



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5177

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

- 1 JAN. 1984

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

1er DECEMBRE 1983

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 11 GTS – TYPE B 373

103. Cylindrée totale

Cylinder capacity 1397 cm³ cm³

104. Mode de construction

Type of car construction

- séparée, matériau du châssis
 separate, material of chassis ACIER et PLASTIQUE
 monocoque
 unitary construction

105. Nombre de volumes

Number of volumes 3

106. Nombre de places

Number of places 5



Marque RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A-5177
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 3985 mm $\pm 1\%$
Overall length _____
203. Largeur hors-tout 1660 mm $\pm 1\%$ Endroit de la mesure PIED MILIEU
Overall width _____ Where measured _____
204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV
Width of bodywork: At front axle 1630 mm $\pm 1\%$
b) A la hauteur de l'axe AR
At rear axle 1610 mm $\pm 1\%$
206. Empattement: a) Droit 2483 mm $\pm 1\%$ b) Gauche: 2483 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right _____ Left: _____
209. Porte-à-faux: a) AV: 739 mm $\pm 1\%$ b) AR: 763 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front: _____ Rear: _____
210. Distance «G» (volant - paroi de séparation AR) 1600 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: EN AVANT - TRANSVERSAL - INCLINE DE 12° VERS ARRIERE
Location and position of the engine: _____
303. Cycle 4 TEMPS
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 349, 25 cm³ b) Totale 1397 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
c) Totale maximum autorisée*: _____ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
c) Maximum total allowed*: 1419 cm³ *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A-5177
Make _____ Model _____

312. Matériau du bloc-cylindres FONTE
Cylinder block material _____

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

314. Alésage 76 mm
Bore _____

315. Alésage maximum autorisé 76,6 mm (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed _____ (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course 77 mm
Stroke _____

318. Bielle: a) Matériau ACTIER b) Type de la tête de bielle 2 PIECES
Connecting rod: Material _____ Big end type _____

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 47,6 mm ± 0,1%
Interior diameter of the big end (without bearings): _____

d) Longueur entre axes: 128 mm (± 0,1 mm) e) Poids minimum: 508 grammes g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____

319. Vilebrequin: a) Type de construction 1 SEULE PIECE
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 54,795 mm ± 0,2%
Diameter of bearings _____

g) Matériau des chapeaux des paliers FONTE
Bearing caps material _____

h) Poids minimum du vilebrequin nu 10,824 kg
Minimum weight of the bare crankshaft _____

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

b) Poids minimum avec couronne de démarreur 6,900 Kg g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____

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

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

b) Type VERTICAL DOUBLE CORPS c) Marque et modèle WEBER 32 DRT
Type _____ Make and model _____



Marque RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A-5177
 Make RENAULT Model RENAULT 11 GTS

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
 Number of mixture passages per carburettor 1 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 32 - 32 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
 Diameter of the venturi at the narrowest point 23 - 24 mm

324. Alimentation par injection:

a) Marque:

Fuel feed by injection:

Manufacturer: _____

b) Modèle du système d'injection:

Model of injection system: _____

c) Mode de dosage du carburant:

Kind of fuel measurement:

mécanique
 mechanical

électronique
 electronical

hydraulique
 hydraulical

c1) Plongeur

Piston pump

oui/non

yes/no

c2) Mesure du volume d'air

Measurement of air volume

oui/non

yes/no

c3) Mesure de la masse d'air

Measurement of air mass

oui/non

yes/no

c4) Mesure de la vitesse de l'air

Measurement of air speed

oui/non

yes/no

c5) Mesure de la pression d'air

Measurement of air pressure

oui/non

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:

Camshaft:

a) Nombre

Number 1

b) Emplacement

Location LATERAL

c) Système d'entraînement

Driving system CHAINE

d) Nombre de paliers par arbre

Number of bearings for each shaft 4

f) Système de commande des soupapes

Type of valve operation CULBUTEUR

326. Distribution:

Timing:

e) Levée maximum des soupapes

Maximum valve lift

Admission

Inlet

7,57

mm

Echappement

Exhaust

7,57

mm

avec jeu de

with clearance

0,15

mm

0,20

mm

327. Admission:

Inlet:

a) Matériau du collecteur

Material of the manifold ALUMINIUM

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 34,2 mm

e) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem 7 mm

f) Longueur de la soupape

Length of the valve 91,4 mm

g) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs HELI COYDAL



Marque RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A-5177
Make RENAULT Model RENAULT 11 GTS

328. Echappement: a) Matériau du collecteur FONTE
Exhaust: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
e) Diamètre maximum des soupapes 29 mm f) Diamètre de la tige de soupape 7 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
g) Longueur de la soupape 87,2 mm h) Type des ressorts de soupape HELICOÏDAL
Length of the valve Type of valve springs

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

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

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement AU DESSUS AXE ROUES ARRIERE
Fuel tank: Number Location
c) Matériau ACIER d) Capacité maximum 47 L
Material 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 MECANIQUE
Clutch: Drive system
c) Nombre de disques 1
Number of plates



Marque RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A-5177
 Make RENAULT Model RENAULT 11 GTS

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

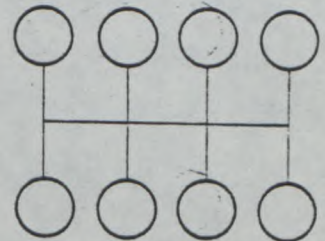
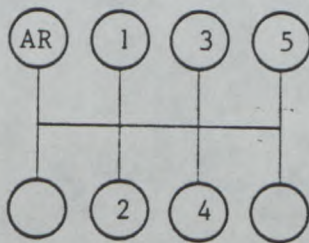
b) Marque «manuelle» «Manual» make RENAULT c) Marque «automatique» «Automatic» make //

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	0,282	11/39	X						
2	0,484	16/33	X						
3	0,757	25/33	X						
4	1,107	31/28	X						
5	1,320	33/25	X						
AR/R	0,282	11/39							
Constante	/	/							
Constant.	/	/							

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 RENAULT
Make

Modèle RENAULT 11 GTS
Model

N° Homol. A-5177

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
ENGRENAGE CYLINDRIQUE	
0,237	
14/59	
/	

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

606. Type de l'arbre de transmission ARBRE AVEC JOINT HOMOCINETIQUES
Type of the transmission shaft

7. SUSPENSION / SUSPENSION

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

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

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

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

Modèle RENAULT 11 GTS
 Model RENAULT 11 GTS

N° Homol. A-5177

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 AR
 Wheels: Diameter Front 13 "/ 330,2 mm Rear 13 "/ 330,2 mm

803. Freins: a) Système de freinage
 Brakes: Braking system DOUBLE CIRCUIT HYDRAULIQUE
 b) Nombre de maître-cylindres
 Number of master cylinders 1 b1) Alésage
 Bore 19/19 mm
 c) Servo-frein oui/~~non~~ c1) Marque et type DBA) A DEPRESSION
 Power assisted brakes yes/~~no~~ Make and type TEVES
 d) Régulateur de freinage oui/~~non~~ d1) Emplacement
 Braking adjuster yes/~~no~~ Location A L'AVANT DE LA TRAVERSE ARRIERE

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	22 mm
/ mm (± 1.5 mm)	180 mm (± 1.5 mm)
/	2
/ cm ²	226 cm ²
/ mm	40 mm
2	/
1	/



Marque RENAULT
 Make RENAULT

Modèle RENAULT 11 GTS
 Model RENAULT 11 GTS

N° Homol. A-5177

	AV / Front	AR / Rear
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>ALUMINIUM/FONTE</u>	<u>/</u>
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>12,4</u> mm	<u>/</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>238</u> mm (± 1 mm)	<u>/</u> mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>238</u> mm	<u>/</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>150</u> mm	<u>/</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>105</u> mm	<u>/</u> mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	XXX /non YES /no	oui/non yes/no
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>536</u> cm ²	<u>/</u> cm ²

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

h1) Système de commande
 Command system A CABLE
 h3) Effet sur roues
 On which wheels ~~XXX~~ AR
~~FRONT~~ Rear

804. Direction: a) Type
 Steering: Type A CREMAILLERE
 b) Rapport
 Ratio 21,7 : 1

c) Servo-assistance ~~XXX~~ non
 Power assisted ~~YES~~ no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui ~~XXX~~
 Interior: Ventilation yes ~~NO~~
 f) Toit ouvrant optionnel ~~XXX~~/non
 Sun roof optional ~~YES~~/no
 f2) Système de commande
 Command system /

b) Chauffage oui ~~XXX~~
 Heating yes ~~NO~~
 f1) Type
 Type /

g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: A MANIVELLE
 Opening system for the side windows: AR/Rear: A MANIVELLE

902. Extérieur: a) Nombre de portes 4
 Exterior: Number of doors
 c) Matériau des portières:
 Door material:

b) Hayon AR oui ~~XXX~~
 Rear tailgate yes ~~NO~~
 AV/Front: TOLE ACIER
 AR/Rear: TOLE ACIER



Marque RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A-5177
Make RENAULT Model RENAULT 11 GTS

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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

321 e) Angle entre l'axe de la soupape admission et la soupape échappement : zéro degré

803c1) Marque et type : TEVES à dépression en concurrence avec D B A.



Marque
Make

RENAULT

Modèle
Model

RENAULT 11 GTS

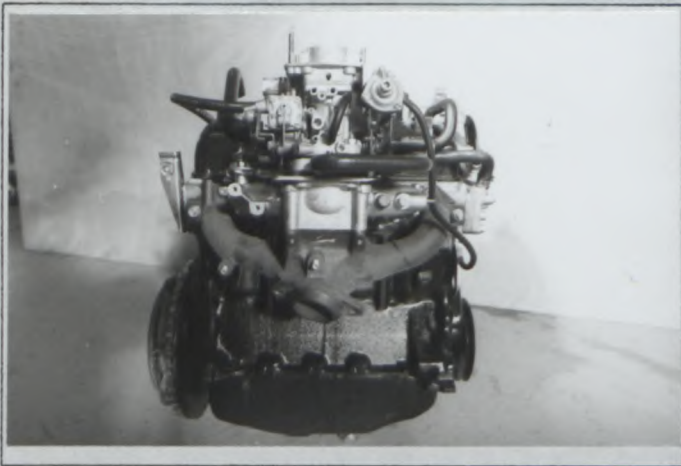
N° Homol.

A-5177

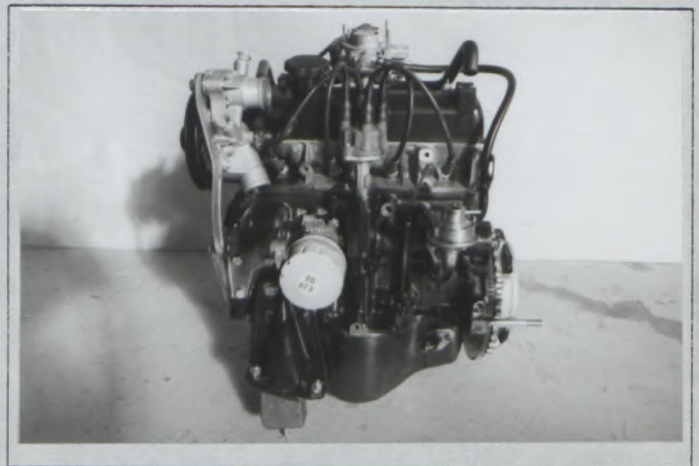
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

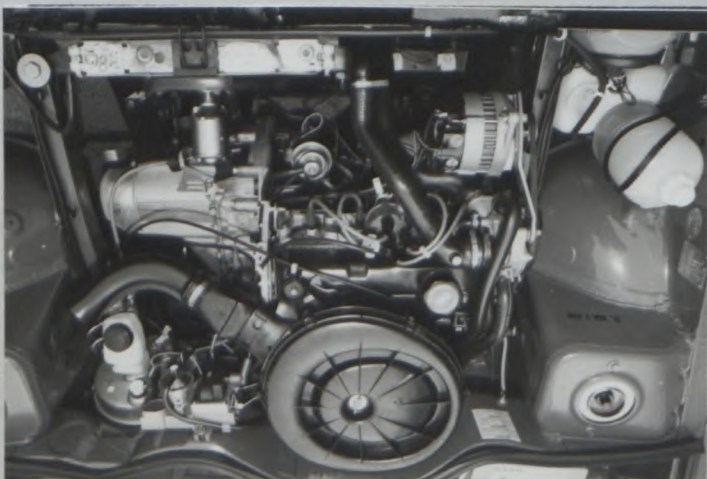
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



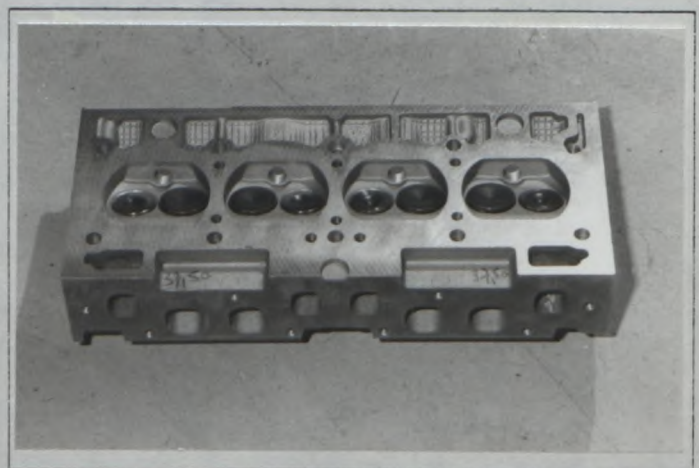
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque RENAULT
Make RENAULT

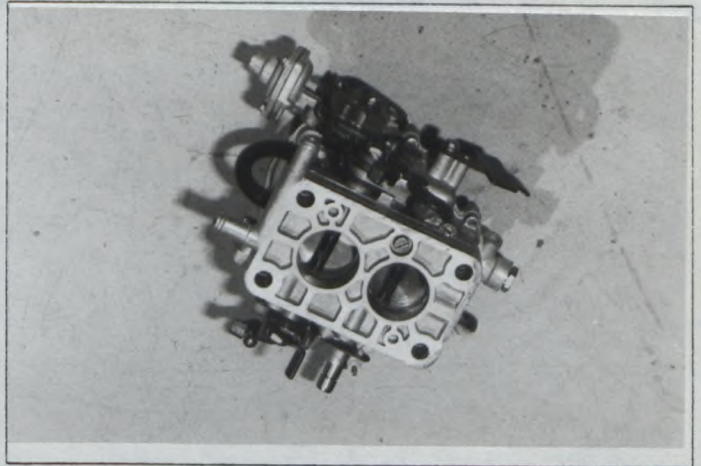
Modèle RENAULT 11 GTS
Model RENAULT 11 GTS

N° Homol. A-5177

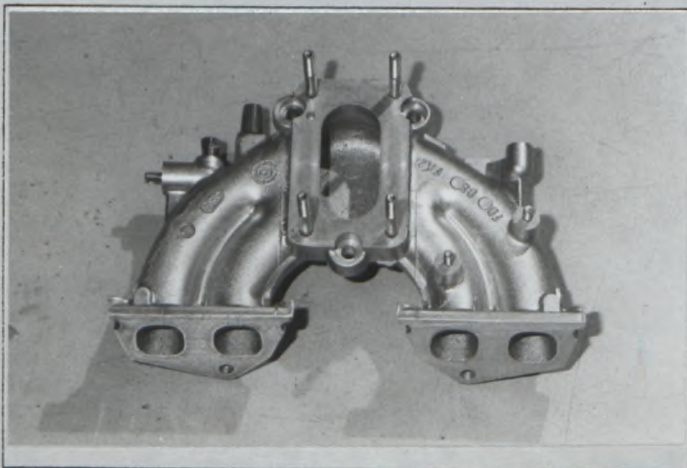
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



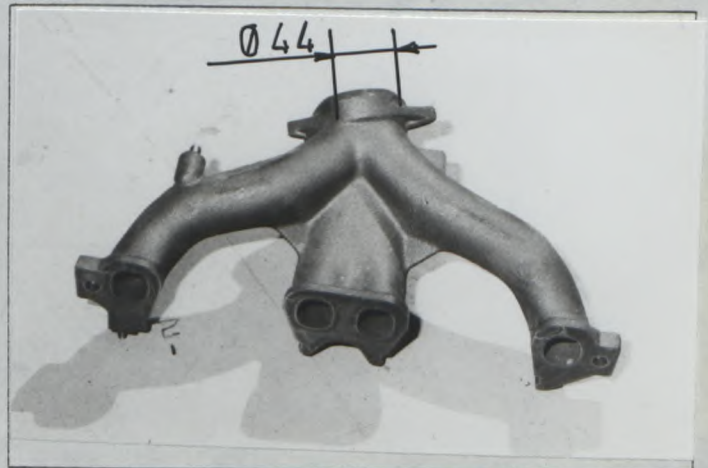
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

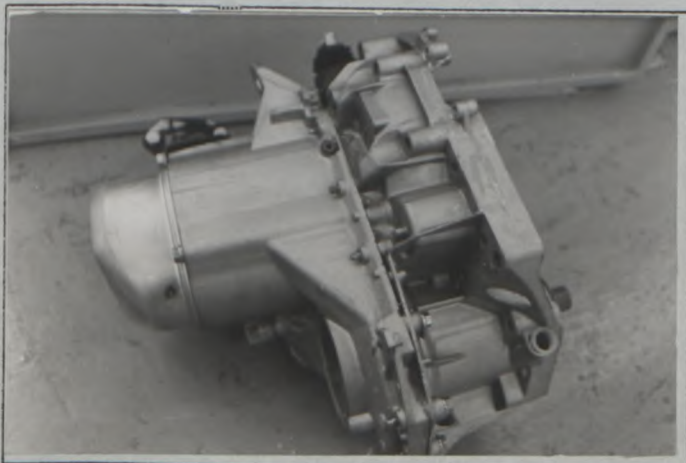


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



Marque

Make RENAULT

Modèle

Model RENAULT 11 GTS

N° Homol.

A-5177

Suspension / Suspension

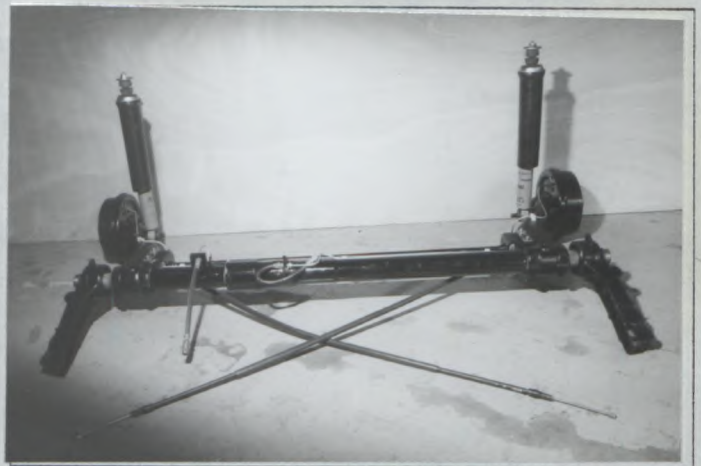
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

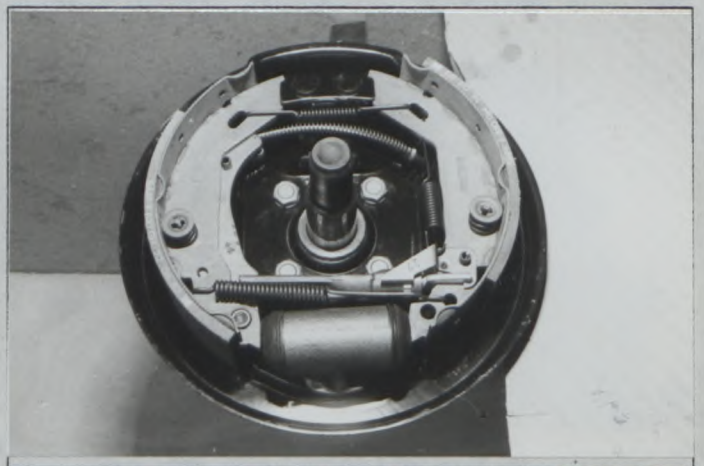
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

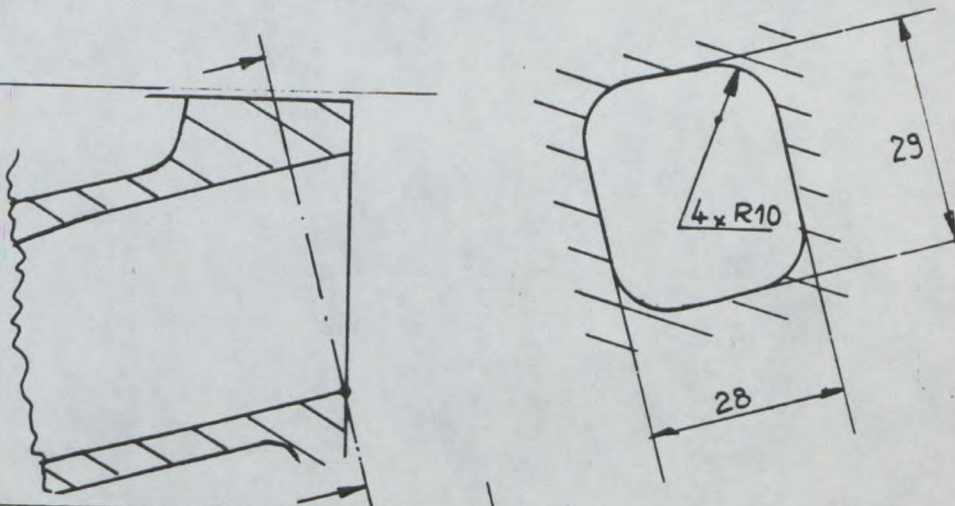
Sunroof



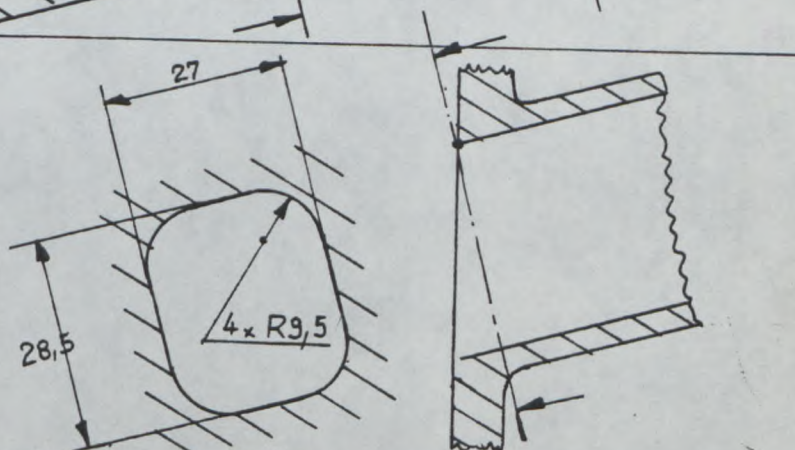
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

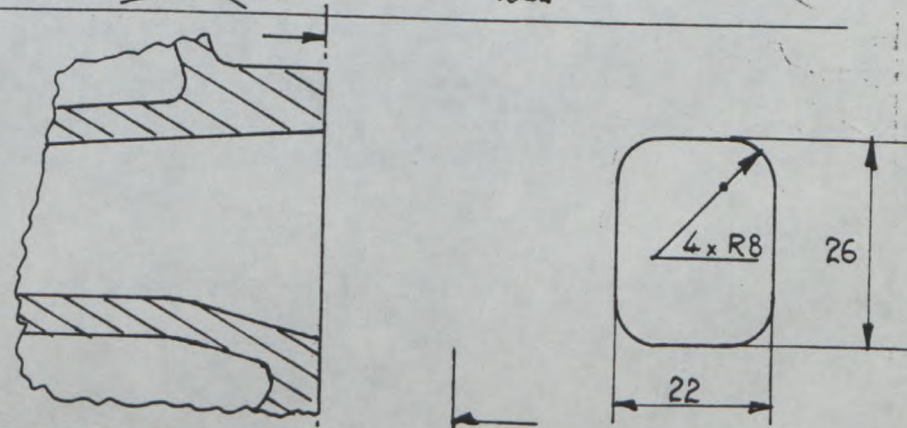
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



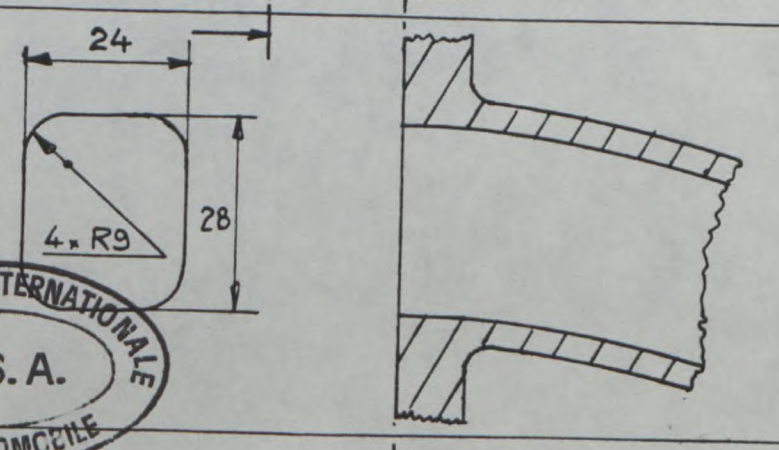
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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 RENAULT Modèle RENAULT 11 GTS N° Homol. A - 5177
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°

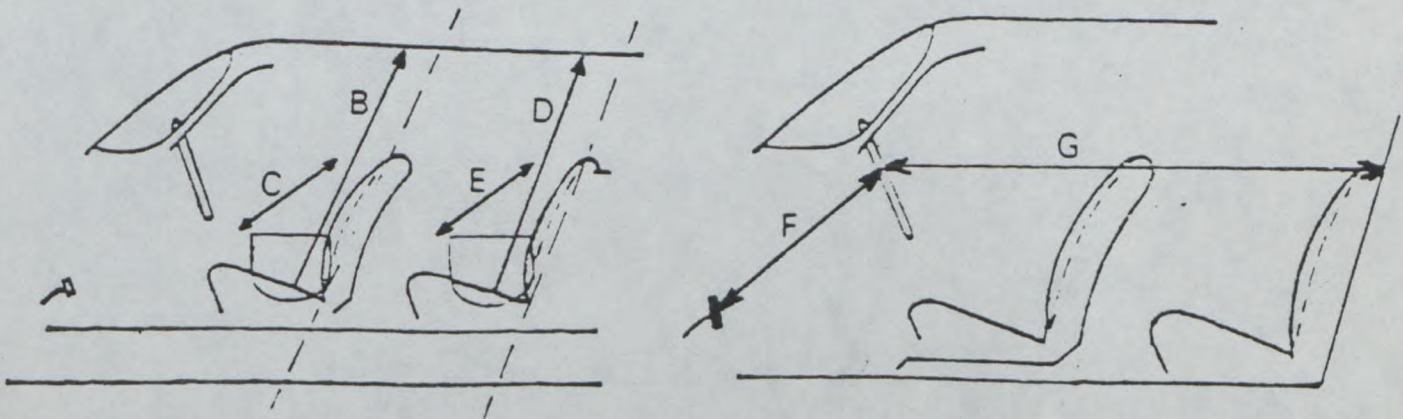
A-5177

Groupe **A/B**
Group

Marque RENAULT
Make

Modèle RENAULT 11 GTS
Model

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) 990 mm
- C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) 1310 mm
- D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) 920 mm
- E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) 1290 mm
- F (Volant — Pédale de frein)
(Steering wheel — brake pedal) 650 mm
- G (Volant — paroi de séparation arrière)
(Steering wheel — rear bulkhead) 1600 mm
- H = F - G = 2155 mm



CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

A - 5177



Constructeur RENAULT
Manufacturer

Date 1er JUILLET 1983

Modèle de voiture RENAULT 11 GTS
Car Model

Type ou désignation commerciale / Type or commercial designation B. 373

Période de production de JANVIER 1983
Production period from
à/ to JUILLET 1983

Production mensuelle /
Monthly production

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature Monsieur Albert STEPHAN

Fonction Directeur de la Production
Position

	Mois/Année Month/year	Nombre Number
1	Janvier 83	447
2	Février 83	1 145
3	Mars 83	838
4	Avril 83	2 516
5	Mai 83	1 316
6	Juin 83	1 935
7		
8		
9		
10		
11		
12		
	TOTAL	8 197
Observations : Remarks :		

