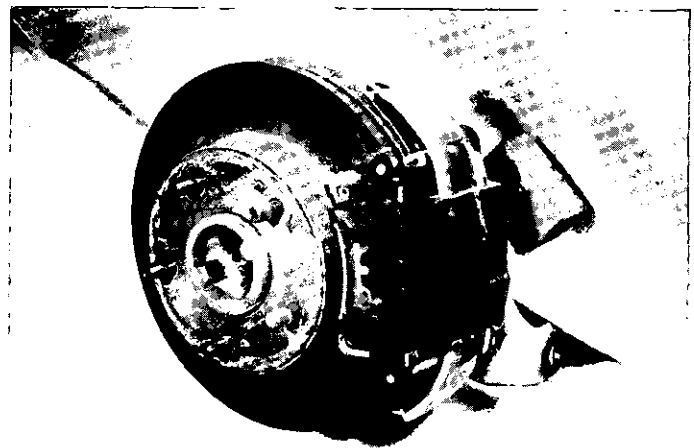
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

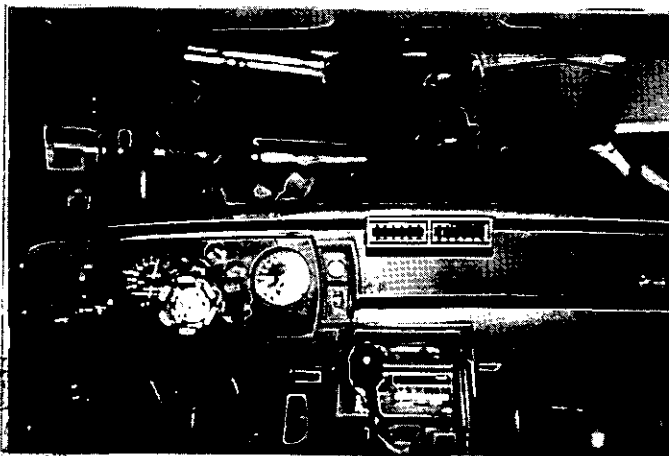
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

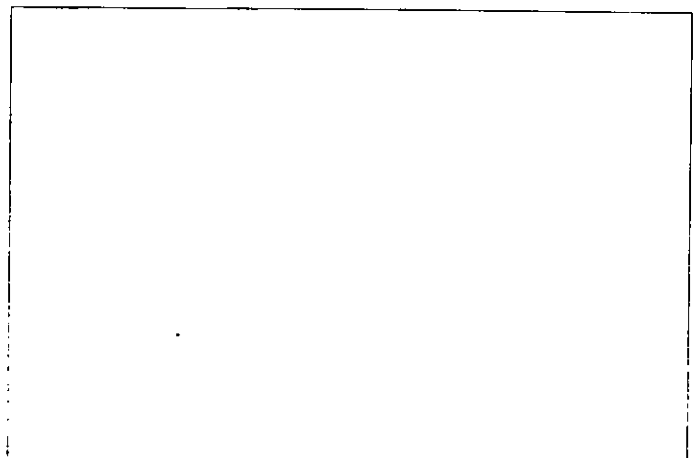
X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

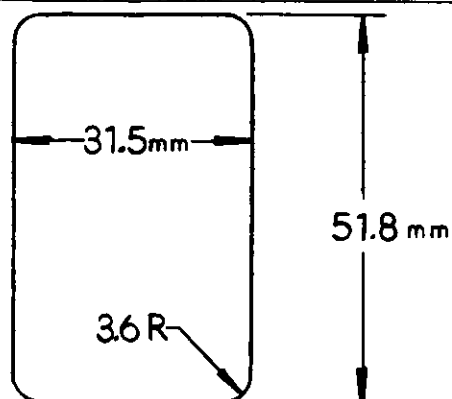
Sunroof



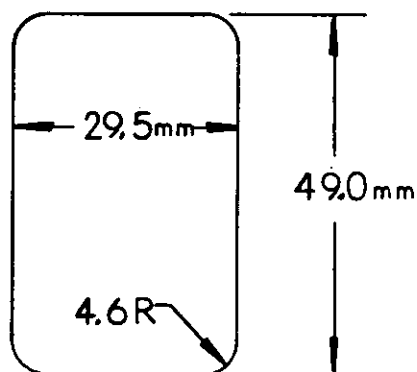
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

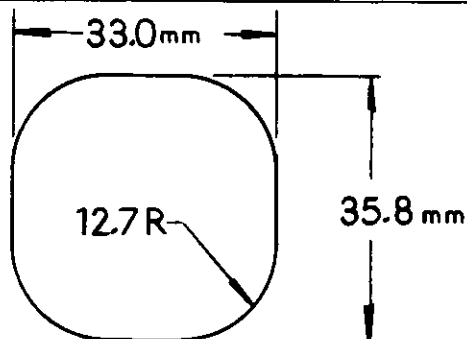
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: - 2%, +4%)



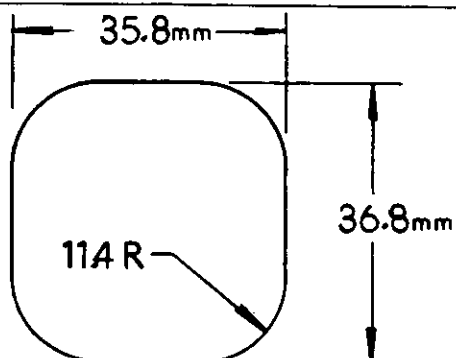
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: - 2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: - 2%, +4%)



- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%, +4%)
 Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: - 2%, +4%)



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: - 2%, +4%)
 Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: - 2%, +4%)



Marque
Make

CHEVROLET

Modèle
Model

CAMARO

N° Homol. _____

Suspension / Suspension

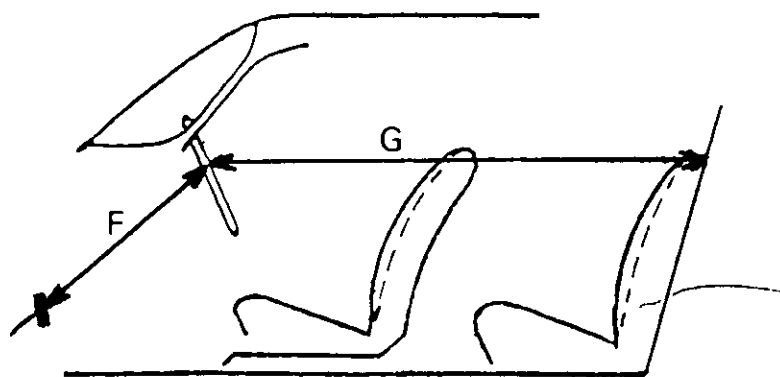
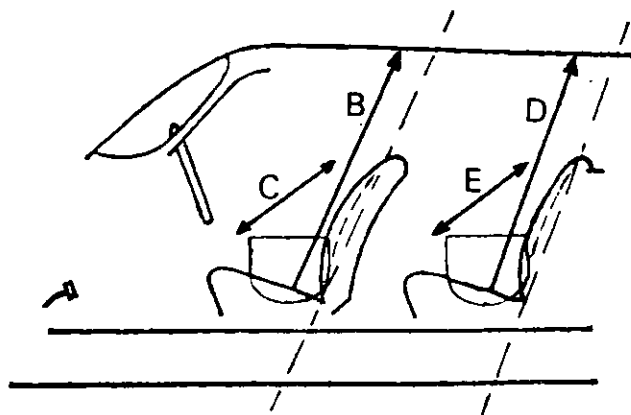
XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P.
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

Groupe **A/B**
GroupMarque CHEVROLET
MakeModèle CAMARO
ModelDimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.B (Hauteur sur sièges avant) 940 mm
(Height above front seats)C (Largeur aux sièges avant) 1460 mm
(Width at front seats)D (Hauteur sur sièges arrière) 931 mm
(Height above rear seats)E (Largeur aux sièges arrière) 1430 mm
(Width at rear seats)F (Volant — Pédale de frein) 673 mm
(Steering wheel — brake pedal)G (Volant — paroi de séparation arrière) 2298 mm
(Steering wheel — rear bulkhead)H = F+G = 2971 mm