



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5395

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
Homologation valid as from

01 NOV. 1989

en groupe
in group

A

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur

Manufacturer

RENAULT

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type

Commercial name(s) — Type and model

RENAULT 25 GTX TYPE: B 29 E

103. Cylindrée totale

Cylinder capacity

2165

cm³

104. Mode de construction

Type of car construction



séparée, matériau du châssis
separate, material of chassis

ACIER



monocoque
unitary construction

105. Nombre de volumes

Number of volumes

3

106. Nombre de places

Number of places

5



Marque RENAULT Modèle 25 GTX N° Homol. A-5395
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4713 mm \pm 1%
Overall length _____
203. Largeur hors-tout 1806 mm \pm 1% Endroit de la mesure MILIEU DE LA PORTIERE AVANT
Overall width _____ Where measured _____
204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1815 mm \pm 1%
Width of bodywork: At front axle _____
b) A la hauteur de l'axe AR 1810 mm \pm 1%
At rear axle _____
206. Empattement: a) Droit 2723 mm \pm 1% b) Gauche: 2723 mm \pm 1%
Wheelbase: Right _____ Left: _____
209. Porte-à-faux: a) AV: 1045 mm \pm 1% b) AR: 945 mm \pm 1%
Overhang: Front: _____ Rear: _____
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1880 mm \pm 1%
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) _____

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: LONGITUDINAL AVANT INCLINÉ DE 15° COTÉ ADMISION
Location and position of the engine: _____
303. Cycle 4 TEMPS
Cycle _____
304. Suralimentation ~~XXX~~ non; type _____
Supercharging ~~XXX~~ 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 4 EN LIGNE
Number and layout of the cylinders _____
306. Mode de refroidissement LIQUIDE
Cooling system _____
307. Cylindrée: a) Unitaire 541,25 cm³ b) Totale 2165 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
c) Totale maximum autorisée*: 2194,87 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 Make RENAULT Modèle Model 25GTX N° Homol. A-5395

312. Matériau du bloc-cylindres ALLIAGE LÉGER
Cylinder block material _____

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

314. Alésage 88
Bore _____ mm

315. Alésage maximum autorisé 88.6 (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed _____ mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course 89
Stroke _____ mm

318. Bielle: a) Matériau ACIER b) Type de la tête de bielle EN DEUX PARTIES
Connecting rod: Material _____ Big end type _____
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 56 mm $\pm 0,1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings): _____
d) Longueur entre axes: 137 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Poids minimum: 845 g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____

319. Vilebrequin: a) Type de construction MONOBLOC
Crankshaft: Type of manufacture _____
b) Matériau FONTE
Material _____
c) coulé / estampé
 moulded / stamped d) Nombre de paliers 5
Number of bearings _____
e) Type de paliers LISSES
Type of bearings _____
f) Diamètre des paliers 66.67 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings _____
g) Matériau des chapeaux des paliers ALLIAGE LÉGER
Bearing caps material _____
h) Poids minimum du vilebrequin nu 18500 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____

320. Volant moteur: a) Matériau FONTE
Flywheel: Material _____
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 7500 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____

321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau ALLIAGE LÉGER
Cylinderhead: Number of cylinderheads _____ Material _____

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs /
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators _____
b) Type / c) Marque et modèle /
Type _____ Make and model _____



Marque RENAULT Modèle 25GTX N° Homol. A-5395
 Make _____ Model _____

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

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: _____
 Manufacturer: RENIX

b) Modèle du système d'injection:
 Model of injection system: _____

c) Mode de dosage du carburant: mécanique électronique hydraulique
 Kind of fuel measurement: mechanical electronical hydraulic

- c1) Plongeur oui/non c2) Mesure du volume d'air oui/non
 Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no
 c3) Mesure de la masse d'air oui/non c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non
 Measurement of air mass yes/no 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 40+/-0.25 mm

e) Nombre des sorties effectives de carburant
 Number of effective fuel outlets 4

f) Position des soupapes d'injection: Canal d'admission Culasse
 Position of injection valves: Inlet manifold Cylinderhead

g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant
 Statement of fuel measuring parts of injection system _____

CENTRALE ELECTRONIQUE RÉGULATEUR INJECTEURS

325. **Arbre à cames:** a) Nombre 1
Camshaft: Number _____
 b) Emplacement DANS LA CULASSE
 Location _____
 c) Système d'entraînement COURROIE
 Driving system _____
 d) Nombre de paliers par arbre 5
 Number of bearings for each shaft _____
 f) Système de commande des soupapes BASCULEUR
 Type of valve operation _____

326. **Distribution:** e) Levée maximum des soupapes
Timing: Maximum valve lift
 Admission Inlet 8.9 mm Echappement Exhaust 8.9 mm
 avec jeu de with clearance 0 mm 0 mm

327. **Admission:** a) Matériau du collecteur ALLIAGE LÉGER
Inlet: Material of the manifold _____
 b) Nombre d'éléments du collecteur 1
 Number of manifold elements _____
 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
 Number of valves per cylinder _____
 d) Diamètre maximum des soupapes 44 mm
 Maximum diameter of the valves _____ mm
 e) Diamètre de la tige de soupape 8 +0/-0.2 mm
 Diameter of the valve stem _____ mm
 f) Longueur de la soupape 112 +/-1.5 mm
 Length of the valve _____ mm
 g) Type des ressorts de soupape HÉLICOÏDAL
 Type of valve springs _____



Marque Make RENAULT Modèle Model 25 GTX N° Homol. A-5395

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement Location VOLUME MOTEUR
 Gear-box: Location

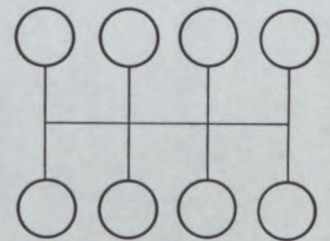
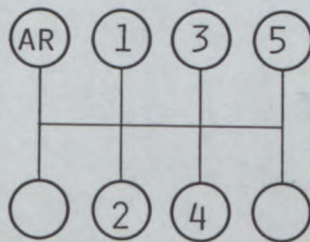
b) Marque «manuelle» «Manual» make RENAULT c) Marque «automatique» «Automatic» make /

d) Emplacement de la commande Location of the gear lever AU PLANCHER

e) Rappports Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	4.090	11X45	X						
2	2.176	17X37	X						
3	1.535	28X43	X						
4	1.162	37X43	X						
5	0.930	43X40	X						
AR/R	3.545	11X39							
Cons-tante									
Cons-tant.									

f) Grille de vitesse Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type Overdrive: Type /

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

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



Marque Make RENAULT Modèle Model 25 GTX N° Homol. A-5395

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
CONIQUE	/
3.44	
9 X 31	
/	

e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box /

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft À JOINTS TYPE LOBRO

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front TRIANGLES SUPERPOSÉS
Type of suspension: b) AR / rear MAC PHERSON

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/~~no~~
Helicoïdal springs: Front: yes/~~no~~ AR: oui/~~no~~
Rear: yes/~~no~~

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

704. Barre de torsion: AV: ~~oui~~/non
Torsion bar: Front: ~~yes~~/no AR: ~~yes~~/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 **RENAULT**
 Make

Modèle **25 GTX**
 Model

N° Homol. **A-5395**

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

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

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
TÉLESCOPIQUE	TÉLESCOPIQUE
HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

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

803. Freins: a) Système de freinage HYDRAULIQUE
Brakes: Braking system
 b) Nombre de maître-cylindres 1 TANDEM b1) Alésage 20.6 20.6 mm
 Number of master cylinders
 c) Servo-frein oui/XXX c1) Marque et type BENDIX À DÉPRESSION
 Power assisted brakes yes/no Make and type
 d) Régulateur de freinage oui/XXX d1) Emplacement
 Braking adjuster yes/no Location SOUS PLANCHER ARRIÈRE

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
1	1
54 mm	22 mm
mm (± 1,5 mm)	228.5 mm (± 1,5 mm)
/	2
cm ²	/ cm ²
mm	40 +/- 1 mm
2	/
1	/



Marque / Make RENAULT

Modèle / Model 25 GTX

N° Homol. A-5395

- 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
FONTE / ACIER	
<u>20 +/- 1</u> mm	_____ mm
<u>259 +/- 1.5</u> mm	_____ mm (± 1 mm)
<u>259 +/- 1.5</u> mm	_____ mm
<u>168 +/- 1.5</u> mm	_____ mm
<u>98 +/- 1.5</u> mm	_____ mm
<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>	<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>
_____ cm ²	_____ cm ²

h) Frein de stationnement:
Parking brake:
h2) Emplacement de la commande
Location of the lever ENTRE LES SIÈGES
AVANT

h1) Système de commande
Command system A CABLES
h3) Effet sur roues
On which wheels AR
Rear ARRIÈRE

804. Direction: a) Type A CRÉMAILLÈRE
Steering: Type
b) Rapport 16.4 / 1
Ratio
c) Servo-assistance oui/XX
Power assisted yes/XX

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/XX
Interior: Ventilation yes/XX
b) Chauffage oui/XX
Heating yes/XX
f) Toit ouvrant optionnel XX/XX
Sun roof optional yes/no
f1) Type /
Type
f2) Système de commande XX
Command system
g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: ELECTRIQUE
Opening system for the side windows: AR/Rear: ELECTRIQUE OU MANUEL

902. Extérieur: a) Nombre de portes 4
Exterior: Number of doors
b) Hayon AR oui/XX
Rear tailgate yes/XX
c) Matériau des portières: AV/Front: ACIER
Door material: AR/Rear: ACIER



Marque RENAULT Modèle 25 GTX N° Homol. A-5395
Make _____ Model _____

- d) Matériau du capot AV _____ ACIER
Front bonnet material _____
- e) Matériau du capot/hayon AR _____ ACIER
Rear bonnet / tailgate material _____
- f) Matériau de la carrosserie _____ ACIER
Bodywork material _____
- g) Matériau du pare-brise _____ VERRE FEUILLETÉ
Windscreen material _____
- h) Matériau de la lunette AR _____ VERRE TREMPÉ
Rear window material _____
- i) Matériau des glaces de custode _____ VERRE TREMPÉ
Rear quarter lights material _____
- k) Matériau des vitres latérales _____ AV / Front _____ VERRE TREMPÉ
Side window material _____ AR / Rear _____ VERRE TREMPÉ
- l) Matériau du pare-choc avant _____ PLASTIQUE - POLYESTER ET FIBRE DE VERRE
Material of the front bumper _____
- m) Matériau du pare-choc arrière _____ PLASTIQUE - POLYESTER ET FIBRE DE VERRE
Material of the rear bumper _____

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

ANGLE ENTRE LES SOUPAPESADM ET ECH : 33°

PIÈCES DE LA CARROSSERIE QUI NE SONT PAS EN ACIER

- RÉTROVISEUR
- BAGUETTES DECORATIVES
- DÉFLECTEUR SUR HAYON ARRIÈRE
- DÉFLECTEUR DEVANT LES ROUES ARRIÈRE
- CALANDRE AVANT
- GARNITURE DES PASSAGES DE ROUES



Marque
Make RENAULT

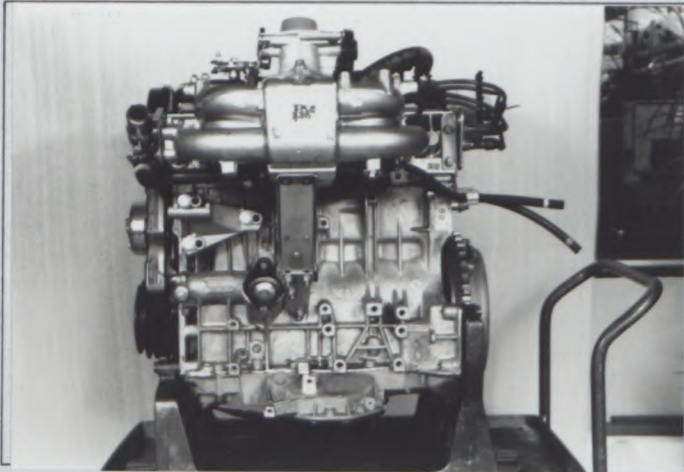
Modèle
Model 25 GTX

N° Homol. A-5395

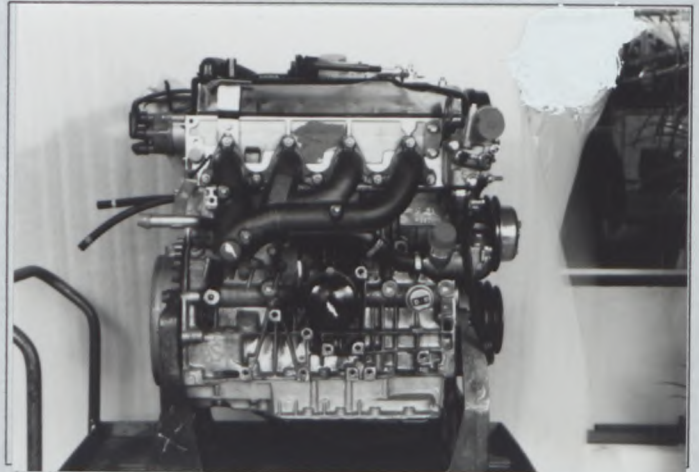
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

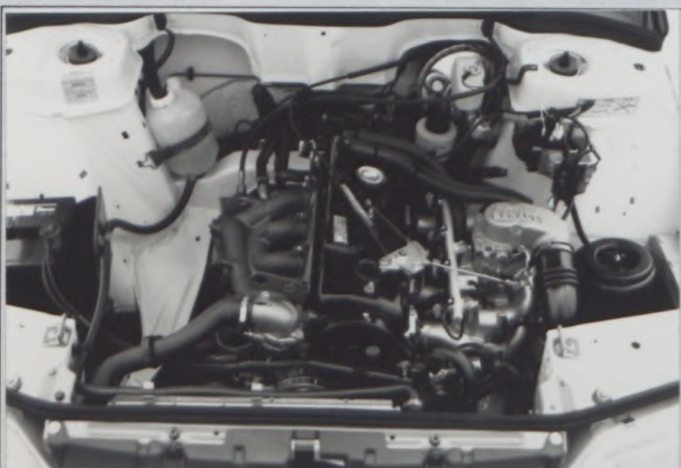
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



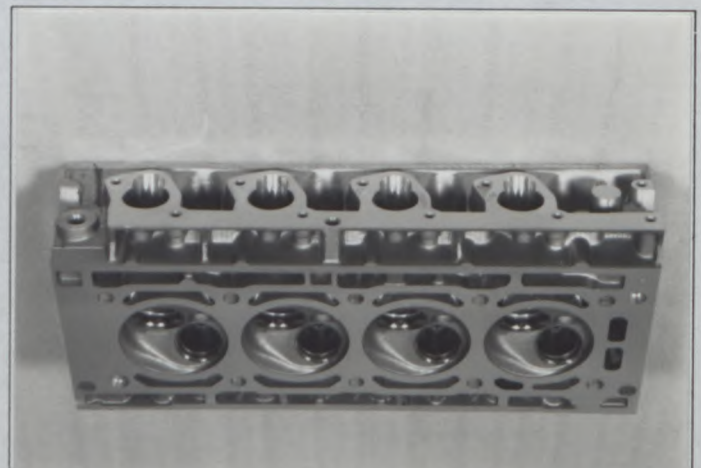
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead

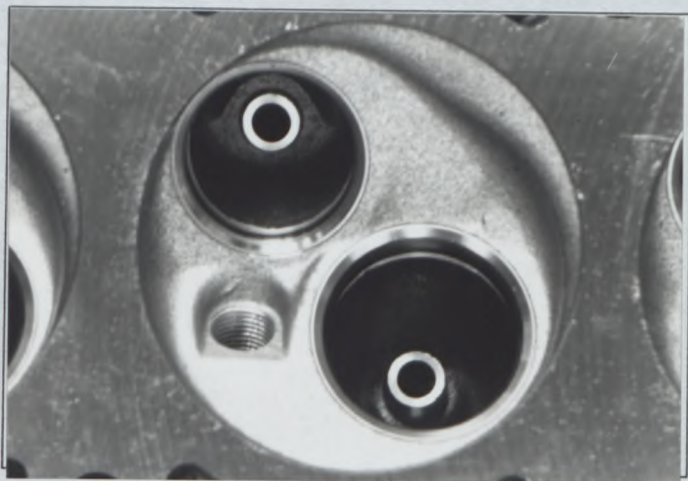


Marque RENAULT
Make

Modèle 25 GTX
Model

N° Homol. A-5395

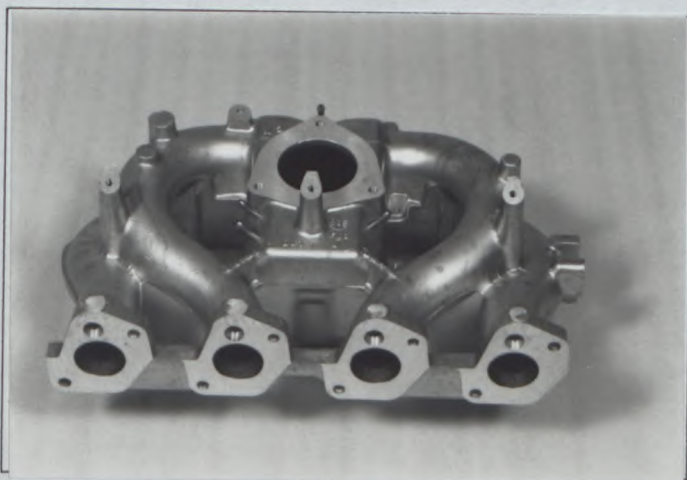
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



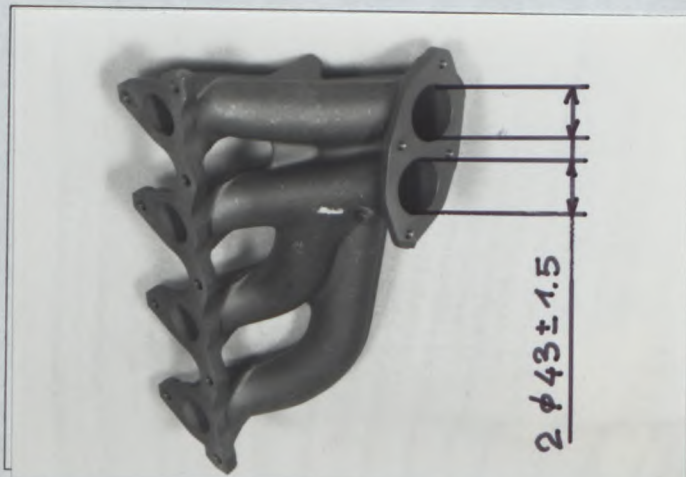
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

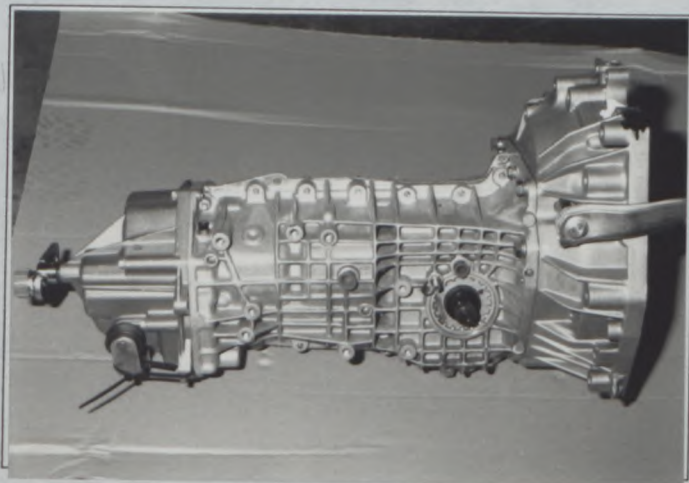


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



Marque RENAULT
Make

Modèle
Model

25 GTX

N° Homol. A - 5395

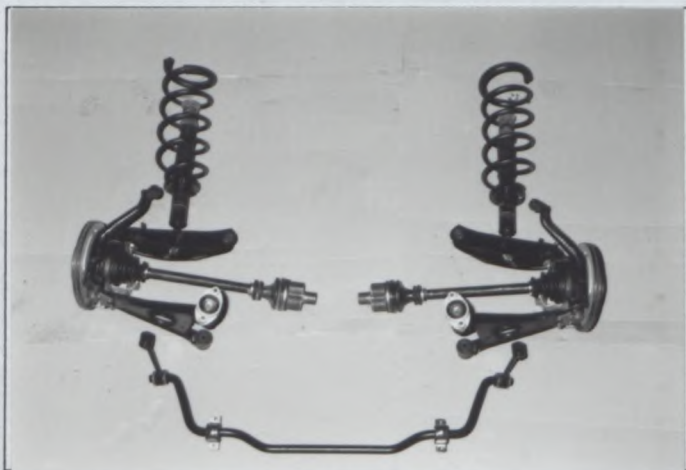
Suspension / Suspension

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



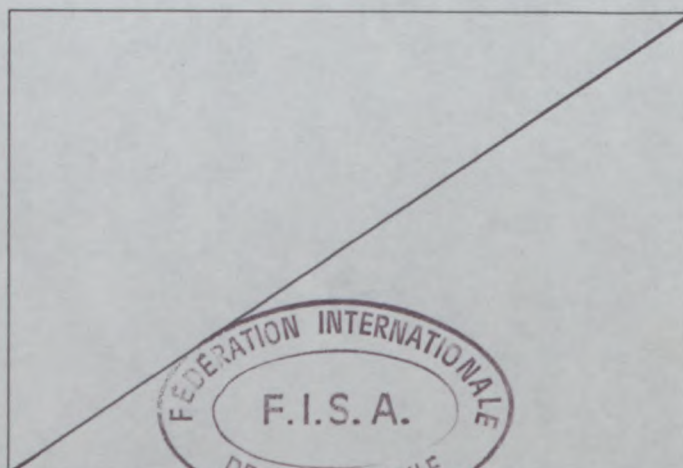
Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard

Y) Toit ouvrant

Sunroof



Marque RENAULT
 Make _____

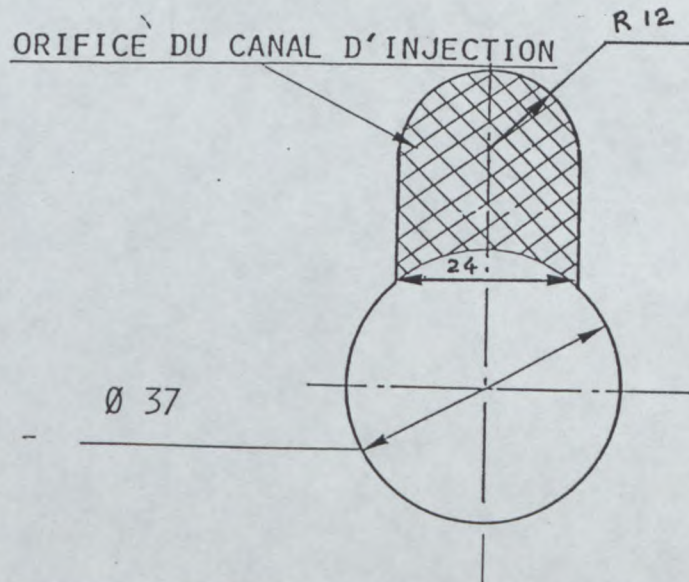
Modèle 25 GTX
 Model _____

N° Homol. _____

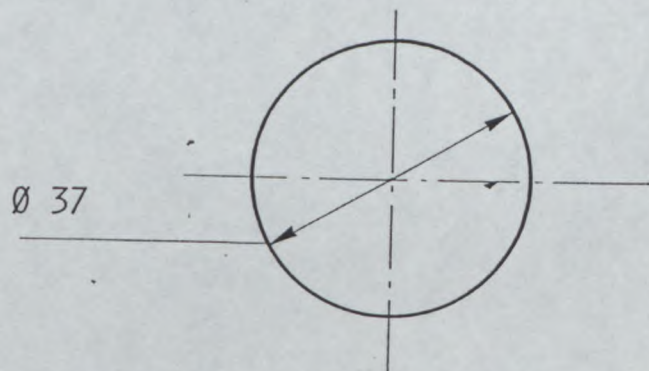
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

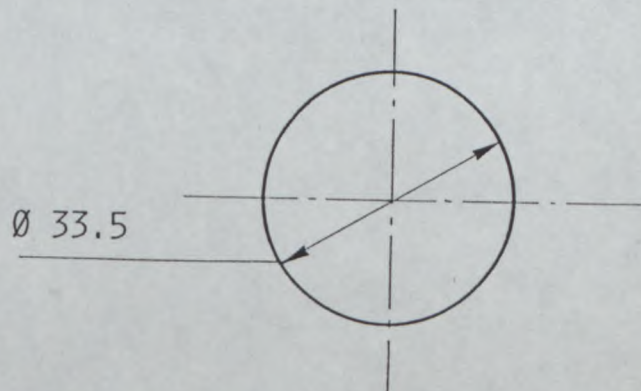
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



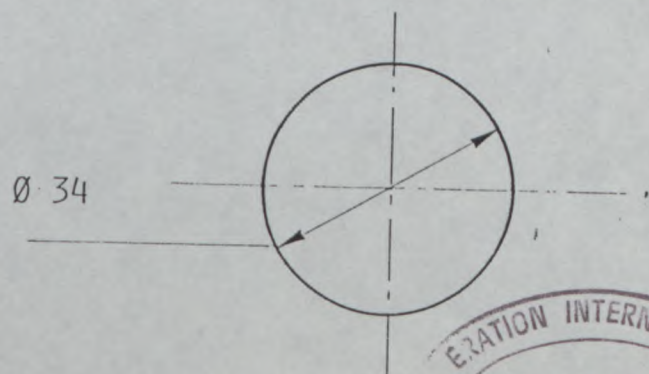
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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 RENAULT Modèle 25 GTX N° Homol. A-5395
Make _____ Model _____

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

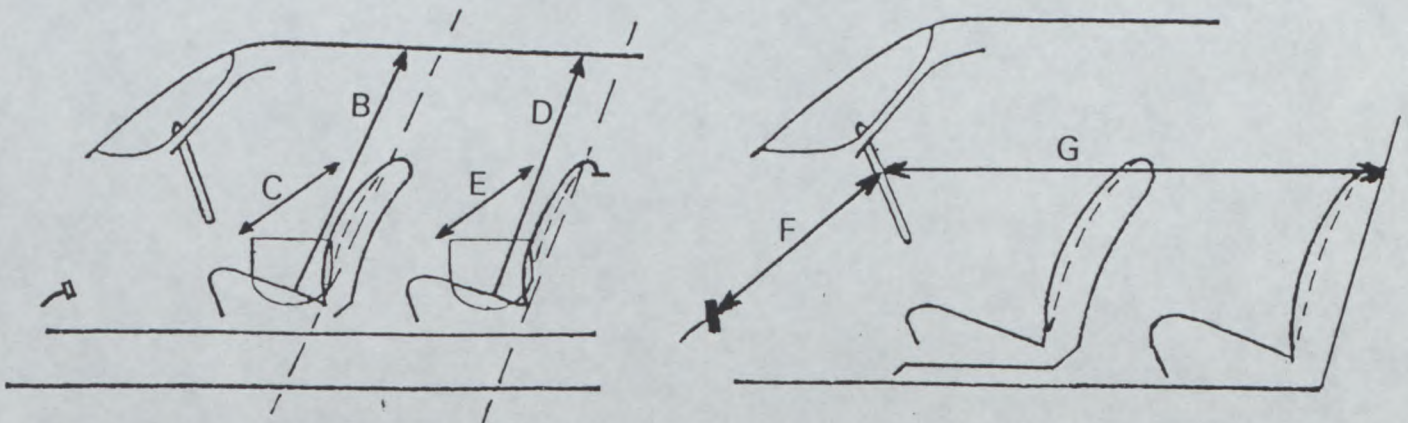
Homologation N°

A - 5395

Groupe **A/B**
Group

Marque RENAULT Modèle 25 GTX
Make RENAULT Model 25 GTX

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



B (Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>950</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1570</u>	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>950</u>	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1540</u>	mm
F (Volant – Pédale de frein) (Steering wheel – brake pedal)	<u>600</u>	mm
G (Volant – paroi de séparation arrière) (Steering wheel – rear bulkhead)	<u>1880</u>	mm
H = F+G =	<u>2480</u>	mm

