

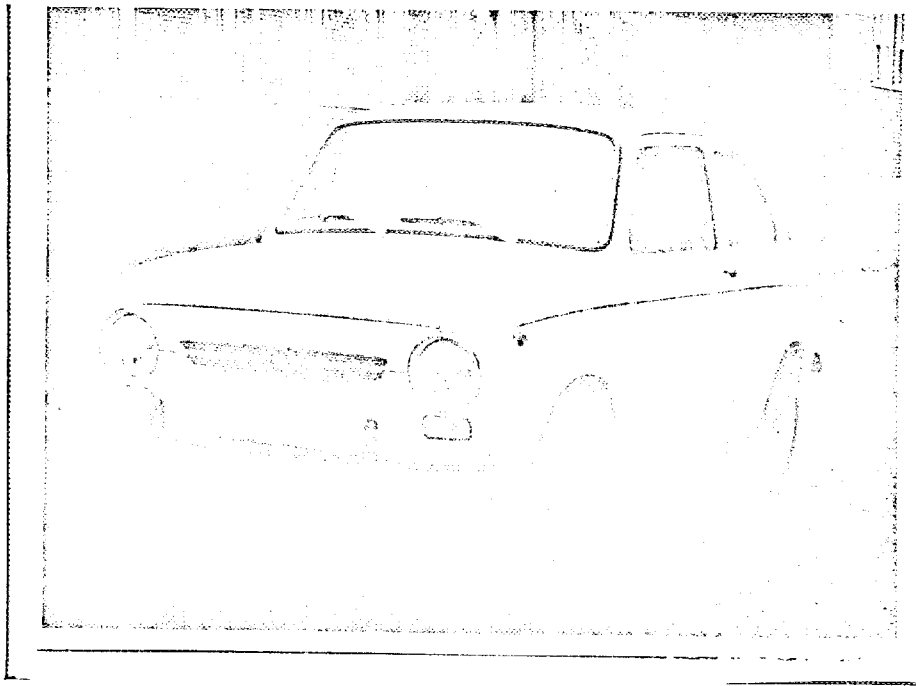
FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Marque ... **SEAT** ... Modèle .. **850 Especial** ..
Numéros de série : — châssis/carrosserie Constructeur **Sociedad Española de**
— moteur Constructeur **Automóviles de Turismo, S.A.**
Cylindrée .. **843** ... cm³ .. **51.44** ... cu. in.

Le modèle est homologué le ... **1/4/1969** ... Liste ... **68/2** ..
La construction du modèle décrit sur la présente fiche a commencé le **15 de Mayo de 1.968** ..
et la série minimale de **3.000** .. exemplaires identiques et conformes aux présentes spécifications a été
achevée le **15 de Julio de 1.968** ..

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

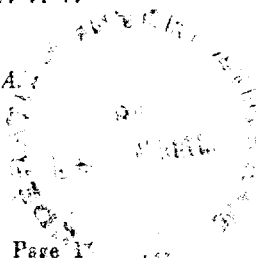


Le modèle décrit sur cette fiche a fait l'objet des extensions d'homologation suivantes :

- 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 .. **ScAT** .. Modèle .. **850 Especial** .. 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) <u>Empattement</u>	<u>2027</u> .. mm	.....	<u>79,8</u> .. inches
* 2) <u>Voie AV</u>	<u>1148</u> .. mm	.....	<u>45,3</u> .. inches (1)
* 3) <u>Voie AR</u>	<u>1207</u> .. mm	.....	<u>47,5</u> .. inches (1)
4) Longueur hors tout de la voiture ..	<u>3575</u> .. mm	.....	<u>141</u> .. inches
5) Largeur hors tout de la voiture ..	<u>1425</u> .. mm	.....	<u>56</u> .. inches
6) Hauteur hors tout de la voiture ..	<u>1385</u> .. mm	.....	<u>54,5</u> .. inches
* 7) <u>Capacité du réservoir d'essence</u> (y compris la réserve) : ..	<u>30</u> ..	.....	..... litres
.....	<u>7,9</u> .. gallon U.S.	.....	<u>6,6</u> .. gallon Imp.
8) Nombre de places ..	<u>4/5</u> ..	.....	.....
* 9) <u>Poids</u> : 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 :	.....	.....	.....
.....	<u>660</u> .. kg	.....	<u>1455</u> .. lbs
.....	.....	.....	<u>12,99</u> .. 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.

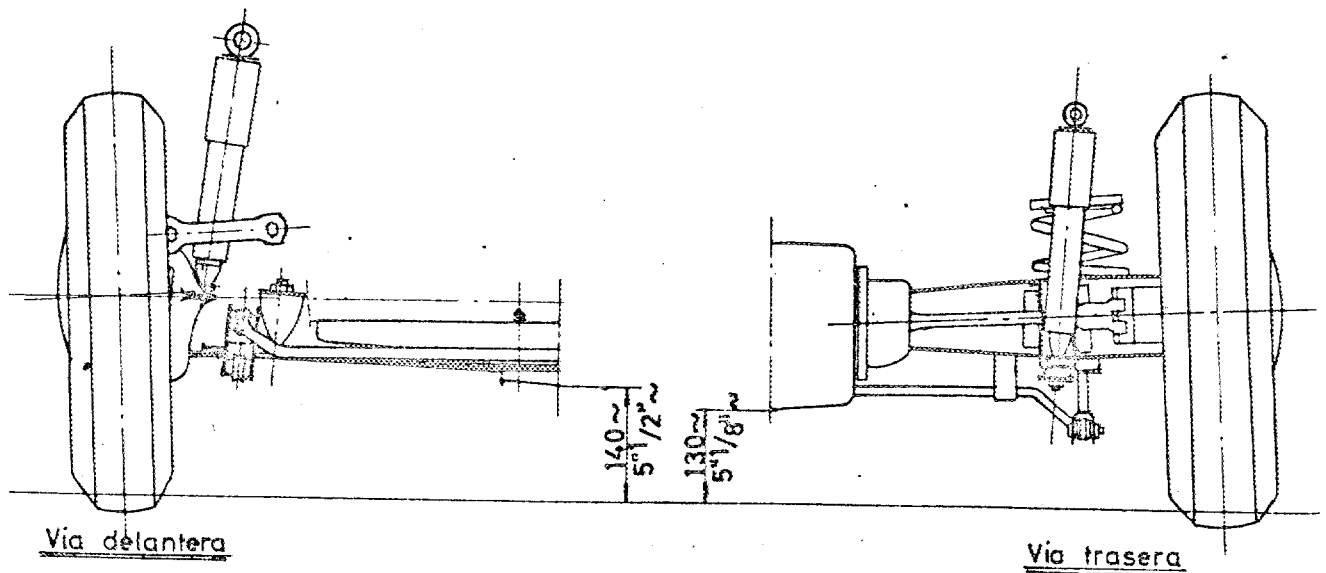


TABLEAU DE CONVERSION

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

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)

- * 20) Type de construction : ~~indépendant~~ - monocoque.
- * 21) Construction monocoque : matériaux **Chapa acero**
- * 22) Construction indépendante : matériau constituant le châssis
- * 23) Matériau constituant la carrosserie
- * 24) Nombre de portières **2** Matériau **Chapa acero**
- * 25) Matériau du capot moteur **Chapa acero**
- * 26) Matériau du capot de coffre **Chapa acero**
- 27) Matériau de la lunette AR **Cristal templado**
- 28) Matériau du pare-brise **Cristal "Luxrit" a temple diferenciado**
- 29) Matériau des vitres portières AR **Cristal templado**
- 30) Matériau des vitres portières AV
- 31) Système d'ouverture des vitres portières **Deflector orientable y cristal descendente**
- 32) Matériau des glaces de custode **Cristal templado**

EQUIPEMENT ET GARNITURES

- 38) Chauffage intérieur : oui - ~~non~~
- 39) Climatisation : ~~oui~~ - non.
- 40) Ventilation : oui - ~~non~~
- 41) Sièges AV : type de siège et garniture **Respaldo rebatible, en skai o nappel.**
- 42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports):

7,5	kg	16,5	lbs.
-----	----	------	------
- 43) Sièges AR : type de siège et garniture **Unico con respaldo rebatible en skai o nappel.**
- 44) Pare-choc AV : matériaux **Chapa acero** Poids **3,5** kg **7,8** lbs
- 45) Pare-choc AR : matériaux **Chapa acero** Poids **3,7** kg **8,2** lbs

ROUES

- 50) Type : ~~rayon~~ - ~~flasque plein~~ - flasque ajouré.
- 51) Poids unitaire (roue nue) : **6** kg **13,2** lbs
- 52) Système de fixation : **4 Pernos roscados M 12x1,5**
- 53) Diamètre de la jante : **330,2** mm **13** inches
- 54) Largeur de la jante : **114,3** mm **4 1/2** inches

DIRECTION

- 60) Type : **Tornillo sinfin y sector helicoidal 2/26**
- 61) Servo-direction : ~~oui~~ - non.
- 62) Nombre de tours du volant pour braquage d'un extrême à l'autre : **3 3/4**
- 63) En cas de servo-direction :



Marque **SEAT** Modèle **850 Especial** F.I.A. Homol. N°

SUSPENSION

- * 70) Suspension AV (photo D) : type **Ruedas independientes**
- * 71) Type de ressort : **Ballasta transversal**
- 72) Stabilisateur (si prévu) : **Barra**
- 73) Nombre d'amortisseurs : **2** 74) Type : **Hidráulico telescópico de doble efecto.**
- * 78) Suspension AR (photo E) : type **Ruedas independientes**
- * 79) Type de ressort : **Helicoidales**
- 80) Stabilisateur (si prévu) : **Barra**
- 81) Nombre d'amortisseurs : **2** 82) Type : **Hidráulicos independientes de doble efecto.**

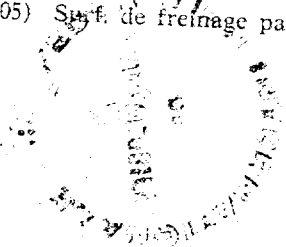
FREINS (photos F et G)

- * 90) Système : **Anteriores: Disco. Posteriores: Expansión. HIDRAULICO**
- 91) Servo-frein (si prévu), type :
- 92) Nombre de maître-cylindres : **1**

AVANT

ARRIERE

93) Nombre de cylindres par roue :	1 .....	.....	1
94) Alésage :	45 mm	1 3/4 in.	19,1 mm 3/4 in.
<i>Freins à tambour :</i>			
95) Diamètre intérieur : .....	..... mm	..... in.	185 mm 7,3 in.
96) Longueur des garnitures : .....	..... mm	..... in.	180 mm 7 in.
97) Largeur des garnitures : .....	..... mm	..... in.	30 mm 1,2 in.
98) Nombre de mâchoires par frein	2 por rueda		.....
99) Surf. de freinage par fr. : .....	..... mm ²	..... sq. in.	10800 mm ² 16,89 sq. in.
<i>Freins à disque :</i>			
100) Diamètre extérieur :	226 mm	8,9 in.	..... mm
101) Epaisseur du disque :	10 mm	4 in.	..... mm
102) Longueur des sabots :	97 mm	3,818 in.	..... mm
103) Largeur des sabots 33,5 promedio .....	..... mm	1,31 in.	..... mm
104) Nbre de sabots par frein :	2 por rueda		.....
105) Surf. de freinage par fr. :	6600 mm ²	10 1/4 sq. in.	..... mm ²

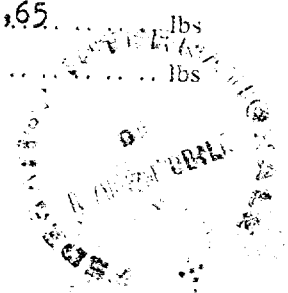


MOTEUR

- * 130) Cycle : **Otto** * 131) Nombre de cylindres : **4**
- * 132) Disposition des cylindres : **en línea**
- * 133) Alésage : **65** mm **2,559** in. * 134) Course : **63,5** mm **2,0** in.
- * 135) Cylindrée par cylindre : **210,75** cm³ **12,86** cu.in.
- * 136) Cylindrée totale : **843** cm³ **51,44** cu.in.
- * 137) Matériau du bloc cylindre : **Fundición gris Gh 26**
- * 138) Matériau des chemises (si prévues):
- * 139) Culasse, matériau : **Alación Al Si 62 Fbc**
- * 140) Nombre d'orifices d'admission : **1** * 141) Nombre d'orifices d'échappement : **4**
- 142) Taux de compression : **9,3**
- 143) Volume de la chambre de combustion : **25,4** cm³ **1,55** cu.in.
- 144) Piston, matériau : **Autotérmico Al Gas 10 Bon Fbc Snt** 145) Nombre de segments : **3**
- 146) Distance de la médiane de l'axe du piston au sommet du piston **31,45** mm **1,2382** inches
- * 147) Vilebrequin : ~~casté~~ - estampé. * 148) Type de vilebrequin : **Con. contrapeso**
- * 149) Nombre de paliers de vilebrequin : **3**
- * 150) Matériau des chapeaux de palier de vilebrequin : **Fundición gris Gh. 26**
- 151) Système de graissage : ~~carter-sec~~ - carter humide.
- 152) Capacité du réservoir/carter : **3,25** litres **5.3/4** pints **3.1/2** quarts U.S.
- 153) Radiateur d'huile : **si** - non. * 154) Système de refroidissement du moteur : **agua**
- 155) Capacité du circuit de refroidissement : **7,5** litres **13.1/5** pints **8** quarts U.S.
- 156) Ventilateur (si prévu) : diamètre : **23,3** cm **9.173** inches
- 157) Nombre de pales du ventilateur : **9**

- Paliers :*
- * 158) Paliers vilebrequin, type : **Antifricción** Diamètre **50.790-50.805** mm **1.9996 to 2.0002** inches
- * 159) Tête de bielle, type : **Antifricción** Diamètre **40.005-39.985** mm **1.5750 to 1.5742** inches

- Poids :*
- 160) Volant (nu) : **5,05** kg **11,13** lbs
- 161) Volant avec embrayage (partie tournante) : **7,81** kg **17,21** lbs
- 162) Vilebrequin : **7,65** kg **17,08** lbs
- 163) Bielle : **0,75** kg **1,65** lbs
- 164) Piston avec axe et segments : **0,272** kg **0,608** lbs



Marque **SEAT** Modèle **850 especial** F.I.A. Homol. N°

MOTEUR CAS DU CYCLE 4 TEMPS

- * 170) Nombre d'arbres à cames : **1** * 171) Emplacement : **Bloque**
- * 172) Système de commande : **Cadena doble**
- * 173) Système de commande des soupapes : **Empujador-Varilla. Balancin**

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

- 180) Matériau du collecteur d'admission : **Forma parte de la culata**
- 181) Diamètre extérieur des soupapes : **29,1** \pm **0** / **-0,2** mm **1.1457** \pm **0** / **-0,0079** inches
- 182) Levée maximum des soupapes : **8,802** mm **.3465** inches
- 183) Nombre de ressorts par soupape : **2** 184) Type de ressort : **Helicoidal**
- * 185) Nombre de soupapes par cylindre : **1**
- 186) Jeu à froid des soupapes : **0,15** mm **.0059** inches
- 187) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : **25** °
- 188) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : **51** °
- 189) Filtre à air : ~~oui~~ - sec. — Cartouche : **oui** ~~non~~

ECHAPPEMENT (voir page 8)

- 195) Matériau du collecteur d'échappement : **Fundición gris Gh 26.**
- 196) Diamètre extérieur des soupapes : **26,1** \pm **0** / **-0,2** mm **1.0276** \pm **0** / **-0,0079** inches
- 197) Levée maximum des soupapes : **8,802** mm **.3465** inches
- 198) Nombre de ressorts par soupape : **2** 199) Type de ressort : **Helicoidal**
- * 200) Nombre de soupapes par cylindre : **1**
- 201) Jeu à froid des soupapes : **0,2** mm **0,0079** inches
- 202) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : **64** °
- 203) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : **12** °

ALIMENTATION PAR CARBURATEUR (photo N)

- 210) Nombre de carburateurs : **1** 211) Type : **Carburador con doble apertura diferencial.**
- 212) Marque : **Weber** 213) Modèle : **30 Dic. 1**
- 214) Nombre de passages gaz par carburateur : **2**
- 215) Diamètre de la tubulure ou des tubulures gaz à la sortie du carburateur : **30 x 30** mm
..... **1.1811 y 1.1811** 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) : **21 y 23** mm **.8268 - .9055** inches

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

Marque **SEAT** Modèle **850 Especial** 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 : *Por batería y distribuidor.* 233) Nombre de distributeurs : .. **1**
- 234) Nombre de bobines : .. **1**
- 235) Nombre de bougies par cylindre : ... **1**
- 236) Génératrice, type : *dynamo - alternator* - Nombre : ... **1**
- 237) Système d'entraînement : ... *Correa trapezoidal*
- 238) Tension : ... **12 Voltios**
- 239) Batterie, nombre : ... **1**
- 240) Emplacement : ... *Porta-equipajes anterior*
- 241) Tension : ... **12 Voltios** volts

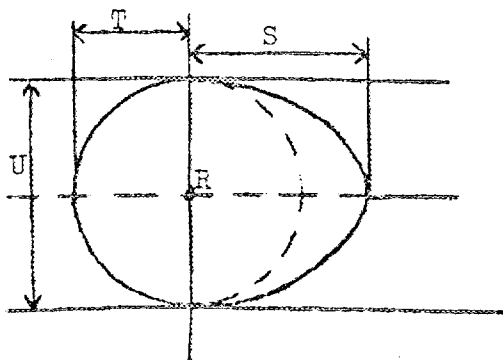
PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE

(comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)

- 250) Puissance du moteur : ... **52** ... (type de cv : **S.A.E.**) à ... **6.400** ... tours/min.
- 251) Régime maximum : ... tr/mn. — Puissance à ce régime : ... CV
- 252) Couple maximum : .. **630 Kg cm.** ... à ... **4000** ... tr/mn
- 253) Vitesse maximum de la voiture : ... **135** ... km/heure ... **84** ... miles/heure

255)

R = centre arbre à cames.

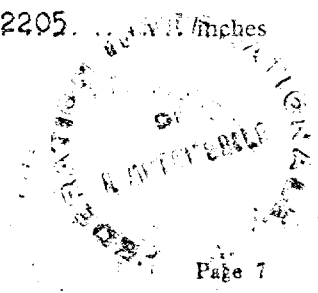


Came admission :

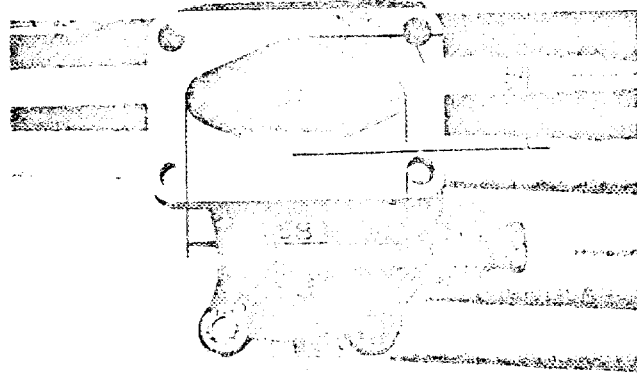
- S = .. **21,368** ... mm .. **.84125** ... inches
- T = .. **15,5** ... mm .. **.61025** ... inches
- U = .. **31** ... mm .. **1.2205** ... inches

Came échappement :

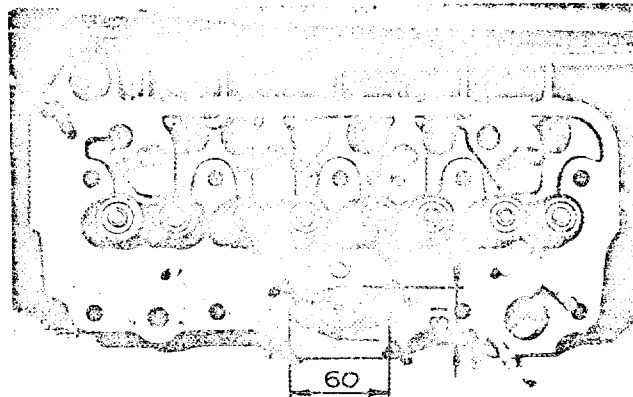
- S = .. **21,368** ... mm .. **.84125** ... inches
- T = .. **15,5** ... mm .. **.61025** ... inches
- U = .. **31** ... mm .. **1.2205** ... inches



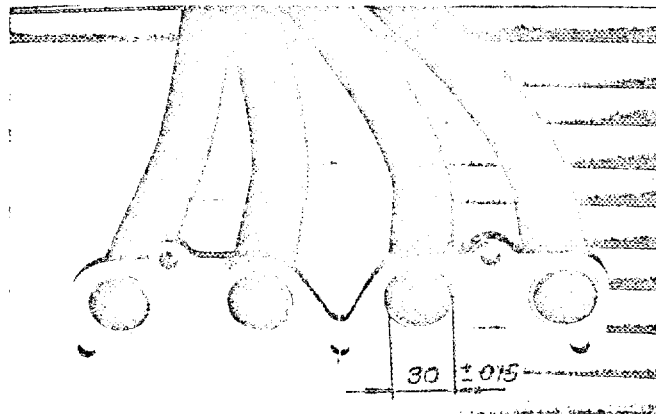
Dessin orifices collecteur admission, face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



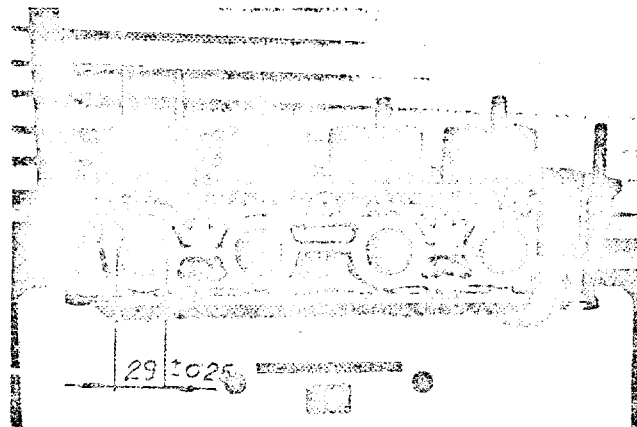
Dessin orifices admission culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



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.



Marque ... **SEAT** ... Modèle ... **850 Especial** ... F.I.A. Homol. N° ...

TRANSMISSION AUX ROUES

EMBRAYAGE

- 260) Type de l'embrayage : **Monodisco en seco con acoplamiento elastico** (261) Nombre de disques : ... **1** ...
- 262) Diamètre : ... **16 cm.** ... mm ... **6,29** ... inches
- 263) Diamètre des garnitures : intérieur : ... **11 cm.** ... mm ... **4,33** ... inches
 extérieur : ... **16 cm.** ... mm ... **6,29** ... inches
- 264) Système de commande : ... **Mecánico** ...

BOITE DE VITESSES (photo H)

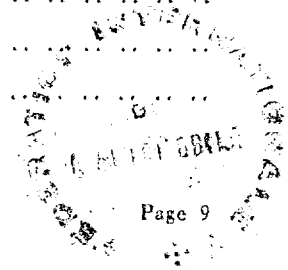
- * 270) A contrôle manuel, marque : ... Système de commande : ...
- * 271) Nombre de rapports AV : ... **4** ... 272) Nombre de rapports AV synchronisés : ... **4** ...
- 273) Emplacement de la commande : ... **En el piso** ...
- * 274) Boîte automatique, marque : ... Type : ...
- * 275) Nombre de rapports 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	3,636	40/11						
2	2,055	37/18						
3	1,409	31/22						
4	0,963	26/27						
5								
6								
Marche AR	3,615	47/13						

- 278) Surmultiplication, type : ...
- 279) Vitesses en marche AV avec surmultiplication : ... **1** ...
- 280) Rapport de surmultiplication : ...

PONT MOTEUR

- * 290) Type du pont moteur : ... **Palieres independientes** ...
- * 291) Type de différentiel : **Corona y piñón con dentado cónico espiral "GASCON HYPPOID HELIX FORM"** ...
- * 292) Type du pont auto-bloquant (si prévu) : ...
- 293) Rapport au couple conique : ... **8/41** ...
- Nombre de dents : ... **Corona 41 Piñón 8** ...



Marque ... SEAT..... Modèles 650 Especial..... 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.*



Marque ... SEAT ... Modèle ... 850 Especial ... F.I.A. Homel. N° ...

* Photo B

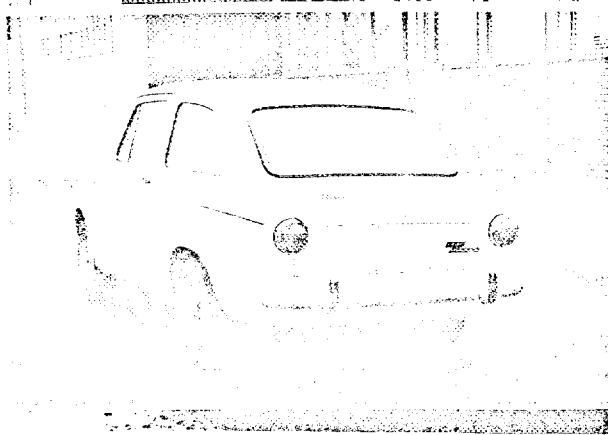
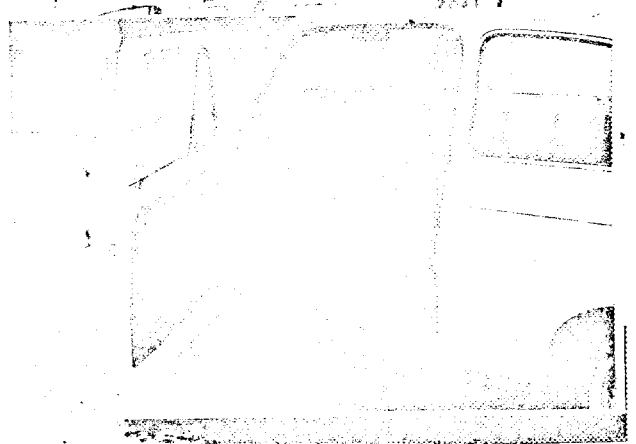
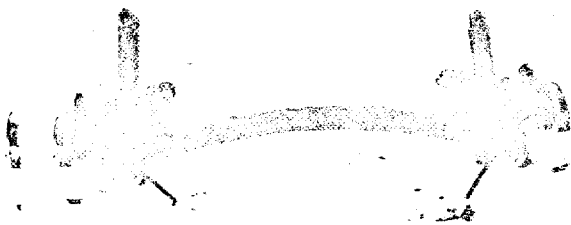


Photo C



* Photo D



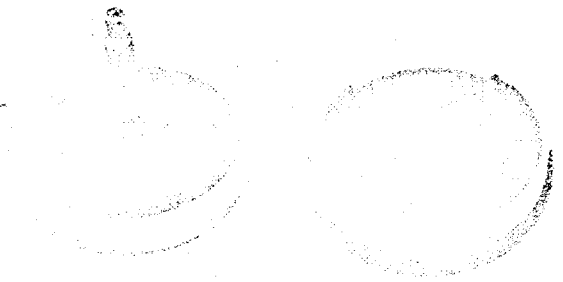
* Photo E



* Photo F



* Photo G



* Photo H

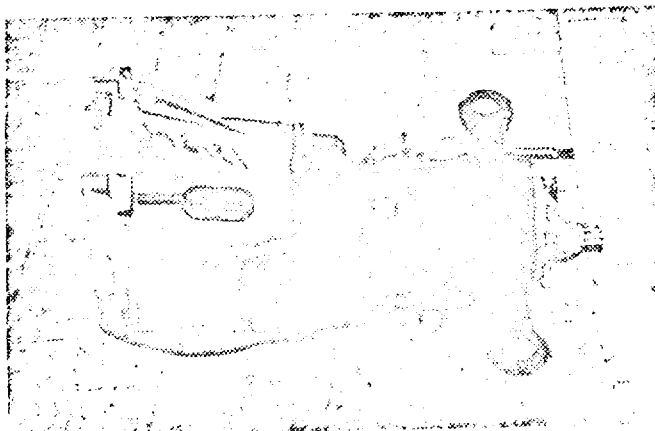


Photo I



* Photo J



* Photo K

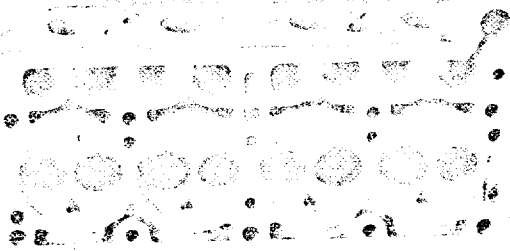
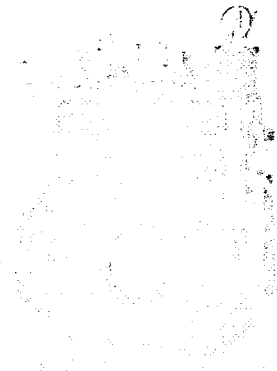


Photo N



Photo O

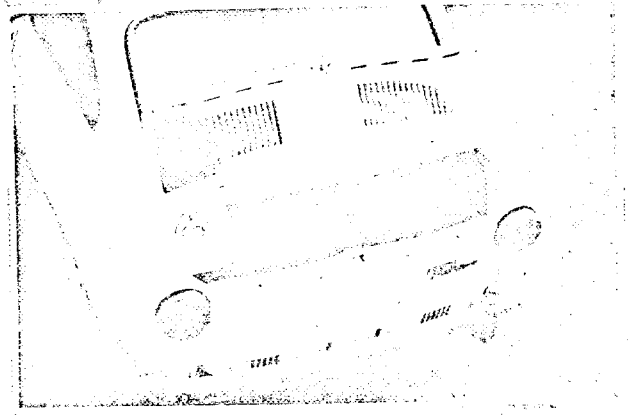
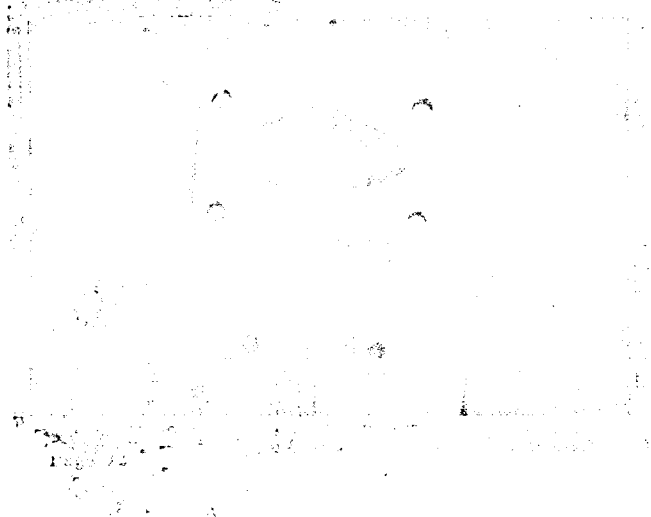


Photo P





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

SEAT - 850 ESPECIAL

4/69 -

5271

MARQUE ET MODELE

VALIDITE HOMOLOGATION

FICHE NR.

1 / 850

GROUPE / CLASSE

EXTENSIONS	DEBUT VALIDITE	DESCRIPTION	NOTES

Autres homologations du modèle

Vérifiée le 29/2/95 par *[Signature]* visée ce jour le _____ par _____