

F.F.C.A. 99

P.L.M. Homologation N° 5087
Groupe GROUPE 1

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Marque .. RENAULT .. Modèle .. RENAULT 8 - R. 1130 ..
Numéros de série : — châssis/carrosserie I.500.001 et Constructeur .. RENAULT ..
— moteur .. type 689 suivants Constructeur .. RENAULT ..
n° 1 et suivants cylindree .. 956 .. cm' 58,4 .. cu. in.

Le modèle est homologué le 1.5.66 Liste 14/4

La construction du modèle décrit sur la présente fiche a commencé le OCTOBRE 1965 ..
et la série minimale de 5000 .. exemplaires identiques et conformes aux présentes spécifications a été
achevée le DECEMBRE 1965 ..

* 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 :

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

— Evolutions normales du type :

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 l'A.S.N. :
[Handwritten signature and circular stamp]

Marque ... **RENAULT** ... Modèle ... **R.1130** ... F.I.A. Homol. N° **5017**

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 ... **1256** ... mm ... **49,5** ... inches (1)
- * 3) Voie AR ... **1226** ... mm ... **48,3** ... inches (1)
- 4) Longueur hors tout de la voiture ... **3995** ... mm ... **157** ... inches
- 5) Largeur hors tout de la voiture ... **1490** ... mm ... **58,8** ... inches
- 6) Hauteur hors tout de la voiture ... **1355** ... mm ... **53,4** ... 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 & 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 :
- ... **730** ... kg ... **1610** ... lbs ... **14,35** ... 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.

garde au sol : **125 mm**. (**4,9** inches)
 (sous étrier d'amortisseur avant)

TABEAU DE CONVERSION

1 inch (pouce) ...	2,54 cm	1 quart U.S. ...	0,9464 litres
1 foot (pied) ...	30,4794 cm	1 pint (pt) ...	0,368 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 .. RENAULT .. Modèle ... R. 1130 ..

FIA Normes N° 5087
F.F.C.A. 99

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)

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

EQUIPEMENT ET GARNITURES

- 38) Chauffage intérieur : oui - ~~XXX~~
- 39) Climatisation : ~~XXX~~ non.
- 40) Ventilation : oui - ~~XXX~~
- 41) Sièges AV : type de siège et garniture sièges séparés à glissières = drap ou simili cuir
- 42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) :
... chacun 11,230 .. kg .. lbs
- 43) Sièges AR : type de siège et garniture banquettes fixe = drap ou simili cuir ..
- 44) Pare-choc AV : matériaux acier chromé Poids 4,6 .. kg .. lbs
- 45) Pare-choc AR : matériaux acier chrome Poids 5,3 .. kg .. lbs

ROUES

- 50) Type : ~~XXXXX~~ - ~~XXXXXX~~ - flasque ajouré.
- 51) Poids unitaire (roue nue) : 4,9 .. kg .. lbs
- 52) Système de fixation : ... 3 écrous
- 53) Diamètre de la jante : ... 380 .. mm .. 15 .. inches
- 54) Largeur de la jante : ... 101,6 .. mm .. 4 .. 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 :
- 63) En cas de servo-direction : ..



Marque ... **RENAULT** ... Modèle ... **R 1130** ... F.I.A. Homol. N° **5087**
T.F.D.A. **97**

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**
- * 75) Suspension AR (photo E) : type **Roues indépendantes**
- * 76) 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 :	1 .....	.....	1
94) Alésage :	38 .. mm	1,495 .. in.	32 .. mm .. 1,26 .. in.
<i>Freins à tambour :</i>			
95) Diamètre intérieur :	..... mm	..... in.	..... mm
96) Longueur des garnitures :	..... mm	..... in.	..... mm
97) Largeur des garnitures :	..... mm	..... in.	..... mm
98) Nombre de mâchoires par frein .....	.....	.....	.....
99) Surf. de freinage par fr. :	..... mm ²	..... sq. in.	..... mm ²
<i>Freins à disque :</i>			
100) Diamètre extérieur :	261 .. mm	10,3 .. in.	261 .. mm .. 10,3 .. in.
101) Epaisseur du disque :	6,5 mm	0,26 .. in.	6,5 .. mm .. 0,26 .. in.
102) Longueur des sabots :	95 mm	3,74 .. in.	95 .. mm .. 3,74 .. in.
103) Largeur des sabots :	40 mm	1,575 .. in.	40 .. mm .. 1,575 .. in.
104) Nbre de sabots par frein :	2 .....	.....	2
105) Surf. de freinage par fr. :	7000 .. mm ²	10,85 .. sq. in.	7000 .. mm ² .. 10,85 .. sq. in.

Marque ... **RENAULT**

Modèle ... **1130**

P.I.A. Homol. N° **5017**
F.F.S.

5017
97

MOTEUR

- * 130) Cycle : .. **4 temps**
- * 131) Nombre de cylindres : .. **4**
- * 132) Disposition des cylindres : **2^{es} lignes verticaux**
- * 133) Alésage : .. **65** ... mm **2,56** .. in. * 134) Course : .. **72** ... mm **2,84** ... in.
- * 135) Cylindrée par cylindre : .. **239** ... cm³
- * 136) Cylindrée totale : .. **956** ... cm³
- * 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 : .. **8,5**
- 143) Volume de la chambre de combustion : .. **27,08** ... cm³ .. **1,65** ... 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 **1,575** .. inches
- * 147) Vilebrequin : coulé - ~~XXXX~~ * 148) Type de vilebrequin : .. **plat**
- * 149) Nombre de paliers de vilebrequin : .. **5**
- * 150) Matériau des chapeaux de palier de vilebrequin : .. **fonte**
- 151) Système de graissage : ~~XXXX~~ - carter humide.
- 152) Capacité du ~~XXXX~~/carter : .. **2,5** ... litres **4,4** ... pints ... **2,64** quarts U.S.
- 153) Radiateur d'huile : ~~XXXX~~ non. * 154) Système de refroidissement du moteur : .. **eau**
- 155) Capacité du circuit de refroidissement : .. **7,1** ... litres **12,5** ... pints .. **7,5** ... quarts U.S.
- 156) Ventilateur (si prévu) : diamètre : .. **35** ... cm .. **13,8** ... inches
- 157) Nombre de pales du ventilateur : .. **6 ou 4 selon équipement**

- 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) : .. **7,830 ± 0,010** ... kg .. lbs
- 161) Volant avec embrayage (partie tournante) : **10,730 ± 0,010** ... lbs
- 162) Vilebrequin : .. **8,200 ± 0,200** ... kg .. lbs
- 163) Bielle : .. **0,460 ± 0,030** ... kg .. lbs
- 164) Piston avec axe et segments : .. **0,340 ± 0,010** ... kg .. lbs



Marque **RENAULT** Modèle **R 1130**

F.I.A. Homol. N° **5017**
F.F.S.A. **99**

MOTEUR CAS DU CYCLE 4 TEMPS

- * 170) Nombre d'arbres à cames : .. **1**
- * 171) Emplacement : **côté Carter-cylindre**
- * 172) Système de commande : .. **chaîns**
- * 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 .. **1,23** .. inches
- 182) Levée maximum des soupapes : **7,15** .. mm .. **0,281** .. 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 .. **0,005** .. inches
- 187) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : .. **10** °
- 188) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) **34** °
- 189) Filtre à air : sec. — Cartouche :

ECHAPPEMENT (voir page 8)

- 195) Matériau du collecteur d'échappement : .. **fonte**
- 196) Diamètre extérieur des soupapes : **26,8** .. mm .. **1,055** .. inches
- 197) Levée maximum des soupapes : **7,09** .. mm .. **0,280** .. 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 .. **0,008** .. inches
- 202) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : **46** °
- 203) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : **10** °

ALIMENTATION PAR CARBURATEUR (photo N)

- 210) Nombre de carburateurs : **1** .. 211) Type : **inversé = simple corps**
- 212) Marque : **Solex** .. 213) Modèle : .. **32 DITA**
- 214) Nombre de passages gaz par carburateur : **1**
- 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** .. mm .. inches

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

Marque **RENAULT** Modèle **R 1130** P.I.A. Homol. N° **017**
F.F.S.A. **77**

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 laches

EQUIPEMENT DU MOTEUR

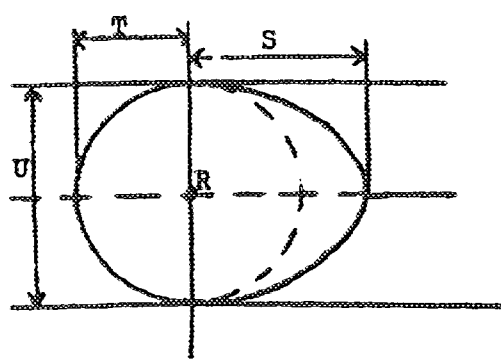
- 230) Pompe à essence : mécanique et ~~.....~~.....
- 231) Nombre : 1
- 232) Type du système d'allumage : .. bobins ..
- 233) Nombre de distributeurs : .. 1
- 234) Nombre de bobines : 1
- 235) Nombre de bougies par cylindre : .. 1
- 236) Génératrices, type : dynamo - ~~.....~~..... — Nombre : .. 1
- 237) Système d'entraînement : .. courroie
- 238) Tension : 12 volts
- 239) Batterie, nombre : .. 1
- 240) Emplacement : dans coffre à bagages
- 241) Tension : 12 volts

PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE
 (comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)

- 250) Puissance du moteur : ... 44 CV (type de cv : **SAE** ..) à .. 5200 .. tours/min.
- 251) Régime maximum : tr/mn. — Puissance à ce régime : CV
- 252) Couple maximum : ... 7,2 m. kg à 3000 .. tr/mn
- 253) Vitesse maximum de la voiture : .. 135 .. km/heure 85 .. miles/heure

255)

R = centre arbre à cames.



Came admission :
 S = 18,265 mm inches
 T = 13,5 mm inches
 U = 27,0 mm inches

Came échappement :
 S = 18,265 mm inches
 T = 13,5 mm inches
 U = 27,0 mm inches



Marque RENAULT

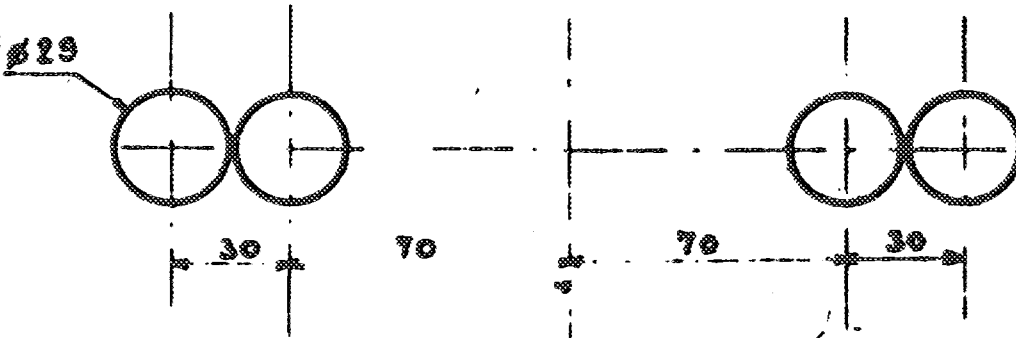
Modèle .. R 1130

P.I.A. Homod. N°

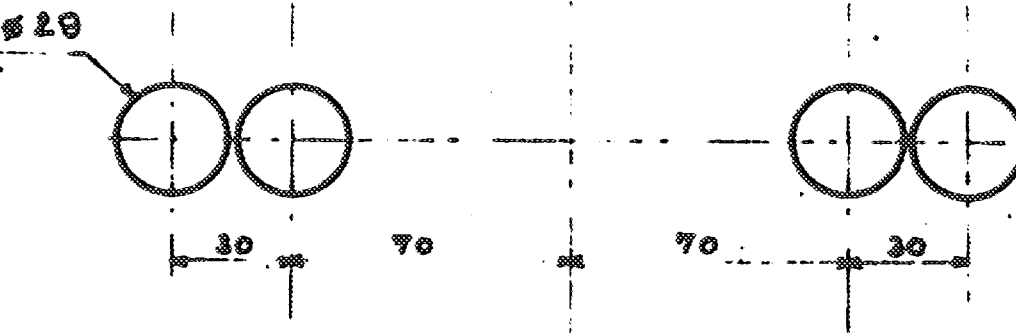
5017
79

F.T.S.A.

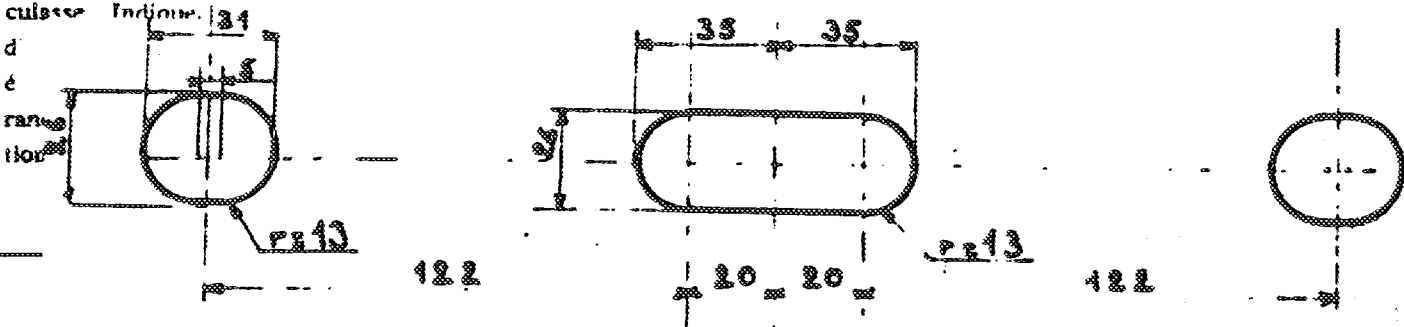
Dessin orifices collecteur admission face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



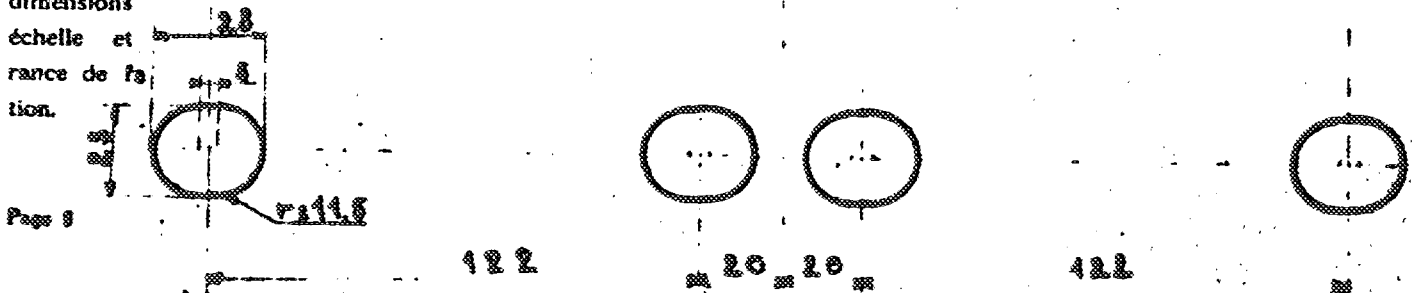
Dessin orifice admission culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Dessin orifice 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.



Marque **RENAULT** Modèle **R.1130**

P.I.A. Homol. N° **5017**
F.T.S.D. 94

IMPORTANT. — La conformité de la voiture avec les numéros et photos indiqués en caractères italiques ainsi qu'avec toute la page 3, n'a pas à être vérifiée lorsque la 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.

Marque

RENAULT

Modèle

R. 1130

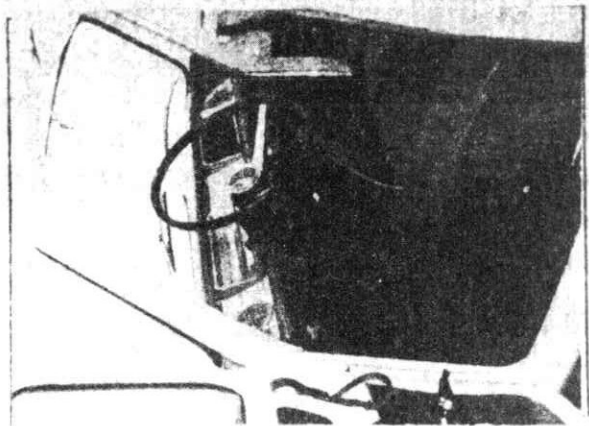
F.I.A. Homol. N°

5087
99

Photo C

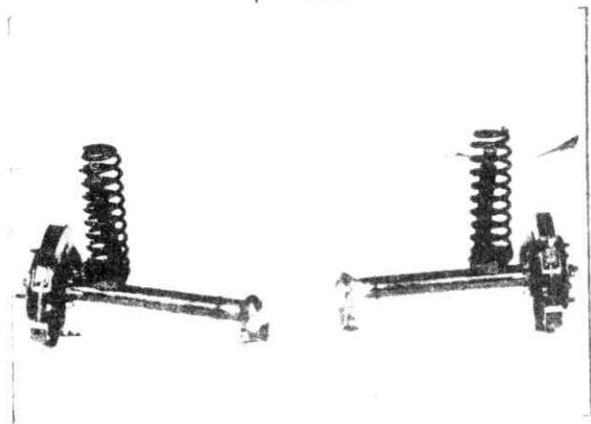
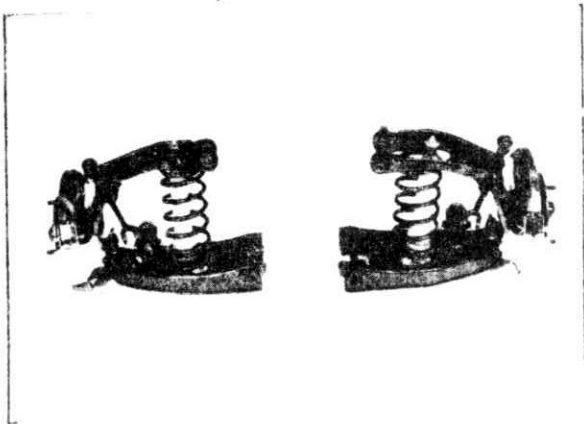
F.F.J.A

* Photo B



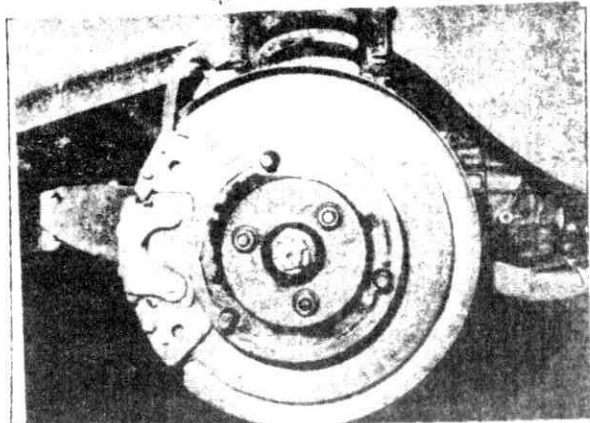
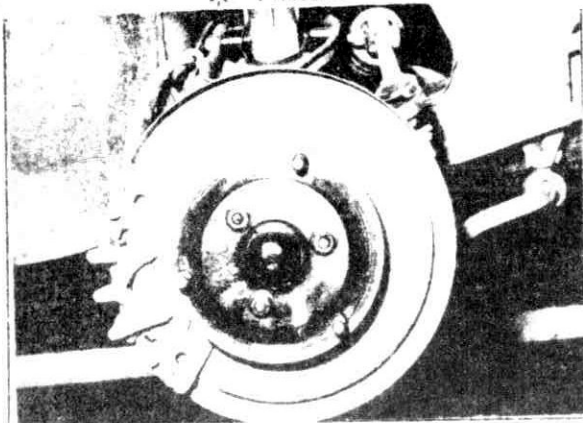
* Photo D

* Photo E



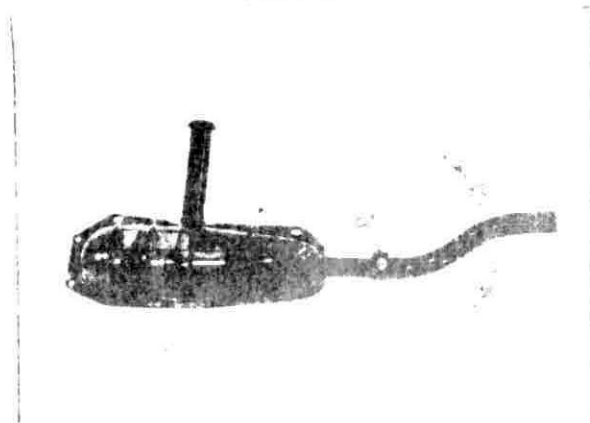
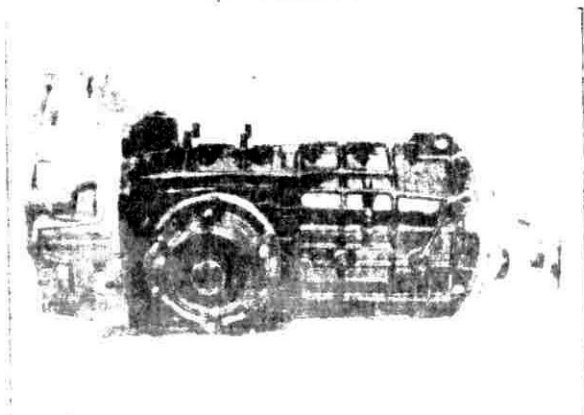
* Photo F

* Photo G



* Photo H

Photo I



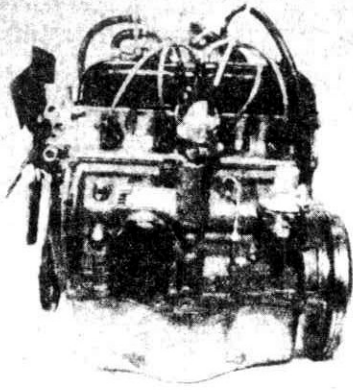


Photo L

RENAULT-R.8

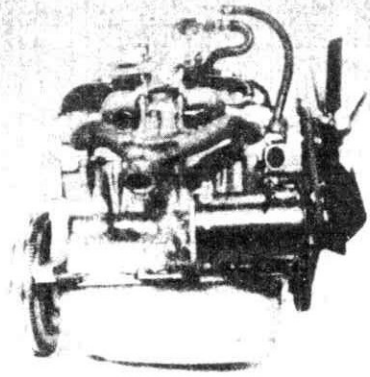
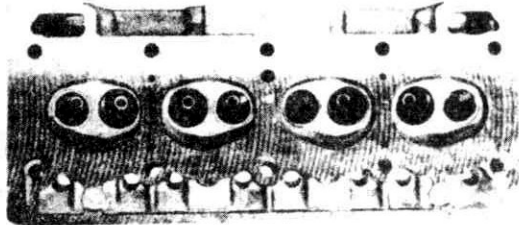


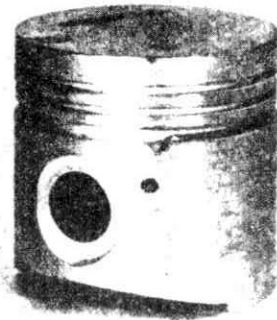
Photo M

99/5087



R.
1130

Photo N



* Photo O

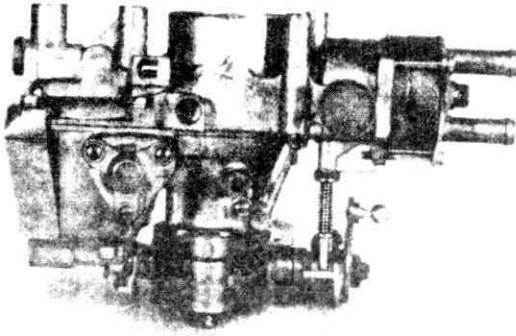


Photo P

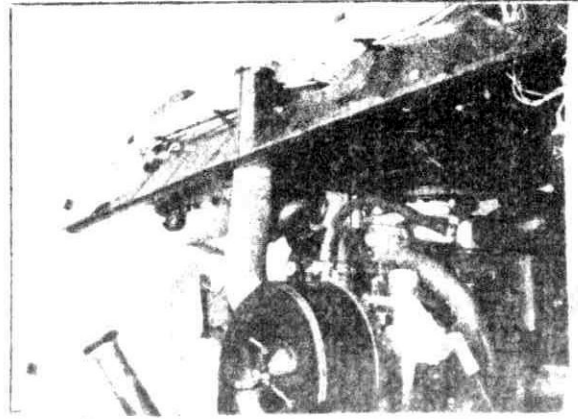


Photo Q



