

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

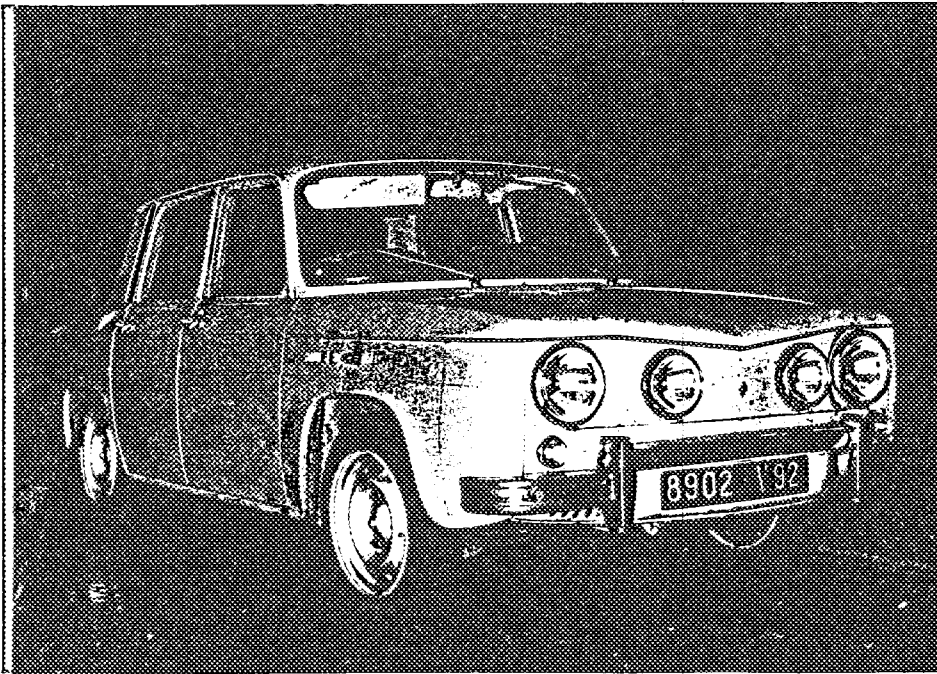
FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J
AU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque .. **RENAULT** .. Modèle .. **R 1136** ..
 Numéros de série : — châssis/carrosserie **8 700 001** Constructeur **RENAULT** ..
 — moteur **n° 1 et suivant** Constructeur **RENAULT** ..
 Cylindrée .. **1108** .. cm³ .. **67,6** .. cu.in.

Le modèle est homologué le **11/1/1968** .. Liste .. **69/2** ..

La construction du modèle décrit sur la présente fiche a commencé le **1er septembre 1968** ..
 et la série minimale de **5000** .. exemplaires identiques et conformes aux présentes spécifications a été
 achevée le **27 décembre 1968** ..

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



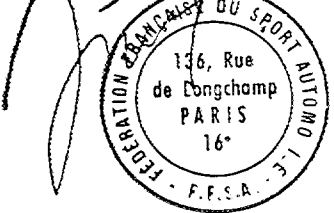
Le modèle décrit sur cette fiche a fait l'objet des extensions d'homologation suivantes :

— Variantes :

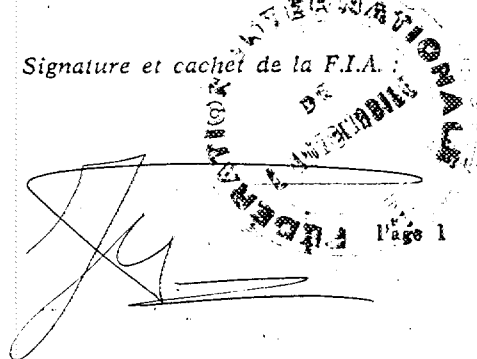
— Evolutions normales du type :

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.



Marque **RENAULT** Modele **R 1136** F.I.A. Homol. N°

IMPORTANT. — Les points soulignés doivent obligatoirement être mentionnés en deux systèmes de mesure, dont un doit être le système métrique. (Voir tableau de conversion ci-dessous).

CAPACITES ET DIMENSIONS

- * 1) Empattement 2270 mm 89,4 inches
- * 2) Voie AV 1270 mm 50,0 inches (1)
- * 3) Voie AR 1275 mm 50,2 inches (1)
- 4) Longueur hors tout de la voiture . . 3995 . . mm inches
- 5) Largeur hors tout de la voiture . . 1490 . . mm inches
- 6) Hauteur hors tout de la voiture . . 1350 . . mm inches
- * 7) Capacité du réservoir d'essence (y compris la réserve) : . . 38 litres
 10 gallon U.S. 8,4 gallon Imp.
- 8) Nombre de places 4 à 5
- * 9) Poids : poids total de la voiture en ordre de marche, les pleins faits avec une roue de rechange et tout équipement indiqué dans la présente fiche, mais sans carburant ni outillage :
 740 . . . kg 1630 lbs 14,55 . . . cwt

(1) Indiquez la garde-au-sol AV et AR correspondant aux voies AV et AR de la voiture et précisez sur une figure deux points non modifiables de la structure du véhicule où ces cotes de garde-au-sol ont été mesurées. Ces cotes de garde-au-sol ne sont prévues que pour mesurer la voie et n'affectent en aucune façon la qualification de la voiture. Des dimensions de voies différentes obtenues par l'emploi d'autres jantes d'une largeur supérieure doivent être mentionnées sur la demande d'homologation pour les jantes en question.

Les valeurs des voies AV et AR énumérées plus haut correspondent à l'assiette suivante du véhicule :
 Hauteur sous traverse de suspension AV : 21 + 1 cm
 Hauteur sous traverse de suspension AR : 40 + 1 cm

Cotes d'habitabilité (selon annexe J article 253)

B = 95 cm	O = 125 cm	Espace pour les pieds de chaque passager arrière : longueur 50 cm au moins Hauteur 13 cm largeur 40 cm
D = 90 cm	H = 123 cm	
K = 50 cm	k = 20 cm	
L = 25 cm	l = 38 cm	
M = 45 cm	m = 44 cm	
N = 30 cm siège conducteur	n = 40 cm	
35 cm siège passager	p = 58 cm	

TABLEAU DE CONVERSION

1 inch (pouce) 2,54 cm	1 quart U.S. 0,9464 litres
1 foot (pied) 30,4794 cm	1 pint (pt) 0,568 litres
1 square inch (pouce carré) 6,452 cm ²	1 gallon Imp. 4,546 litres
1 cubic inch (pouce cube) 16,387 cm ³	1 gallon U.S. 3,785 litres
1 pound (livre) 453,593 gr.	1 hundred weight (cwt) 50,802 kg



Marque ... **REHAULT** ... Modèle **R 1136** ... F.I.A. Homol. N°

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)

- * 20) Type de construction : ~~XXXXXXXX~~ **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**
- 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 **AV. lève glaces - AR vitres coulissantes**
- 32) Matériau des glaces de custode

EQUIPEMENT ET GARNITURES

- 38) Chauffage intérieur : oui ~~XXXX~~
- 39) Climatisation : ~~XXX~~ oui - non.
- 40) Ventilation : oui ~~XXXX~~
- 41) Sièges AV : type de siège et garniture **Sièges séparés - drap ou simili**
- 42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) :
 ... **8,5** ... kg ... lbs
- 43) Sièges AR : type de siège et garniture **Banquette - drap ou simili**
- 44) Pare-choc AV : matériaux **Acier chromé** Poids .. **4,5** ... kg ... lbs
- 45) Pare-choc AR : matériaux **Acier chromé** Poids .. **5,0** ... kg ... lbs

ROUES

- 50) Type ~~XXXXXXXXXXXXXXXX~~ **flasque ajouré.**
- 51) Poids unitaire (roue nue) : ... **6** ... kg ... lbs
- 52) Système de fixation : ... **3 écrous** ...
- 53) Diamètre de la jante : ... **380** ... mm ... **15** ... inches
- 54) Largeur de la jante : ... **113** ... mm ... **4,5** ... inches

DIRECTION

- 60) Type : **à crémaillère**
- 61) Servo-direction ~~XXX~~ - non.
- 62) Nombre de tours du volant pour braquage d'un extrême à l'autre : .. **3,6** ..
- 63) En cas de servo-direction :



Marque **RENAULT** Modèle .. **R 1136** F.I.A. Homol. N°

SUSPENSION

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

FREINS (photos F et G)

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

AVANT

ARRIERE

- 93) Nombre de cylindres par roue : **4** **1**
- 94) Alésage : **38** .. mm in. **32** .. mm in.
- Freins à tambour :*
- 95) Diamètre intérieur : mm in. mm in.
- 96) Longueur des garnitures : mm in. mm in.
- 97) Largeur des garnitures : mm in. mm in.
- 98) Nombre de mâchoires par frein
- 99) Surf. de freinage par fr. : mm² sq.in. mm² sq.in.
- Freins à disque :*
- 100) Diamètre extérieur : **261** .. mm in. **261** .. mm in.
- 101) Epaisseur du disque : **6,5** .. mm in. **6,5** .. mm in.
- 102) Longueur des sabots : **95** .. mm in. **95** .. mm in.
- 103) Largeur des sabots : **40** .. mm in. **40** .. mm in.
- 104) Nbre de sabots par frein : **2**
- 105) Surf. de freinage par fr. : **7000** .. mm² sq.in. **7000** .. mm² sq.in.



Marque **RENAULT** Modèle **R 1136** F.I.A. Homol. N°

MOTEUR

- * 130) Cycle : **4 temps** * 131) Nombre de cylindres : **4**
- * 132) Disposition des cylindres : **VERTICAUX EN LIGNE**
- * 133) Alésage : **70** mm **2,76** in. * 134) Course : **73** mm **2,84** in.
- * 135) Cylindrée par cylindre : **277** cm³ **16,9** cu.in.
- * 136) Cylindrée totale : **1108** cm³ **67,6** cu.in.
- * 137) Matériau du bloc cylindre : **FONTE**
- * 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 : **9,5**
- 143) Volume de la chambre de combustion : **27,8** 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 **40** mm inches
- * 147) Vilebrequin : coulé - ~~estampé~~ * 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 : ~~XXXXXX~~ - carter humide.
- 152) Capacité du ~~XXXXX~~/carter : **2,5** litres pints quarts U.S.
- 153) Radiateur d'huile : ~~oui~~ - non. * 154) Système de refroidissement du moteur : **EAU**
- 155) Capacité du circuit de refroidissement : **7,6** litres pints quarts U.S.
- 156) Ventilateur (si prévu) : diamètre : **35** cm inches
- 157) Nombre de pales du ventilateur : **4 ou 6 selon les équipements**

Paliers :

- * 158) Paliers vilebrequin, type : **Coussinets minces** Diamètre : **46** mm inches
- * 159) Tête de bielle, type : **Coussinets minces** Diamètre : **44** mm inches

Poids :

- 160) Volant (nu) : **7,8** kg [±] **0,1** lbs
- 161) Volant avec embrayage (partie tournante) : **10,7** kg [±] **0,1** lbs
- 162) Vilebrequin : **8,2** kg [±] **0,2** lbs
- 163) Bielle : **0,460** kg [±] **0,030** lbs
- 164) Piston avec axe et segments : **0,360** kg [±] **0,015** lbs



Marque **RENAULT** Modèle . . **R 1136** F.L.A. Homol: N°

MOTEUR CAS DU CYCLE 4 TEMPS

- * 170) Nombre d'arbres à cames : **4** * 171) Emplacement : **Côté Carter cylindre**
 * 172) Système de commande : **Chaine**
 * 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 : **31,2** mm inches
182) Levée maximum des soupapes : **7,65** mm **0,300** inches
 183) Nombre de ressorts par soupape : **1** 184) Type de ressort : . . **Hélicoïdal**
 * 185) Nombre de soupapes par cylindre : **1**
 186) Jeu à froid des soupapes : **0,12** mm inches
 187) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : **20°**
 188) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : **60°**
 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 : **26,8** mm inches
197) Levée maximum des soupapes : **7,70** mm **0,303** inches
 198) Nombre de ressorts par soupape : **1** 199) Type de ressort : . . **Hélicoïdal**
 * 200) Nombre de soupapes par cylindre : **1**
 201) Jeu à froid des soupapes : **0,20** mm inches
 202) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : **60°**
 203) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : **20°**

ALIMENTATION PAR CARBURATEUR (photo N)

- 210) Nombre de carburateurs : **1** 211) Type : **Vertical double corps**
 212) Marque : **WEBER** 213) Modèle : **32 DIR**
 214) Nombre de passages gaz par carburateur : **2**
 215) Diamètre de la tubulure ou des tubulures gaz à la sortie du carburateur : **32** 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) : **23 et 24** mm inches

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



Marque ... **RENAULT** ... Modèle ... **R 1136** ... F.I.A. Homol. N° ...

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 : **dynamou** ou **alternateur**. — Nombre : 1
- 237) Système d'entraînement : .. **Courroie** ..
- 238) Tension : .. **12 volts** 239) Batterie, nombre : 1
- 240) Emplacement : .. **Coffre à bagages** ..
- 241) Tension : .. **12 volts** volts

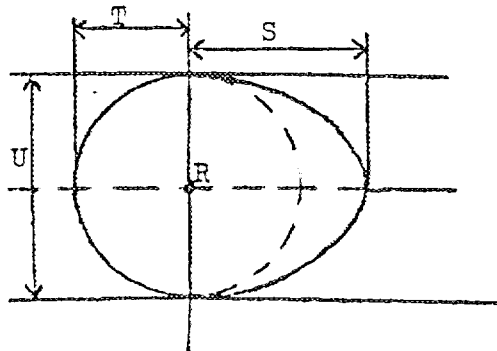
PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE

(comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)

- 250) Puissance du moteur : .. **60** (type de cv : **SAB**..) à .. **5500** tours/min.
- 251) Régime maximum : tr/mn. — Puissance à ce régime : CV
- 252) Couple maximum : .. **8,2 m. da.N** à **3000** tr/mn
- 253) Vitesse maximum de la voiture : **145** km/heure miles/heure

255)

R = centre arbre à cames.



Camé admission :

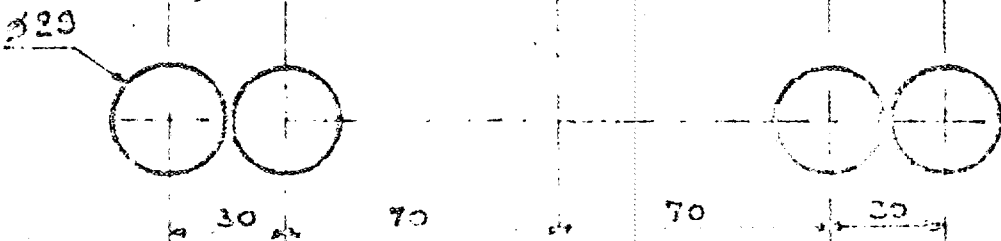
- S = ... **18,6** ... mm inches
- T = ... **13,5** ... mm inches
- U = ... **27,0** ... mm inches

Camé échappement :

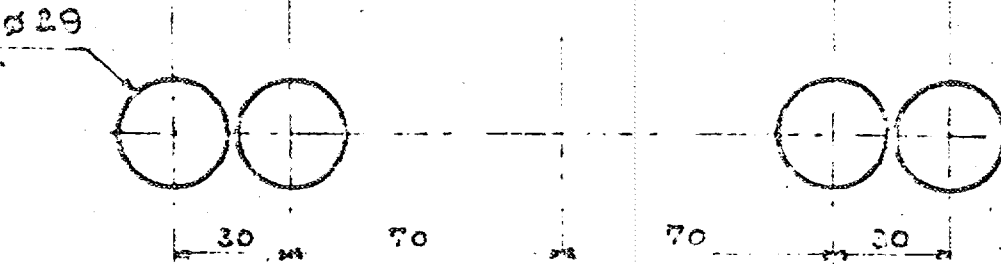
- S = ... **18,6** ... mm inches
- T = ... **13,5** ... mm inches
- U = ... **27,0** ... mm inches



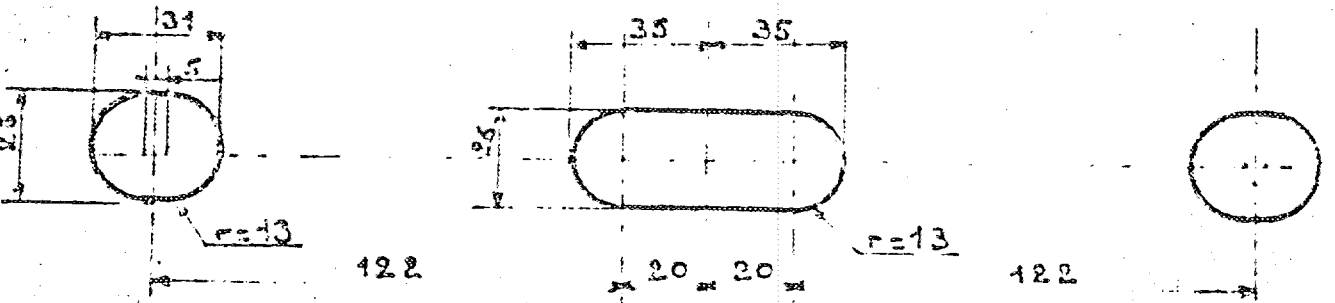
Dessin orifices collecteur admission, face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



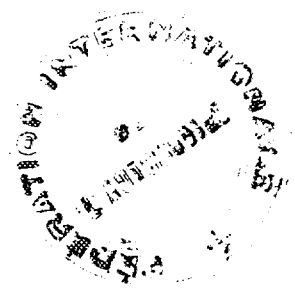
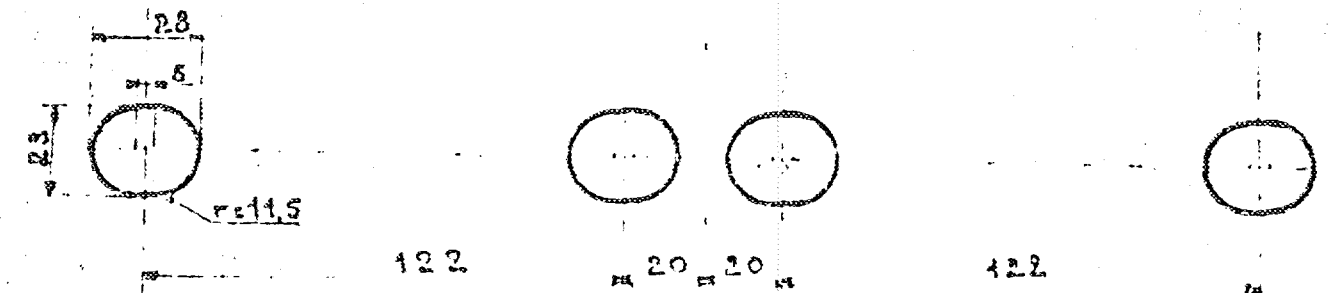
Dessin orifices admission culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Dessins collecteur culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Dessins échappasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Marque ... RENAULT ... Modèle ... R 1136 ... F.I.A. Homcl. N° ...

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).

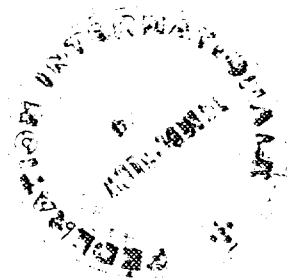
Lorsqu'il s'agit d'une voiture engagée en groupe 4 (voitures de Sport), seuls les numéros et photos précédés d'une astérisque sont à contrôler pendant la vérification technique du véhicule.

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

38) Les voitures tropiques sont livrées sans chauffage

41) SIEGES AVANT A DOSSIER INCLINABLE
SIEGES AVANT COUCHETTES

NOTA : Le diamètre intérieur du tube de sortie du collecteur d'échappement (photo Q) est de 37 mm



* Photo B

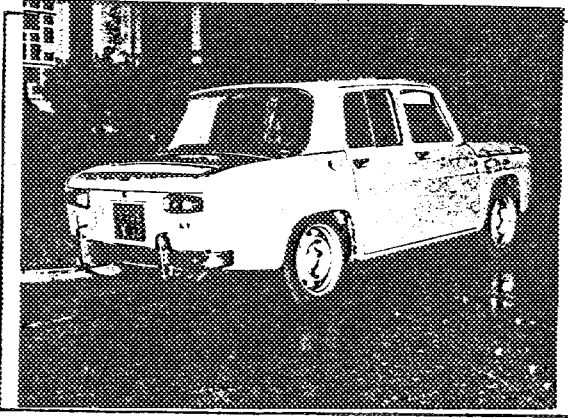
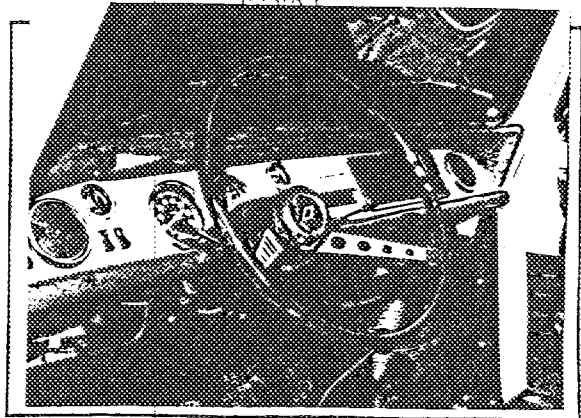
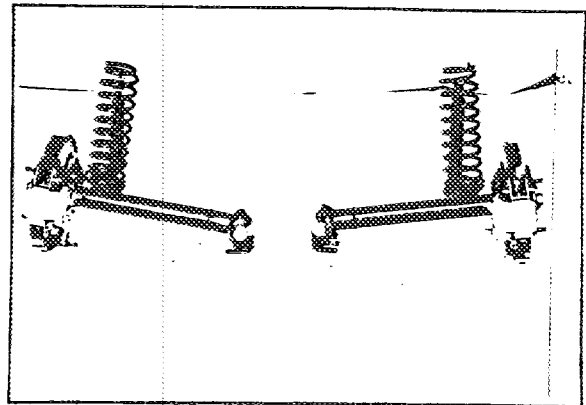
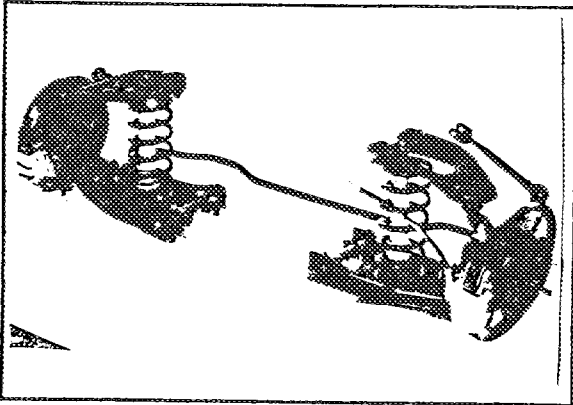


Photo C



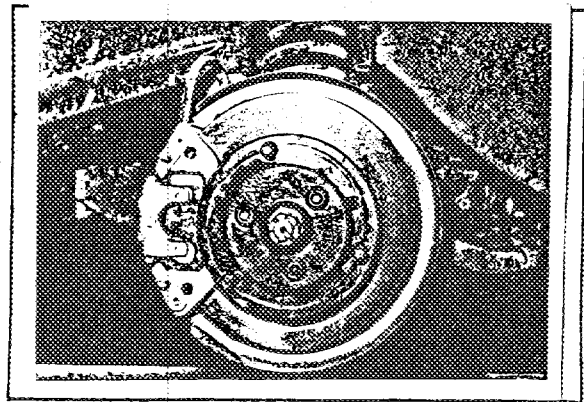
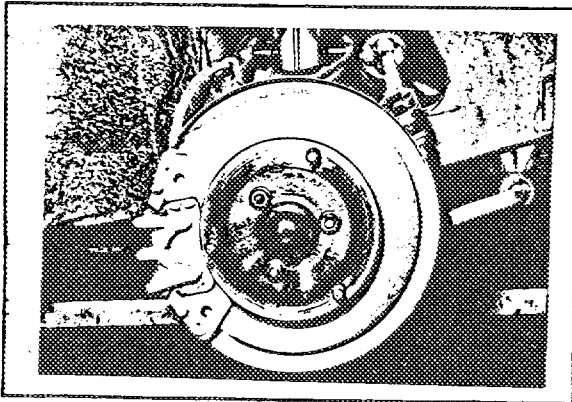
* Photo D

* Photo E



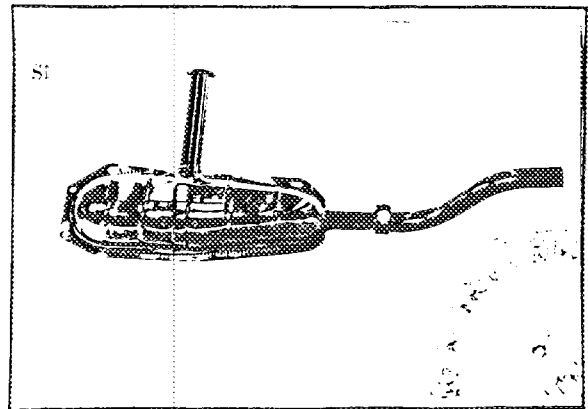
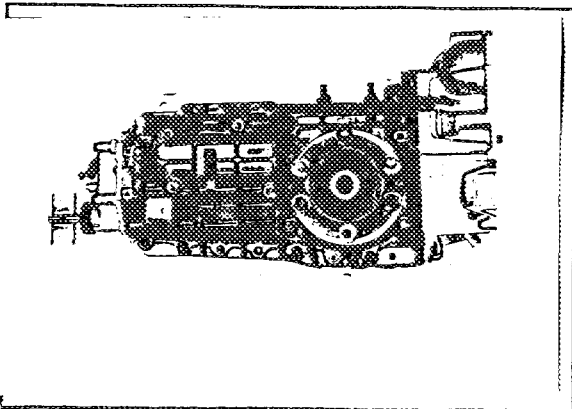
* Photo F

* Photo G



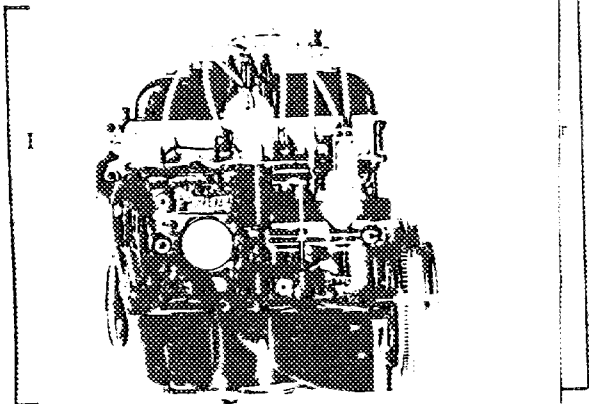
* Photo H

Photo I



COPIE

* Photo J



* Photo K

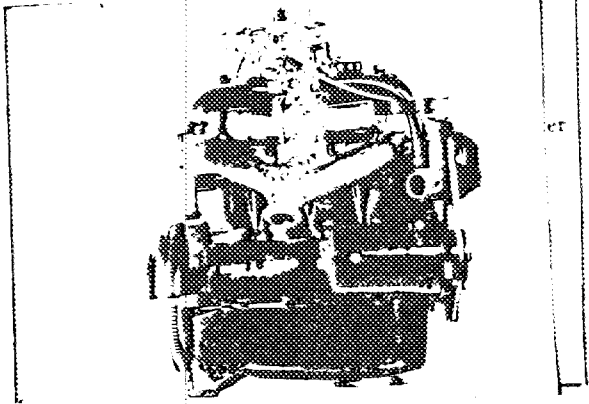


Photo L

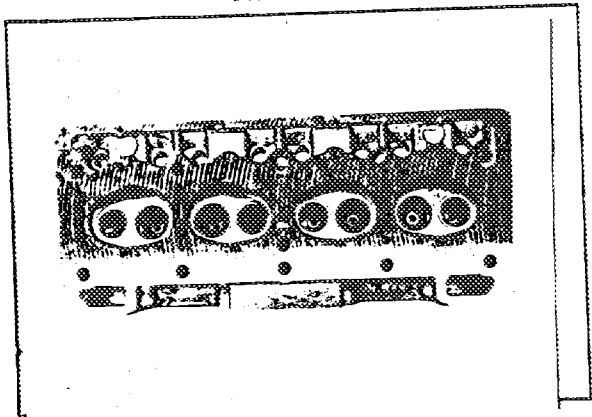


Photo M

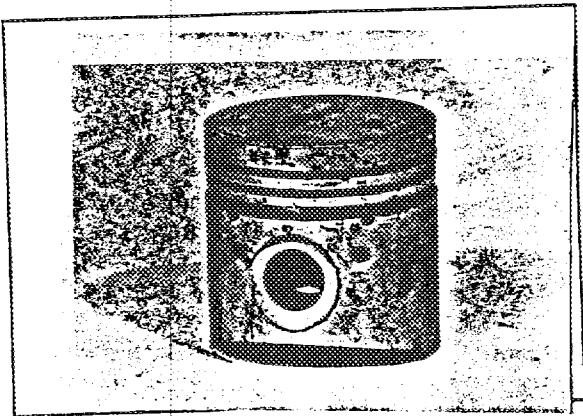
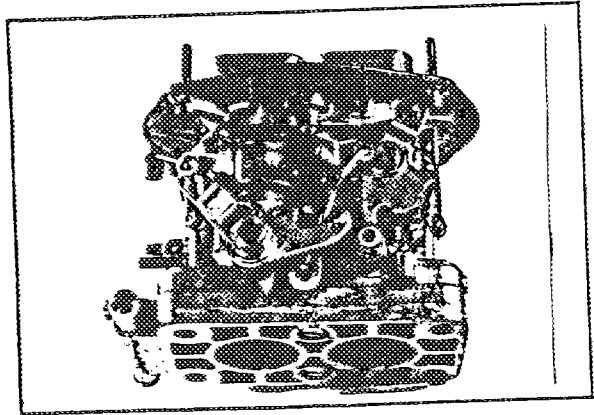


Photo N



* Photo O

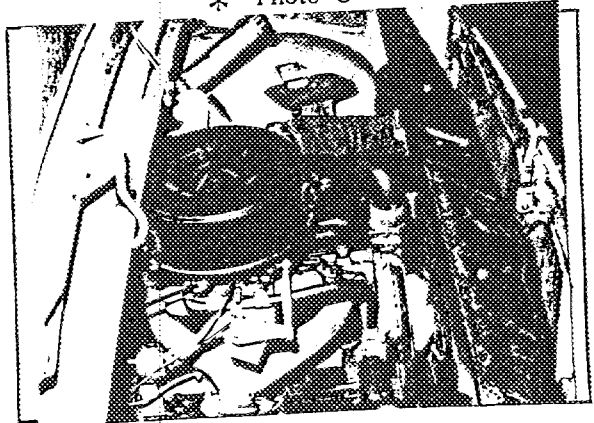


Photo P

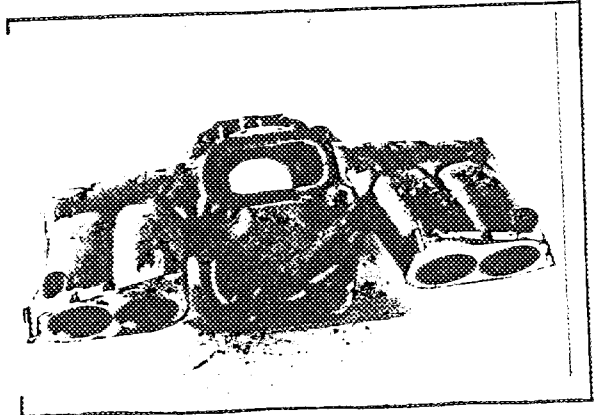
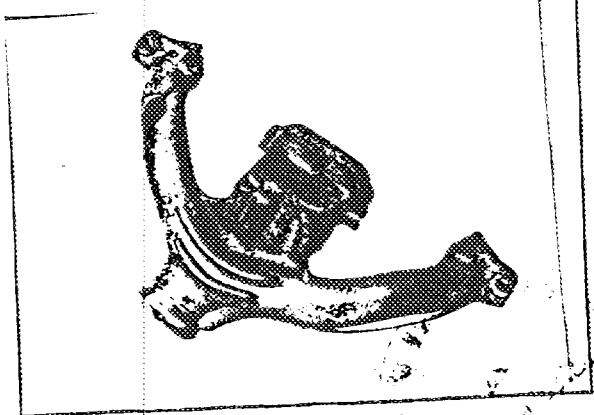


Photo Q



FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
MAY 19 1964

