



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

NGT - 004

Groupe / Group **N-GT**

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
Homologation valid as from

01 MARS 2003

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front



B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur
Manufacturer

MASERATI

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type

Coupè

103. Cylindrée
Cylinder capacity

4243.83 cm³

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity

_____ x _____ = _____ cm³

104. Mode de construction
Type of car construction

a) Mode / Type : **séparée / separated**



monocoque / unitary construction



b) Matériau du châssis / coque
Material of chassis / bodyshell

Acciaio
Steel

105. Nombre de volumes
Number of volumes

3

106. Nombre de places
Number of places

4

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de l'Écluse
CH-1215 GENEVE 15
Tél: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupè**

Homologation N°

NGT - 004

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout
Overall length **4523** mm ± 1%

203. Largeur hors-tout
Overall width **1822** mm ± 1%

Endroit de mesure
Where measured

Sull'asse posteriore
At rear axle

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork

a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle

1820 mm ± 1%

b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle

1822 mm ± 1%

206. Empattement
Wheelbase **2660** mm ± 1%

209. Porte-à-faux
Overhang

a) Avant
Front

963 mm ± 1%

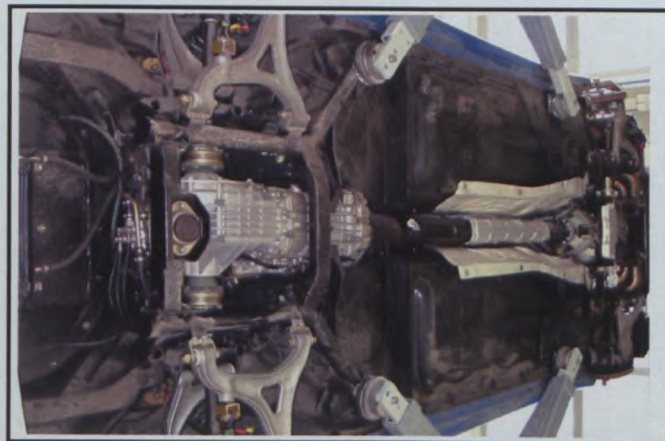
b) Arrière
Rear

900 mm ± 1%

A10) Voiture vue de dessus
Car seen from above



A11) Voiture vue de dessous (sans échappement)
Car seen from underneath (without exhaust)



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupè**

Homologation N°

MGT - 004

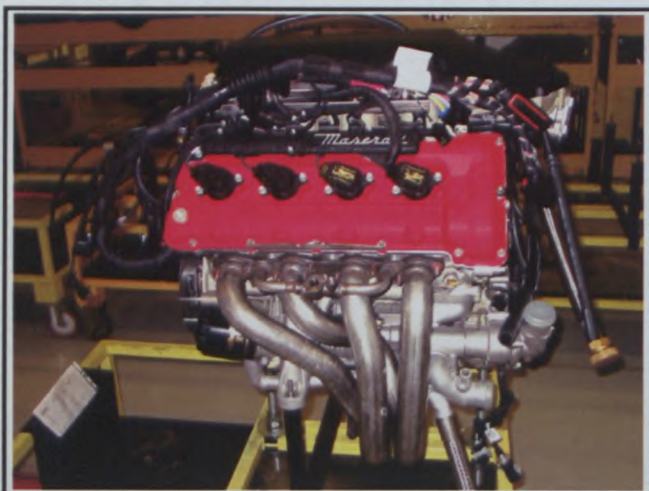
3. MOTEUR / ENGINE

301. Emplacement et position du moteur **Antérieure longitudinale**
Location and position of the engine **Front longitudinal**

302. Nombre de supports **2**
Number of supports

303. Cycle **Otto 4 tempi**
Cycle **Otto 4 stroke**

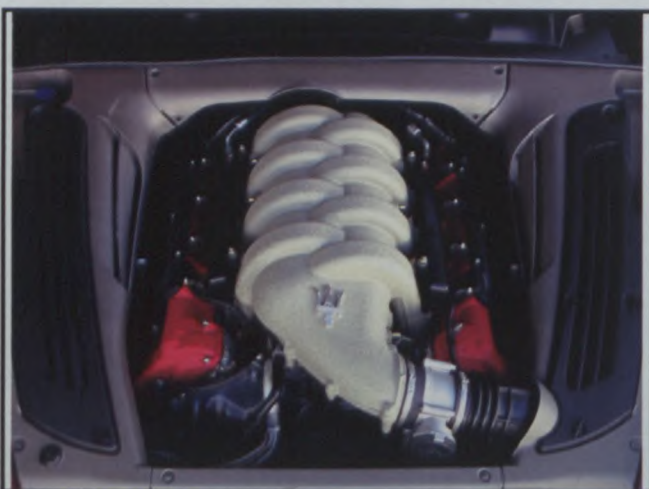
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



304. Suralimentation (En cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
Supercharging oui / yes
non / no (In case of supercharging, see Art. 334 on additional form)

Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors _____

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model :

Coupè

Homologation N°

NGT - 004

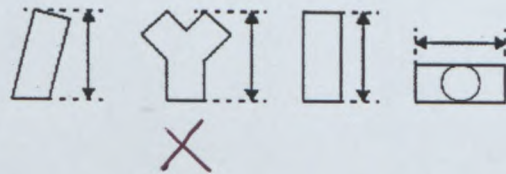
305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders **8 <<90°>>**

306. Mode de refroidissement
Type of cooling **Liquido**
Liquid

307. Cylindrée : a) Unitaire
Cylinder capacity : Unitary **530.48 cm³**
b) Totale
Total **4243.83 cm³**

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block **211.3 mm**

selon dessin :
according to drawing :



312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material **Lega d'alluminio**
Alluminium alloy

313. Chemises : a) oui / yes b) Matériau **Al - Nikasil** c) humides
Sleeves : non / no Material **Al - Nikasil** sèches / dry

314. Alésage
Bore **92 mm**

316. Course
Stroke **79.8 mm**

318. Bielle : a) Matériau **Acciaio** b) Type de la tête de bielle **2 pezzi**
Connecting rod : Material **Steel** Big end type **2 pieces**
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) **47.13 mm**
d) Longueur entre axes
Length between the axes **141 mm ±1 %**

E1) Bielle vue de 3/4
Connecting rod seen from ¾



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupé**

Homologation N°

MGT - 004

319. **Vilebrequin :**
Crankshaft :
- a) Type de construction **Monolitico**
Type of manufacture **Monolithic**
- b) Matériau **Acciaio**
Material **Steel**
- c) coulé / cast
forgé / forged
- d) Nombre de paliers **5**
Number of bearings
- e) Type de paliers **Semicuscinetti lisci**
Type of bearings **Bearings**
- f) Diamètre des paliers **59** mm
Diameter of bearings
- g) Matériau des chapeaux de paliers **Legad'alluminio**
Bearing caps material **Aluminium alloy**
- i) Diamètre maximum des manetons **43.65**
Maximum diameter of crank pins

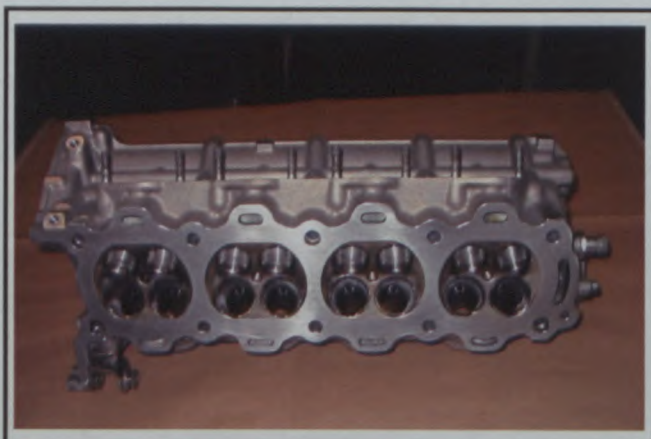
E2) **Vilebrequin**
Crankshaft



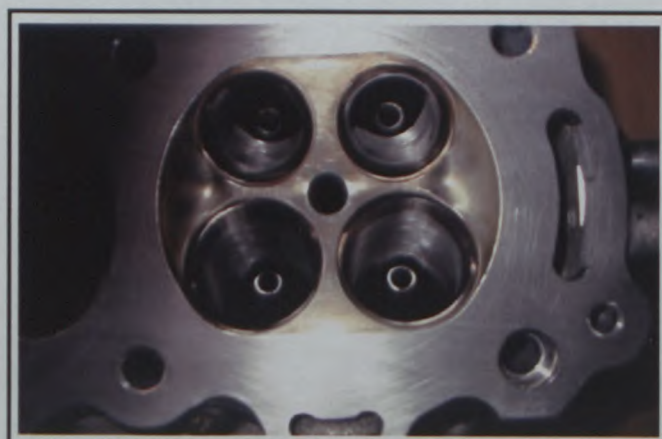
Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

321. **Culasse :**
Cylinderhead :
- a) Nombre **2**
Number
- b) Matériau **Legad'alluminio**
Material **Aluminium alloy**
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale **14°**
Angle between intake valve and vertical
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale **15°**
Angle between exhaust valve and vertical

F) **Culasse nue**
Bare cylinderhead



G) **Chambre de combustion**
Combustion chamber

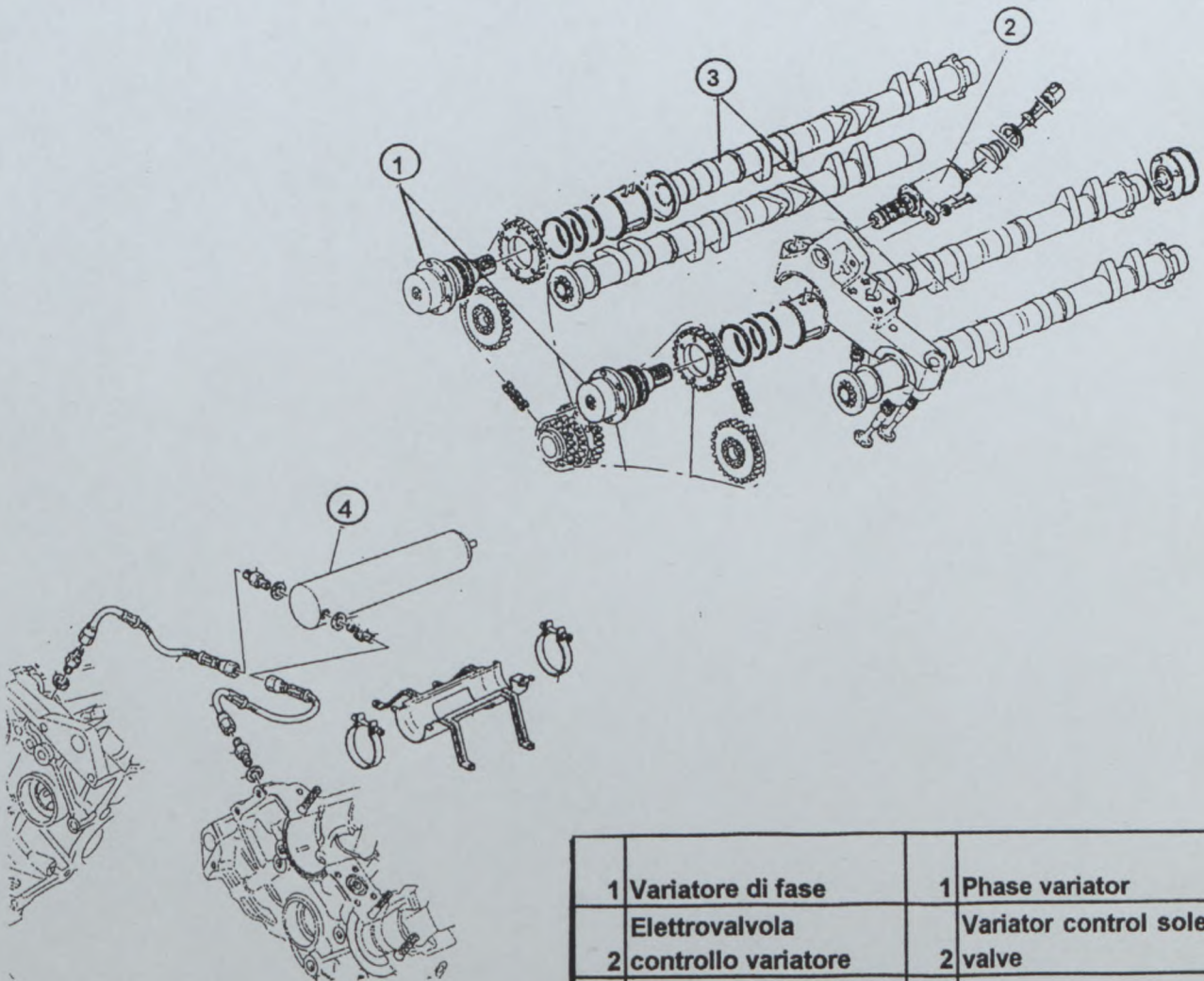




325. **Arbre à cames :** a) Nombre **4** b) Emplacement **In testa**
Camshaft : Number **4** Location **D.o.h.c**
- c) Système d'entraînement **Cinghie dentate** d) Nombre de paliers par arbre **6 aspirazione- 6 scarico**
 Drive system **Timing belt** Number of bearings per shaft **6 intake- 6 exhaust**
- e) Diamètre des paliers **1° supporto mm 46 – rimanenti 30** mm
 Diameter of bearings **1° bearing mm 46 – others 30** mm

326. **Distribution :** Système variable oui / yes.
Timing : Variable system non / no

DESSIN DU SYSTEME DE DISTRIBUTION VARIABLE
DRAWING OF THE VARIABLE TIMING SYSTEM



| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Variatore di fase | 1 Phase variator |
| 2 controllo variatore | 2 Variator control solenoid valve |
| 3 Cammes di aspirazione | 3 Inlet camshaft |
| 4 Accumulatore olio per variatore | 4 Oil accumulator for variator |

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupé**

Homologation N°

MGT - 004

327. Admission :
Intake :

Système variable
Variable system

oui / yes
non / no

**DESSIN DU SYSTEME D'ADMISSION VARIABLE
DRAWING OF THE VARIABLE INTAKE SYSTEM**

c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder

2

328. Echappement :
Exhaust :

d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder

2

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupè**

Homologation N°

MGT - 004

330. Système d'allumage :
Ignition system :

- a) Type **Statico** b) Nombre de bougies par cylindre
Type **Static** *Number of plugs per cylinder* **1**
- e) Ordre d'allumage
Firing order **1-8-6-2-7-3-4-5**

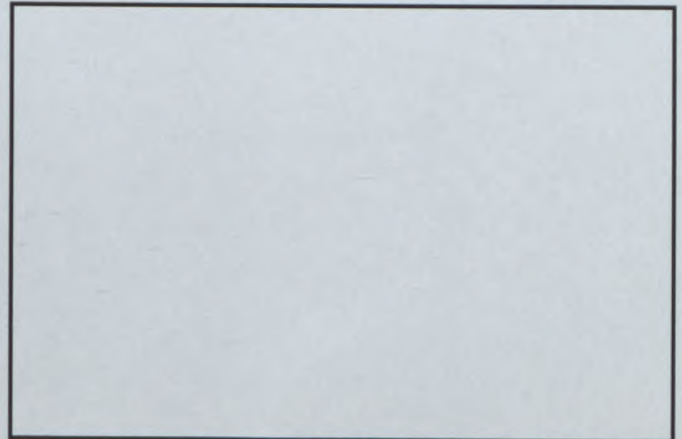
331. Système de refroidissement :
Cooling system :

- a) Type **Liquido** b) Nombre de radiateurs
Type **Liquid** *Number of radiators* **1**
- c) Emplacement et position du/des radiateur(s)
Location and position of radiator(s) **Frontale**
Frontal

Z1) Emplacement du radiateur n°1 monté
Location of the radiator n°1 mounted



Z2) Emplacement du radiateur n°2 monté
Location of the radiator n°2 mounted



4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoirs : a) Nombre b) Emplacement
Fuel tanks : *Number* *Location* **Nel bagagliaio**
 1 **On the boot**

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupè**

Homologation N°

NGT - 004

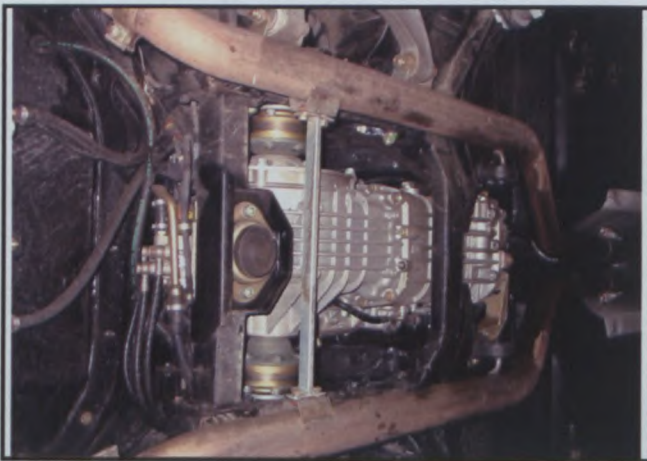
6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

603. Boîte de vitesses :
Gearbox :

a) Emplacement
Location **Posteriore**
Rear

a1) Position
Position **Centrale longitudinale**
Central longitudinal

S1) Boîte de vitesse dans son emplacement
Gearbox in its location



Ne renseigner les articles ci-dessous que dans le cas d'une boîte de vitesses et/ou d'un embrayage semi-automatiques ou auto matiques
Fill in the following articles only in the case of semi-automatic or automatic gearbox and/or clutch

602. Embrayage :
Clutch :

a) Type **Bidisco a secco**
Type **Two disk dry**

b) Système de commande
Control system **Elettroidraulico**
Electrohydraulic

e) Système de pilotage :
Control system :

e1) Marque
Make **Marelli**

e2) Modèle
Model **F1**

e3) Capteurs du système de pilotage
Sensors of control system

Sensori di posizione frizione
Clutch position sensor

Sensori giri cambio
Gear rpm sensor

Interruttori leva <<up-down>>
Up-down levers switch

Interruttore pedale freno
Brake pedal switch

e4) Actionneurs du système de pilotage
Actuators of control system

Elettrovalvola frizione
Clutch solenoid valve

Attuatore frizione
Clutch actuator

603. Boîte de vitesses :
Gearbox :

c) Marque
Make **Maserati**

d) Type et emplacement de commande
Type and location of control

Elettroattuato : con comando mediante leve poste sotto al volante
Electroactuated : levers located under the steering wheel

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

i) Système de pilotage :
Control system :

i1) Marque
Make **Marelli**

i2) Modèle
Model **F1**

i3) Capteurs du système de pilotage
Sensors of control system

Leve <<up-down>>
<<up-down>> levers

Leva R.M.
Reverse lever

Pedale freno
Brake pedal

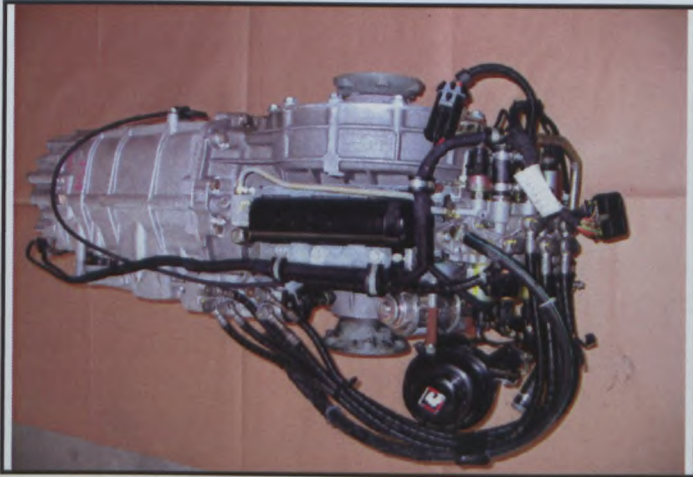
Pulsante a.s.r. – m.s.r
A.s.r –m.s.r - switch

i4) Actionneurs du système de pilotage
Actuators of control system

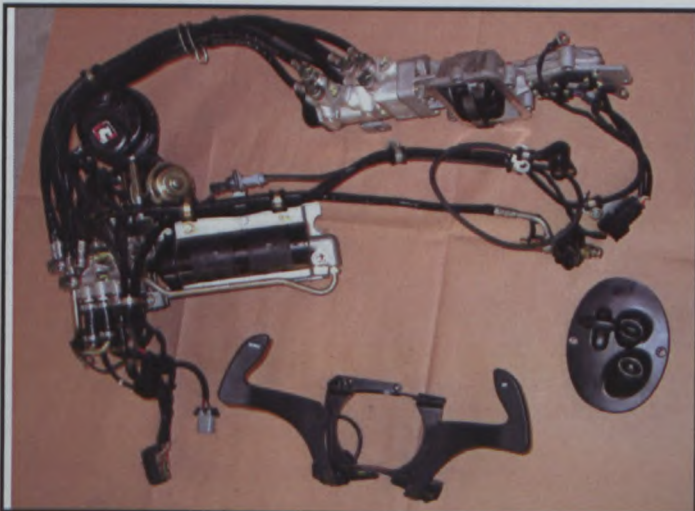
Elettrovalvola di innesto
Coupling solenoid valves

Attuatore di innesto
Coupling actuator

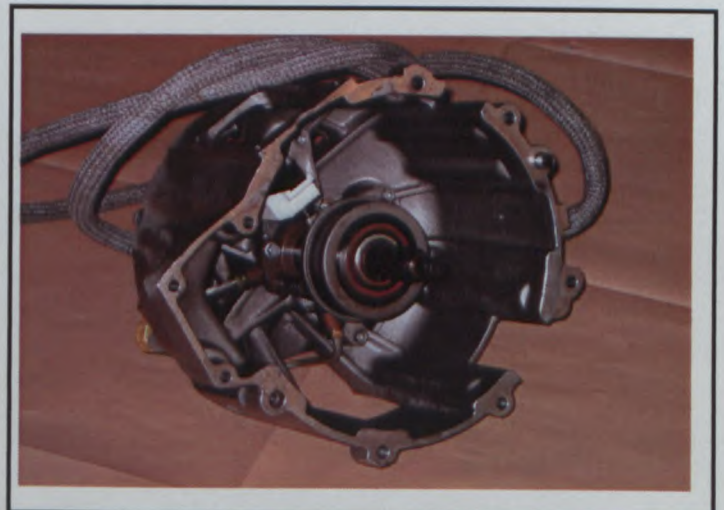
S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bell housing



S2) Système de pilotage de la boîte de vitesses
Gearbox control system



S3) Système de pilotage de l'embrayage
Clutch control system



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

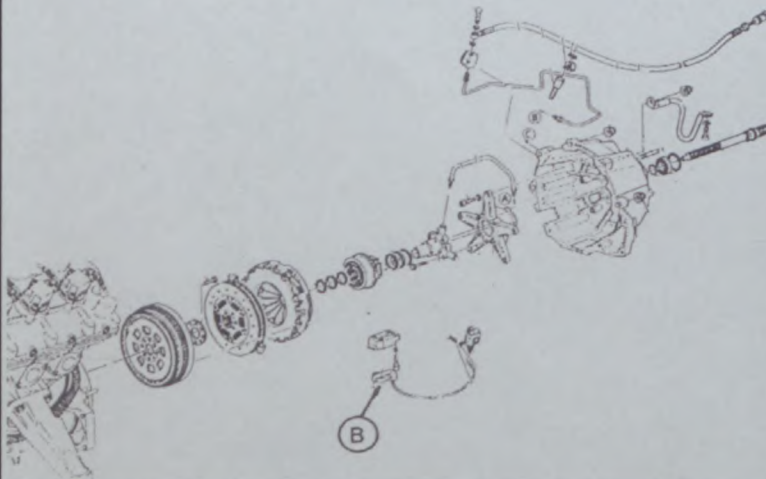
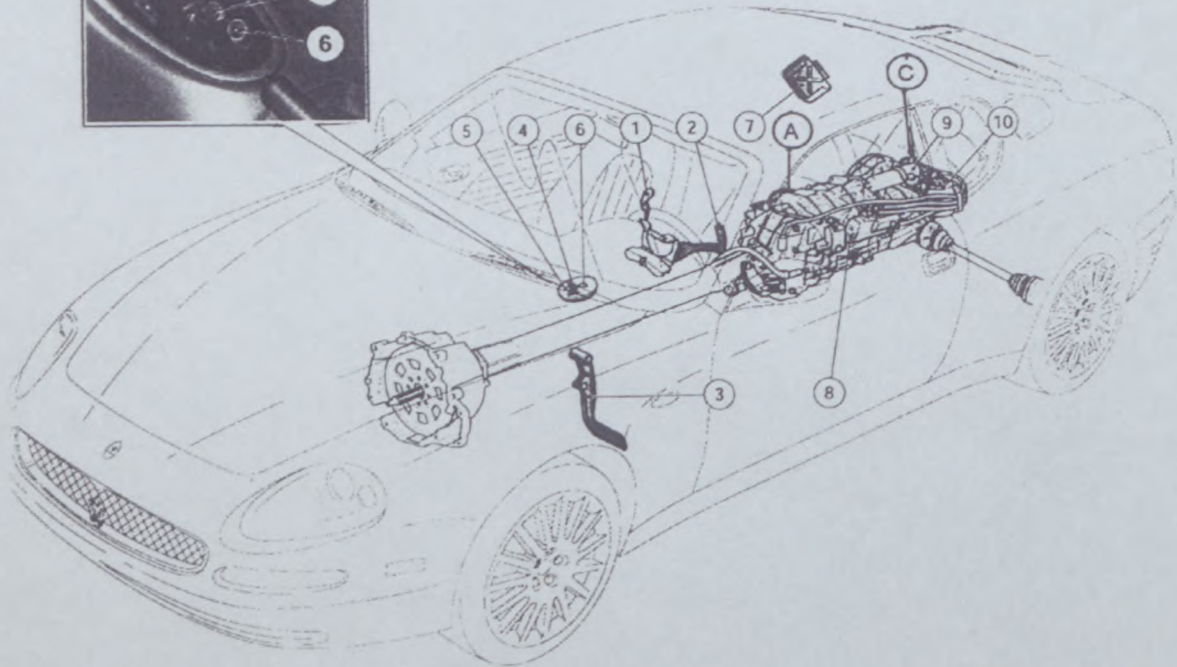
Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupé**

Homologation N°

NGT - 004

XIV-b) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :
SYSTEME DE PILOTAGE DE BOITE DE VITESSES / GEARBOX CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE PILOTAGE DE L'EMBRAYAGE / CLUTCH CONTROL SYSTEM



| | | | |
|----|------------------------|----|------------------------|
| 1 | Leva <<up>> | 1 | Lever <<up>> |
| 2 | Leva <<down>> | 2 | Lever <<down>> |
| 3 | Pedale freno | 3 | Brake pedal |
| 4 | Leva retromarcia | 4 | Reverse lever |
| 5 | Pulsante automatic | 5 | Automatic push button |
| 6 | Pulsante << a.s.r.>> | 6 | <<a.s.r.>> push button |
| 7 | E.c.u. | 7 | E.c.u. |
| 8 | Attuatore di selezione | 8 | Coupling actuator |
| 9 | Power unit | 9 | Power unit |
| 10 | Serbatoio | 10 | Tank |
| A | Sensore di giri | A | R.p.m. sensor |
| B | Sensore posizione | B | Clutch position sensor |
| C | Valvola frizione | C | Clutch valve |

605. **Couple final :**
Final :

a) Type de couple final **Ingranaggi conici**
Type of final drive **Crown and pinion**

d) Type de limitation de différentiel **Autobloccante a slittamento limitato**
Type of differential limitation **Self locking – limited slip**

Marque / Make :

MASERATI

Modèle / Model :

Coupé

Homologation N°

NGT - 004

7. SUSPENSION / SUSPENSION

**701. Généralités
General**

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|---|---|---|
| a) Type de suspension Type of suspension | Indépendante Independent | Indépendante Independent |
| 702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs | <input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no | <input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no |
| 703. Ressorts à lames Leaf springs | <input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no | <input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no |
| 704. Barres de torsion Torsion bars | <input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no | <input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no |

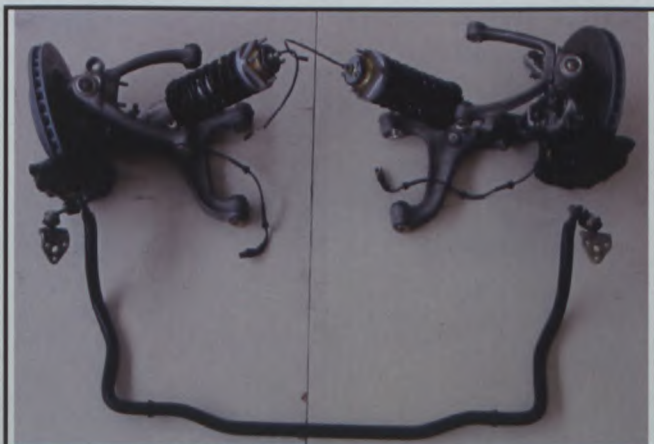
**705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :**

Voir description sur fiche additionnelle
See description on additional form

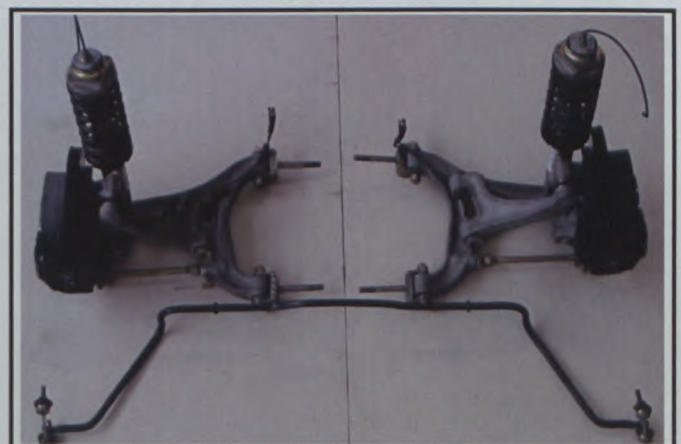
**707. Amortisseurs :
Shock absorbers :**

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a) Nombre par roue Number per wheel | 1 | 1 |
| b) Type Type | Telescopico Telescopic | Telescopico Telescopic |
| c) Principe de fonctionnement Principle of operation | Telescopico Hydraulic | Telescopico Hydraulic |

**T) Train avant complet déposé (avec stabilisateur)*
Complete dismantled front axle (with stabiliser)**



**U) Train arrière complet déposé (avec stabilisateur)*
Complete dismantled rear axle (with stabiliser)**



*Si les suspensions sont montées sur des berceaux auxiliaires, ceux-ci doivent être décrits par des dessins ou des photos en informations complémentaires

*If the suspensions are mounted on separate subframes, these subframes must be described by drawings or photos on complementary information

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupè**

Homologation N°

NGT - 004

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

804. Direction :
Steering :

- a) Type
Type
- b) Servo-assistance
Power assisted
- Type
Type

| Avant / Front | Arrière / Rear |
|---|---|
| Pignone e cremagliera Rack and pinion <input checked="" type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no Idraulico Hydraulic | <input type="checkbox"/> oui / yes <input checked="" type="checkbox"/> non / no |

FF) Colonne de direction complète déposée
Complete dismantled steering column



GG) Carter de direction déposé
Dismounted steering casting



9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur :
Interior :

X) Tableau de bord
Dashboard



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make : **MASERATI**

Modèle / Model : **Coupè**

Homologation N°

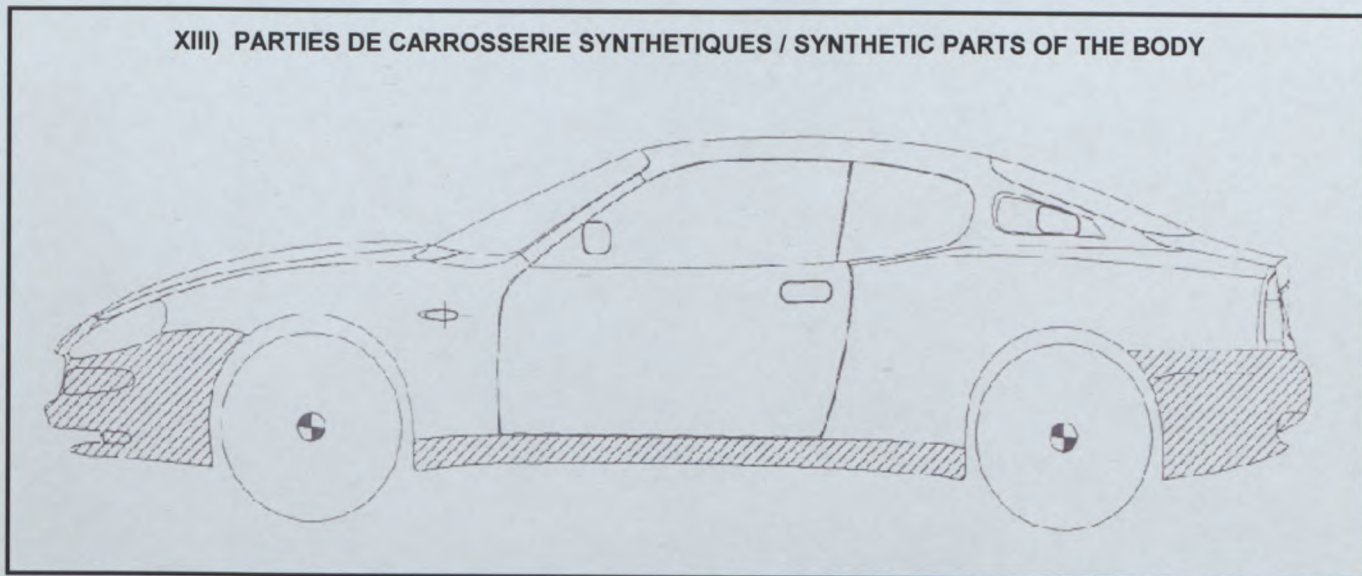
NGT - 004

902. Extérieur :
Exterior :

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material

Acciaio
Steel

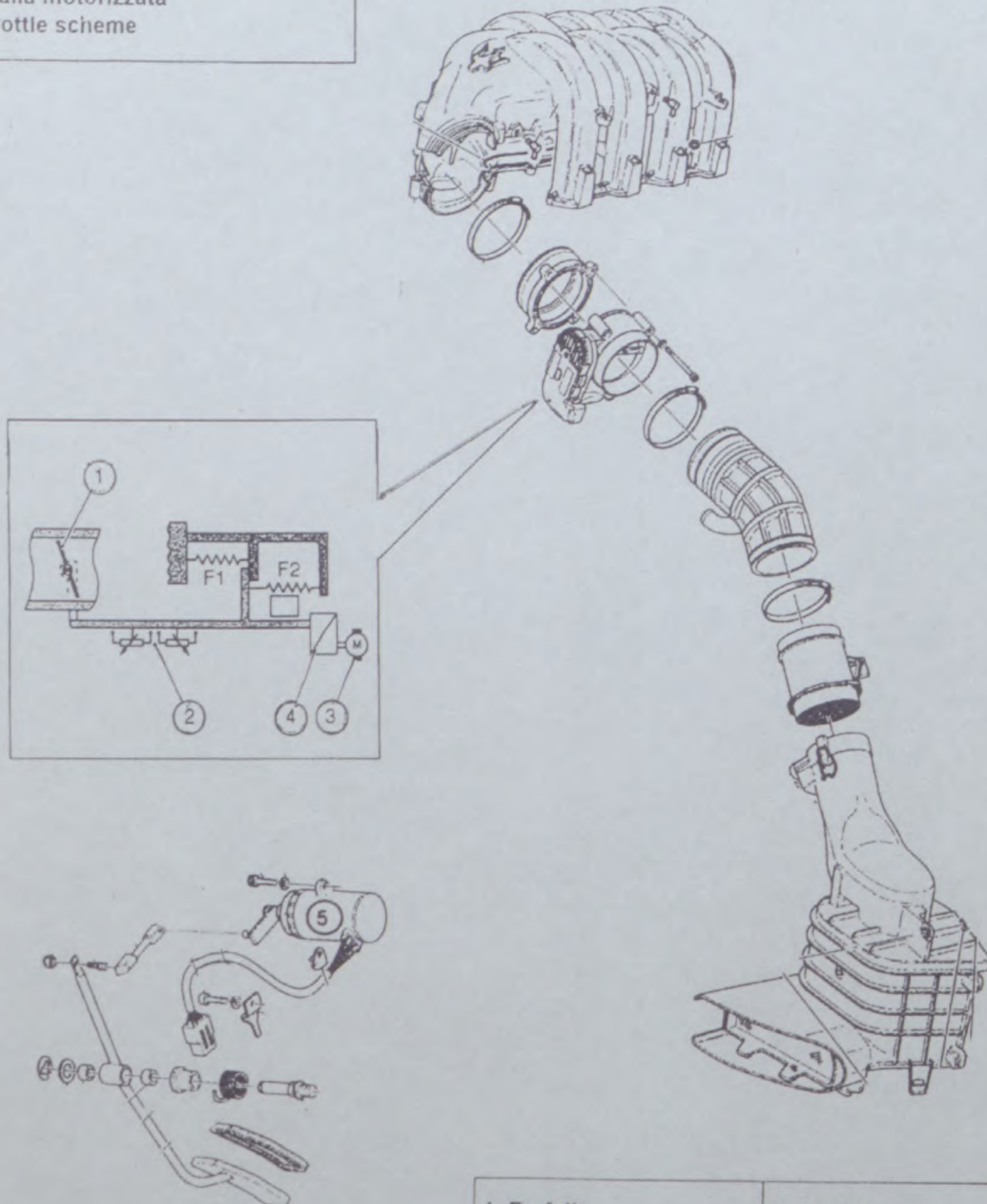
XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Schema farfalla motorizzata
Powered throttle scheme



| | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Farfalla | 1. Throttle |
| 2. Potenzimetri | 2. Potentiometer |
| 3. Motore elettrico | 3. Electric motor |
| 4. Ingranaggio | 4. Gear |
| 5. Potenzimetro pedale | 5. Pedal potentiometer |

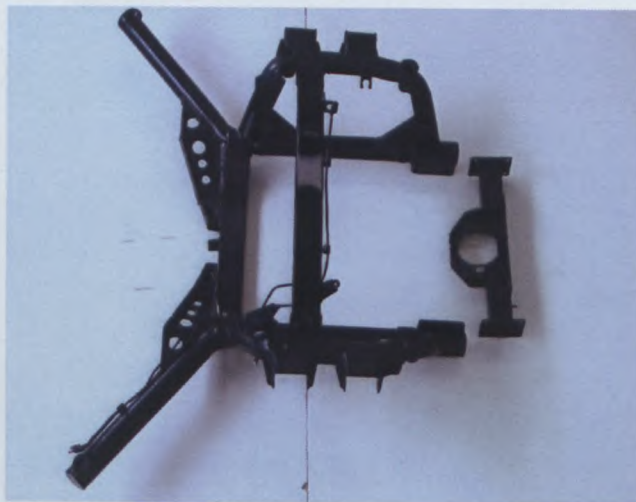
Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Telaietto anteriore ausiliario
Auxiliary front subframes



Telaietto posteriore ausiliario
Auxiliary rear subframes



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe / Group **N-GT**

Homologation N°

NGT - 004

Extension N°

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

Véhicule :
Vehicle :

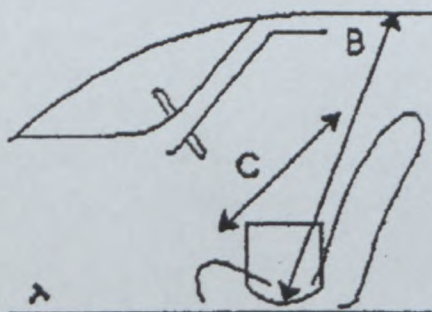
Constructeur
Manufacturer

MASERATI

Modèle et type
Model and type

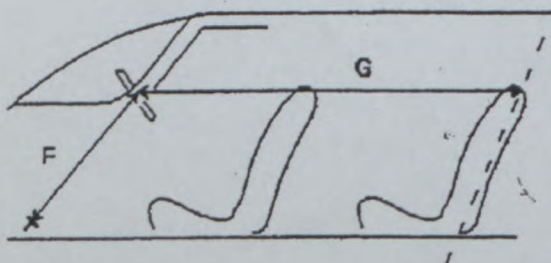
Coupé

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations



B (Hauteur sur sièges avant) **950** mm
(Height above front seats)

C (Largeur aux sièges avant) **1310** mm
(Width at front seats)



F (Volant - Pédale de freins) **600** mm
(Steering wheel - Brake pedal)

G (Volant - Paroi de séparation arrière) **1550** mm
(Steering wheel - Rear bulkhead)

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1218 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax sport: 41 22 544 44 50