

F.I.A. - Homologation N° 630
Groupe ... 4

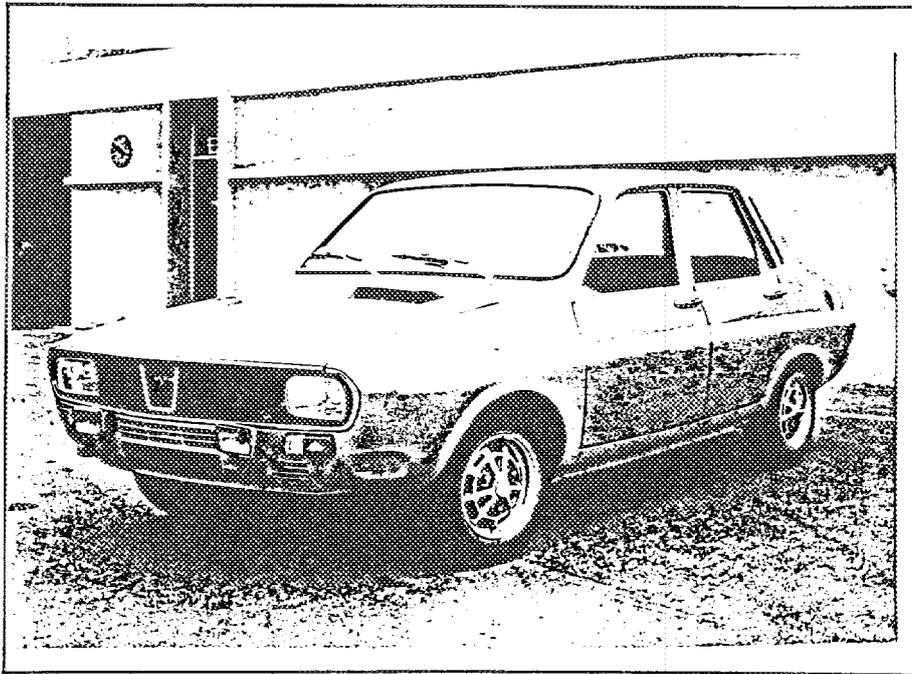
FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J
AU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque RENAULT Modèle R. 1173
Numéros de série : — châssis/carrosserie 9 800 001 Constructeur RENAULT
 — moteur 1 Constructeur RENAULT
Cylindrée .. 1565 cm³ 96 cu. in.

Le modèle est homologué le ... 1/10/71 ... Liste ... 71/10 ...
La construction du modèle décrit sur la présente fiche a commencé le en NOVEMBRE 1970
et la série minimale de 500 exemplaires identiques et conformes aux présentes spécifications a été
achevée le ...

* Photo A : la voiture de 3/4 de l'avant.



Le modèle décrit sur cette fiche a fait l'objet des extensions d'homologation suivantes :

— Variantes :

— Evolutions normales du type :

Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. N°	Liste
Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. N°	Liste
Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. N°	Liste
Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. N°	Liste

Signature et cachet de
l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)

- * 20) Type de construction : ~~Indépendant~~ - monocoque.
- * 21) Construction monocoque : matériaux **tôle d'acier**
- * 22) Construction indépendante : matériau constituant le châssis
- * 23) Matériau constituant la carrosserie
- * 24) Nombre de portières **4** Matériau **tôle d'acier**
- * 25) Matériau du capot moteur **tôle d'acier**
- * 26) Matériau du capot de coffre **tôle d'acier**
- 27) Matériau de la lunette AR **Verre de sécurité**
- 28) Matériau du pare-brise **Verre de sécurité (feuilleté)**
- 29) Matériau des vitres portières AR **verre de sécurité**
- 30) Matériau des vitres portières AV **verre de sécurité**
- 31) Système d'ouverture des vitres portières **Lève-glace**
- 32) Matériau des glaces de custode **/**

EQUIPEMENT ET GARNITURES

- 38) Chauffage intérieur : oui - ~~non~~.
- 39) Climatisation : oui - non.
- 40) Ventilation : oui - ~~non~~.
- 41) Sièges AV : type de siège et garniture **sièges séparés - drap**
- 42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) :
chacun **6,5** kg .. lbs
- 43) Sièges AR : type de siège et garniture **banquette - drap**
- 44) Pare-choc AV : matériaux **néant** Poids .. kg .. lbs
- 45) Pare-choc AR : matériaux **néant** Poids .. kg .. lbs

ROUES

- 50) Type : rayon - flasque plein - flasque ajouré.
- 51) Poids unitaire (roue nue) : **7,2** kg .. lbs
- 52) Système de fixation : **3 écrous**
- 53) Diamètre de la jante : **330** mm .. **13** inches
- 54) Largeur de la jante : **139,7** mm .. **5,5** inches

DIRECTION

- 60) Type : **à crémaillère**
- 61) Servo-direction : ~~oui~~ - non.
- 62) Nombre de tours du volant pour braquage d'un extrême à l'autre : **2 1/2**
- 63) En cas de servo-direction : **/**

Marque ... **RENAULT**

Modèle ... **R 1173**

F.I.A. Homol. N° **630**

SUSPENSION

- * 70) Suspension AV (photo D) : type ... **Roues indépendantes**
- * 71) Type de ressort : ... **hélicoïdal**
- 72) Stabilisateur (si prévu) : ... **Barre anti-roulis**
- 73) Nombre d'amortisseurs : ... **2** ... 74) Type : **Télescopique**
- * 78) Suspension AR (photo E) : type ... **Essieu rigide**
- * 79) Type de ressort : ... **hélicoïdal**
- 80) Stabilisateur (si prévu) : ... **Barre anti-roulis**
- 81) Nombre d'amortisseurs : ... **2** ... 82) Type : **Télescopique**

FREINS (photos F et G)

- * 90) Système : ... **Hydraulique**
- 91) Servo-frein (si prévu), type : ... **à dépression**
- 92) Nombre de maître-cylindres : ... **1 (tandem)**

	AVANT	ARRIERE
93) Nombre de cylindres par roue :	1	1
94) Alésage :	54 mm	56 mm
<i>Freins à tambour :</i>		
95) Diamètre intérieur :	mm	mm
96) Longueur des garnitures :	mm	mm
97) Largeur des garnitures :	mm	mm
98) Nombre de mâchoires par frein		
99) Surf. de freinage par fr. :	mm ²	mm ²
<i>Freins à disque :</i>		
100) Diamètre extérieur :	228 mm	228 mm
101) Epaisseur du disque :	20 mm	10 mm
102) Longueur des sabots :	95 mm	95 mm
103) Largeur des sabots :	44 mm	44 mm
104) Nbre de sabots par frein :	2	2
105) Surf. de freinage par fr. :	7 160 mm ²	7 160 mm ²

Marque **RENAULT** Modèle **R.1173** F.I.A. Homol. N° **630**

MOTEUR 807-20

- * 130) Cycle : .. **4 temps** * 131) Nombre de cylindres : .. **4**
- * 132) Disposition des cylindres : .. **en ligne - verticaux**
- * 133) Alésage : .. **77** mm **3,03** in. * 134) Course : .. **84** mm **3,31** in.
- * 135) Cylindrée par cylindre : .. **391,2** cm³ **24,0** cu. in.
- * 136) Cylindrée totale : **1565** cm³ **96,0** cu. in.
- * 137) Matériau du bloc cylindre : .. **alliage d'aluminium**
- * 138) Matériau des chemises (si prévues) : .. **fonte**
- * 139) Culasse, matériau : **alliage d'aluminium**
- * 140) Nombre d'orifices d'admission : .. **4** * 141) Nombre d'orifices d'échappement : .. **4**
- 142) Taux de compression : .. **10,25**
- 143) Volume de la chambre de combustion : **43,5** cm³ cu. in.
- 144) Piston, matériau : .. **alliage d'aluminium** 145) Nombre de segments : .. **3**
- 146) Distance de la médiane de l'axe du piston au sommet du piston .. **46** mm inches
- * 147) Vilebrequin : coulé - ~~saucisse~~ * 148) Type de vilebrequin : .. **Monobloc**
- * 149) Nombre de paliers de vilebrequin : .. **5**
- * 150) Matériau des chapeaux de palier de vilebrequin : .. **fonte**
- 151) Système de graissage : ~~saucisse~~ - carter humide.
- 152) Capacité du réservoir/carter : .. **4,8** litres pints quarts U.S.
- 153) Radiateur d'huile : oui - ~~non~~ * 154) Système de refroidissement du moteur : **liquide**
- 155) Capacité du circuit de refroidissement : .. **5,65** litres pints quarts U.S.
- 156) Ventilateur (si prévu) : diamètre : .. **30,4** cm inches
- 157) Nombre de pales du ventilateur : .. **10**

- Paliers : **coussinets minces**
- * 158) Paliers vilebrequin, type : Diamètre : .. **54,8** mm inches
- * 159) Tête de bielle, type : **coussinets minces** Diamètre : .. **48** mm inches

- Poids :
- 160) Volant (nu) : .. **7,900 ± 0,300** kg lbs
- 161) Volant avec embrayage (partie tournante) : kg **15,150 ± 0,500** kg lbs
- 162) Vilebrequin : .. **12,200 ± 0,400** kg lbs
- 163) Bielle : **0,608 ± 0,050** kg lbs
- 164) Piston avec axe et segments : .. **0,455 ± 0,050** kg lbs

Marque ... **RENAULT** ... Modèle **R 1173** ... F.I.A. Homol. N° **630** ...

MOTEUR CAS DU CYCLE 4 TEMPS

Partie supérieure du

- * 170) Nombre d'arbres à cames : ... **1** ... * 171) Emplacement : **Latéral Carter Cylindre**
- * 172) Système de commande : ... **Chaîne** ...
- * 173) Système de commande des soupapes : ... **Culbuteurs** ...

ADMISSION (voir page 8) (N.B.)

- 180) Matériau du collecteur d'admission : ... **Alliage d'aluminium** ...
- 181) Diamètre extérieur des soupapes : ... **42,1** ... mm ... inches
- 182) Levée maximum des soupapes : ... **9,6** ... mm ... **0,378** ... inches
- 183) Nombre de ressorts par soupape : ... **2** ... 184) Type de ressort : ... **Hélicoïdal** ...
- * 185) Nombre de soupapes par cylindre : ... **1** ...
- 186) Jeu à froid des soupapes : ... **0,30** ... mm ... inches
- 187) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : ... **40°** ...
- 188) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : ... **72°** ...
- 189) Filtre à air : ~~huile~~ - sec. — Cartouche : oui - ~~non~~

ECHAPPEMENT (voir page 8)

- 195) Matériau du collecteur d'échappement : ... **Fonte** ...
- 196) Diamètre extérieur des soupapes : ... **35,35** ... mm ... inches
- 197) Levée maximum des soupapes : ... **9,6** ... mm ... **0,378** ... inches
- 198) Nombre de ressorts par soupape : ... **2** ... 199) Type de ressort : ... **Hélicoïdal** ...
- * 200) Nombre de soupapes par cylindre : ... **1** ...
- 201) Jeu à froid des soupapes : ... **0,30** ... mm ... inches
- 202) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : ... **72°** ...
- 203) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : ... **40°** ...

ALIMENTATION PAR CARBURATEUR (photo N)

- 210) Nombre de carburateurs : ... **2** ... 211) Type : **Horizontal double corps** ...
- 212) Marque : ... **WEBER** ... 213) Modèle : **45 D.C.O.E.** ...
- 214) Nombre de passages gaz par carburateur : ... **2** ...
- 215) Diamètre de la tubulure ou des tubulures gaz à la sortie du carburateur : ... **45** ... mm ... inches
- 216) Suivant type de carburateur : diamètre du ou des diffuseur (s) au point d'étranglement maximum. - dimensions du passage des gaz au point de passage le plus étroit avec piston au point le plus élevé (exemple : SU) : ... **34** ... mm ... inches

N.B. — Voir page intercalaire pour information supplémentaire pour moteurs deux temps et moteurs suralimentés.

Marque **RENAULT** Modèle **R. 1173** F.I.A. Homol. N° **630**

INJECTION (si prévue)

- 220) Marque de la pompe :
- 221) Nombre de pistons :
- 222) Modèle ou type de la pompe :
- 223) Nombre total d'injecteurs :
- 224) Emplacement des injecteurs :
- 225) Diamètre de la pipe d'admission au point de passage le plus étroit : mm inches

EQUIPEMENT DU MOTEUR

- 230) Pompe à essence : *mécanique et/ou électrique.*
- 231) Nombre : .. **1**
- 232) Type du système d'allumage : .. **bobine**
- 233) Nombre de distributeurs : .. **1**
- 234) Nombre de bobines : .. **1**
- 235) Nombre de bougies par cylindre : **1**
- 236) Génératrice, type : ~~dynamo~~ - **alternateur.** — Nombre : .. **1**
- 237) Système d'entraînement : .. **Courroie**
- 238) Tension : .. **12 volts**
- 239) Batterie, nombre : .. **1**
- 240) Emplacement : .. **coffre avant**
- 241) Tension : .. **12 volts**

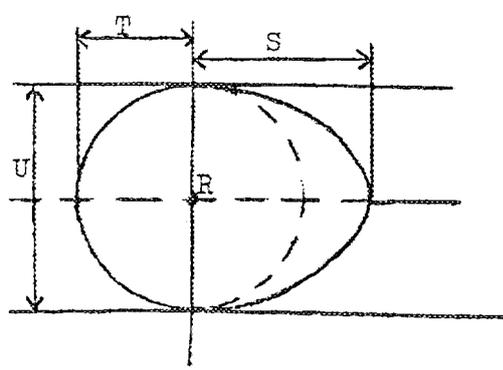
PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE

(comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)

- 250) Puissance du moteur : .. **115 CV** .. (type de cv : **DIN** ..) à .. **6000** .. tours/min.
- 251) Régime maximum : .. **6500** .. tr/mn. — Puissance à ce régime : CV
- 252) Couple maximum : .. **14,4 da N. (Din)** .. à .. **5000** .. tr/mn
- 253) Vitesse maximum de la voiture : .. **185** .. km/heure .. miles/heure

255)

R = centre arbre à cames.



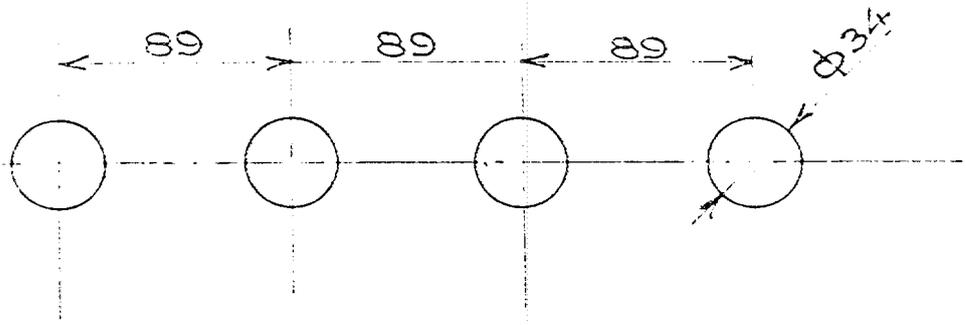
Came admission :

- S = .. **20,64** .. mm .. inches
- T = .. **14,5** .. mm .. inches
- U = .. **29** .. mm .. inches

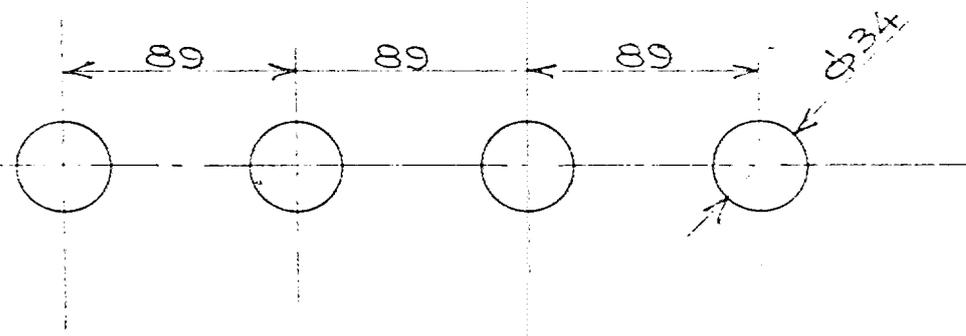
Came échappement :

- S = .. **20,64** .. mm .. inches
- T = .. **14,5** .. mm .. inches
- U = .. **29** .. mm .. inches

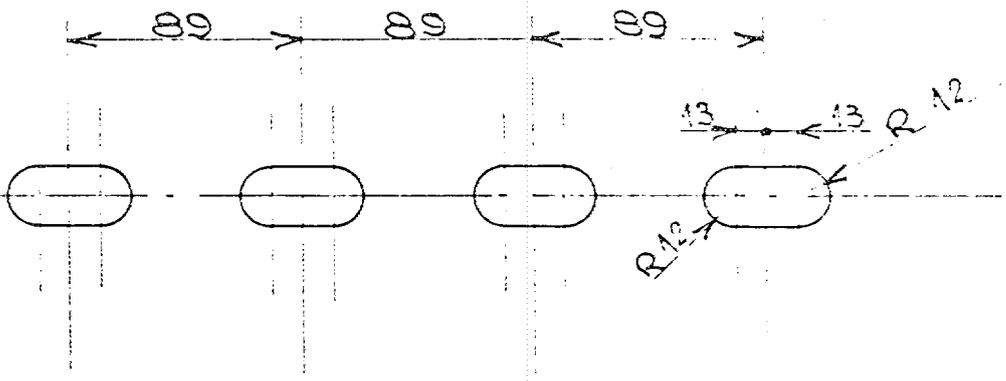
Dessin orifices collecteur admission, face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



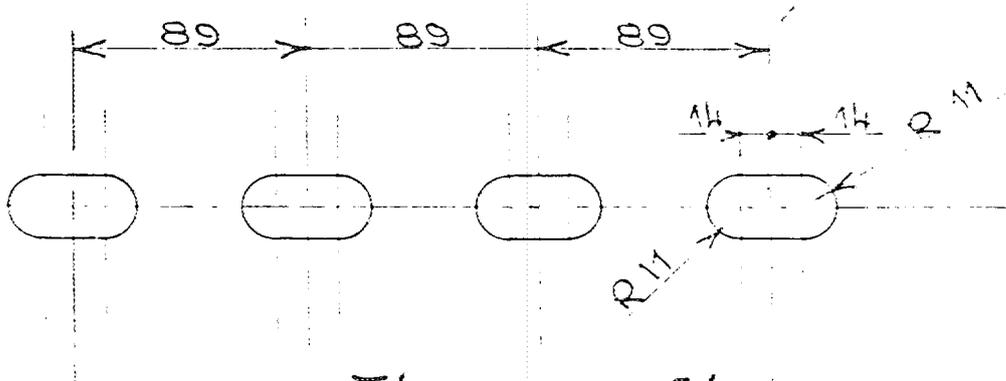
Dessin orifices admission culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Dessin orifices collecteur échappement face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Dessin orifices échappement culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Tolérances : ±0,5%

Marque RENAULT Modèle R 1173 F.I.A. Homol. N° 630

TRANSMISSION AUX ROUES

EMBRAYAGE

260) Type de l'embrayage : Disque - à sec 261) Nombre de disques : 1
 262) Diamètre : 215 mm inches
 263) Diamètre des garnitures : intérieur : 145 mm inches
 extérieur : 215 mm inches
 264) Système de commande : Mécanique

BOITE DE VITESSES (photo H)

* 270) A contrôle manuel, marque : Renault Système de commande : mécanique
 * 271) Nombre de rapports AV : 5 272) Nombre de rapports AV synchronisés : 5
 273) Emplacement de la commande : Plancher
 * 274) Boite automatique, marque : / Type : /
 * 275) Nombre de rapports AV : / 276) Emplacement de la commande : /

277)	Manuel		Automatique		Suppl. Manuel / Automatique			
	Rapport	N. dents	Rapport	N. dents	Rapport	N. dents	Rapport	N. dents
1	3,61	13/47			3,07	14/43		
2	2,33	18/42			2,23	17/38		
3	1,60	23/37			1,68	22/37		
4	1,21	28/34			1,30	27/35		
5	0,94	31/29			1,03	31/32		
6								
Marche AR	3,08	12/37			3,08	12/37		

278) Surmultiplication, type : /
 279) Vitesses en marche AV avec surmultiplication : /
 280) Rapport de surmultiplication : /

PONT MOTEUR

* 290) Type du pont moteur : Couple conique
 * 291) Type de différentiel : Engrenages
 * 292) Type du pont auto-bloquant (si prévu) :
 293) Rapport au couple conique : 3,77 4,13
 Nombre de dents : 9 x 34 8 x 33

Marque RENAULT Modèle R.1173 F.I.A. Homcl. N° 630

IMPORTANT. — *La conformité de la voiture avec les numéros et photos indiqués en caractères italiques ainsi qu'avec toute la page 8, n'a pas à être vérifiée lorsque le véhicule a été engagé en groupe 2 (Tourisme) ou groupe 3 (Grand Tourisme).*

Lorsqu'il s'agit d'une voiture engagée en groupe 4 (voitures de Sport), seuls les numéros et photos précédés d'une astérisque sont à contrôler pendant la vérification technique du véhicule.

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : *doivent être mentionnés les numéros auxquels se réfèrent les modifications.*

41) Sièges avant couchettes - poifs : 12,5 kg chacun
et

42) Drap : gauche 77 01 507 975
droit 77 01 504 967

Simili : gauche 77 01 508 056
droit 77 01 504 969

Le reclassement de ce modèle [REDACTED], sera demandé [REDACTED] en groupe 1 pendant l'année 1972.

Marque **Renault**

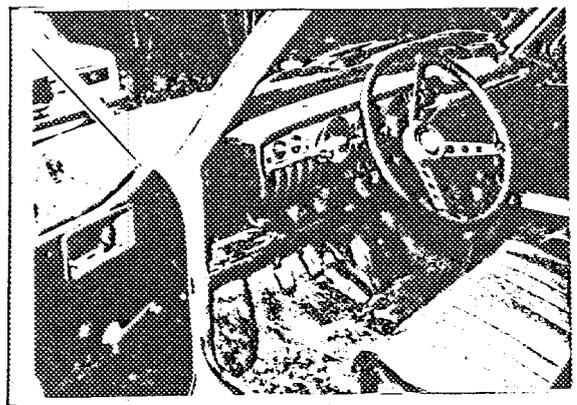
Modèle **1173**

F.I.A. Homol. N° **630**

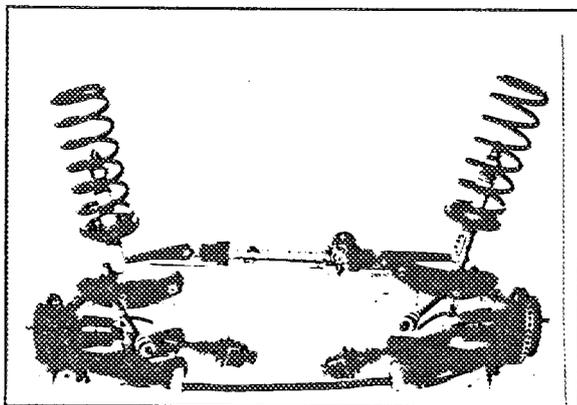
* Photo B



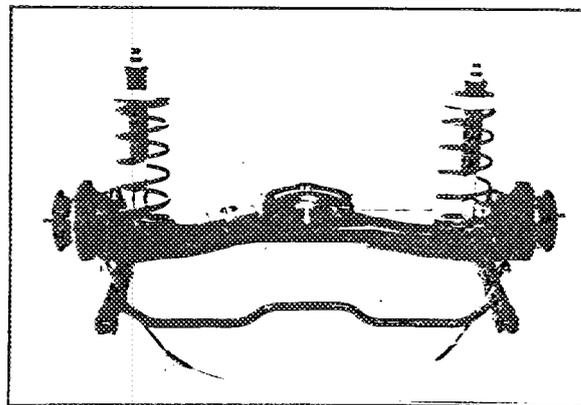
Photo C



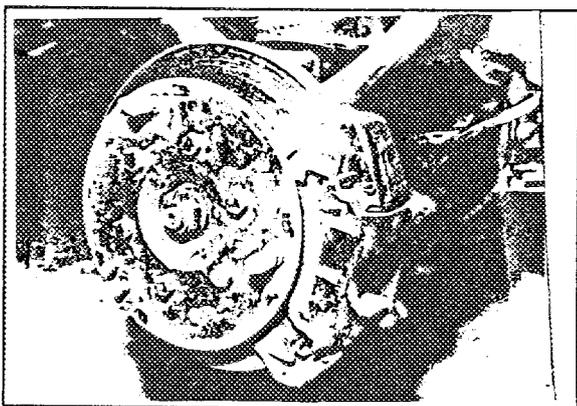
* Photo D



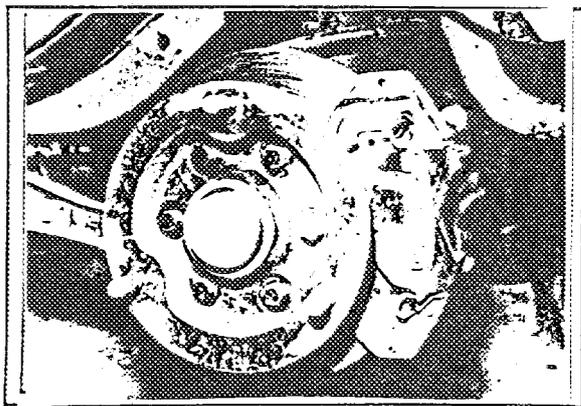
* Photo E



* Photo F



* Photo G



* Photo H

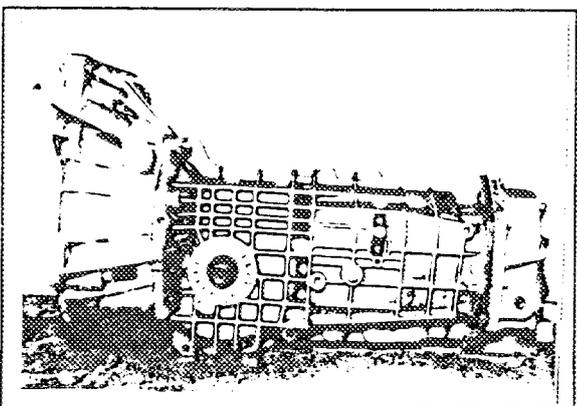
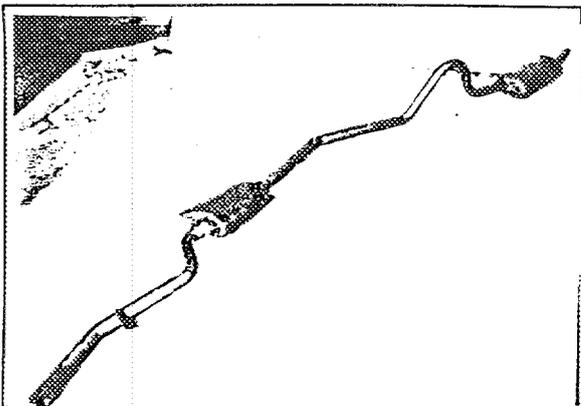
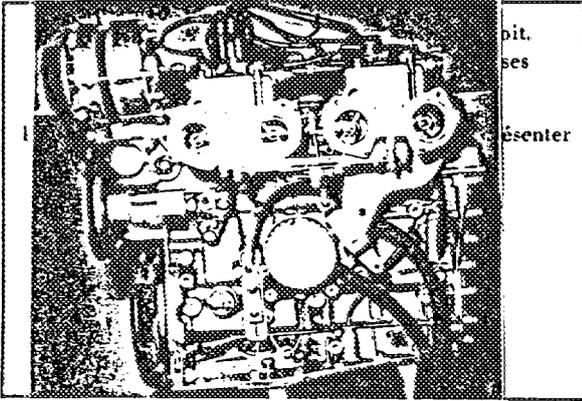


Photo I



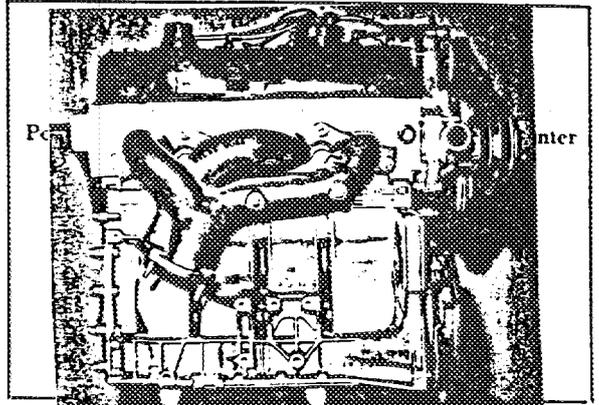
630

* Photo J



pit.
ses
esenter

* Photo K



Pe

enter

Photo L

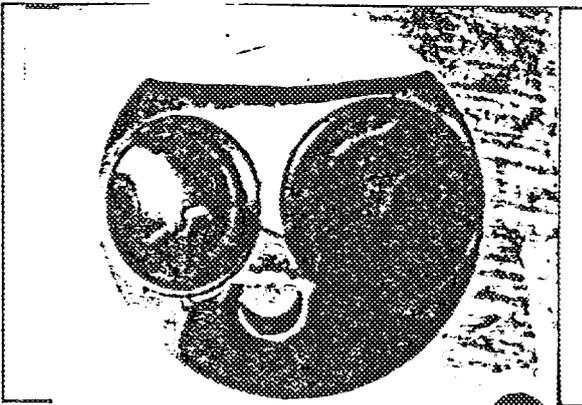


Photo M

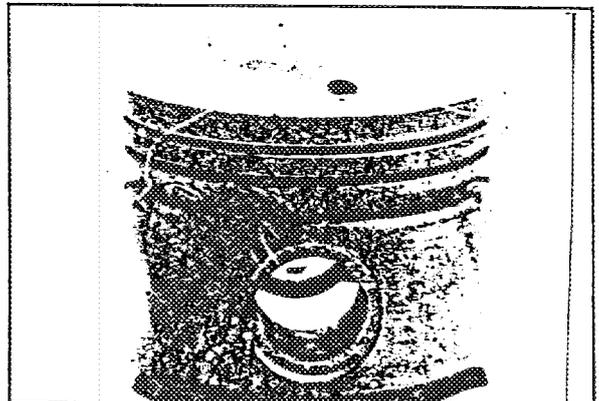
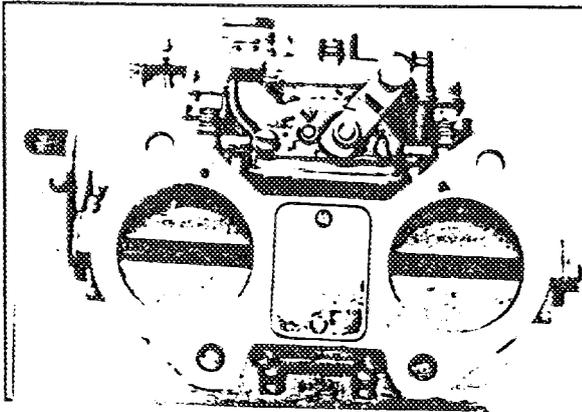


Photo N



* Photo O

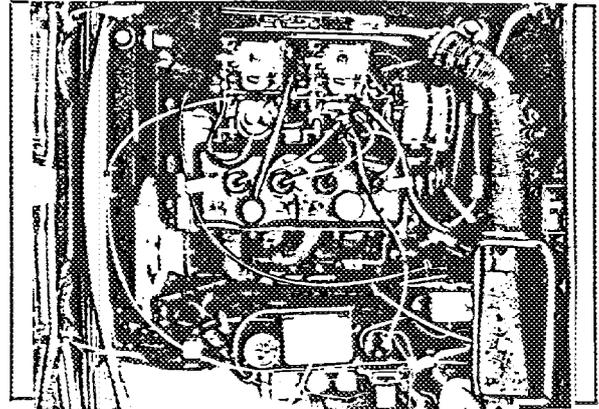


Photo P

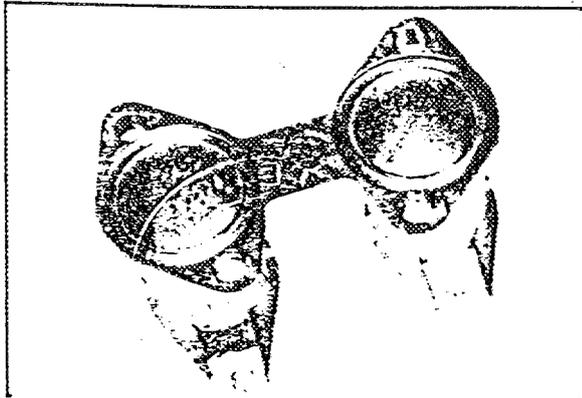
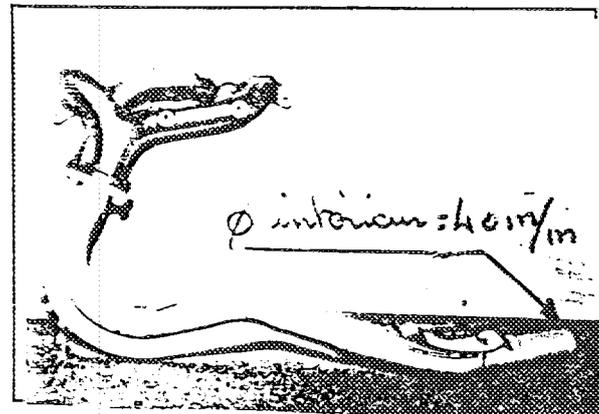


Photo Q



F.I.A. - Homologation N° ...

630 1/1V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque **RENAULT** Modèle **R 1173**

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie .. **9 800 001**

Moteur **001**

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : **NOVEMBRE** 19... **70**

Dénomination commerciale après application des modifications : /

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution normale du type~~.

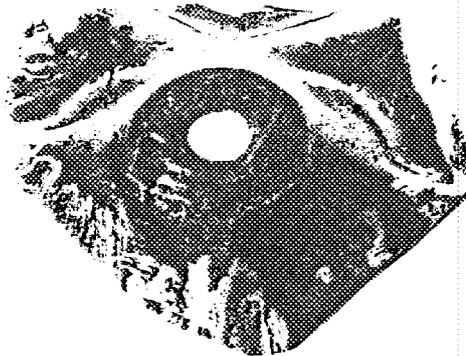
L'homologation est valable du ... **1/10/71** ... 19..... Liste

Descriptions des modifications :

2

OPTIONS VALABLES EN GROUPE 2 :

- renfort de fixation supérieure d'acrotisseurs AVANT (voir photo ci-dessous)
- (châssis auxiliaires renforcés) N° 77 00 551 479.
- (pour rallyes type Maroc, Ethiopie, Safari)



Signature et cachet
de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :



F.I.A. - Homologation N° . 630 ^{1/1V}

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

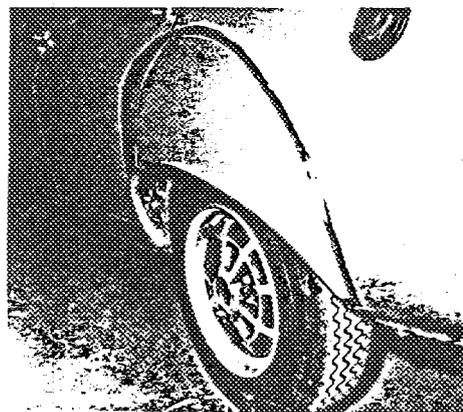
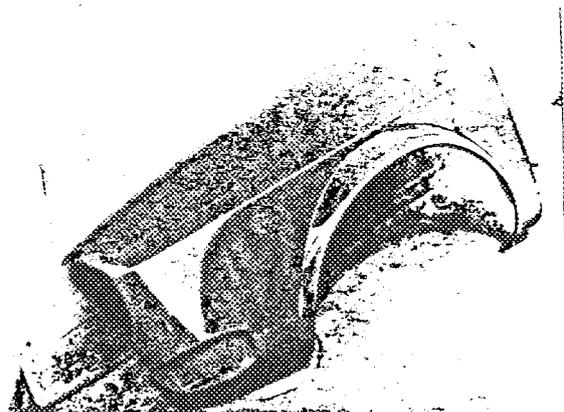
FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque **RENAULT** Modèle **R 1173**
 Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie **9 800 001**
 Moteur **001**
 Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : **NOVEMBRE** 19. **70**
 Dénomination commerciale après application des modifications : .. **/**
 Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~AVANTION FORKLETTEN~~

L'homologation est valable du ... **1/10/71** 19..... Liste ... **10/71**

Descriptions des modifications : **2**
OPTIONS VALABLES EN GROUPE :

- extensions d'ailes AVANT (voir photo ci-dessous) :
N° 7 700 552 870 (gauche) et 871 (droit)
- Extensions d'ailes ARRIERE (voir photo ci-dessous) :
 pièces de détail N°s 7 700 552 421 (G) et 422 (D)
 7 700 552 940 (G) et 941 (D)
 7 700 552 942 (G) et 943 (D)
 7 700 553 426 (G) et 427 (D)
 7 700 553 428 (G) et 429 (D)



Signature et cachet
de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

