



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5371

Groupe
Group **A/B**

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 OCT. 1988

en groupe
in group

A

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur

Manufacturer

MARUTI UDYOG LTD.

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

Commercial name(s) — Type and model

MARUTI 800

103. Cylindrée totale

Cylinder capacity

796

cm³

104. Mode de construction

Type of car construction



séparée, matériau du châssis

separate, material of chassis

cold rolled carbon steel sheets



monocoque

unitary construction

105. Nombre de volumes

Number of volumes

Two (2)

106. Nombre de places

Number of places

4



Marque
Make **MARUTI**

Modèle
Model **MARUTI 800**

N° Homol **A-5371**

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 3300 mm ± 1%
203. Largeur hors-tout
Overall width 1410 mm ± 1% Endroit de la mesure
Where measured CENTRE-PILIER
204. Largeur de la carrosserie:
Width of bodywork:
a) A la hauteur de l'axe AV
At front axle 1385 mm ± 1%
b) A la hauteur de l'axe AR
At rear axle 1360 mm ± 1%
206. Empattement: a) Droit
Wheelbase: Right 2175 mm ± 1%
b) Gauche
Left 2175 mm ± 1%
209. Porte-à-faux: a) AV:
Overhang: Front: 555 mm ± 1%
b) AR:
Rear: 570 mm ± 1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1550 mm ± 1%

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:
Location and position of the engine: FRONT TRANSVERSE 20 DEGREES

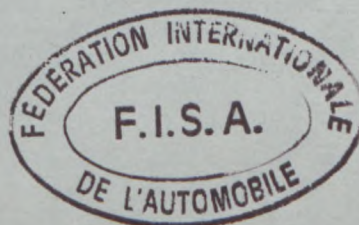
303. Cycle
Cycle FOUR

304. Suralimentation oui/non, type
Supercharging yes/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
Number and layout of the cylinders 3, IN LINE

306. Mode de refroidissement
Cooling system WATER COOLING

307. Cylindrée: a) Unitaire
Cylinder capacity: a) Unitary 265.33 cm³ b) Totale
b) Total 796 cm³
c) Totale maximum autorisée*
c) Maximum total allowed* 807.69 cm³
*(Cette indication n'est pas à considérer en G.T.V.)
*(This indication is not to be considered in G.T.V.)



Marque
Make

MARUTI

Modèle
Model

MARUTI 800

N° Homol.

A-5371

312. Matériau du bloc-cylindres
Cylinder block material

CAST IRON

313. Chemises: a) oui/non
Sleeves: ~~yes~~/no

c) Type: --
Type: _____

314. Alésage

Bore 68.5 mm

315. Alésage maximum autorisé

Maximum bore allowed 69.0 mm

(Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
(This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course

Stroke 72.0 mm

318. Bielle:

a) Matériau

Connecting rod: Material Forged carbon steel

b) Type de la tête de bielle

Big end type TWO PIECE

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets):

Interior diameter of the big end (without bearings): 41.0 mm \pm 0.1%

d) Longueur entre axes:

Length between the axes: 112.0 mm (\pm 0.1 mm)

e) Poids minimum:

Minimum weight: 370.0 g

319. Vilebrequin: a) Type de construction

Crankshaft: Type of manufacture

ONE PIECE

b) Matériau

Material Forged carbon steel

c) coulé

moulded

estampé

stamped

d) Nombre de paliers

Number of bearings 4

e) Type de paliers

Type of bearings SMOOTH

f) Diamètre des paliers

Diameter of bearings 50.0 mm \pm 0.2%

g) Matériau des chapeaux des paliers

Bearing caps material SINTERED IRON

h) Poids minimum du vilebrequin nu

Minimum weight of the bare crankshaft 7350 g

320. Volant moteur: a) Matériau

Flywheel: Material Grey cast iron

b) Poids minimum avec couronne de démarreur

Minimum weight of the flywheel with starter ring 9145 g

321. Culasse:

a) Nombre de culasses 1

Cylinderhead: Number of cylinderheads

b) Matériau

Material Aluminium alloy casting

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs

Fuel feed by carburettor(s): Number of carburetors One

b) Type

Type DOUBLE BARREL

c) Marque et modèle

Make and model MIKUNI 24-30 DIDS 62-76/79-81



Marque
Make

MARUTI

Modèle
Model

MARUTI 800

N° Homol **A-5371**

328. Echappement: a) Matériau du collecteur

Exhaust: Material of the manifold Spheroidal graphite iron casting/

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements 1

d) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder 1

e) Diamètre maximum des soupapes

Maximum diameter of the valves 27.6 mm

f) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem 7.0 mm

g) Longueur de la soupape

Length of the valve 109.5 mm

h) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs HELICAL

330. Système d'allumage:

a) Type

Ignition system: Type BATTERY

b) Nombre de bougies par cylindre

Number of plugs per cylinder ONE

c) Nombre de distributeurs

Number of distributors ONE

333. Système de lubrification:

a) Type FORCED

Lubrication system: Type LUBRICATION
WITH OIL
PUMP

b) Nombre de pompes à huile

Number of oil pumps 1

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre

Fuel tank: Number 1

b) Emplacement

Location UNDER BODY REAR

c) Matériau

Material Zinc coated steel sheet

d) Capacité maximum

Maximum capacity 30.0 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre

Battery(ies): Number 1

6 TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices:

Driving wheels:

avant
front

arrière
rear

602. Embrayage: b) Système de commande

Clutch: Drive system MECHANICAL

c) Nombre de disques

Number of plates 1



Marque MARUTI Modèle MARUTI 800 N° Homol. A-5371
 Make MARUTI Model MARUTI 800

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

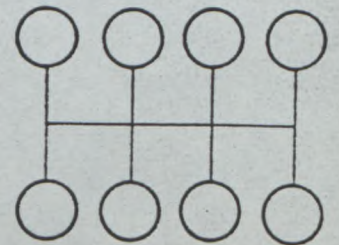
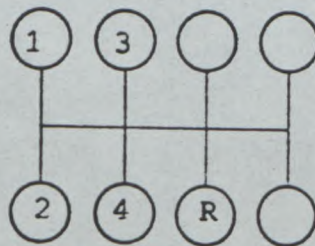
b) Marque «manuelle» «Manual» make MARUTI c) Marque «automatique» «Automatic» make NO

d) Emplacement de la commande Location of the gear lever ON FLOOR

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	3.583	43/12	Y						
2	2.166	39/18	Y						
3	1.333	32/24	Y						
4	0.900	27/30	Y						
5									
AR/R	3.363	37/11	.						
Constante									
Constant.									

f) Grille de vitesse Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type —
 Overdrive: Type —

b) Rapport Ratio 0.900 c) Nombre de dents Number of teeth 27/30

d) Utilisable avec les vitesses suivantes Usuable with the following gears —FOURTH GEAR



Marque MARUTI
Make

Modèle MARUTI 800
Model

N° Homol. A-5371

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
BEVEL GEAR	
4.35	
87/20	
- -	

e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box NOT APPLICABLE

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft DOUBLE OFFSET BALL JOINT

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front MCPHERSON STRUT
Type of suspension: b) AR / rear SINGLE LEAF SPRING

702. Ressorts hélicoidaux: 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 / Make MARUTI

Modèle / Model MARUTI 800

N° Homol. A-5371

707. Amortisseurs:

- Shock Absorbers:**
 a) Nombre par roue / Number per wheel
 b) Type
 c) Principe de fonctionnement / Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
ONE	ONE
TELESCOPIC WITH STRUT	TELESCOPIC
HYDRAULIC	HYDRAULIC

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

Roues: a) Diamètre AV / Wheels: Diameter Front 12" / 304.8 mm AR / Rear 12" / 304.8 mm

803. Freins: a) Système de freinage / Brakes: Braking system HYDRAULIC

- b) Nombre de maître-cylindres / Number of master cylinders TANDEM
 b1) Alésage / Bore 19.05 mm
 c) Servo-frein / Power assisted brakes oui/non / yes/no
 c1) Marque et type / Make and type -
 d) Régulateur de freinage / Braking adjuster oui/non / yes/no
 d1) Emplacement / Location FOR REAR WHEELS

e) Nombre de cylindres par roue: / Number of cylinders per wheel:
 e1) Alésage / Bore

Avant / Front	Arrière / Rear
-	ONE
- mm	15.87 mm
- mm (± 1.5 mm)	180 mm (± 1.5 mm)
- cm ²	2
- mm	169.56 cm ²
- mm	30±0.5 mm
Two	--
ONE	--

- 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



Marque
Make

MARUTI

Modèle
Model

MARUTI 800

N° Homol

A-5371

g3) Matériau des étriers
Caliper material

Grey iron cast iron

g4) Epaisseur maximale du disque
Maximum disc thickness

10+0.1 mm

g5) Diamètre extérieur du disque
Exterior diameter of the disc

215+0.3 mm (± 1 mm)

g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
Exterior diameter of the shoe's rubbing surface

210 mm

g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
Interior diameter of the shoe's rubbing surface

150 mm

g8) Longueur hors-tout des sabots
Overall length of the shoes

103 mm

g9) Disques ventilés
Ventilated disc

oui/non
yes/no

oui/non
yes/no

g10) Surface de freinage par roue
Braking surface per wheel

339.29 cm²

h) Frein de stationnement:
Parking brake:

h2) Emplacement de la commande
Location of the lever ON FLOOR BETWEEN
FRONT SEATS

h1) Système de commande
Command system CABLE

h3) Effet sur roues
On which wheels AV Front AR Rear REAR

804. Direction: a) Type
Steering: Type

RACK & PINION TYPE

b) Rapport
Ratio 16.97

c) Servo-assistance
Power assisted oui/non
yes/no

CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation
Interior Ventilation oui/non
yes/no

b) Chauffage
Heating oui/non
yes/no

f) Toit ouvrant optionnel
Sun roof optional oui/non
yes/no

f1) Type
Type

f2) Système de commande
Command system

NOT APPLICABLE

g) Système d'ouverture des vitres latérales
Opening system for the side windows.

AV Front: MANUAL
AR Rear: MANUAL

902. Extérieur: a) Nombre de portes
Exterior Number of doors 4

b) Hayon AR
Rear tailgate oui/non
yes/no

c) Matériau des portières.
Door material: Rolled steel sheet

AV/Front: SPCC (JIS CODE)
AR/Rear: SPCC



Marque
Make

MARUTI

Modèle
Model

MARUTI 800

N° Homol.

A-5371

- d) Matériau du capot AV
Front bonnet material Cold rolled carbon steel sheet
- e) Matériau du capot/hayon AR
Rear bonnet / tailgate material Cold rolled carbon steel sheet
- f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material Cold rolled carbon steel sheet
- g) Matériau du pare-brise
Windscreen material TOUGHENED GLASS (t=5mm)
- h) Matériau de la lunette AR
Rear window material TOUGHENED GLASS
- i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter lights material --
- k) Matériau des vitres latérales
Side window material
AV / Front TOUGHENED GLASS
AR / Rear TOUGHENED GLASS
- l) Matériau du pare-choc avant
Material of the front bumper POLY PROPYLENE
- m) Matériau du pare-choc arrière
Material of the rear bumper POLY PROPYLENE

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

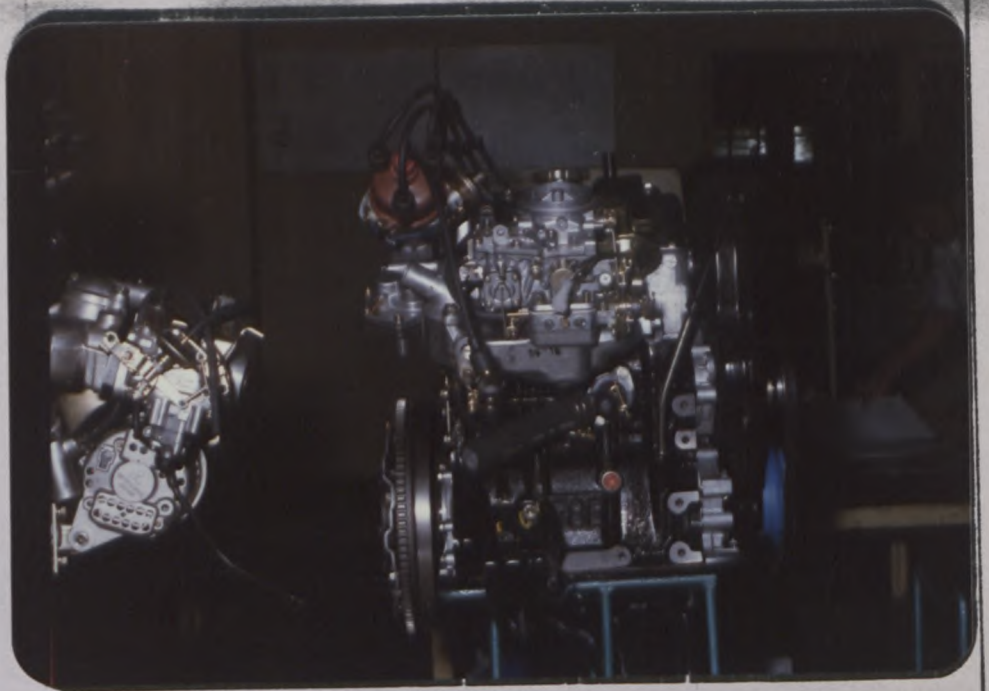
321e = 40 degrees



A-5371

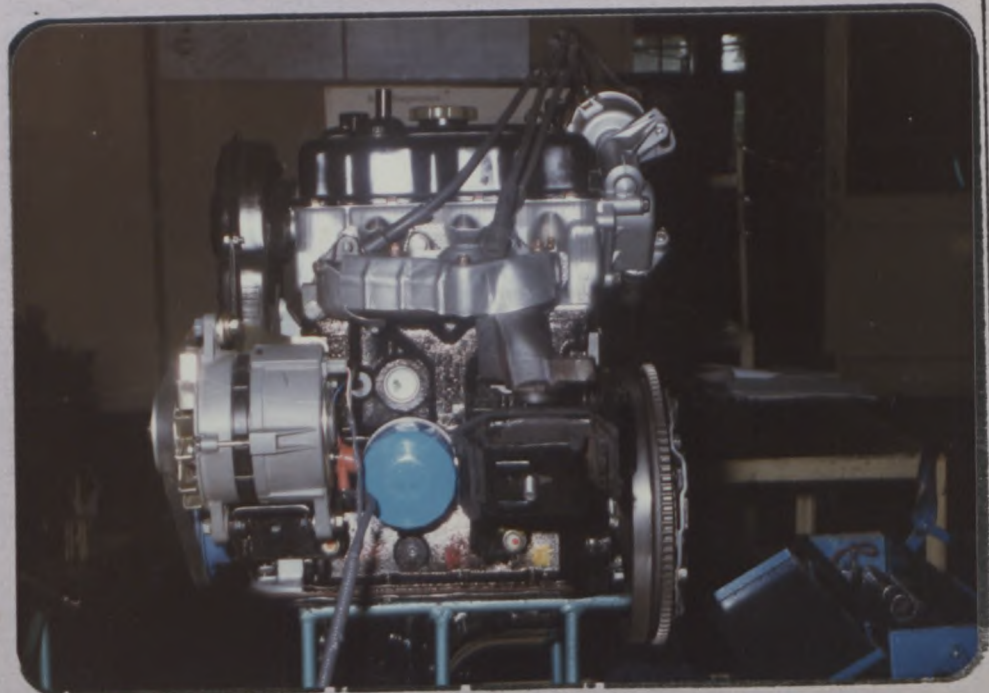
C)

RIGHT HAND VIEW
OF DISMOUNTED
ENGINE

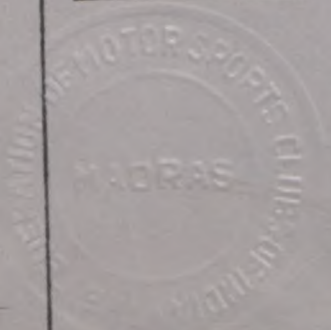
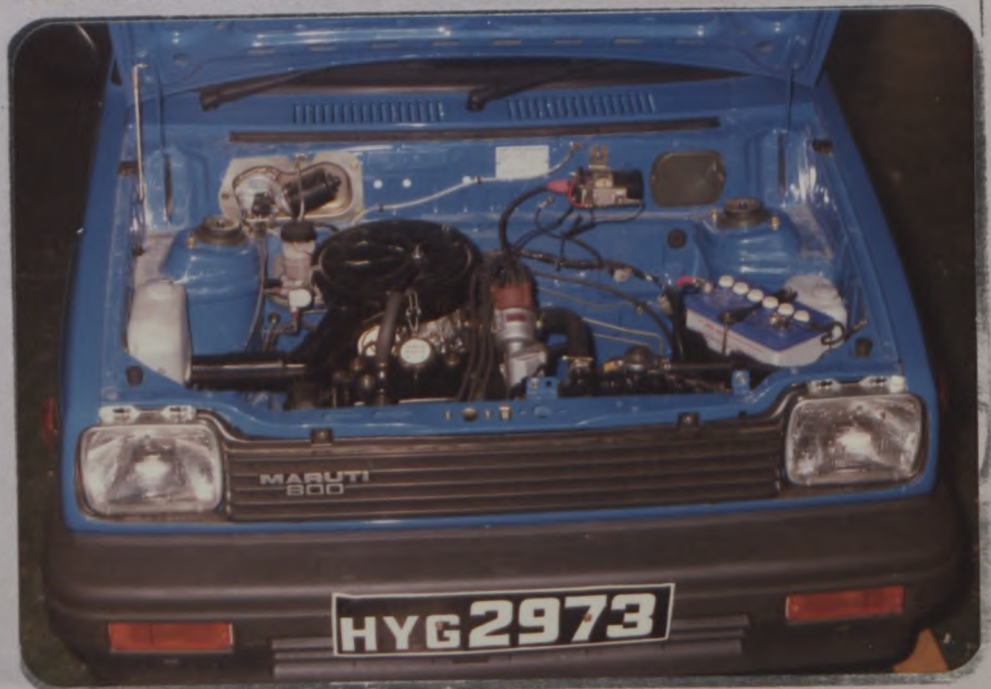


D)

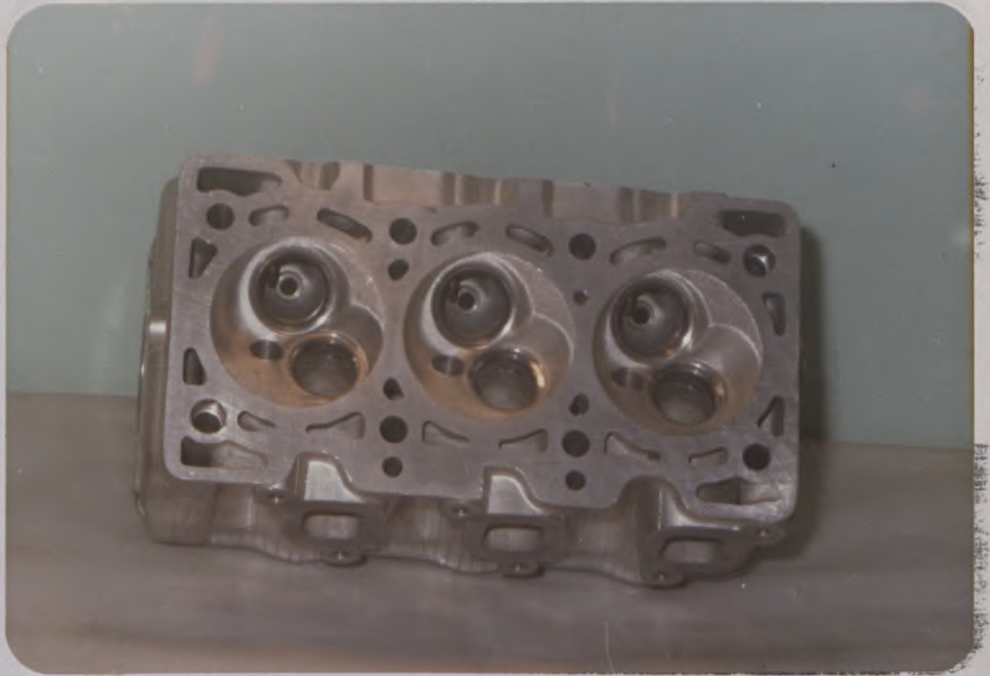
LEFT HAND VIEW
OF DISMOUNTED
ENGINE



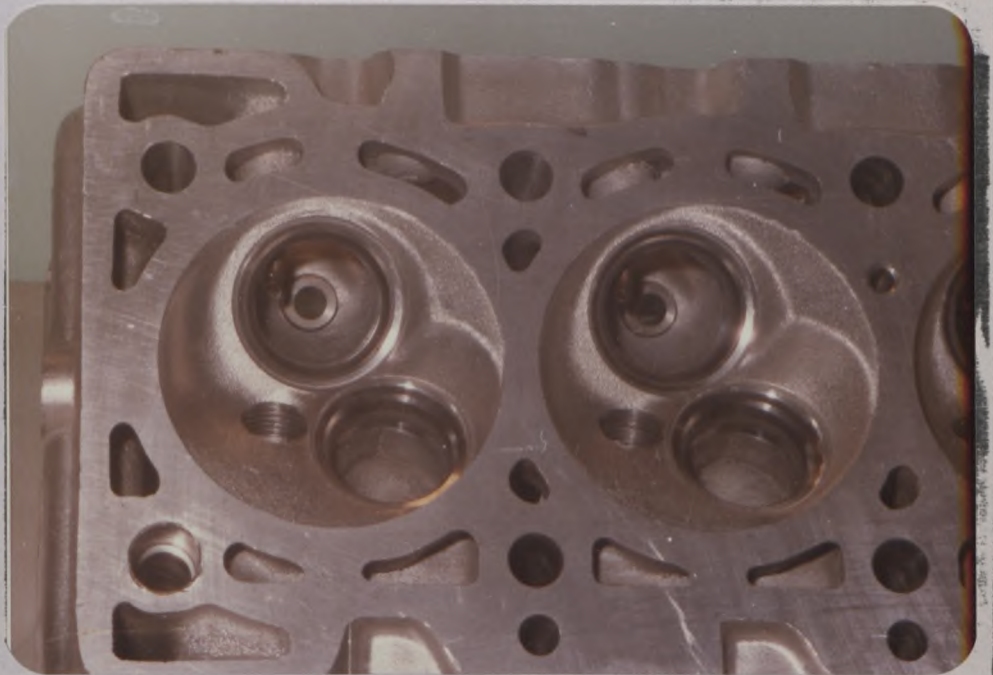
ENGINE IN ITS
COMPARTMENT



F)
BARE
CYLINDERHEAD

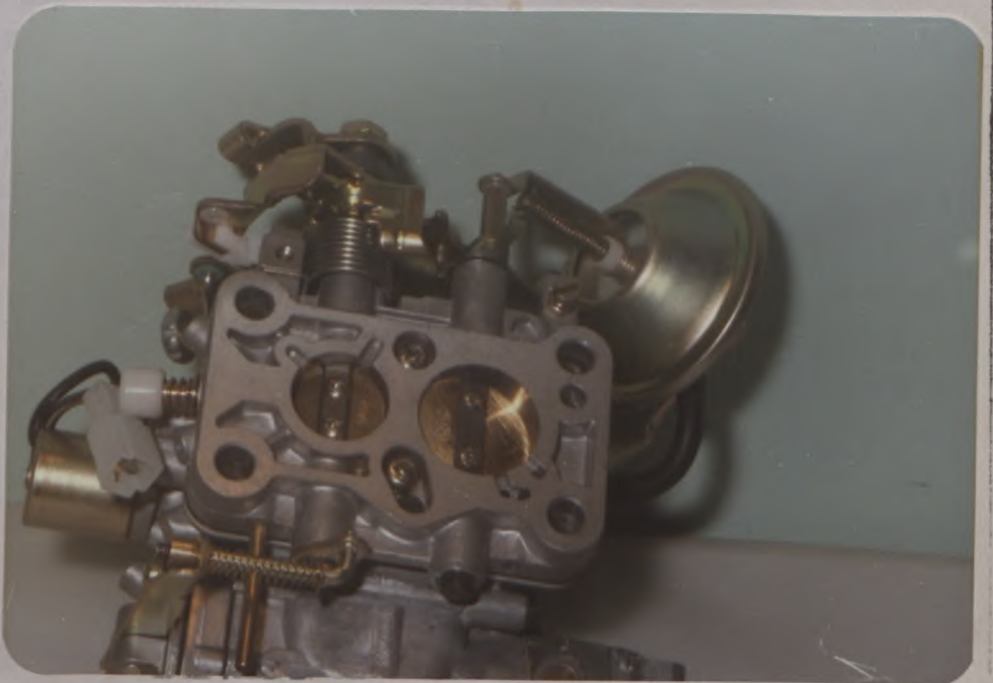


G)
COMBUSTION
CHAMBER



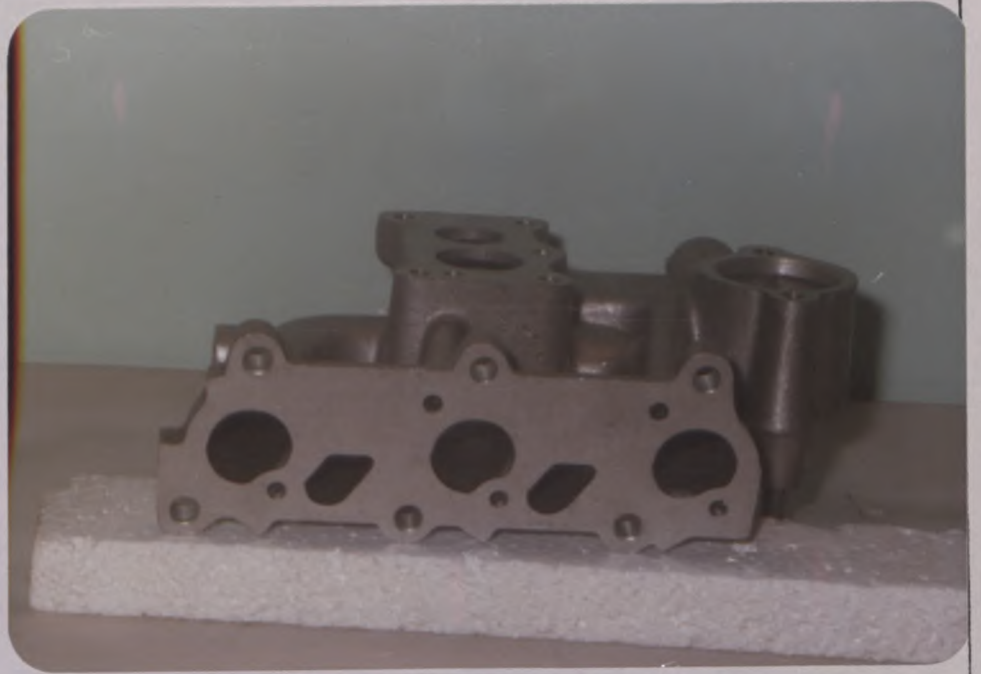
FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

H)
CARBURETOR(S)
OR
INJECTION SYSTEM



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
MADRAS

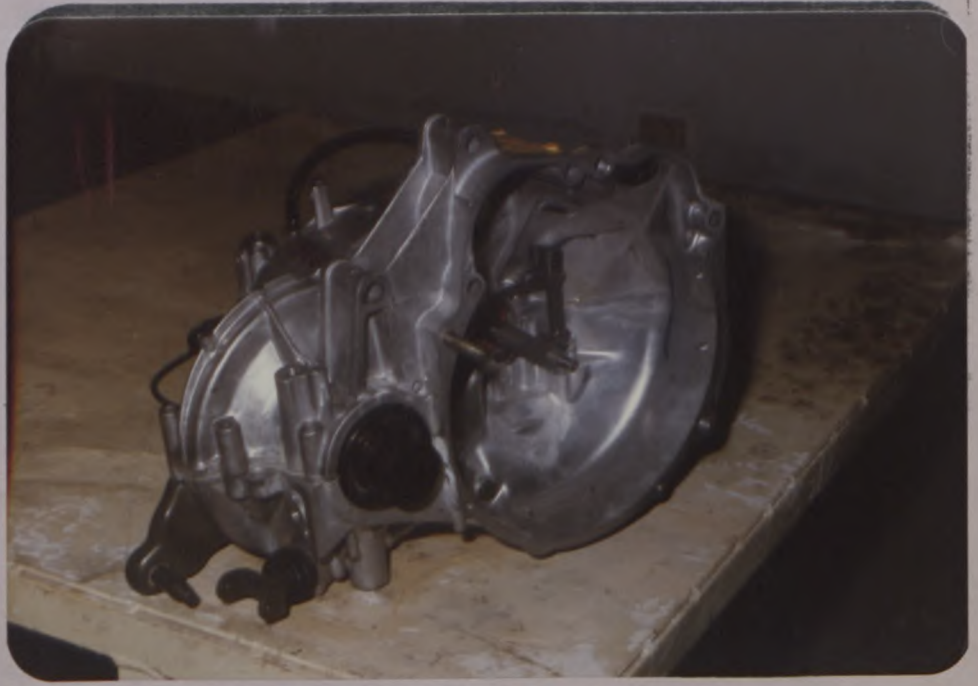
I)
INLET MANIFOLD



J)
EXHAUST MANIFOLD
36 mm diameter



S)
GEARBOX CASING
AND CLUTCH
BELLHOUSING

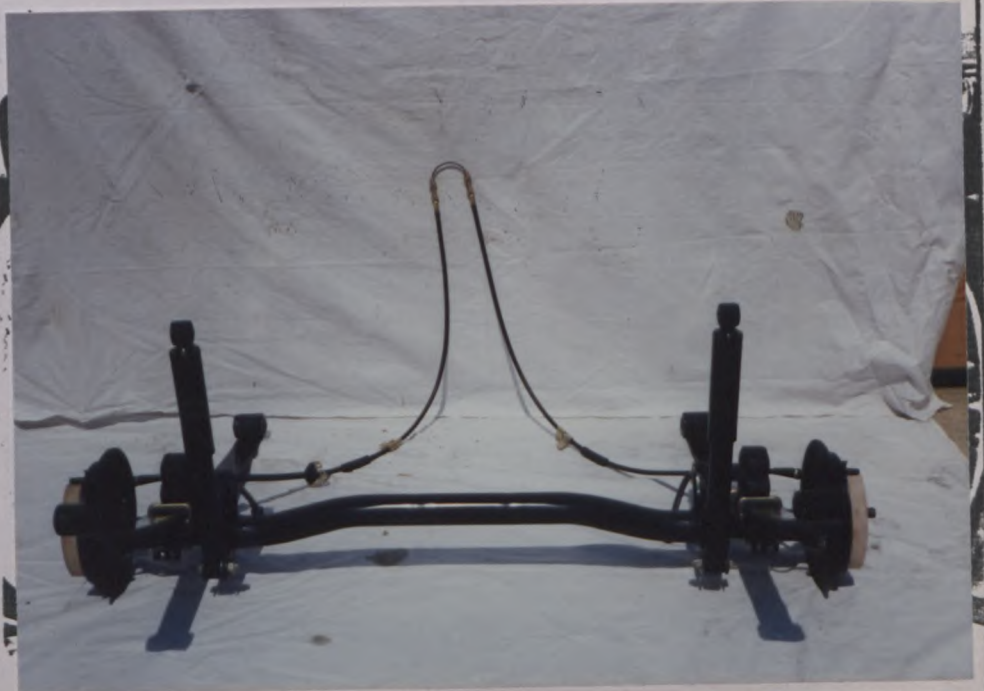


A-5371

T)
FRONT RUNNING GEAR

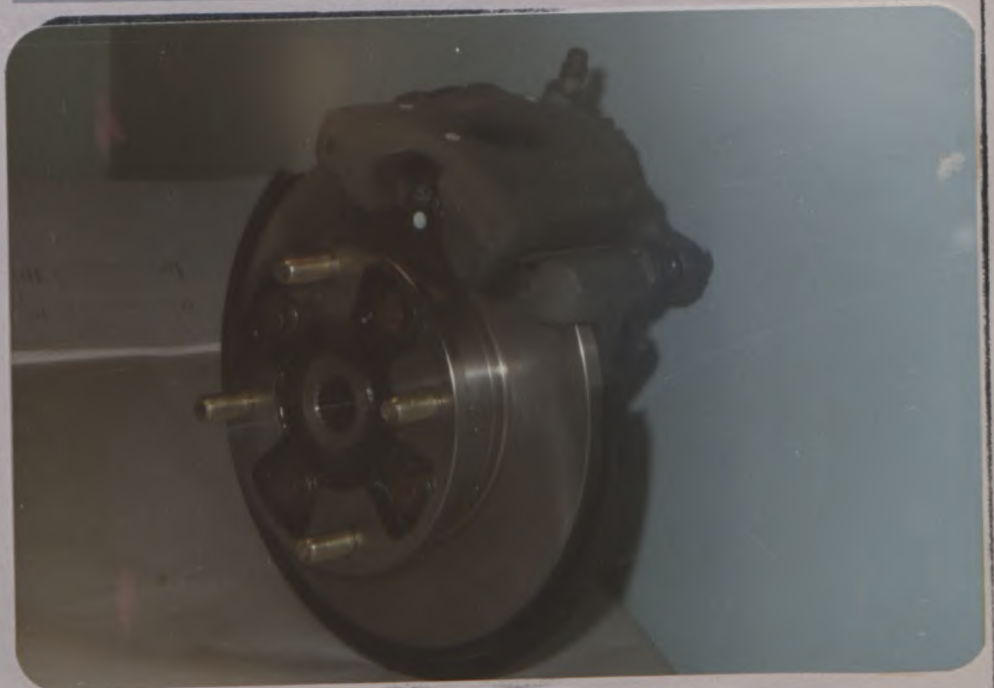


U)
REAR RUNNING GEAR



FÉDÉRATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

V)
FRONT BRAKES



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
ADRAS

W)
REAR BRAKES



X)
DASHBOARD



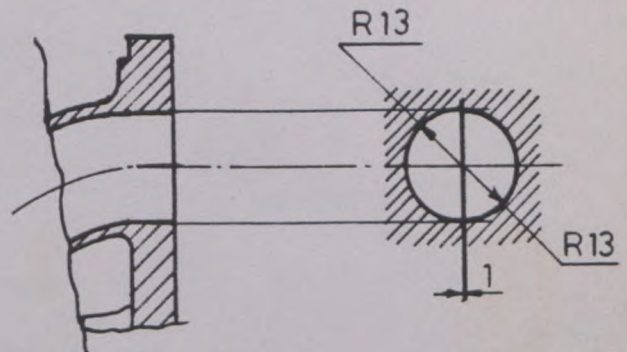
FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

FEDERATION INTERNATIONALE DE MOTORSPORTS
MADRAS

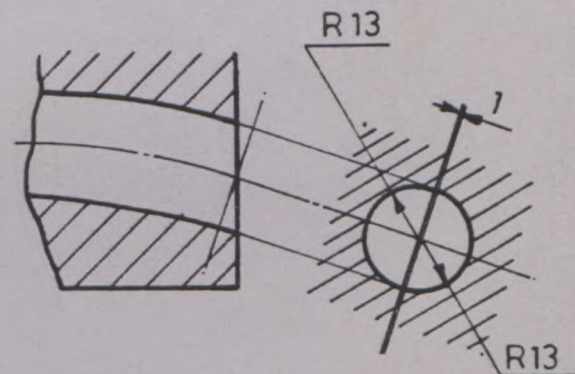
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

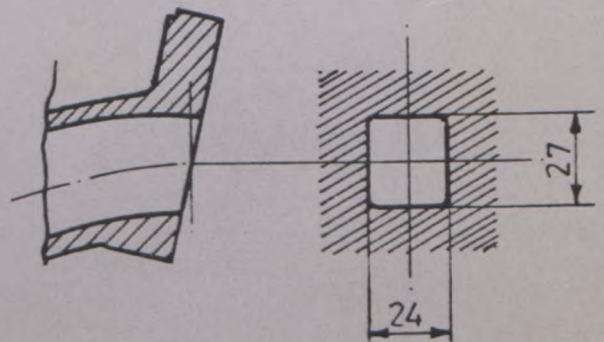
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



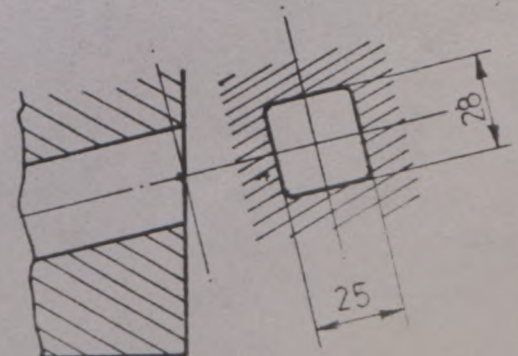
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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 MARUTI Modéle MARUTI 800 N Homol A-5371
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-5371

Extension N°

01/01 ER

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

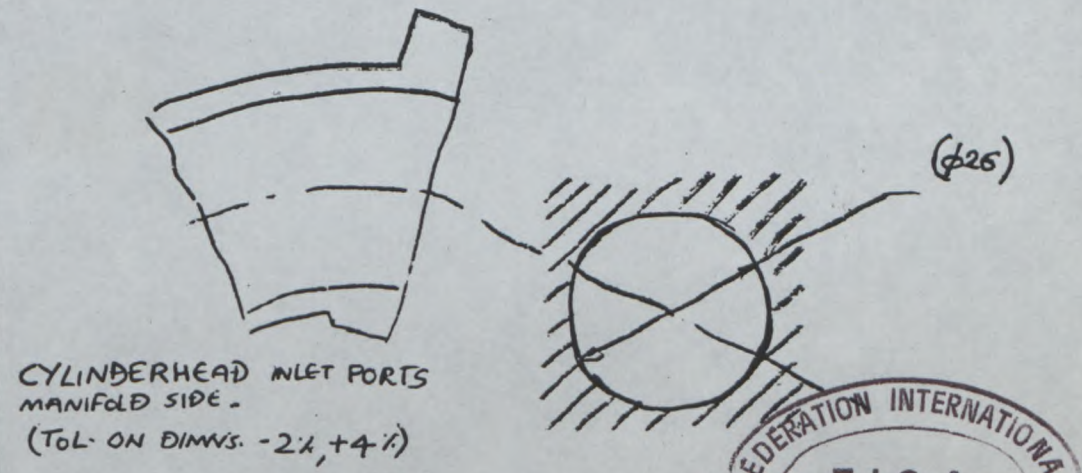
Homologation valable dès le 01 JAN. 1990 en groupe
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur MARUTI UDYOG LTD., INDIA Modèle et type MG 410 W.
Manufacturer MARUTI UDYOG LTD., INDIA Model and type ~~XXXXX 888~~

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
------------------------------	--------------	----------------------------

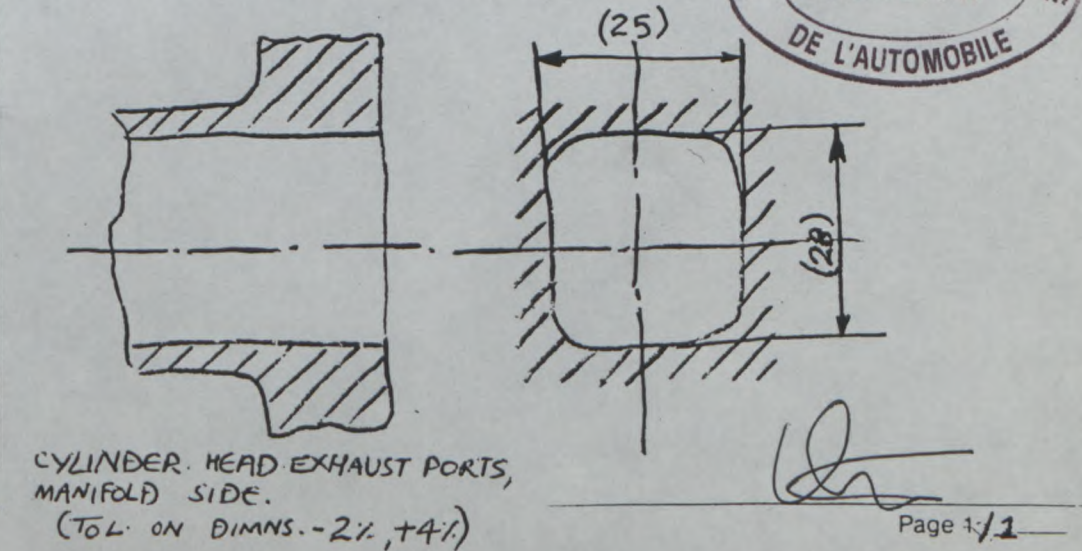
14

I



14.

III



Kkumar
(DR. K. KUMAR)
General Manager
Engg. & C. A.
MARUTI UDYOG LTD.
GURGAON (HR.)

[Signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

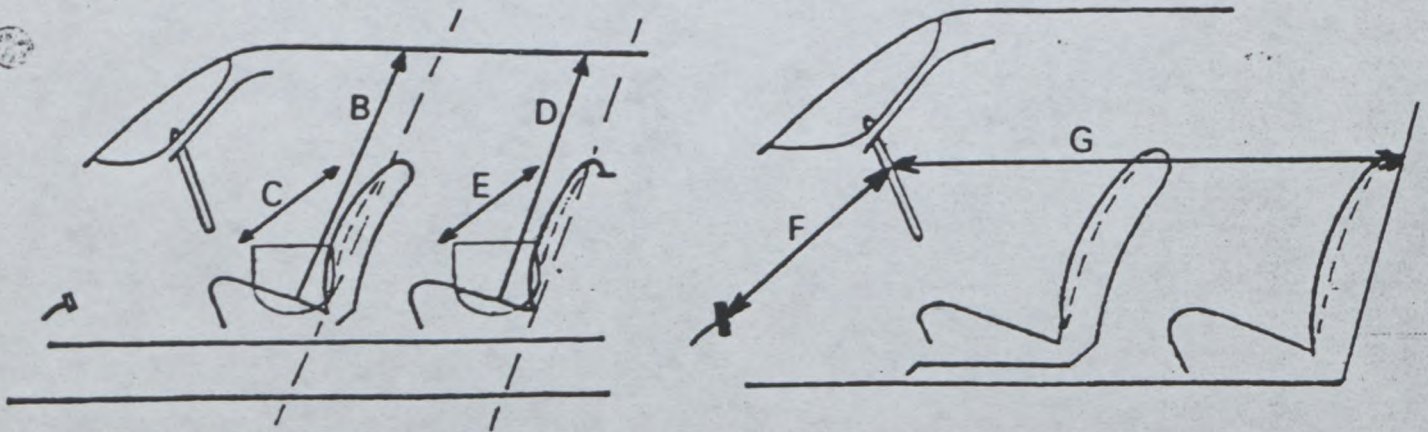
Homologation N°

A-5371

Groupe **A/B**
Group

Marque MARUTI Modèle MARUTI 800
Make 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) 965 mm
- C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) 490 (Single seat) mm
- D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) 900 mm
- E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) 1165 mm
- F (Volant - Pédale de frein)
(Steering wheel - brake pedal) 595 mm
- G (Volant - paroi de séparation arrière)
(Steering wheel - rear bulkhead) 1550 mm
- H = F + G = 2145 mm

