



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5379

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 **R 19 GTX TYPE B53305**
Commercial name(s) – Type and model

103. Cylindrée totale **1721** 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



Signature

Marque RENAULT Modèle 19 GTX N° Homol. A-5379
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4155 mm \pm 1%
Overall length _____
203. Largeur hors-tout 1694 mm \pm 1% Endroit de la mesure MILIEU AILE ARRIERE
Overall width _____ Where measured _____
204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1670 mm \pm 1%
Width of bodywork: At front axle _____
b) A la hauteur de l'axe AR 1694 mm \pm 1%
At rear axle _____
206. Empattement: a) Droit 2545 mm \pm 1% b) Gauche: 2545 mm \pm 1%
Wheelbase: Right _____ Left: _____
209. Porte-à-faux: a) AV: 808 mm \pm 1% b) AR: 802 mm \pm 1%
Overhang: Front: _____ Rear: _____
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1720 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: TRANSVERSAL AVANT INCLINÉ À 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 430.25 cm³ b) Totale 1721 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
c) Totale maximum autorisée*: 1746.7 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 GTX N° Homol. A-5379
Make _____ Model _____

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

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

314. Alésage 81 mm
Bore _____

315. Alésage maximum autorisé 81,6 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 83,5 mm
Stroke _____

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

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 51.587 mm $\pm 0,1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings): _____

d) Longueur entre axes: 133 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Poids minimum: 620 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 5
 moulded stamped Number of bearings _____

e) Type de paliers LISSES
Type of bearings _____

f) Diamètre des paliers 54.79 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings _____

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

h) Poids minimum du vilebrequin nu 11600 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____

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

b) Poids minimum avec couronne de démarreur 6450 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 1
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators _____

b) Type INVERSÉ c) Marque et modèle SOLEX 32 34 Z13
Type _____ Make and model _____



Marque RENAULT Modèle 19 GTX N° Homol. A-5379
 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 32 34 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
 Diameter of the venturi at the narrowest point 24 27 +/-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:
 Kind of fuel measurement: mécanique électronique hydraulique
 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
 Measurement of air pressure yes/no
- Quelle est la pression de réglage? _____ bars
 Which pressure is taken for measurement?
- 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 EN TETE
Camshaft: Number _____ Location _____
- c) Système d'entraînement COURROIE CRANTÉE d) Nombre de paliers par arbre 5
 Driving system _____ Number of bearings for each shaft _____
- f) Système de commande des soupapes POUSSOIRS
 Type of valve operation _____

- 326. Distribution:** e) Levée maximum des soupapes
Timing: Maximum valve lift
- | | |
|------------------------------|------------------------|
| Admission | Echappement |
| Inlet <u>8.92</u> mm | Exhaust <u>8.92</u> mm |
| avec jeu de | |
| with clearance <u>0.5</u> mm | <u>0.5</u> mm |

- 327. Admission:** a) Matériau du collecteur
Inlet: Material of the manifold ALLIAGE LÉGER
- 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 38.1 mm e) Diamètre de la tige de soupape 8 +0/-0.2 mm
 Maximum diameter of the valves _____ Diameter of the valve stem _____
- f) Longueur de la soupape 111.5 +/-1.5 mm g) Type des ressorts de soupape HÉLICOIDAL
 Length of the valve _____ Type of valve springs _____



Marque RENAULT Modèle 19 GTX N° Homol. A-5379
Make _____ Model _____

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 34.75 mm f) Diamètre de la tige de soupape 8 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valves _____ Diameter of the valve stem _____ mm
g) Longueur de la soupape 110.7+/-1.5 mm h) Type des ressorts de soupape HÉLICOÏDAL
Length of the valve _____ mm 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
Lubrication system: Type _____ Number of oil pumps _____

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement SOUS PLANCHER ARRIERE
Fuel tank: Number _____ Location _____
c) Matériau SYNTHÉTIQUE d) Capacité maximum 55 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 MÉCANIQUE
Clutch: Drive system _____
c) Nombre de disques 1
Number of plates _____



Marque RENAULT
 Make _____

Modèle 19 GTX
 Model _____

N° Homol. A-5379

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

VOLUME MOTEUR

b) Marque «manuelle»
 «Manual» make RENAULT

c) Marque «automatique»
 «Automatic» make _____ /

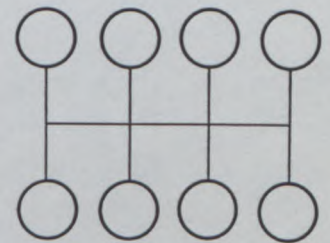
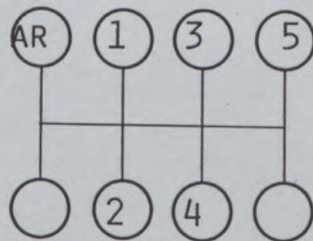
d) Emplacement de la commande
 Location of the gear lever _____

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	3.090	11X34	X						
2	1.863	22X41	X						
3	1.321	28X37	X						
4	0.966	30X29	X						
5	0.756	41X31	X						
AR/R	3.545	11X39							
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 Make RENAULT

Modèle Model 19 GTX

N° Homol. A-5379

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
CYLINDRIQUE	
4.067	
15X61	
/	

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 GTX
 Model _____

N° Homol. A-5379

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
TÉLÉSCOPIQUE	TÉLÉSCOPIQUE
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 TEVES A DÉPRESSION
 Power assisted brakes yes. Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui d1) Emplacement SOUS 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)
_____	2
_____ cm ²	_____ cm ²
_____ mm	40+/-1 mm
2	/
1	/



Marque Make RENAULT

Modèle Model 19 GTX

N° Homol. A-5379

- 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> 20 </u> mm	_____ mm
<u> 238+/-1.5 </u> 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
oui/non <input checked="" type="checkbox"/> / yes/no <input checked="" type="checkbox"/>	oui/non 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 A CABLE
- h3) Effet sur roues Front Rear

804. Direction: a) Type A CRÉMAILLÈRE
- Steering: Type _____
- b) Rapport 19.5/1
- Ratio _____
- c) Servo-assistance non
- 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 ÉLECTRIQUE
- Command system _____
- g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: MANUEL OU ÉLECTRIQUE
- Opening system for the side windows: AR/Rear: MANUEL 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: ACIER
- Door material: AR/Rear: ACIER



Marque RENAULT Modèle 19 GTX N° Homol. A-5379
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 ADMISSION ET ECHAPPEMENT 0°



Marque **RENAULT**
Make

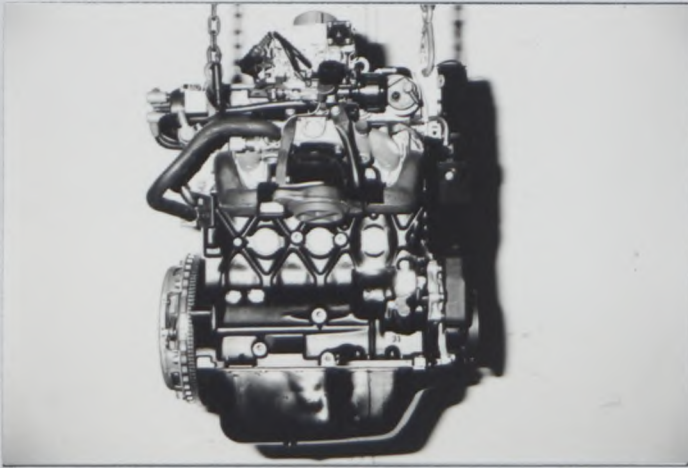
Modèle **19 GTX**
Model

N° Homol. **A-5379**

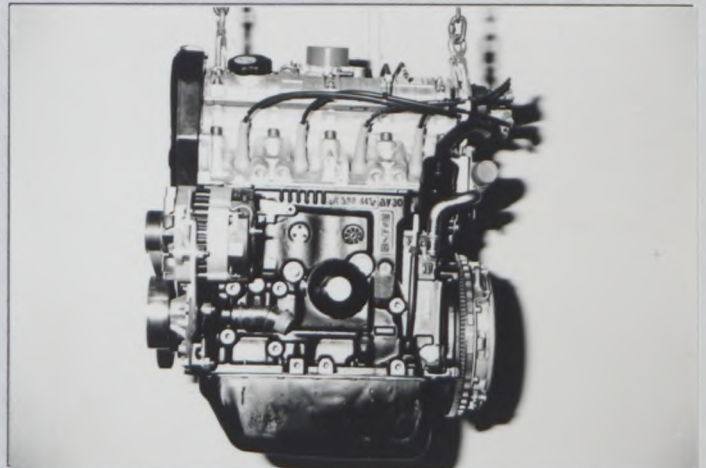
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

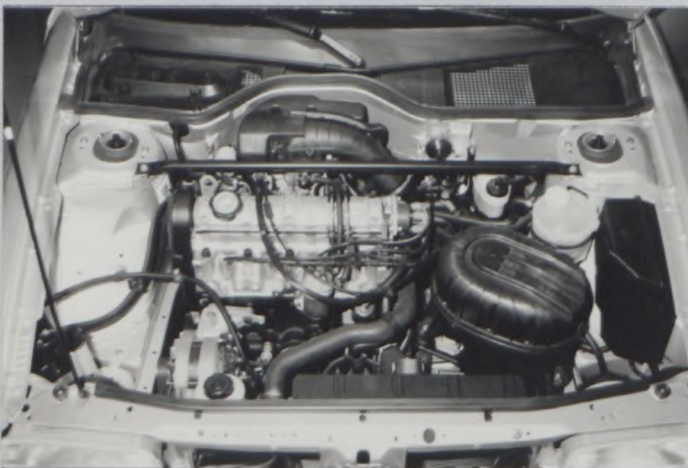
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismounted engine



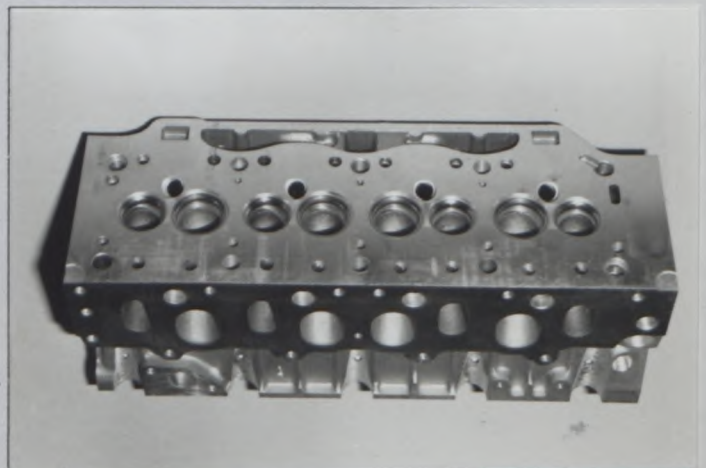
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismounted engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead

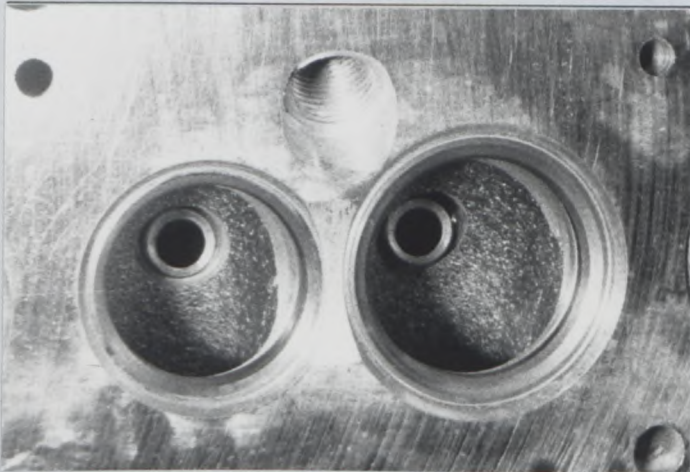


Marque RENAULT
Make

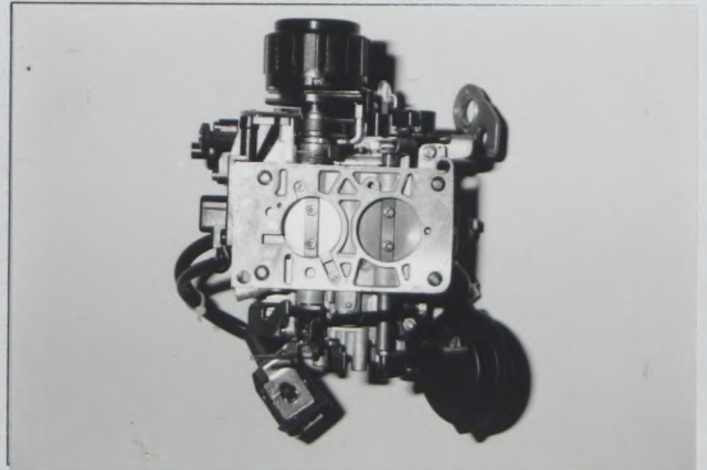
Modèle 19 GTX
Model

N° Homol. A-5379

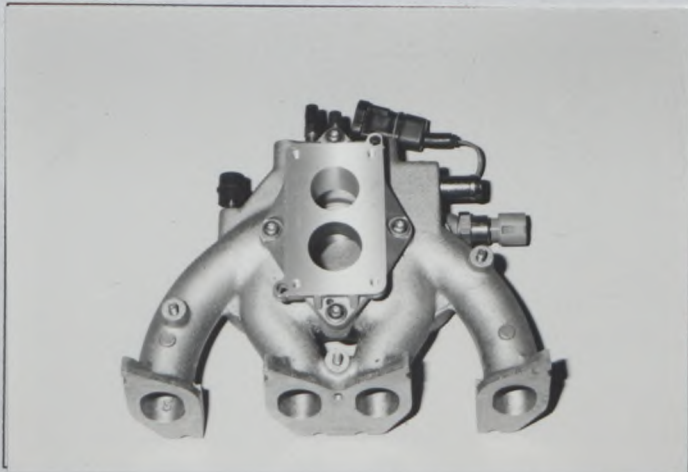
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



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



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

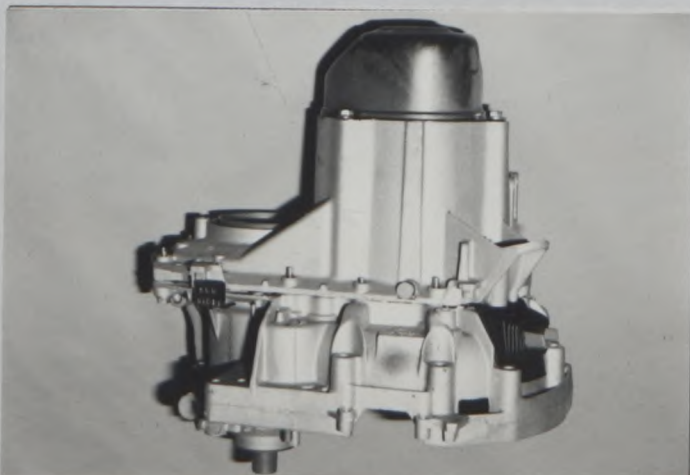


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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

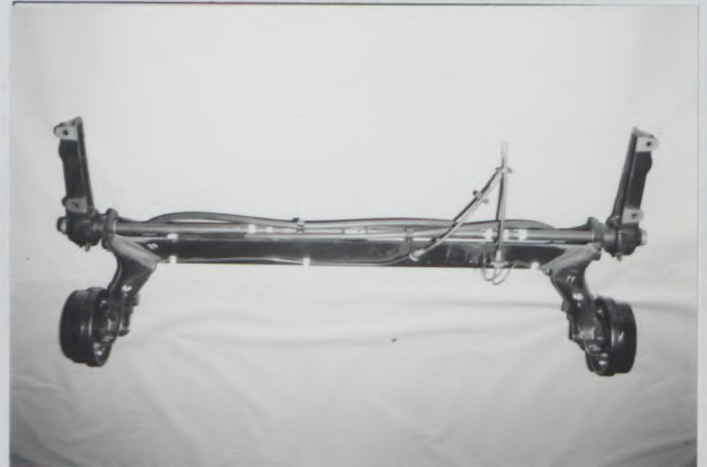


Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear

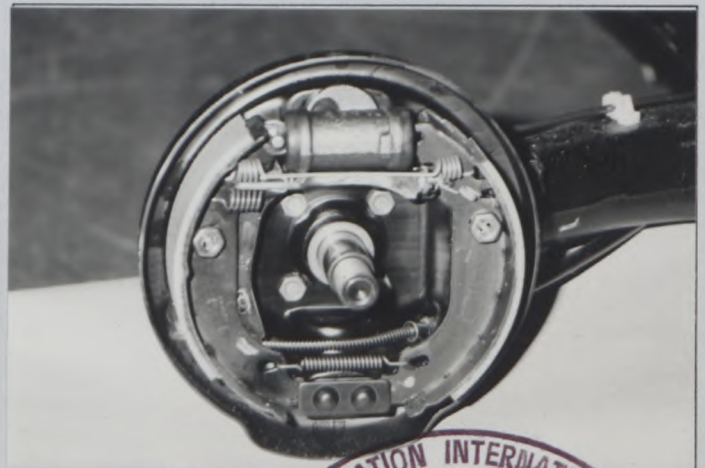


Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes



W) Freins arrière
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof

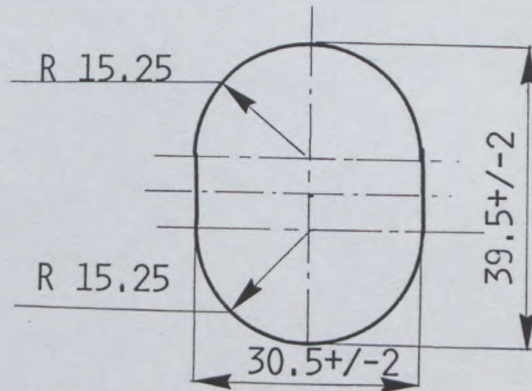


DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

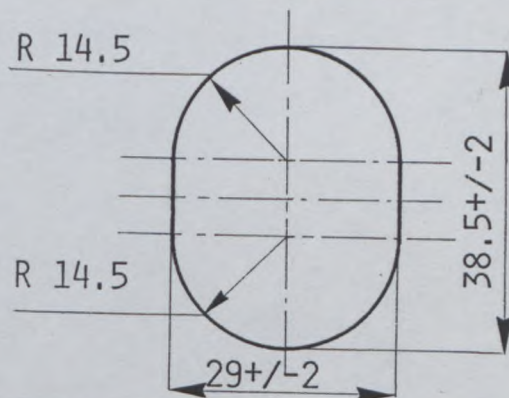
I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions:

Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions:



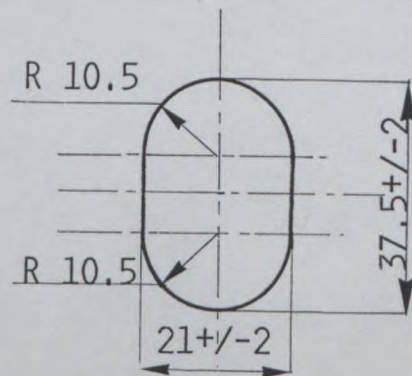
II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions:

Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions:



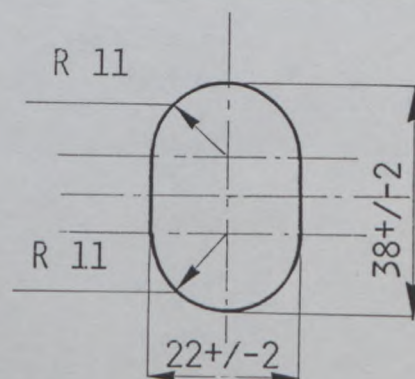
III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions:

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 GTX N° Homol. A-5379
Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

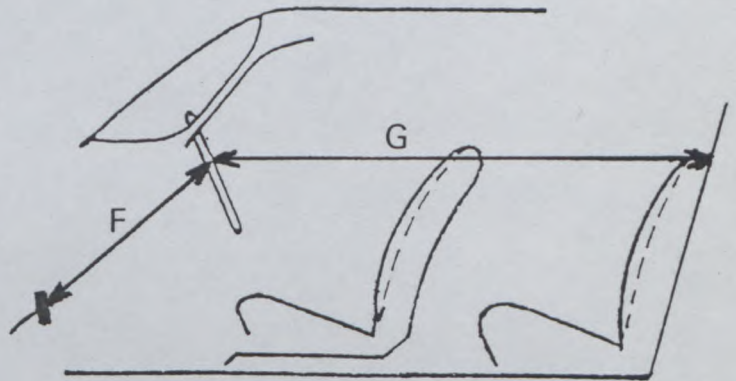
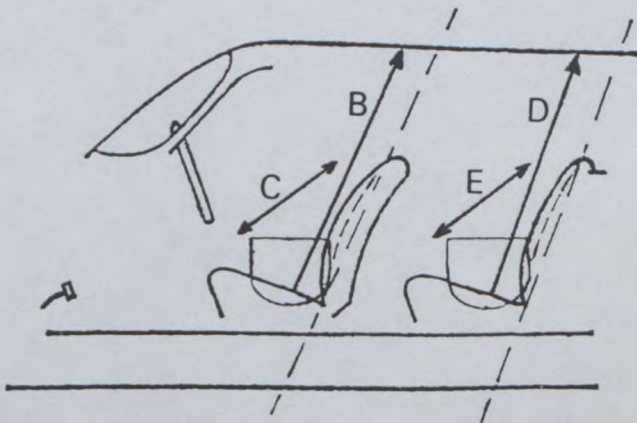
XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P.
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5379Groupe **A/B**
GroupMarque RENAULT
Make _____Modèle 19 GTX
Model _____Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.

B (Hauteur sur sièges avant) 980 mm
(Height above front seats)

C (Largeur aux sièges avant) 1445 mm
(Width at front seats)

D (Hauteur sur sièges arrière) 950 mm
(Height above rear seats)

E (Largeur aux sièges arrière) 1445 mm
(Width at rear seats)

F (Volant – Pédale de frein) 600 mm
(Steering wheel – brake pedal)

G (Volant – paroi de séparation arrière) 1720 mm
(Steering wheel – rear bulkhead)

H = F+G = 2320 mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

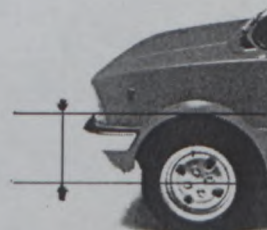
Homologation N°

N-5379**N**FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE «N»
COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM FOR GROUP «N»Homologation valable à partir du 01 JAN. 1989 prononcée par FISA
Homologation valid as from _____ decided by _____En complément de la fiche de Gr. A n° 5379
In addition to the Gr. A from n° _____**IMPORTANT:**

La présente fiche comporte toutes informations complémentaires à la fiche d'homologation de base de Gr. A pour la participation du véhicule en groupe «N». En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche complémentaire est à prendre en considération pour le Groupe «N».

IMPORTANT:

This form includes all the additional information to the basic Group A homologation form for the participation of the vehicle in Group «N». In the case of contradictory information, only the information appearing on the present additional form is to be taken into consideration for Group «N».

1. DEFINITIONS101. Constructeur RENAULT
Manufacturer _____102. Dénomination(s) commerciale(s) – Modèle et type R19 GTX TYPEB53305
Commercial name(s) – Type and model _____103. Cylindrée totale 1721 cm³
Cylinder capacity _____**2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHTS**201. Poids minimum 890 kg
Minimum weight _____205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /
ouverture du passage de roue AV Front 340 mm
Minimum height center hub /
wheel arch opening AR Rear 320 mm

Signature

Marque RENAULT Modèle 19 GTX N° Homol. N-5379 N
Make _____ Model _____

207. Voie maximum AV 1418 mm AR 1406 mm
Maximum track Front _____ mm Rear _____ mm

208. Garde au sol minimum Endroit de la mesure
Minimum ground clearance _____ mm Where measured _____

3. MOTEUR / ENGINE

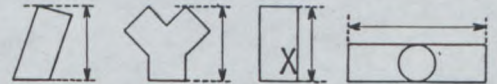
302. Nombre de supports 2 +1 SUR BV
Number of supports _____

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion 48 cm³
Total minimum volume of a combustion chamber _____

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse / cm³
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead _____

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 9,5/L
Maximum compression ratio (in relation with the unit) _____

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 221 mm
Minimum height of the cylinder block _____



313. Chemises b) Matériau FONTE
Sleeves Material _____

317. Piston a) Matériau ALLIAGE LÉGER
Piston Material _____

b) Nombre de segments 3
Number of rings _____

c) Poids minimum 490 g
Minimum weight _____

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 44.05 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown _____

e) Distance (/ -) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc-cylindre 2.2 mm
Distance (/ -) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock _____

f) Volume de l'évidement du piston 30.9 cm³
Piston groove volume _____

319. Vilebrequin i) Diamètre maximum des manetons 48 mm
Crankshaft Maximum diameter of big end journals _____

320. Volant moteur
Flywheel
c) Poids minimum avec couronne de démarreur et embrayage complet / g
Minimum weight of the flywheel with starter ring and complete clutch _____

321. Culasse: c) Hauteur minimum 147 mm
Cylinderhead: Minimum height _____

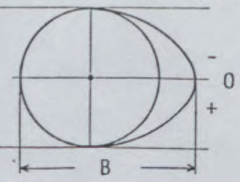
d) Endroit de la mesure PLANT DE JOINT ET ARBRE À CAME
Where measured _____



322. Epaisseur du joint de culasse serré 1.2 +/-0.2 mm
 Thickness of the tightened cylinderhead gasket 1.2 +/-0.2 mm

325. Arbre à cames e) Diamètre des paliers 25 mm
 Camshaft Diameter of bearings 25 mm

g) Dimensions de la came Admission: A = 33 mm +/-0.1
 Cam dimensions Inlet: B = 42.4 mm +/-0.1
 Echappement: A = 33 mm +/-0.1
 Exhaust B = 42.4 mm +/-0.1



326. Distribution a) Jeu théorique pour la distribution Admission 0.5 mm Echappement 0.5 mm
 Timing Theoretical timing clearance Inlet 0.5 mm Exhaust 0.5 mm

b) Avance à l'ouverture (avec jeu théorique (326 a))
 Valves open at (with theoretical timing clearance (326 a))
 Admission 8° +/-1° ° avant, PMH Echappement 52° +/-1° ° avant PMB
 Inlet 8° +/-1° ° before TDC Exhaust 52° +/-1° ° before BDC

c) Retard à la fermeture (avec jeu théorique (326 a))
 Valves closes at (with theoretical timing clearance (326 a))
 Admission 52° +/-1° ° après PMB Echappement 8° +/-1° ° après PMH
 Inlet 52° +/-1° ° 'after BDC Exhaust 8° +/-1° ° 'after TDC

d) Levée de came en mm (arbre démonté) (dessin/drawing art. 325)
 Cam lifts in mm (dismounted camshaft)

TOLÉRANCE SUR CHAQUE MESURE: +/-0.2MM

Admission / Inlet		Echappement / Exhaust	
0 = <u>9.42</u> mm		0 = <u>9.42</u> mm	
- 5° = <u>9.34</u> mm	+ 5° = <u>9.33</u> mm	- 5° = <u>9.34</u> mm	+ 5° = <u>9.33</u> mm
- 10° = <u>9.10</u> mm	+ 10° = <u>9.07</u> mm	- 10° = <u>9.10</u> mm	+ 10° = <u>9.07</u> mm
- 15° = <u>8.69</u> mm	+ 15° = <u>8.65</u> mm	- 15° = <u>8.69</u> mm	+ 15° = <u>8.65</u> mm
- 30° = <u>6.57</u> mm	+ 30° = <u>6.49</u> mm	- 30° = <u>6.57</u> mm	+ 30° = <u>6.49</u> mm
- 45° = <u>3.33</u> mm	+ 45° = <u>3.22</u> mm	- 45° = <u>3.33</u> mm	+ 45° = <u>3.22</u> mm
- 60° = <u>0.5</u> mm	+ 60° = <u>0.49</u> mm	- 60° = <u>0.5</u> mm	+ 60° = <u>0.49</u> mm
- 75° = <u>0.2</u> mm	+ 75° = <u>0.19</u> mm	- 75° = <u>0.2</u> mm	+ 75° = <u>0.19</u> mm
- 90° = <u>0.0</u> mm	+ 90° = <u>0.0</u> mm	- 90° = <u>0.0</u> mm	+ 90° = <u>0.0</u> mm
- 105° = <u>0.0</u> mm	+ 105° = <u>0.0</u> mm	- 105° = <u>0.0</u> mm	+ 105° = <u>0.0</u> mm
- 120° = <u>0.0</u> mm	+ 120° = <u>0.0</u> mm	- 120° = <u>0.0</u> mm	+ 120° = <u>0.0</u> mm
- 135° = <u>0.0</u> mm	+ 135° = <u>0.0</u> mm	- 135° = <u>0.0</u> mm	+ 135° = <u>0.0</u> mm
- 150° = <u>0.0</u> mm	+ 150° = <u>0.0</u> mm	- 150° = <u>0.0</u> mm	+ 150° = <u>0.0</u> mm

DÉCALAGE DE L'ENSEMBLE DES MESURES : +/-2°



Marque RENAULT
 Make

Modèle 19 GTX
 Model

N° Homol. N-5379 **N**

e) Levée de soupape en mm avec jeu théorique de distribution (art. 326 a)

Valve lift in mm with theoretical timing clearance (art. 326 a)

TOLÉRANCE SUR CHAQUE MESURE: +/-0.2MM

Admission / Inlet

Echappement / Exhaust

Art. 326 b) =	<u>8</u>	avant	PMH
		before	TDC = 0,0 mm
	+ 20°		= <u>1.57</u> mm
	+ 40°		= <u>4.01</u> mm
	+ 60°		= <u>6.07</u> mm
	+ 80°		= <u>7.62</u> mm
	+ 100°		= <u>8.59</u> mm
	+ 120°		= <u>8.92</u> mm
	+ 140°		= <u>8.57</u> mm
	+ 160°		= <u>7.57</u> mm
	+ 180°		= <u>5.99</u> mm
	+ 200°		= <u>3.91</u> mm
	+ 220°		= <u>1.45</u> mm
	+ 240°		= <u>0.0</u> mm
	+ 260°		= <u>0.0</u> mm
	+ 280°		= <u>0.0</u> mm
	+ 300°		= <u>0.0</u> mm
	+ 320°		= <u>0.0</u> mm
	+ 340°		= <u>0.0</u> mm
	+ 360°		= <u>0.0</u> mm

Art. 326 b) =	<u>52</u>	avant	PMB
		before	BDC = 0,0 mm
	+ 20°		= <u>1.45</u> mm
	+ 40°		= <u>3.91</u> mm
	+ 60°		= <u>5.99</u> mm
	+ 80°		= <u>7.57</u> mm
	+ 100°		= <u>8.57</u> mm
	+ 120°		= <u>8.92</u> mm
	+ 140°		= <u>8.59</u> mm
	+ 160°		= <u>7.62</u> mm
	+ 180°		= <u>6.07</u> mm
	+ 200°		= <u>4.01</u> mm
	+ 220°		= <u>1.57</u> mm
	+ 240°		= <u>0.0</u> mm
	+ 260°		= <u>0.0</u> mm
	+ 280°		= <u>0.0</u> mm
	+ 300°		= <u>0.0</u> mm
	+ 320°		= <u>0.0</u> mm
	+ 340°		= <u>0.0</u> mm
	+ 360°		= <u>0.0</u> mm

DÉCALAGE DE L'ENSEMBLE DES MESURES: +/-1°

327. Admission h) Nombre de ressorts par soupape

Inlet Number of springs per valve 1

i) Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 28.9 kg, la longueur max. du ressort est de 37.9 mm
 Spring characteristics: Under a load of 28.9 kg, the max. length of the spring is 37.9 mm

Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 70 kg, la longueur max. du ressort est de _____ mm
 Spring characteristics: Under a load of 70 kg, the max. length of the spring is _____ mm

k) Diamètre extérieur des ressorts
 Exterior diameter of the springs 30 mm

l) Nombre de spires des ressorts
 Number of spring coils 4.53 mm

m) Diamètre du fil des ressorts
 Diameter of spring wire 4.25 +/- 0.1 mm

n) Longueur libre maximum des ressorts
 Maximum free length of the springs 44.9 mm

328. Echappement

Exhaust

c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur
 Diameter of the manifold exit(s) 67 +/- 2 mm

i) Nombre de ressorts par soupape
 Number of springs per valve 1

k) Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 70 kg, la longueur max. du ressort est de 28 mm
 Spring characteristics: Under a load of 70 kg, the max. length of the spring is 28 mm

l) Diamètre extérieur des ressorts
 Exterior diameter of the springs 30 mm

m) Nombre de spires des ressorts
 Number of spring coils 4.53

n) Diamètre du fil des ressorts
 Diameter of spring wire 4.25 +/- 0.1 mm

o) Longueur libre maximum des ressorts
 Maximum free length of the springs 44.9 mm



Marque RENAULT Modèle 19 GTX N° Homol. N-5379 N
Make _____ Model _____

329. **Système anti-pollution** a) non
Anti pollution system no
b) Description
Description _____

330. **Système d'allumage** d) Nombre de bobines 1
Ignition system Number of coils _____

331. **Capacité du circuit de refroidissement**
Cooling system capacity _____ 6 L

332. **Ventilateur de refroidissement** a) Nombre 1 b) Diamètre de l'hélice 280 mm
Cooling fan Number _____ Diameter of the screw _____ mm
c) Matériau de l'hélice SYNTHÉTIQUE d) Nombre de pales 10
Material of the screw _____ Number of blades _____
e) Type de connexion ÉLECTRIQUE f) Ventilateur débrayable oui,
Type of connection _____ Automatic cut in yes

333. **Système de lubrification** c) Capacité totale 4.7 L
Lubrication system Total capacity _____ L
d) Radiateur(s) d'huile non Nombre
Oil radiator(s) no Number _____
e) Emplacement du/des radiateurs
Position of the radiator(s) _____

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. **Réservoir** e) Emplacement des orifices AILE ARRIÈRE DROITE
Fuel tank Filler holes location _____

402. **Pompe(s) à essence** a) Électrique Mécanique
Fuel pump(s) Electrical Mechanical
b) Nombre 1 c) Marque et type A.C SOFABEX
Number _____ Make and type _____
d) Emplacement SUR LA CULASSE e) Débit maximum 2 l/mn
Location _____ Maximum flow _____ l/mn



Marque RENAULT
 Make

Modèle 19 GTX
 Model

N° Homol. N-5379 **N**

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s) b) Tension 12 V c) Emplacement
 Battery(ies) Tension Location VOLUME MOTEUR

502. Génératrice(s) a) Nombre 1
 Generator(s) Number
 b) Type c) Système d'entraînement
 Type ALTERNATEUR Drive system COURROIE CRANTÉE

503. Phares escamotables: a) non b) Système de commande
 Retractable headlights: no Drive system

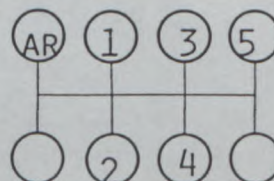
6. TRANSMISSION / DRIVE

602. Embrayage a) Type A SEC d) Diamètre du(des) disque(s) 200+/-2
 Clutch Type Diameter of the plate(s) mm

603. Boîte de vitesse
 Gearbox
 e) rapports ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic		
	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.090	11X34	X			
2	1.863	22X41	X			
3	1.321	28X37	X			
4	0.966	30X29	X			
5	0.756	41X31	X			
AR/R	3.545	11X39				
Constante						
Constant.						

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



605. Couple final b) Rapport 4,066 c) Nombre de dents 15 X 61
 Final drive Ratio Number of teeth



Marque RENAULT
 Make _____

Modèle 19 GTX
 Model _____

N° Homol. N-5379 **N**

7. SUSPENSION / SUSPENSION

**702. Ressorts hélicoïdaux
 Helical springs**

- a) Matériau
Material
- b) Type progressif
Progressive type
- c) Longueur libre minimale
Minimal free length
- d) Nombre de spires
Number of coils
- e) Diamètre du fil
Diameter of the wire
- f) Diamètre extérieur
Exterior diameter

AV / Front	AR / Rear
ACIER	
oui yes	oui/non yes/no
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm

g) Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de _____ kg, la longueur min. du ressort AV est de _____ mm
 Spring characteristics: Under a load of _____ kg, the min. length of the front spring is _____ mm
 Sous une charge de _____ kg, la longueur min. du ressort AR est de _____ mm
 Under a load of _____ kg, the min. length of the rear spring is _____ mm

**703. Ressorts à lames
 Leaf springs**

A = Lame maîtresse / X = lame auxiliaire
 2 = 2è lame / 3 = 3è lame / 4 = 4è lame / 5 = 5è lame

A = major leaf / X = auxiliary leaf
 2 = 2nd leaf / 3 = 3rd leaf / 4 = 4th leaf / 5 = 5th leaf

- a) Matériau
Material
- b) Nombre d'étriers
Number of spring hangers
- c) Longueur libre minimum
Minimum free length
- d) Largeur maximum
Maximum width
- e) Epaisseur
Thickness
- f) Courbure verticale maximale
Maximum vertical curve

A	2	3
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm

- a) Matériau
Material
- b) Nombre d'étriers
Number of spring hangers
- c) Longueur libre minimum
Minimum free length
- d) Largeur maximum
Maximum width
- e) Epaisseur
Thickness
- f) Courbure verticale maximale
Maximum vertical curve

4	5	X
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm



Marque / Make RENAULT

Modèle / Model 19 GTX

N° Homol. N-5379 **N**

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues / Wheels

- a) Diamètre / Diameter
- b) Largeur / Width
- c) Marque et type / Make and type
- d) Matériau / Material
- e) Poids unitaire / Unitary weight
- f) Dépot entre plan de montage et extrémité intérieure / Offset between mounting and extreme inner face

AV / Front	AR / Rear	Secours / Spare
<u>13</u> "	<u>13</u> "	<u>13</u> "
<u>330.3</u> mm	<u>330.2</u> mm	<u>330.2</u> mm
<u>5.5</u> "	<u>5.5</u> "	<u>5.5</u> "
<u>139.7</u> mm	<u>139.7</u> mm	<u>139.7</u> mm
<u>KPZ ACIER</u>	<u>KPZ ACIER</u>	<u>KPZ ACIER</u>
<u>ACIER</u>	<u>ACIER</u>	<u>ACIER</u>
<u>6.2</u> kg	<u>6.2</u> kg	<u>6.2</u> kg
<u>120+/-2</u> mm	<u>120+/-2</u> mm	<u>120+/-2</u> mm

802. Emplacement de la roue de secours

Location of the spare wheel SOUS LE COFFRE A BAGAGES

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur / Interior

c) Climatisation /non
Air conditioning /no

- d) Sièges / Seats
- d1) Type / Type
- d2) Appuie-tête / Headrest
- d3) Poids / Weight

AR / Rear	AV / Front
<u>BANQUETTE</u>	<u>SÉPARÉS</u>
non / no	oui / yes
<u>15+/-1</u> kg	<u>12+/-1</u> kg

d4) Siège AR rabattable / Car rear seat be folded oui / yes

e) Plage arrière / Rear ledge oui / yes

e1) Matériau / Material SYNTHÉTIQUE

902. Extérieur / Exterior

n) Essuie-glace AR / Rear wiper oui / yes



Marque RENAULT
Make

Modèle 19 GTX
Model

N° Homol. N-5379 **N**

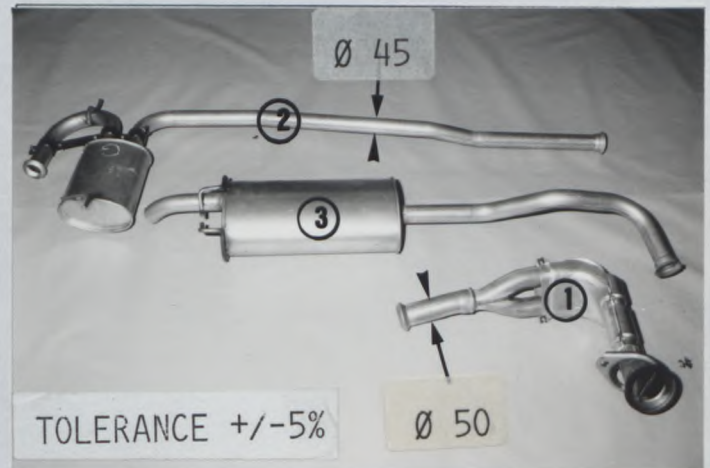
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

AA) Piston de profil
Piston profile

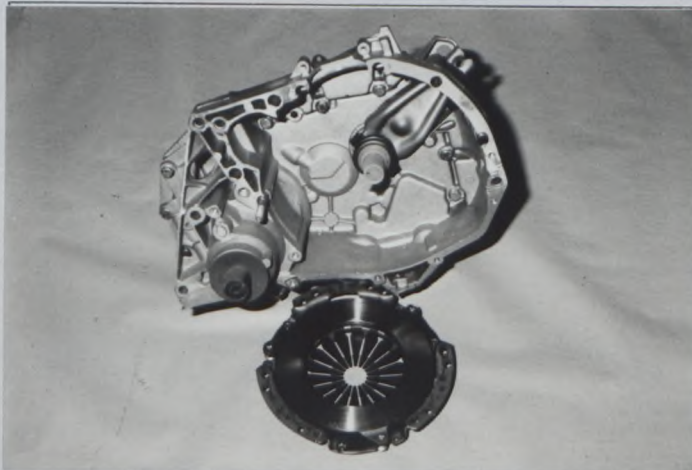


BB) Echappement complet
Complete exhaust system



Transmission / Transmission

CC) Embrayage complet
Complete clutch



Train roulant / Running gear

DD) Roue nue (vue de 3/4)
Bare wheel (3/4 view)



EE) Roue de secours dans son emplacement
Spare wheel in its location



Carrosserie / Bodywork

FF) Siège démonté avec ses accessoires
Dismounted seat with its accessories



Marque
Make

RENAULT

Modèle
Model

19 GTX

N° Homol. **N-5379 N**

N° Ext. _____

Page ou ext.
Page or ext.

Art.
Art.

Description
Description

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

706

STABILISATEUR AVANT

