



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5378

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 JAN. 1989

en groupe
in group

A

Photo A

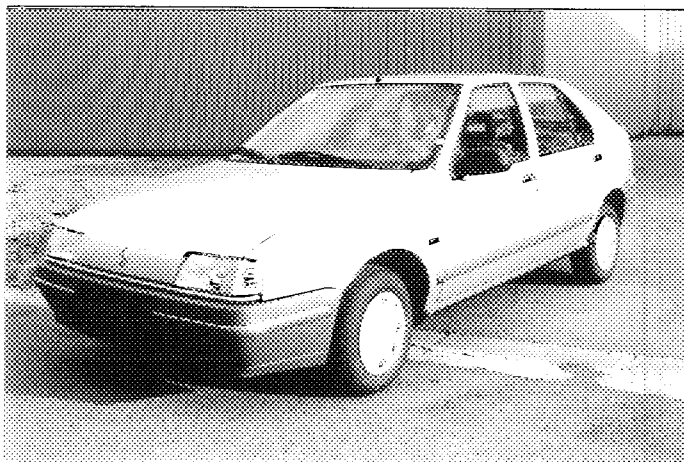


Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur **RENAULT**
Manufacturer

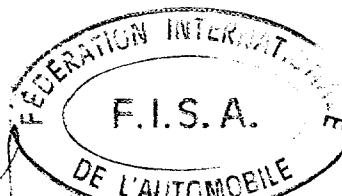
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type **R19 GTS TYPE B 53705**
Commercial name(s) — Type and model

103. Cylindrée totale **1390** cm³
Cylinder capacity

104. Mode de construction séparée, matériau du châssis **ACIER**
Type of car construction separate, material of chassis
 monocoque
unitary construction

105. Nombre de volumes **2**
Number of volumes

106. Nombre de places **5**
Number of places



[Handwritten signature]

Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4155 mm ± 1%
Overall length _____

203. Largeur hors-tout 1694 mm ± 1% Endroit de la mesure MILIEU DE L'AILE ARRIERE
Overall width _____ Where measured _____

204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1670 mm ± 1%
Width of bodywork: At front axle _____
b) A la hauteur de l'axe AR 1694 mm ± 1%
At rear axle _____

206. Empattement: a) Droit 2545 mm ± 1% b) Gauche: 2545 mm ± 1%
Wheelbase: Right _____ Left: _____

209. Porte-à-faux: a) AV: 808 mm ± 1% b) AR: 802 mm ± 1%
Overhang: Front: _____ Rear: _____

210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1720 mm ± 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: TRANSVERSAL AVANT INCLINÉ DE 12° VERS L'ARRIERE
Location and position of the engine: _____

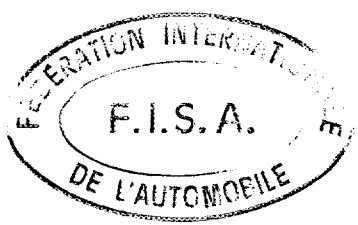
303. Cycle 4TEMPS
Cycle _____

304. Suralimentation non; type _____
Supercharging 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 347,5 cm³ b) Totale 1390 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
c) Totale maximum autorisée*: 1412 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 RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
Make RENAULT Model 19 GTS

312. Matériau du bloc-cylindres
Cylinder block material FONTE

313. Chemises: a) oui c) Type:
Sleeves: yes Type: AMOVIBLE

314. Alésage
Bore 75.8 mm

315. Alésage maximum autorisé 76.4 (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed 76.4 mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course
Stroke 77 mm

318. Bielle: a) Matériau ACIER b) Type de la tête de bielle EN 2 PARTIES
Connecting rod: Material ACIER Big end type EN 2 PARTIES

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets):
Interior diameter of the big end (without bearings): 47.614 mm $\pm 0.1\%$

d) Longueur entre axes: 124 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 540 g
Length between the axes: 124 mm (± 0.1 mm) Minimum weight: 540 g

319. vilebrequin: a) Type de construction
Crankshaft: Type of manufacture MONOBLOC

b) Matériau
Material FONTE

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

e) Type de paliers
Type of bearings LISSES

f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 54.80 mm $\pm 0.2\%$

g) Matériau des chapeaux des paliers
Bearing caps material FONTE

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of the bare crankshaft 10100 g

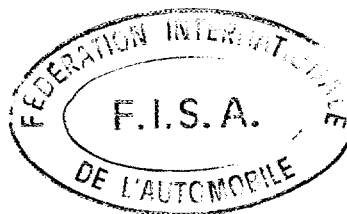
320. Volant moteur: a) Matériau
Flywheel: Material FONTE

b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight of the flywheel with starter ring 6390 g

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

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

b) Type INVERSE c) Marque et modèle WEBER 32 T.I.D.R
Type INVERSE Make and model WEBER 32 T.I.D.R



Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
Make _____ Model _____

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
Number of mixture passages per carburettor 2
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port 33,5 - 32,5 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point 23 - 24 +/- 0,25 mm

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: _____
Manufacturer: _____

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 hydraulical

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 Quelle est la pression de réglage?
Measurement of air pressure yes/no 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: Canal d'admission Culasse
Position of injection valves: Inlet manifold Cylinderhead

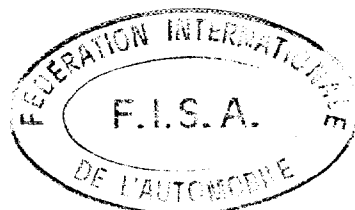
g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant
Statement of fuel measuring parts of injection system _____

- 325. Arbre à cames:** a) Nombre 1 b) Emplacement DANS LA CULASSE
Camshaft: Number _____ Location _____
- c) Système d'entraînement COURROIE CRANTÉE d) Nombre de paliers par arbre 3
Driving system _____ Number of bearings for each shaft _____
- f) Système de commande des soupapes BASCULEUR
Type of valve operation _____

326. Distribution: e) Levée maximum des soupapes Admission 8,7 mm Echappement 8,1 mm
Timing: Maximum valve lift Inlet _____ mm Exhaust _____ mm

avec jeu de 0,7 mm with clearance _____ mm

- 327. Admission:** a) Matériau du collecteur ALLIAGE LÉGER
Inlet: Material of the manifold _____
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
- d) Diamètre maximum des soupapes 37,80 mm e) Diamètre de la tige de soupape 7 +0 -0,2 mm
Maximum diameter of the valves _____ mm Diameter of the valve stem _____ mm
- f) Longueur de la soupape 108 +/- 1,5 mm g) Type des ressorts de soupape HELICOIDAL
Length of the valve _____ mm Type of valve springs _____



Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
Make RENAULT Model 19 GTS

328. Echappement: a) Matériau du collecteur 1
Exhaust: Material of the manifold 1
b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements 1 Number of valves per cylinder 1
e) Diamètre maximum des soupapes 33,60 mm f) Diamètre de la tige de soupape 7 +0 -0,2 mm
Maximum diameter of the valves 33,60 mm Diameter of the valve stem 7 +0 -0,2 mm
g) Longueur de la soupape 108+/-1,5 mm h) Type des ressorts de soupape HELICOIDAL
Length of the valve 108+/-1,5 mm Type of valve springs HELICOIDAL

330. Système d'allumage: a) Type ELECTRONIQUE
Ignition system: Type ELECTRONIQUE
b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
Number of plugs per cylinder 1 Number of distributors 1

333. Système de lubrification: a) Type CARTER HUMIDE b) Nombre de pompes à huile 1
Lubrication system: Type CARTER HUMIDE Number of oil pumps 1

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement SOUS PLANCHER ARRIERE
Fuel tank: Number 1 Location SOUS PLANCHER ARRIERE
c) Matériau SYNTHÉTIQUE d) Capacité maximum 55 L
Material SYNTHÉTIQUE Maximum capacity 55 L

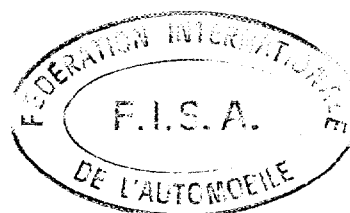
5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

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



Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
 Make _____ Model _____

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

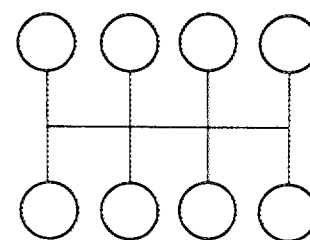
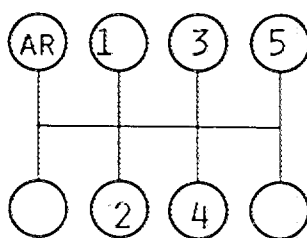
b) Marque «manuelle» c) Marque «automatique»
 «Manual» make RENAULT «Automatic» make _____ / _____

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

e) Rapports 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	3.727	11X41	X						
2	2.047	21X43	X						
3	1.321	28X37	X						
4	0.903	31X28	X						
5	0.794	39X31	X						
AR/R	5.545	11X39							
Cons-tante									
Cons-tant.									

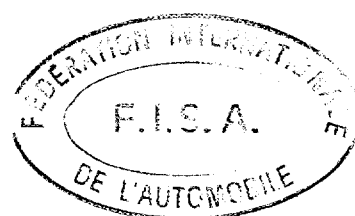
f) Grille de vitesse
Gear change gate



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

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

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



Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A - 5378
 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
<u>CYLINDRIQUE</u>	_____
<u>4,066</u>	_____
<u>15X61</u>	_____
_____ / _____	_____

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

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft BILLES ET GALETS

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front MAC PHERSON

Type of suspension: b) AR / rear BRAS TIRÉS

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

703. Ressorts à lames: AV: non AR: non
Leaf springs: Front: no Rear: no

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

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 19 GTS
 Model _____

N° Homol. A-5378

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

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

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
TELESCOPIQUE	TELESCOPIQUE
HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV 13 " / 330.2 mm AR 13 " / 330.2 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 19-19 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____ mm
 c) Servo-frein oui c1) Marque et type BENDIX TÈVÈS À DÉPRESSION
 Power assisted brakes yes Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui d1) Emplacement SOU PLANCHER ARRIERE
 Braking adjuster yes Location _____

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

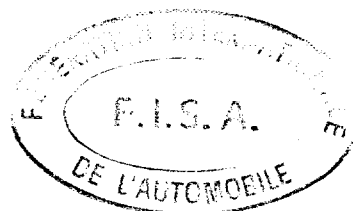
g) Freins à disques:

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
48 mm	20.6 mm
_____ mm (± 1,5 mm)	180 mm (± 1,5 mm)
_____ cm ²	_____ cm ²
_____ mm	40+/-1 mm
2	_____
1	_____



Marque RENAULT
 Make _____

Modèle 19 GTS
 Model _____

N° Homol. A-5378

- 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
<u>FONTE</u>	_____
<u>8 12</u> mm	_____ mm
<u>238</u> mm (± 1 mm)	_____ mm (± 1 mm)
<u>238+/-1.5</u> mm	_____ mm
<u>150+/-1.5</u> mm	_____ mm
<u>93+/-1.5</u> mm	_____ mm
<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui/non <input checked="" type="checkbox"/> yes/no
_____ cm ²	_____ cm ²

h) Frein de stationnement:
 Parking brake:
 h2) Emplacement de la commande
 Location of the lever AU PLANCHER

h1) Système de commande
 Command system À CABLES
 h3) Effet sur roues
 On which wheels AV AR
 Front Rear

804. Direction: a) Type _____
 Steering: Type A CRÉMAILLÈRE
 b) Rapport 19.5/1 c) Servo-assistance non
 Ratio _____ Power assisted no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui
 Interior: Ventilation yes.
 b) Chauffage oui
 Heating yes.
 f) Toit ouvrant optionnel oui
 Sun roof optional yes.
 f1) Type COULISSANT
 Type _____
 f2) Système de commande
 Command system ELECTRIQUE
 g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: MÉCANIQUE OU ÉLECTRIQUE
 Opening system for the side windows: AR/Rear: MÉCANIQUE OU ÉLECTRIQUE

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



Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
 Make _____ Model _____

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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

ANGLE ENTRE LES SOUPAPES ÉCHAPPEMENT ET ADMISSION: 34°



Marque
Make RENAULT

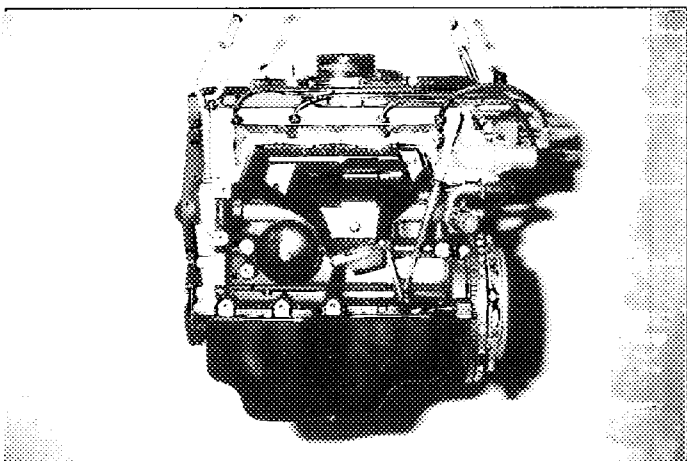
Modèle
Model 19 GTS

N° Homol. A-5378

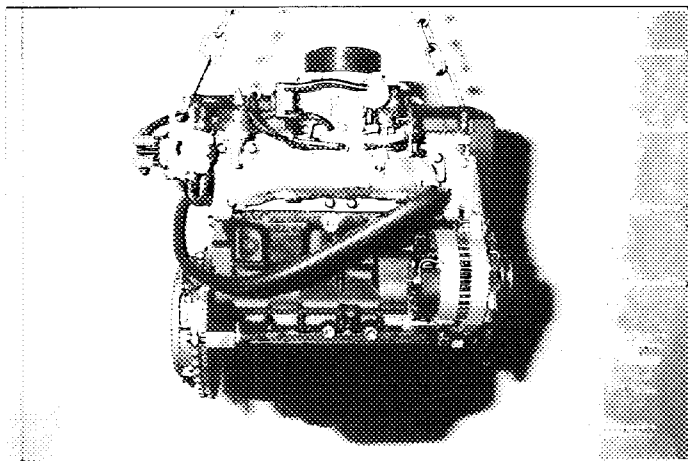
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

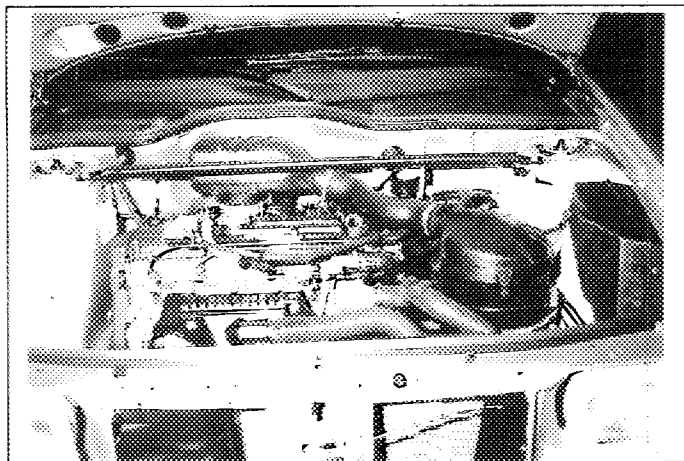
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismounted engine



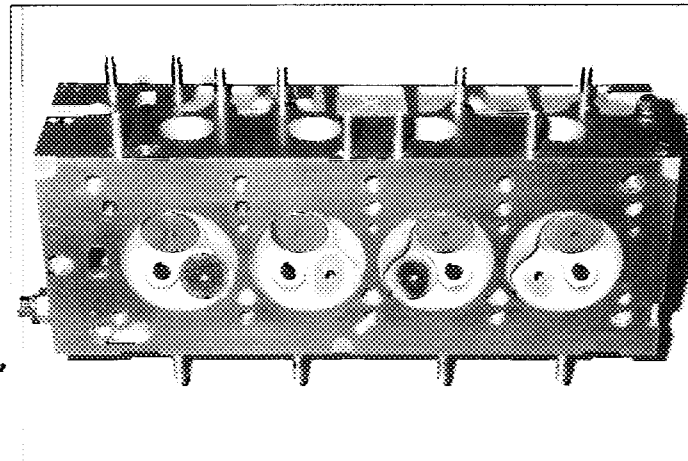
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismounted engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



RENAULT International
P.I.S.A.
DE THERMOTECNICA

Marque
Make

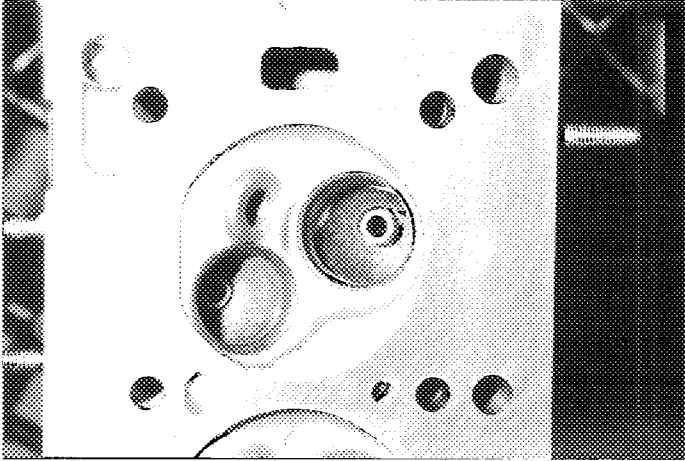
RENAULT

Modèle
Model

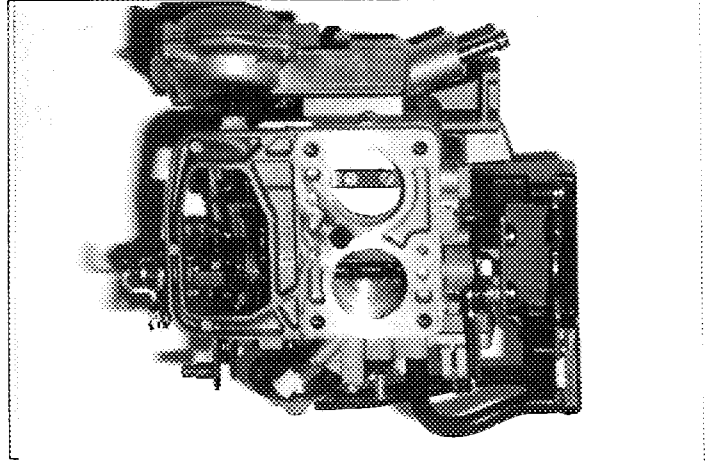
19 GTS

N° Homol. **A-5378**

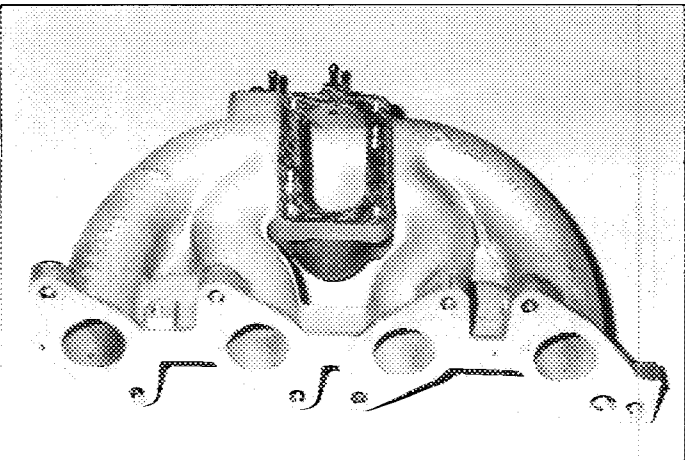
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



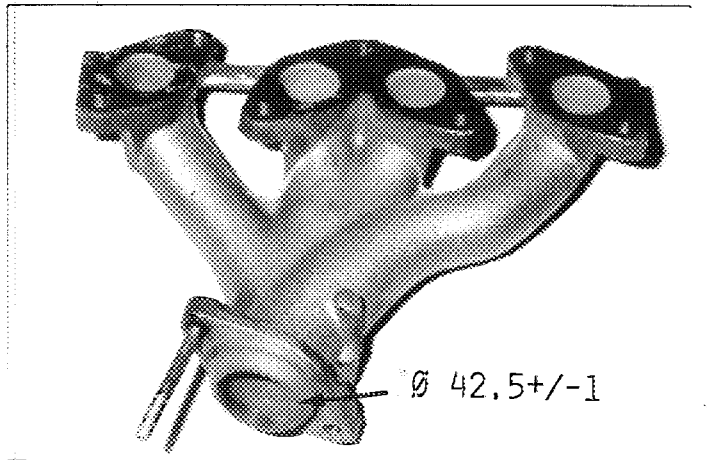
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

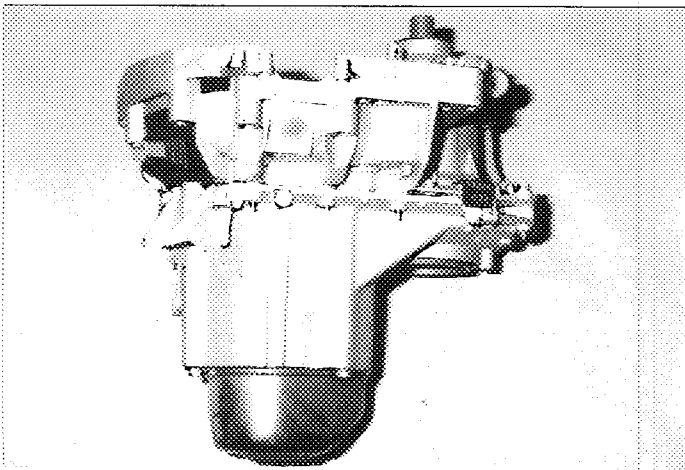


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



Marque
Make

RENAULT

Modèle
Model

19 GTS

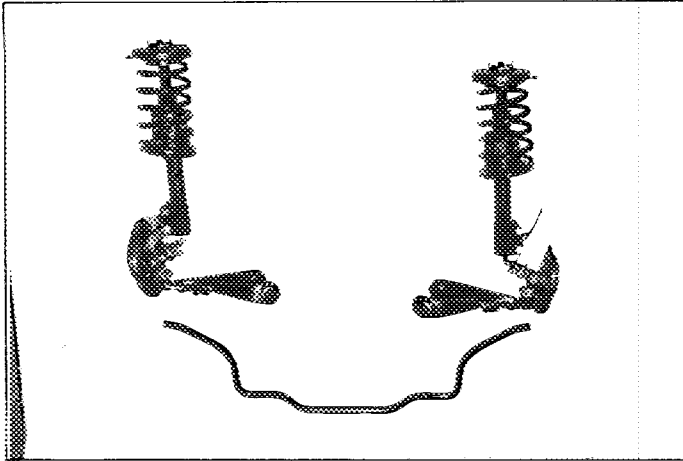
N° Homol.

A-5378

Suspension / Suspension

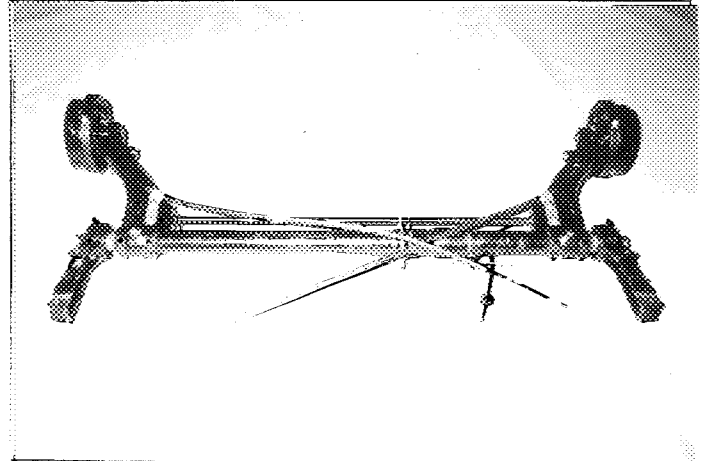
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

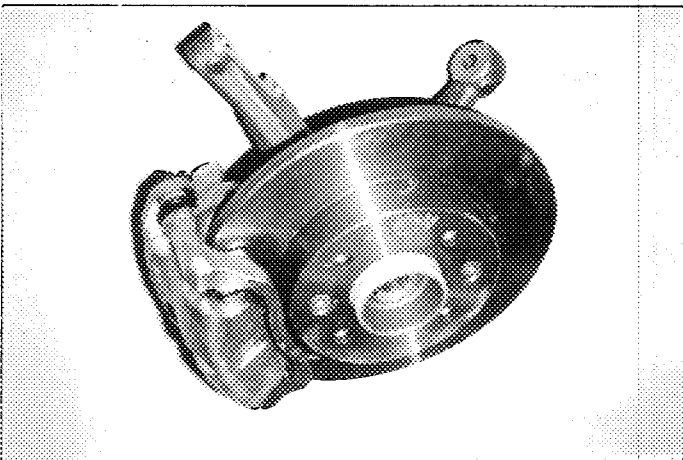
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

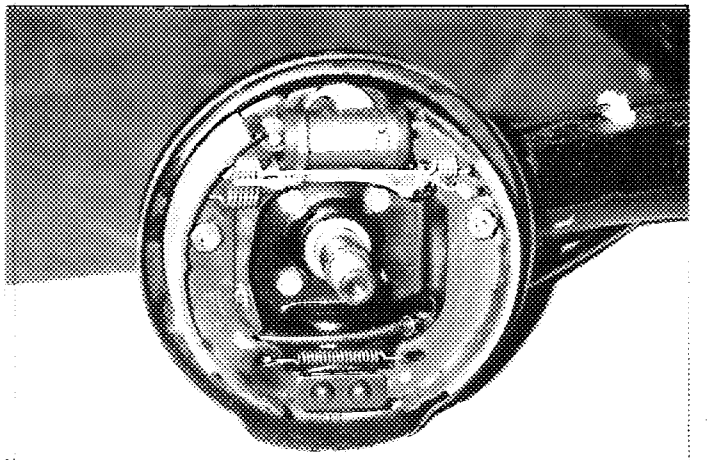
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

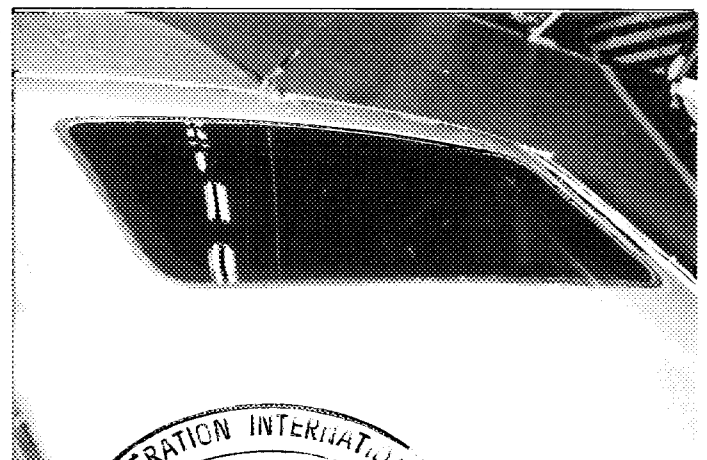
X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

Sunroof



Marque RENAULT
Make

Modèle 19 GTS
Model

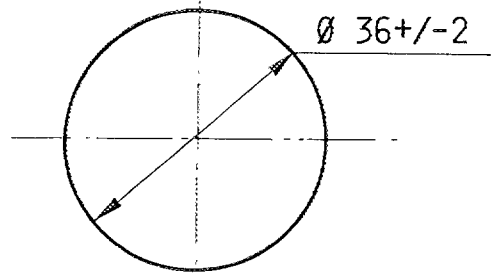
N° Homol. A-5378

DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

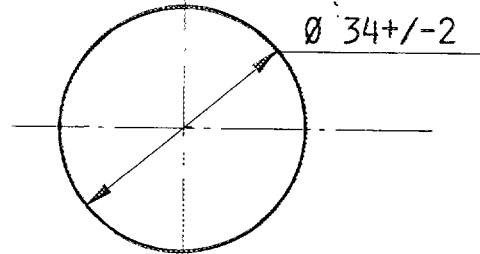
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions:

Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions:



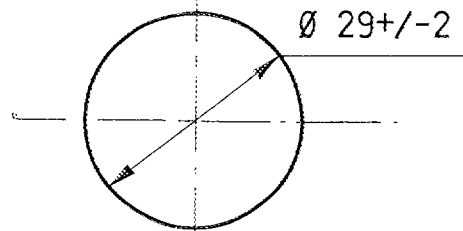
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions:

Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions:



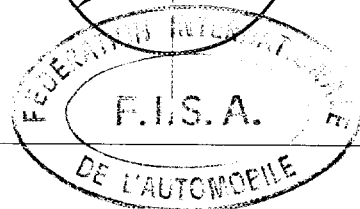
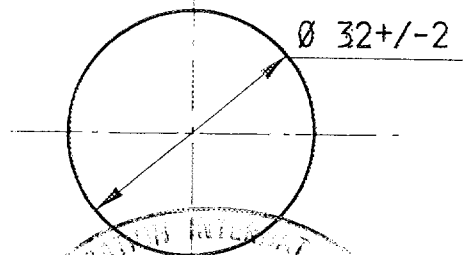
- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions:

Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions:



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions:

Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions:



Marque RENAULT Modèle 19 GTS N° Homol. A-5378
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

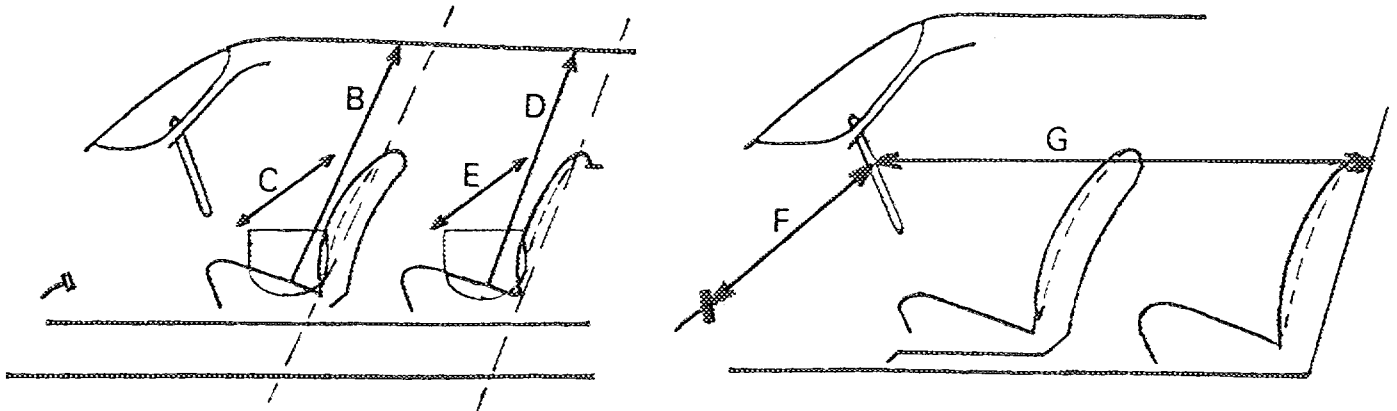
Homologation N°

A - 5378

Groupe **A/B**
Group

Marque RENAULT Modèle 19 GTS
Make RENAULT Model 19 GTS

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>980</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1445</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>1445</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>1720</u>	mm
H = F+G =	<u>2320</u>	mm

