

DS 19 a Sept 1966

F.F.S.A. 107
F.I.A. - Homologation N° 5230
Groupe 1

G 1

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Remplace feuille G1

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

FFSA n° 74
FIA n° 1412 de

Marque ... CITROEN ... Modèle ... DS 19 A ... Janvier 66
Numéros de série : — châssis/carrosserie ... 4.311.000 ... Constructeur ... CITROEN ...
— moteur ... 355.000.001 ... Constructeur ... CITROEN ...
Cylindrée ... 1985 ... cm³ ... cu. in.

Le modèle est homologué le 1.1.66 Liste add N° 2 / 15 Jan.
La construction du modèle décrit sur la présente fiche a commencé le Sept 66
et la série minimale de 5.000 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 Mondiale



A.N.

Signature et cachet de la F.I.A.

Rebusph...

F.F.S.A. 107
5430

Marque ... CITROEN ... Modèle ... DE 19 A ... 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

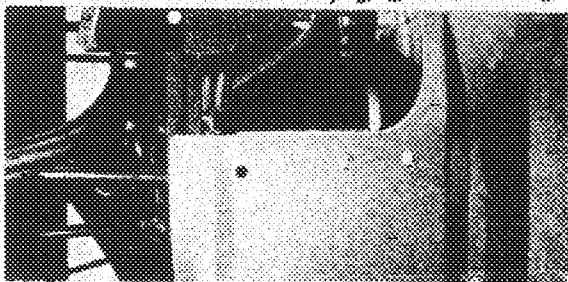
- * 1) Empattement ... 3125 ... mm ... inches
- * 2) Voie AV ... 1500 ... mm ... inches (1)
- * 3) Voie AR ... 1300 ... mm ... inches (1)
- 4) Longueur hors tout de la voiture ... 4388 ... mm ... inches
- 5) Largeur hors tout de la voiture ... 1790-1816mm ... inches
- 6) Hauteur hors tout de la voiture ... 1470 ... mm en position route ... inches
- * 7) Capacité du réservoir d'essence (y compris la réserve) : ... 65 ... litres
... gallon U.S. ... gallon Imp.
- 8) Nombre de places ... 6 ...
- * 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 :
... 1215 Kg/kg ... lbs ... 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.

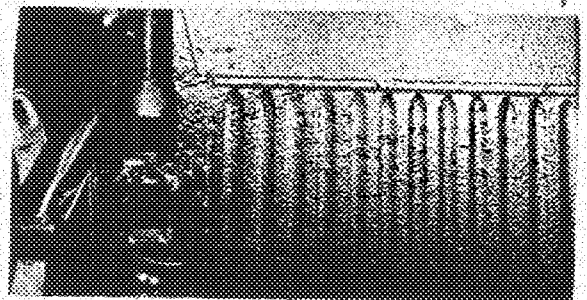
à l'AV : 160 mm ± 10 (cote prise sous la tête sous disque au droit des roues AV)

à l'AR : 185 mm ± 10 (cote prise sous caisse au droit des roues AR)
Garde au sol de la voiture : 145 mm ± 10

14305-15



14305-14



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) ...	0,568 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

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)

- * 20) Type de construction : ~~MOYENNE~~ - monocoque.
- * 21) Construction monocoque : matériaux ... acier
- * 22) Construction indépendante : matériau constituant le châssis
- * 23) Matériau constituant la carrosserie ... acier
- * 24) Nombre de portières ... 4
- Matériau ... acier
- * 25) Matériau du capot moteur ... alliage d'aluminium
- * 26) Matériau du capot de coffre acier
- 27) Matériau de la lunette AR ... verre sécurit
- 28) Matériau du pare-brise ... verre sécurit (Triplex en option)
- 29) Matériau des vitres portières AR ... verre sécurit
- 30) Matériau des vitres portières AV ... verre sécurit
- 31) Système d'ouverture des vitres portières ... lève glace mécanique
- 32) Matériau des glaces de custode

EQUIPEMENT ET GARNITURES

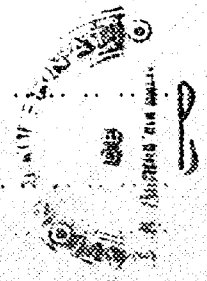
- 38) Chauffage intérieur : oui - ~~NON~~
- 39) Climatisation : ~~NON~~ non.
- 40) Ventilation : oui - ~~NON~~
- 41) Sièges AV : type de siège et garniture ... Tissu; similoid (P.O); cuir (Pallas)
 En option : réglables en hauteur
- 42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) :
 ... 32 ... kg ± 3 % ... lbs
- 43) Sièges AR : type de siège et garniture ... Tissu ; similoid (P.O) cuir (Pallas) ..
- 44) Pare-choc AV : matériaux ... acier inox Poids ... 8,4 kg ± 0,3 ... lbs
- 45) Pare-choc AR : matériaux ... acier inox Poids ... 6,8 kg ± 0,3 ... lbs

ROUES

- 50) Type : ~~XXXX~~ - flasque plein - ~~XXXXX~~
- 51) Poids unitaire (roue nue) : ... 9,5 ... kg ± 3 % ... lbs
- 52) Système de fixation : ... 5 tecs
- 53) Diamètre de la jante : ... 380 ... mm ... inches
- 54) Largeur de la jante : ... 127 ... mm ... inches

DIRECTION

- 60) Type : ... Crémaillère
- 61) Servo-direction : oui - ~~NON~~
- 62) Nombre de tours du volant pour braquage d'un extrême à l'autre :
- 63) En cas de servo-direction : ... 3 tours 1/4



Marque **CITROEN**

Modèle **DS 19 A**

F.F.S.A. 107
F.I.A. Homol. N° **5130**

SUSPENSION

- * 70) Suspension AV (photo D) : type **hydropneumatique**
- * 71) Type de ressort :
- 72) Stabilisateur (si prévu) : **barre anti-roulis**
- 73) Nombre d'amortisseurs : **2** 74) Type : **à clapets**
- * 78) Suspension AR (photo E) : type **Hydropneumatique**
- * 79) Type de ressort :
- 80) Stabilisateur (si prévu) : **barre anti-roulis**
- 81) Nombre d'amortisseurs : **2** 82) Type : **à clapets**

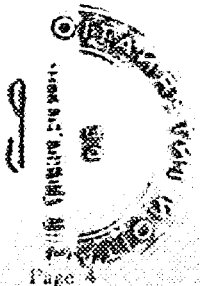
FREINS (photos F et G)

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

AVANT

ARRIERE

- 93) Nombre de cylindres par roue : **2** **1**
- 94) Alésage : **60** mm **in.** **18** mm **in.**
- Freins à tambour :*
- 95) Diamètre intérieur : **255** mm **in.** **+ 2,25** mm **in.**
- 96) Longueur des garnitures : **175 et 132** mm **in.**
- 97) Largeur des garnitures : **35** mm **in.**
- 98) Nombre de mâchoires par frein : **2**
- 99) Surf. de freinage par fr. : **10.700** mm² **sq. in.**
- Freins à disque :*
- 100) Diamètre extérieur : **300** mm **in.**
- 101) Epaisseur du disque : **12** mm **in.**
- 102) Longueur des sabots : **120** mm **in.**
- 103) Largeur des sabots : **54** mm **in.**
- 104) Nbre de sabots par frein : **2**
- 105) Surf. de freinage par fr. : **11.650** mm² **sq. in.**



F.F.S.A. 107
5130

Marque ... CITROEN ... Modèle ... DS 19 A ... P.L.A. Homol. N° ...

MOTEUR

- * 130) Cycle : ... 4 temps ... * 131) Nombre de cylindres : ... 4 ...
- * 132) Disposition des cylindres : ... en ligne ...
- * 133) Alésage : ... 86 ... mm ... in ... * 134) Course : ... 85,5 ... mm ... in ...
- * 135) Cylindrée par cylindre : ... 496,25 ... cm³ ... cu.in ...
- * 136) Cylindrée totale : ... 1985 ... cm³ ... 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 : ... 1 ... * 141) Nombre d'orifices d'échappement : ... 4 ...
- 142) Taux de compression : ... 8,75 ...
- 143) Volume de la chambre de combustion : ... 64 ... cm³ + 10 % ... 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 : ... 66,9 mm + 0,75 ... inches
- * 147) Vilebrequin : ~~XXXXX~~ - estampé. * 148) Type de vilebrequin : ¹monobloc avec masselottes rapportées
- * 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 ~~XXXXXX~~/carter : 4,5 à 5 ... litres ... pints ... quarts U.S.
- 153) Radiateur d'huile : ~~XX~~ - non. * 154) Système de refroidissement du moteur : eau
- 155) Capacité du circuit de refroidissement : 10,6 ... litres ... pints ... quarts U.S.
- 156) Ventilateur (si prévu) : diamètre : 30,6 à 30,8 ... cm ... inches
- 157) Nombre de pales du ventilateur : ... 8 ...
- Paliers :
- * 158) Paliers vilebrequin, type : ... lisse ... Diamètre : 64-63,5 ... mm ... inches
- * 159) Tête de bielle, type : *lisse* ... Diamètre : 54-53,5 ... mm ... inches
- Poids :
- 160) Volant (mt) : ... 14,5 ... kg + 3 % ... lbs
- 161) Volant avec embrayage (partie tournante) : ... 21,4 ... kg + 3 % ... lbs
- 162) Vilebrequin : ... 20,2 ... kg + 4 % ... lbs
- 163) Bielle : ... 0,810 kg ± 3 % ... lbs
- 164) Piston avec axe et segments : ... 0,730 kg ± 3 % ... lbs



F.F.S.A. 107
5-130

MOTEUR CAS DU CYCLE 4 TEMPS

- * 170) Nombre d'arbres à cames : ... 1. ... *
- * 171) Emplacement : ... dans le carter moteur
- * 172) Systeme de commande : ... pignons et chaine. ...
- * 173) Systeme de commande des soupapes : ... culbuteurs commandés par tiges et poussoirs

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

- 180) Matériau du collecteur d'admission : ... alliage d'aluminium ...
- 181) Diamètre extérieur des soupapes : ... 47. ... mm ... inches
- 182) Levée maximum des soupapes : ... 8,5 à 8,8 .. mm ... inches
- 183) Nombre de ressorts par soupape : ... 2. ... 184) Type de ressort hélicoïdal à compression
- * 185) Nombre de soupapes par cylindre : ... 1. ...
- 186) Jeu à froid des soupapes : ... 0,15 ... mm ... inches
- 187) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : ... 0°30 .. avec jeu de 0,715 mm ...
- 188) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : 42°30 .. avec jeu de 0,715 mm ...
- 189) Filtre à air : ~~BOEX~~ sec. — Cartouche : oui - ~~BOEX~~

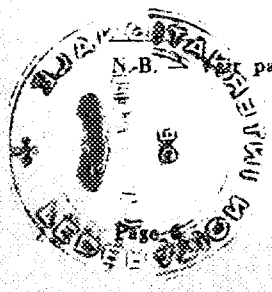
ECHAPPEMENT (voir page 8)

- 195) Matériau du collecteur d'échappement : ... fonte. ...
- 196) Diamètre extérieur des soupapes : ... 39. ... mm ... inches
- 197) Levée maximum des soupapes : ... 8,3 à 8,6. ... mm ... inches
- 198) Nombre de ressorts par soupape : ... 2. ... 199) Type de ressort hélicoïdal à compression
- * 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) : ... 38°30 .. avec jeu de 1,110 ...
- 203) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : ... 4°30 .. avec jeu de 1,110 ...

ALIMENTATION PAR CARBURATEUR (photo N)

- 210) Nombre de carburateurs : ... 1. ... 211) Type : inversé double corps compound
- 212) Marque : ... Weber ... 213) Modèle : 28 x 36. DDE 2. ...
- 214) Nombre de passages gaz par carburateur : ... 2. ...
- 215) Diamètre de la tubulure ou des tubulures gaz à la sortie du carburateur : 30. et 38. ... 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 27. ... mm ... inches

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



Marque CITROEN

Modèle .. DS 19 A

F.F.S.A. 107
F.I.A. Homol. N° 5430

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 ~~VERMOREL~~ 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 - ~~VERMOREL~~ - Nombre : 1
- 237) Système d'entraînement : courroies
- 238) Tension : 12 volts
- 239) Batterie, nombre : 1
- 240) Emplacement : .. sous le capot moteur à l'avant Droit
- 241) Tension : 12 V

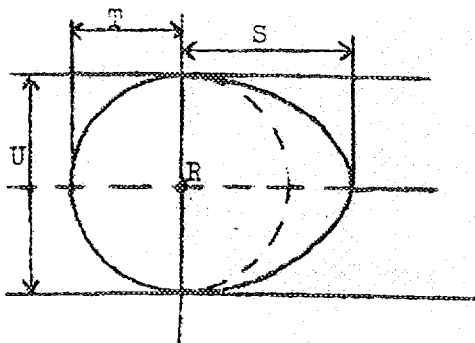
PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE

(comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)

- 250) Puissance du moteur : 90 CV. (type de cv : .. SAE ..) à 5250 tours/min.
- 251) Régime maximum : 5500 tr/mn. — Puissance à ce régime : .. 88 CV
- 252) Couple maximum : 15,2 mkg à 3500 tr/mn
- 253) Vitesse maximum de la voiture : 165 km/heure miles/heure

255)

R = centre arbre à cames.

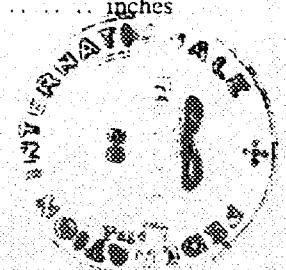


Came admission :

- S = .. 20,449 mm inches
- T = .. 14,250 mm inches
- U = .. 28,605 mm inches

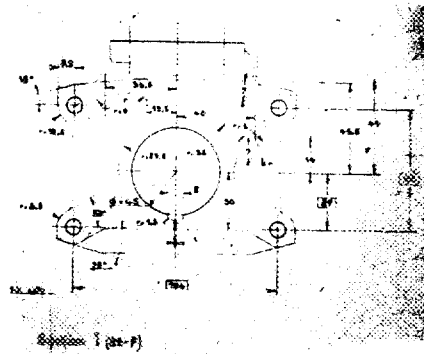
Came échappement :

- S = .. 20,394 mm inches
- T = .. 14,250 mm inches
- U = .. 28,602 mm inches



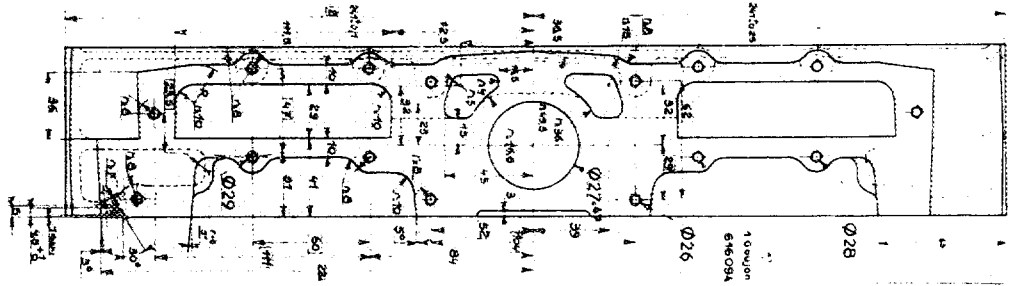
F.F.T.A. 107
5130

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



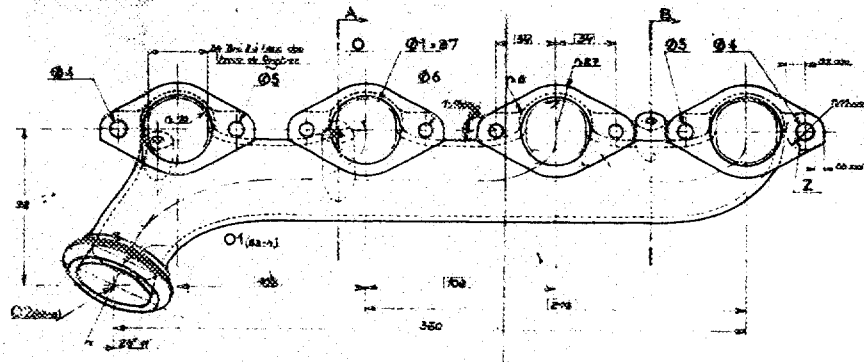
\varnothing passage des gaz = 45 mm + 0,2

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



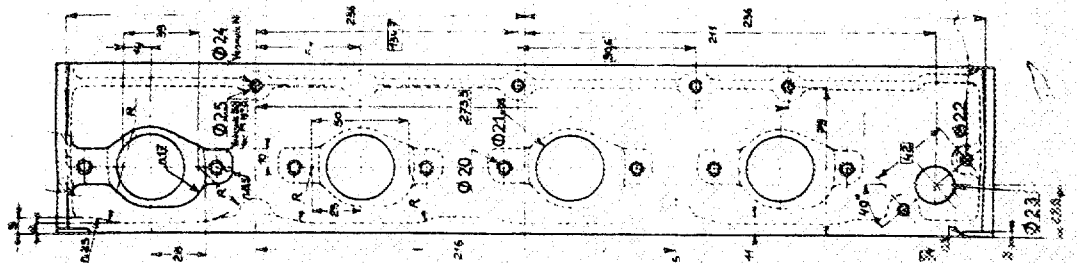
\varnothing 27 = 47 mm + 0,2

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

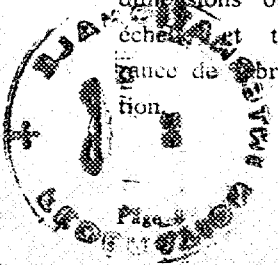


\varnothing 1 = 37 mm brut

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



\varnothing 21 = 35 mm + 0,2



F.F.S. A. 107
5730

Marque ... CITROEN ... Modèle ... DS 19 A ... F.I.A. Homol. N° ...

TRANSMISSION AUX ROUES

EMBRAYAGE

- 260) Type de l'embrayage : ... SEC ... 261) Nombre de disques : ... 1 ...
- 262) Diamètre : ... mm ... inches
- 263) Diamètre des garnitures : intérieur : ... 146 ... mm ... inches
 extérieur : ... 225 ... mm ... inches
- 264) Système de commande : ... Hydraulique ...

BOITE DE VITESSES (photo H)

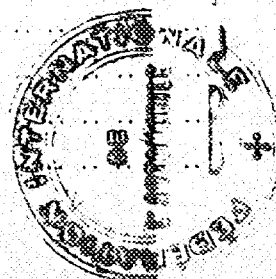
- * 270) A contrôle manuel, marque : ... CITROEN ... Système de commande : ... Hydraulique ...
- * 271) Nombre de rapports AV : ... 4 ... 272) Nombre de rapports AV synchronisés : ... 4
- 273) Emplacement de la commande : ... sur planche de bord devant le volant ...
- * 274) Boîte automatique, marque : ... 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	0,3076	12/39						
2	0,5151	17/33						
3	0,7857	22/28						
4	1,1739	27/23						
5								
6								
Marche AR	0,3170	$\frac{13 \times 22}{22 \times 41}$						

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

PONT MOTEUR

- * 290) Type du pont moteur : ... couple cônica (renvoi d'angle) ...
- * 291) Type de différentiel : ... satellites et planétaires ...
- * 292) Type du pont auto-bloquant (si prévu) : ...
- 293) Rapport au couple cônica : ... 0,228 ... 0,205 ...
 Nombre de dents : ... 8 x 35 ... 7 x 34 ...



* Photo B 14303-10

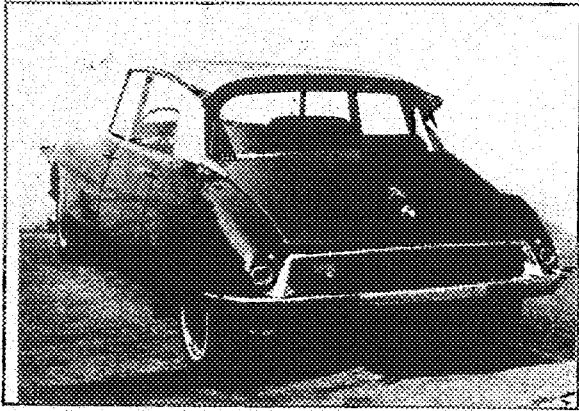
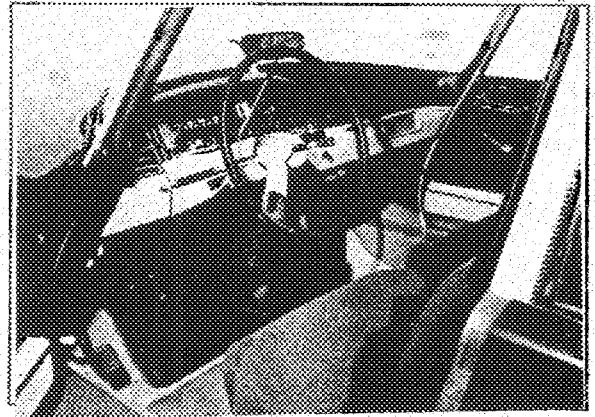
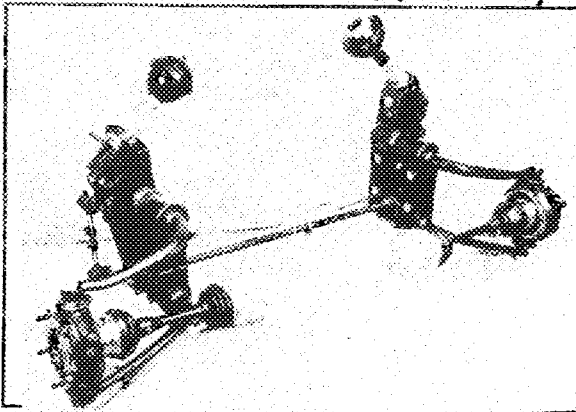


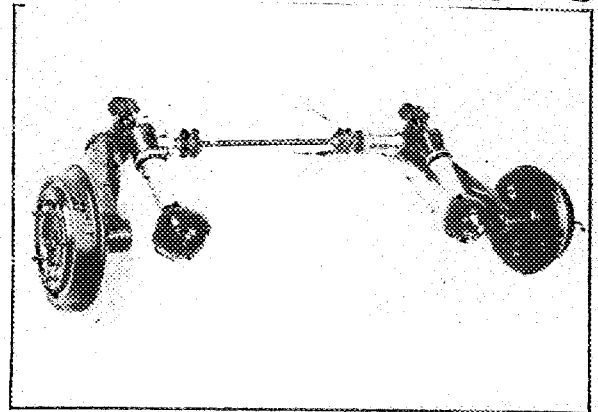
Photo C 14303-9



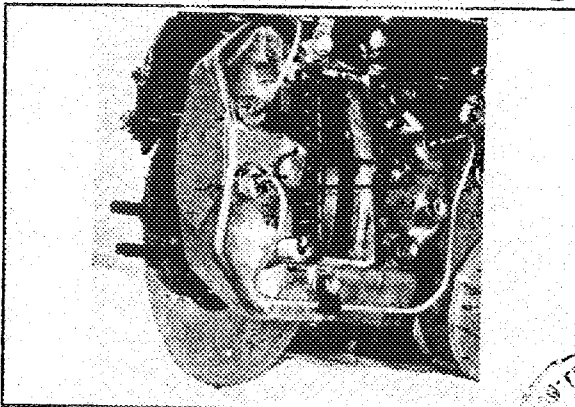
* Photo D 14305-7



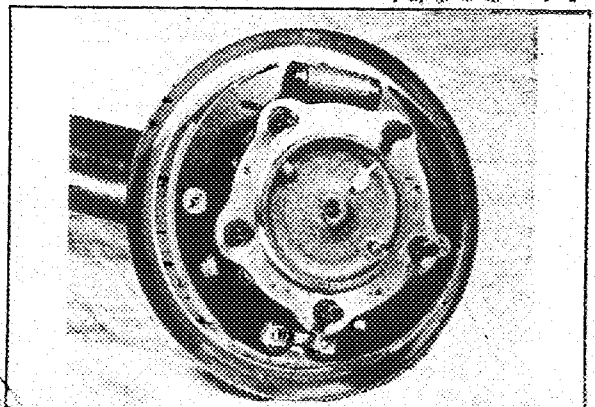
* Photo E 14305-1



* Photo F 14303-2



* Photo G 14305-19



14305-16 * Photo H

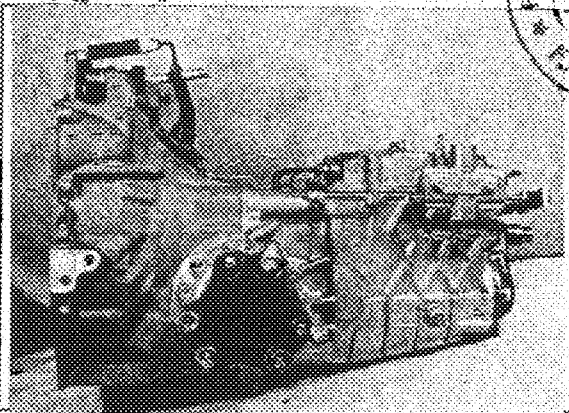
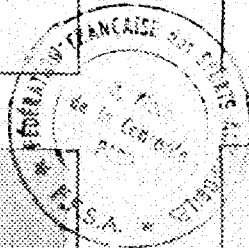
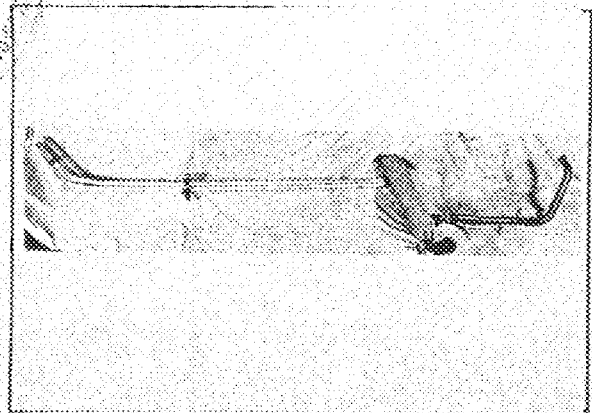
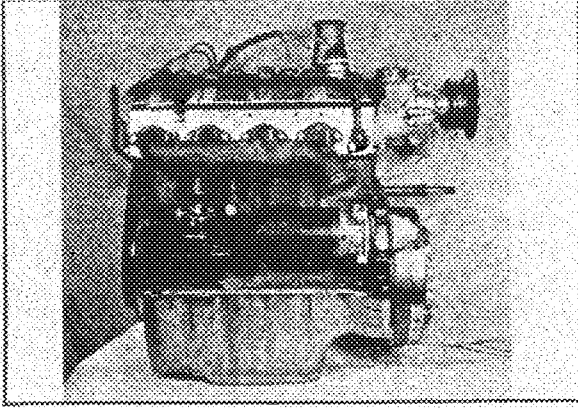


Photo I 14303-12



* Photo J 14303-4



* Photo K 14303-13

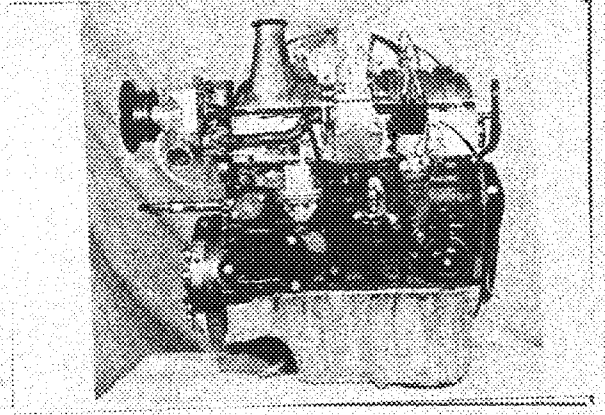


Photo L 14305-22

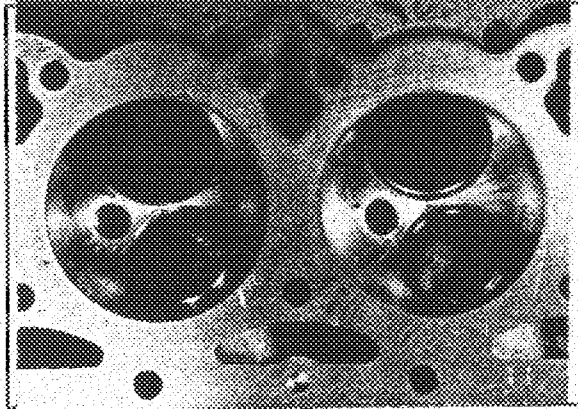


Photo M 14303-7

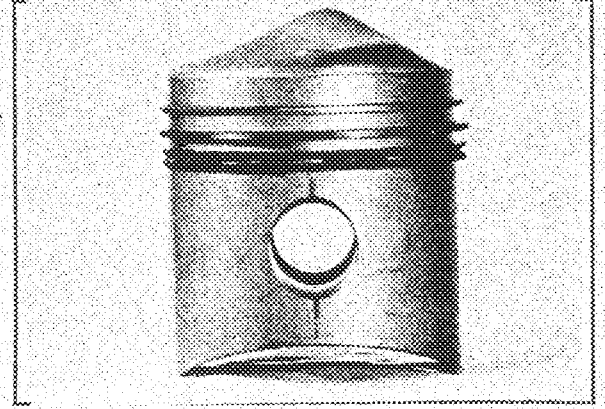
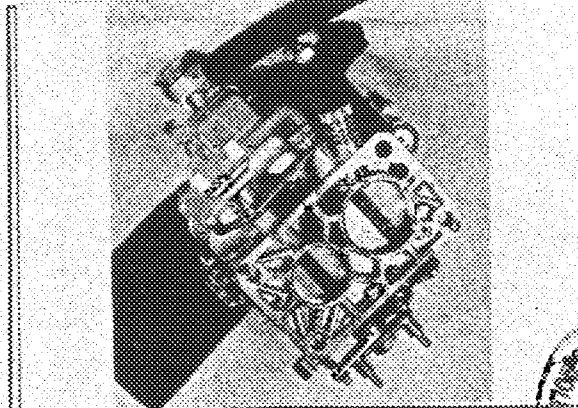
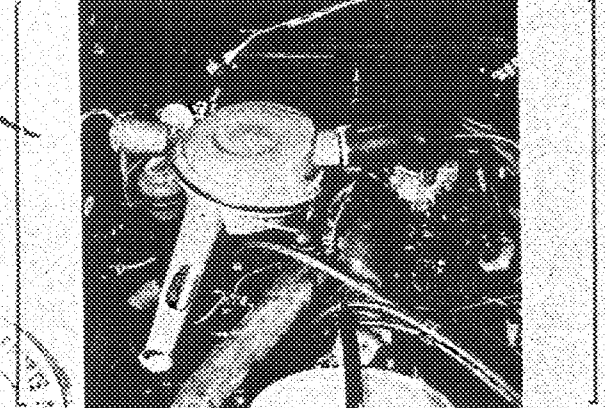


Photo N 14305-4



* Photo O 14303-5



14303-6 Photo P

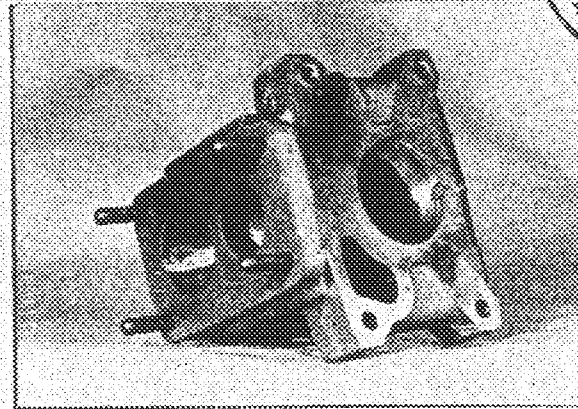
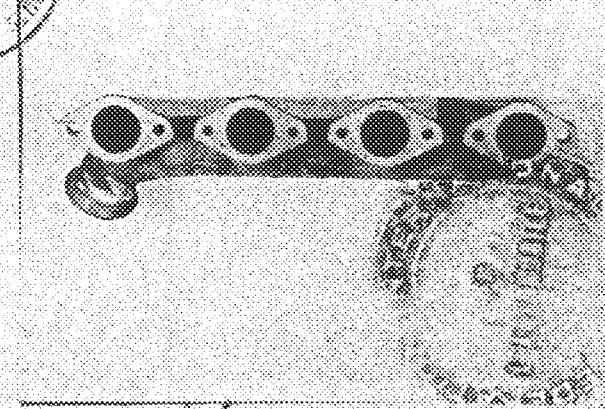
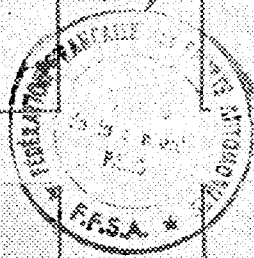


Photo Q 14303-3



F.F.S.A. 107 / F.I.A. 5730

D.S. 19/A



sortie Ø : 45 mm ± 1

Marque ... CITROEN

Modèle ... DS 19 A

F.F.S.A. 107
F.I.A. Homel. N° 5430

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 VARIANTE ; Remplacement des commandes hydrauliques de changement de vitesse et d'embrayage par des commandes mécaniques.

D. J. 19/M.A.

DL

PHOTO C

14303-1

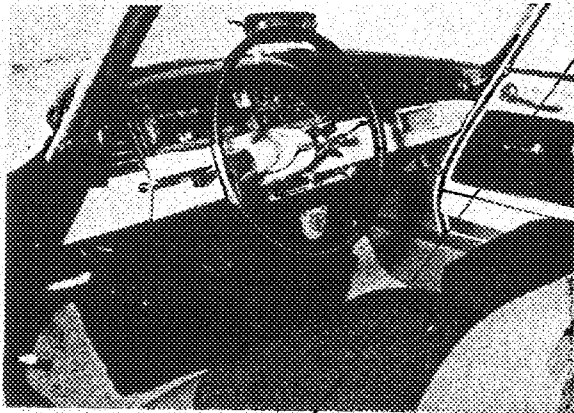


PHOTO H

14305-8

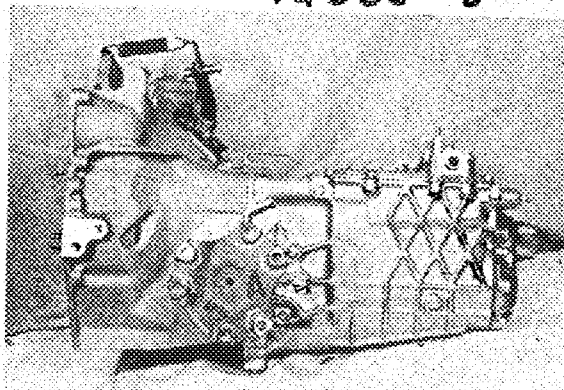
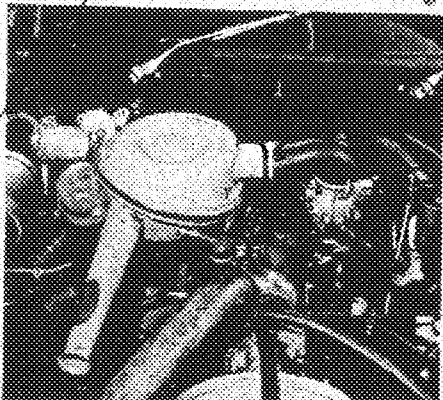
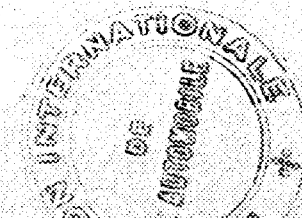
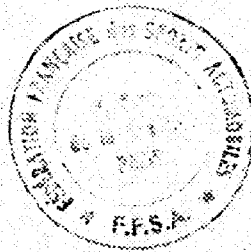


PHOTO O

14305-8



*F.F.S.A. 107
F.I.A. 5430*



DS 19 a

1^{re} évolution G1 : 2/4/67

F.F.S.A. n° 107/1

F.I.A. - Homologation N° 5.130./1/1E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Marque .. CITROEN Modèle DS.19.a.et.variante.DS.19.Ma
 Numéros de série inaugurant les modifications décrites :
 Chassis/Carrosserie ..DS.19.a...4.323.001
~~MOXOX~~DS.19.Ma...4.446.001
 Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : .. 28. Août. 19..67.
 Dénomination commerciale après application des modifications : .. DS.19.a.et.DS.19.Ma
 Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~VARIANTE~~ - évolution normale du type.

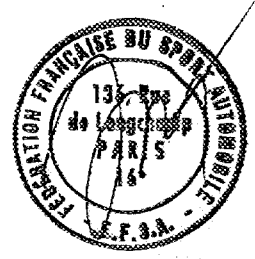
L'homologation est valable du .. 1/5/ .. 19.68 .. Liste .. 1968/6

Descriptions des modifications :

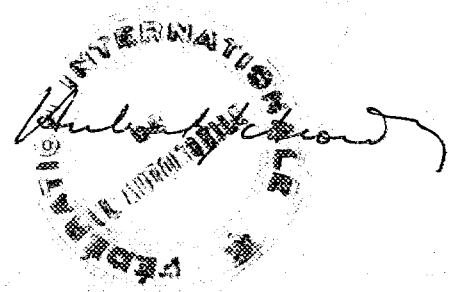
- 4 - Longueur hors tout : 4.874 mm
- 5 - Largeur hors tout : 1.803 mm (Pallas 1816 mm)
- 9 - Poids total : DS 19 a : 1.230 Kg
DS 19 Ma : 1.220 Kg
- 44 - Poids du pare-chocs AV : 4,600 Kg ± 0,300
- 236 - Génératrice - Type : alternateur - Nombre : 1
- 277 - Rapport de boîte de vitesses :
 - 2 ème - $\frac{18}{33} = 0,5454$
 - 3 ème - $\frac{29}{35} = 0,8285$

Phares secondaires : Commande directionnelle sur option.

Signature et cachet
de l'Autorité Sportive Nationale :



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



Marque : CITROEN

F.F.S.A. n° 107/1

Modèle : DS 19 a

F.I.A. N° 5130/1

PHOTO A

17058-1



PHOTO O

(DS 19 a)

17058-4

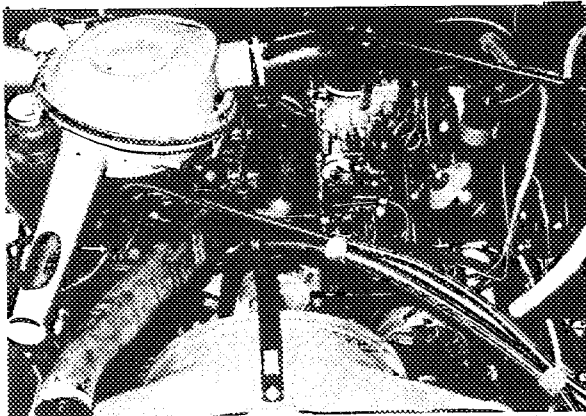
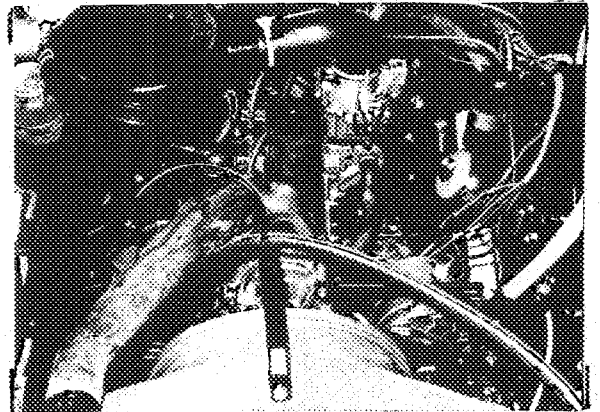


PHOTO O

(DS 19 Ma)

17058-5



PROTEZIONE INTERNAZIONALE
DE
VEICOLI AUTOMOBILI

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

de évolution DS 19a en G2

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

Marque C I T R O E N
Modèle DS 19 a et DS 19 Ma
Numéros de série inaugurant les modifications décrites :
Chassis/Carrosserie 4 332 000
Moteur Série M 4 451 000
Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Octobre 19 68
Dénomination commerciale après application des modifications : DS 20 et DS 20 M
Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~XXXXX~~ évolution normale du type.

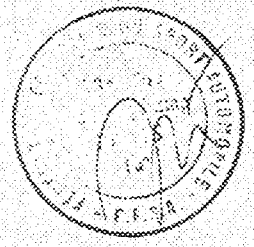
L'homologation est valable du 1/3/ .. 19 69 Liste .. 1969/1

Descriptions des modifications :

- 42 - Poids d'une siège AV : avec support normal : 15 kg ± 3 %
avec support réglable en hauteur : 18 kg ± :
- 45 - Poids du pare-chocs AR : 5,700 kg ± 0,300
- 51 - Poids d'une roue : 8,250 kg ± 3 %
- 146 - Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston : 66 mm ± 0,75
- 1
- 164 - Poids d'un piston avec axe et segments : 0,710 kg ± 3 %
- 181 - Diamètre extérieur des soupapes : 49 mm
- 182 - Levée maximum des soupapes d'admission : 9,2 à 9,5 mm
- 186 - Jeu des soupapes à chaud : 0,20 mm
- 187 - A.O.A. 0°30' avec jeu de 1,10 mm
- 188 - R.F.A. 42°30' avec jeu de 1,10 mm

Homologation en G2 seulement

Signature et cachet
de l'Autorité Sportive Nationale :



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

[Handwritten signature]

FFSA 107/2

Marque : CITROEN

Modèle : DS 20 et DS 20 M

F.I.A. N° 5130/2/2E

- 201 - Jeu des soupapes à chaud : 0,25 mm
202 - A.O.E. 38°30' avec jeu de 1,10 mm
203 - R.F.E. 4°30' avec jeu de 1,10 mm
212 - Marque du carburateur : Weber ou Solex
213 - Modèle du carburateur : Weber 28 x 36 D L E 2 ou 28 x 36 DLEA 2
Solex 28 x 36 S F I F
215 - Diamètre de la tubulure à la sortie du carburateur :
30 mm ± 0,5 et 38 mm ± 0,5
216 - Diamètre des buses : 20 x 26 mm
250 - Puissance du moteur : 103 cv S A E à 6000 t/mn
251 - Régime maximum : 6000 t/mn - Puissance à ce régime : 103 cv
212 - Couple maximum : 14,9 mkg SAE à 4000 t/mn
253 - Vitesse maximum de la voiture : 167 km/h
255 - Cames

Admission

S = 20,9 mm ± 0,15

T = 14,25mm ± 0,15

U = 28,65mm ± 0,15

Echappement

S = 20,4 mm ± 0,15

T = 14,25mm ± 0,15

U = 28,65mm ± 0,15

FFSA 107/2

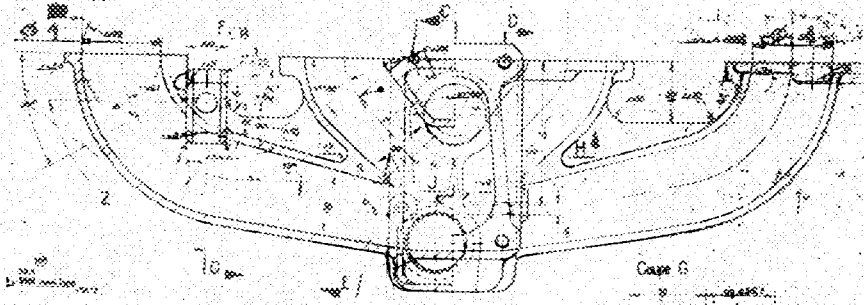
Marque : CITROEN

Modèle : DS 20 et DS 20 M

P.I.A. N° 5130/2/21

Dessin lumière collecteur admission côté culasse $\varnothing 1 = 38 \text{ mm} \pm 0,5$

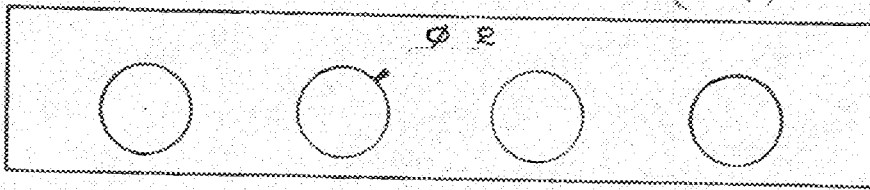
MIC 3912-2



Dessin lumière admission culasse :

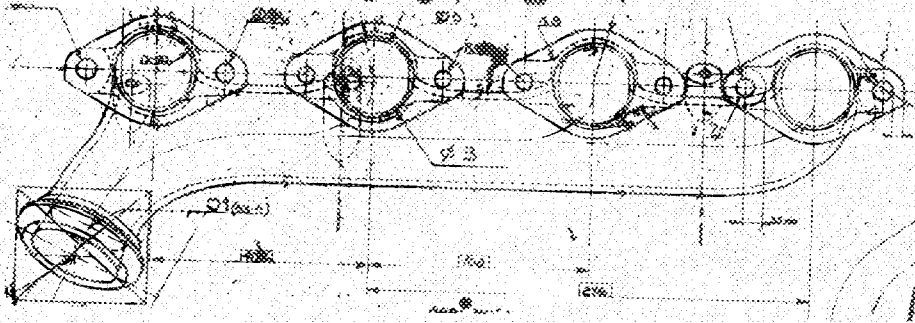
$\varnothing 2 = 40 \text{ mm} \pm 0,2$

MIC 3912-6 (ml)



Dessin lumière collecteur échappement côté culasse : $\varnothing 3 = 37 \text{ mm} \pm 0,5$

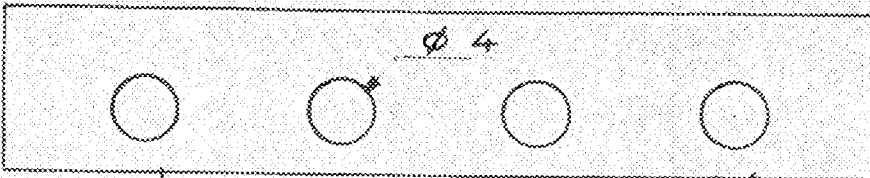
MIC 3912-1



Dessin lumière échappement culasse :

$\varnothing 4 = 35 \text{ mm} \pm 0,2$

MIC 3912-6 (ml)



FFSA 107/2

Marque : CITROEN

Modèle : DS 20 et DS 20 M

F.I.A. N° 5130/2/2E

Photo C (DS 20)

18011-2

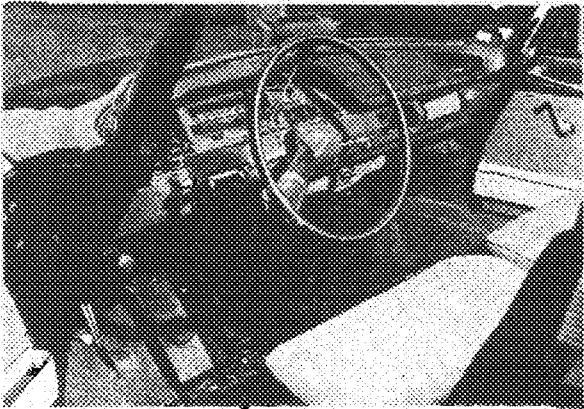


Photo C (DS 20 M)

18011-18

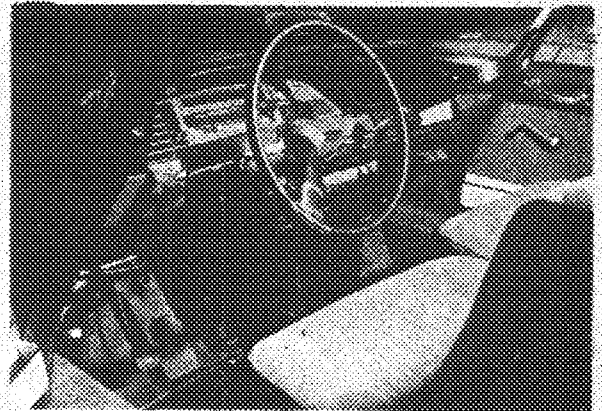


Photo I

18011-23

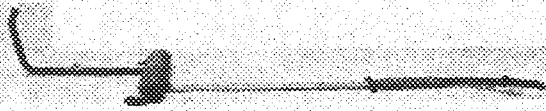


Photo J

18011-11

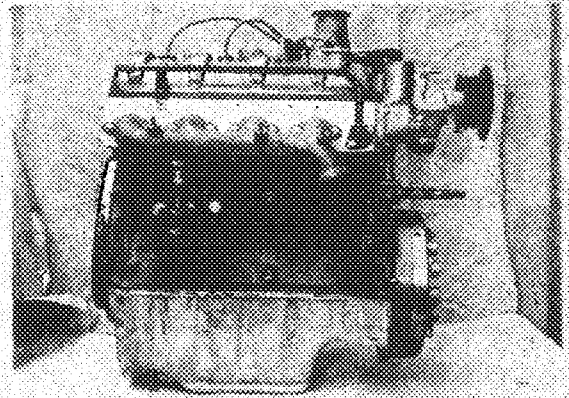


Photo K

18011-16

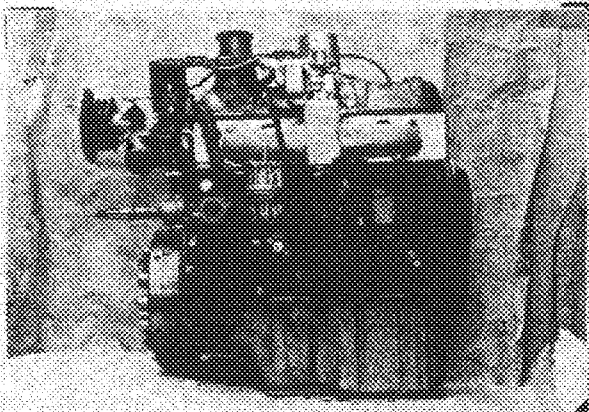
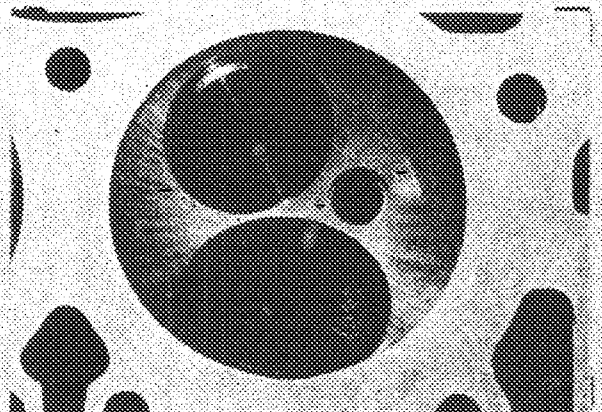


Photo L

18011-15



FFSA 107/2

Marque : CITROEN

Modèle : DS 20 et DS 20 M

F.I.A. N° 5130/2/2E

Photo M

18011-25

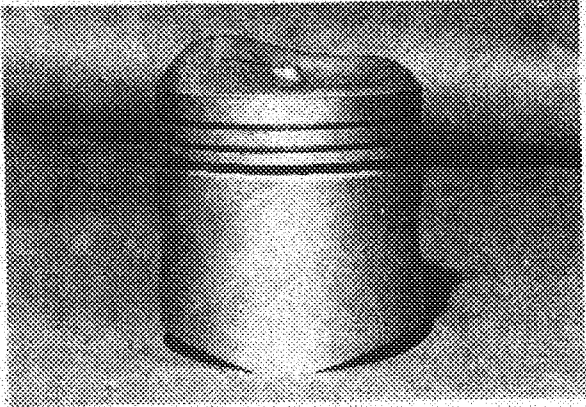


Photo O (DS 20)

18011-19

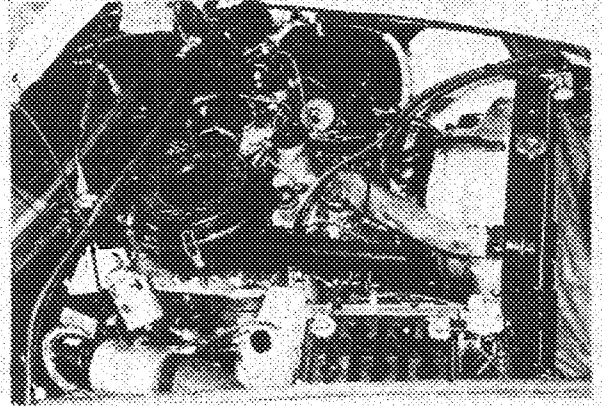


Photo O (DS 20 M)

18011-21

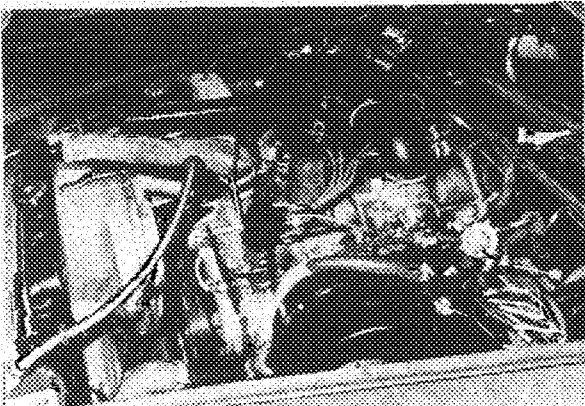


Photo P

14305-11

