

F.I.A. HOMOLOGACION N°: 1438

GRUPO: 2

FEDERACION INTERNACIONAL DEL AUTOMOVIL

Ficha de homologación conforme al anexo "J" del Código DEPORTIVO INTERNACIONAL



- * -

Marca: VALIANT MODELO: III Constructor: CHRYSLER FEVRE

Chassis/Carrocería: 582336

N° de Serie:

Motor: R.G. 582336

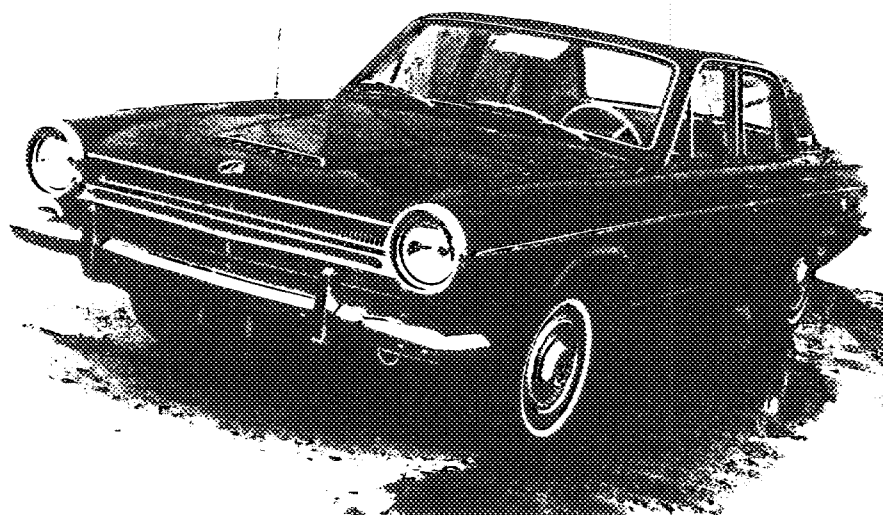
Constructor: CHRYSLER FEVRE

CILINDRADA: 3.687 cm3. 225 Cu. In.

El modelo es homologado el Lista

La construcción del modelo descrito en la presente ficha ha comenzado el 20 de Enero de 1964 y la serie mínima de 1000 ejemplares idénticos y conformes a las presentes especificaciones ha sido terminada el 12 de Mayo de 1964.-

FOTO A. El coche de 3/4 de Frente



El Modelo descrito en ésta ficha ha sido objeto de las extensiones de homologación siguientes:

VARIANTES

El	homol.No.	Lista
el	homol.No.	Lista
el	homol.No.	Lista
el	homol.No.	Lista

EVOLUCIONES NORMALES DEL TIPO

el	homol.No.	Lista:
el	homol.No.	Lista:
el	homol.No.	Lista
el	homol.No.	Lista:

Firma y sello Autoridad Deportiva Nacional.

Firma y Sello de la F.I.A.



Handwritten signature of the National Sports Authority.



FOTO: B

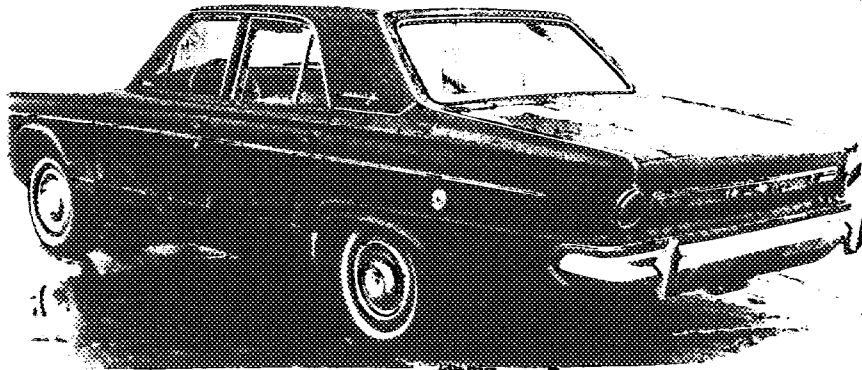


FOTO: C

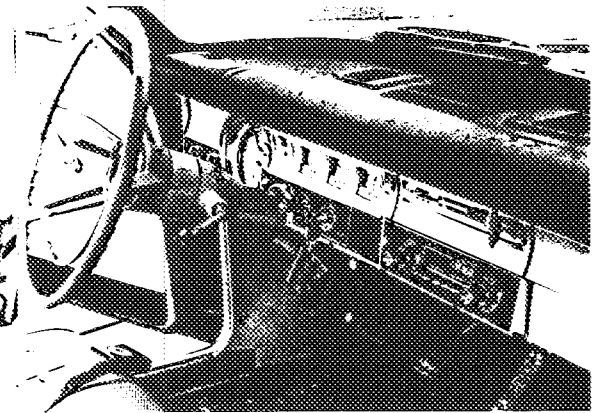


FOTO: D

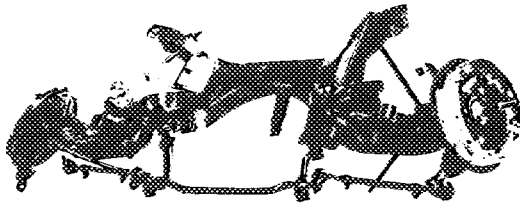


FOTO: E

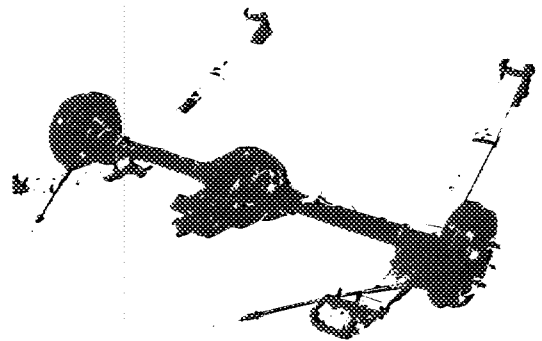


FOTO: F

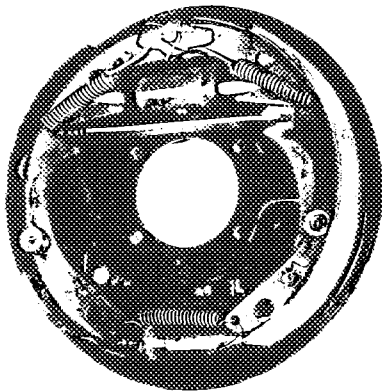


FOTO: G

Freno trasero: Tambor quitado.-

FOTO: H



FOTO: I

Silenciador, cañería de escape después del colector.-

Marca: VALIANT

Modelo: III

F.I.A. Homol.No. 1438

FOTO: K

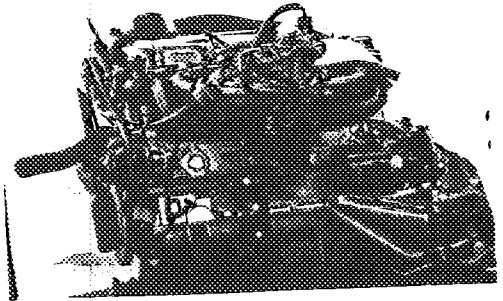
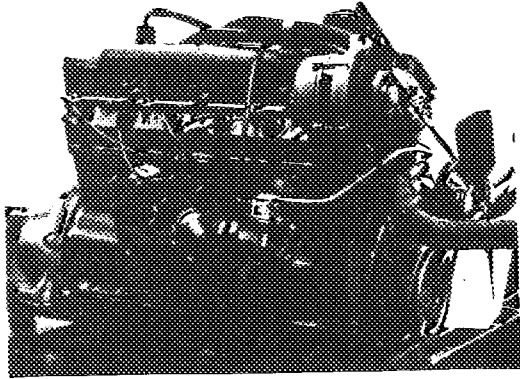
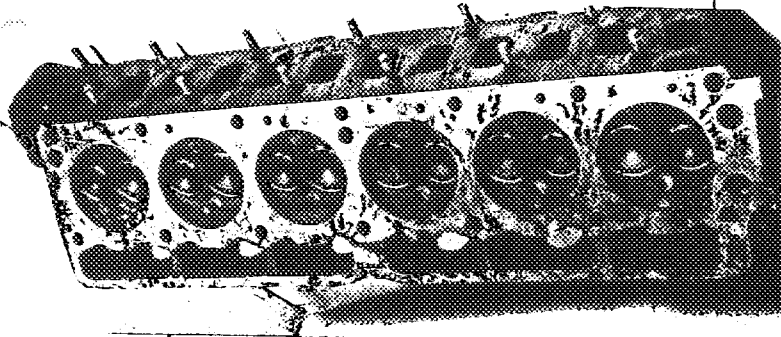


FOTO: M



PISTON.-

FOTO: N

CARBURADOR;
Costado Colector.-

FOTO: O

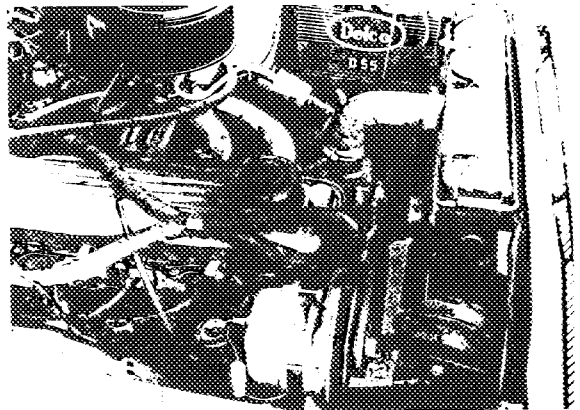
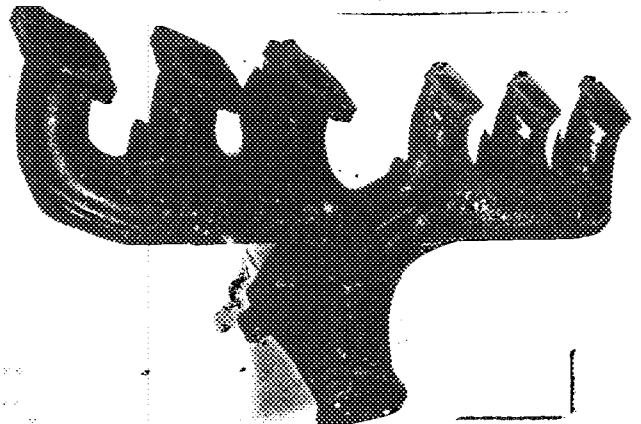
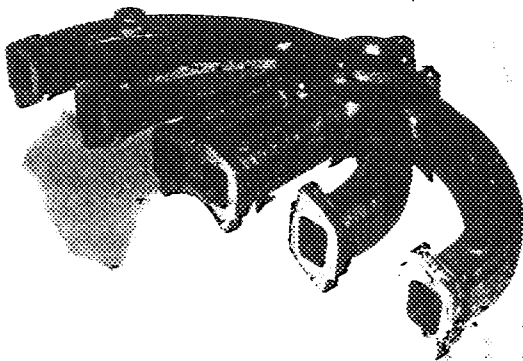


FOTO: P

FOTO: Q



Marca: VALIANT

Modelo: III

F.I.A.Homol.No. 1438

Diseño luces colector admisión,
costado culata. Indicar dimen-
siones o escala y tolerancia de
fabricación.-

30 x 33.5 mm. \pm 0.25 mm.

Diseño luces admisión culata.-
Indicar dimensiones o escala
y tolerancia de fabricación.-

37.38 x 31.5 \pm 0.25 mm.

Diseño luces colector escape
costado culata. Indicar dimen-
siones o escala y tolerancia
de fabricación.-

36.57 x 28.45 \pm 0.25 mm.

Diseño luces escape culata. In-
dicar admisiones o escala y to-
lerancia fabricación.-

33.53 x 25.4 \pm 0.25 mm.

Centro
ARBOL DE LEVAS

LEVA ADMISION

S-	24.64	mm.	970	pulgadas
T-	18.30	mm.	720	"
U-	36.58	mm.	1440	"

LEVA ESCAPE

S-	24.64	mm.	970	pulgadas
T-	18.42	mm.	725	"
U-	36.70	mm.	1455	"



Marca: VALIANT Modelo: III F.I.A. Homol.No. **1438**

IMPORTANTE: Los puntos subrayados deben estar mencionados en dos sistemas de medida, uno de los cuales debe ser el sistema métrico. Ver tabla de conversión consignado al pié de ésta hoja.

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

- | | | | |
|--|-------------|--------|----------------|
| 1) Distancia entre Ejes.- | 2.819,4 mm. | 111.- | pulgadas.- |
| 2) Trocha delantera.- | 1.419,7 mm. | 55,9 | " ^a |
| 3) Trocha trasera.- | 1.422,4 mm. | 56,- | " ^a |
| 4) Ancho total del vehículo.- | 1.772,9 mm. | 70,- | " |
| 5) Largo total del vehículo.- | 5.050.- mm. | 198,82 | " |
| 6) Altura total del vehículo.- | 1.470.- mm. | 57,87 | " |
| 7) Capacidad del tanque de combustible (comprendida la reserva); | 68 litros.- | | |

Galones Imperiales: 14,9 : Galones Americanos: 17,9

8) Número de plazas: - 5

9) PESO: Peso total del vehículo en orden de marcha, completo, incluyendo una rueda de auxilio y todo el equipo indicado en la presente ficha, pero sin Carburante ni aceite:

1.325 kg. 2.920 libras. 26 cwt.

^a Indicar la altura desde el suelo del tren delantero y trasero del coche y precisar por medio de una figura, dos puntos no modificables de la carrocería del vehículo cómo cotas para tomar ésta medida.- Estas cotas de despeje no están previstas que para la comprobación de la medida de la trocha y no afectan en ningún modo la calificación del vehículo.-

TABLA DE CONVERSION.-

1 Pulgada	= 2,54 cm.	1 Cuarto US	= 0,9464 litros
1 Pié	= 30,4794 cm.	1 Pinta	= 0,568 litros
1 Pulgada cuadrada	= 6,452 cm ² .	1 Galón Imperial	= 4,546 litros
1 Pulgada cúbica	= 16,387 cm ³ .	1 Galón US	= 3,785 litros
1 Libra	= 453,593 gr.	112 libras (cwt)	= 50,802 kg.

* * *
* * *
* * *

Marca: VALIANT

Modelo: III

F.I.A. Homol. No. 1438

DIRECCION

- 60.- Tipo: Nuez a Bolillas de Circulación Continua.
- 61.- Servo-Dirección: NO
- 62.- Número de vueltas del volante para girar de un extremo al otro: $5.3/4 = 28.7$ a 1
- 63.- En el caso de Servo-Dirección: ---,--- $4.3/4 = 24$ a 1

SUSPENSION

- 70.- Suspensión delantera (Foto D.) Tipo: BARRAS DE TORSION Y AMORTIGUADORES.-
- 71.- Tipo de elásticos: ---,---
- 72.- Estabilizador (si previsto).- ---,---
- 73.- Número de amortiguadores: 2 (Dos)
- 74.- Tipo: TELESCOPICOS.-
- 78.- Suspensión Trasera (Foto E), Tipo: ELASTICOS y AMORTIGUADORES
- 79.- Tipo de Elásticos: SEMI-ELIPTICO
- 80.- Estabilizador: (si previsto): ---,---
- 81.- Número de amortiguadores: 2 (Dos)
- 82.- Tipo: TELESCOPICOS.-

FRENOS (Fotes F-G)

- 90.- Sistema: DUO-SERVO de ACCION SIMPLE; HIDRAULICOS.-
- 91.- Servo Freno (si previsto) tipo: ---,---
- 92.- Número de cilindros maestros: 1 (Uno)
- 93.- Número de cilindros por rueda: 1 (Uno) ADELANTE ATRAS
- 94.- Diámetro 28.57 mm. 1.1/8 pul. 23.01mm. 29/32pul.

FRENOS A TAMBOR (Campana)

- 95.- Diámetro interior: 254.--- mm. 10 pul. 254.---mm. 10 pul.
- 96.- Largo de las guarniciones: Primaria: 279.90 mm. 11.02 " 279.90mm. 11.02 "
- Secundaria: 246.63 mm. 9.71 " 246.63mm. 9.71 "
- 97.- Ancho de las guarniciones: Primarios: 57.15 mm. 2.1/4 " 50.80mm. 2 pulg.
- Secundarios: 63.50 mm. 2.1/2" " 50.80mm. 2 pulg.
- 98.- Número de mandíbulas por Frenos: 2 (Dos).-
- 99.- Superficie de frenado por Frenos: 31.657,290 mm2. y 49.06 pulg.2

FRENOS A DISCOS

- 100.- Diámetro exterior: ---,---
- 101.- Espesor del disco: ---,---
- 102.- Longitud de las zapatas: ---,---
- 103.- Ancho de las zapatas: ---,---
- 104.- Número de las zapatas por frenos: ---,---
- 105.- Superficie de frenado por freno: ---,---

Marca: VALIANT

Modelo: III

F.I.A. Homol. No. 1438

- 130.- Ciclos.- 4 (CUATRO)
 131.- Número de Cilindros.- 6 (SEIS)
 132.- Disposición de los cilindros.- EN LINEA.- INCLINADOS 30° DE LA VERTICAL.-
 133.- Diámetro de los Cilindros.- 86.36 mm. 3.40 pulgadas
 134.- Carrera de Pistón : 104.77 mm. 4.125 pulgadas
 135.- Cilindrada por cilindro : 614.5 cm³. 37.5 pulgadas 3
 136.- Cilindrada total : 3.687 cm³. 225 pulgadas cúbicas
 137.- Material del Block de cilindros: FUNDICION DE HIERRO.-
 138.- Material de las camisas: NO TIENE.-
 139.- Material de la tapa de cilindros: FUNDICION DE HIERRO.-
 140.- Número de lumbreras de Admisión: 1 (Una)
 141.- Número de lumbreras de escape : 1 (Una)
 142.- Relación de compresión: ---.-
 143.- Voltúmen de la cámara de combustión: ---.-
 144.- Pistón (Material): ---.-
 145.- Número de Aros: ---.-
 146.- Distancia de la medida del eje del pistón al techo del pistón.-
 147.- Cigüeñal: FORJADO.-
 148.- Tipo de Cigüeñal: Enterizo con tratamiento y balanceado.-
 149.- Número de bancadas del cigüeñal: 4 (CUATRO)
 150.- Material del cojinete de bancada del cigüeñal: METAL BLANCO CON REFUERZO ACERO.-
 151.- Sistema de aceite: CARTER HUMEDO
 152.- Capacidad de aceite del Carter: 4 (Cuatro) Litros.- 7 pts. 4.22 quarts.
 153.- Radiador de aceite: ---.-
 154.- Sistema de refrigeración: Con Radiador y Bomba de agua.-
 155.- Capacidad del circuito de refrigeración: 12.7 litros 13 quarts. 22 pts.
 156.- Ventilador: SI PREVISTO .- Diámetro 432 mm. 17 pulgadas.-
 157.- Número de paletas de ventilador: 4 (CUATRO).-

COJINETES

- 158.- Cojinetes del Cigüeñal : Abulonado al Block; Diámetro: 69.837 mm. a 69.862 mm.
 2,7495 mm. a 2.7505 pulg.
 159.- Cabeza de Biela: Tipo Cerrado con perno y Buje.-
 Diámetro: 22.847 mm. a 22.860 mm.
 8.995 a 9.000 pulg.

PESOS

- 160.- Volante (desnudo: ---.-
 161.- Volante con embrague (parte giratoria) : ---.-
 162.- Cigüeñal: ---.-
 163.- Biela: ---.-
 164.- Pistón con eje y Segmentos: ---.-

Marca:

VALIANT

Modelo:

III

F.I.A.Homol.No. 1438

MOTOR CASO DEL CICLO 4 TIEMPOS

- 170.- Número de Arboles de Levas: 1 (Uno)
 171.- Emplazamiento: LATERAL.-
 172.- Sistema de Comando: A CADENA.-
 173.- Sistema de comando de Válvula: Botador-Varilla y Balancín.-

ADMISION (Ver página 4)

- 180.- Material de colector de admisión.- FUNDICION DE HIERRO.-
 181.- Diámetro de exterior de las válvulas.- 41.021 a 41.275 mm.
 1.615 a 1.625 pulgadas.-
 182.- Alzada máxima de las válvulas: ---,---
 183.- Número de resortes de válvula: 1 (Uno) por cada válvula.
 184.- Tipo de Resortes: ---,---
 185.- Número de válvulas por cilindro: 1 (Una)
 186.- Juego en frío de las válvulas.: ---,---
 187.- Avance abertura (con un juego en frío indicado): ---,---
 188.- Atraso de cierre (con juego en frío indicado): ---,---
 189.- Filtro de aire: ---,---

ESCAPE.- (Ver página 4)

- 195.- Material del colector de escape: FUNDICION DE HIERRO.-
 196.- Diámetro exterior de las válvulas: 34.417 a 34.671 mm.
 1.355 a 1.365 pulgadas.-
 197.- Alzada máxima de las Válvulas: 9.144 mm 0.360 pulgadas.-
 198.- Número de Resortes de Válvulas: 1 (Uno)
 199.- Tipo de Resortes: ---,---
 200.- Número de Válvulas por cilindro: 1 (Uno)
 201.- Juego en frío de las válvulas: ---,---
 202.- Avance de abertura (con juego en frío indicado): ---,---
 203.- Atraso de cierre (con juego en frío indicado): ---,---

CARBURACION

- 210.- Número de carburadores: 1 (Uno)
 211.- Tipo: Descendente.-
 212.- Marca: ---,---
 213.- Modelo: ---,---
 214.- Número de pasos de nafta por carburador: 1 (Uno)
 215.- Diámetro de la cañería de nafta a la salida del carburador: ---,---
 216.- Diámetro mínimo del difusor/diámetro mínimo del paso de nafta con pistón en el punto más elevado: ---,---

INYECCION (No prevista)

- 220.- Marca de la bomba: ---,---
 221.- Número de pistones: ---,---
 222.- Modelo o tipo de la bomba: ---,---
 223.- 224.- 225.- NO CORRESPONDE.-

Marca: VALIANT

Modelo: III

P.I.A.Homol.No. 1438

EQUIPOS DEL MOTOR

- 230.- Mecánica o eléctrica: Mecánica a diafragma.
231.- Número: 1 (Una)
232.- Tipo del sistema de encendido: DISTRIBUIDOR ROTATIVO.-
233.- Número de distribuidores: 1 (Uno)
234.- Número de bobinas: 1 (una)
235.- Número de bujías por cilindro: 1 (Una)
236.- Generadora, número: 1 (uno) Alternador.-
237.- Sistema de impulso: A polea y correa en V.-
238.- Tensión: 14 Voltios.-
239.- Batería: 1 (Una)
240.- Emplazamiento: Delantero a un costado del motor.-
241.- Tensión: 12 Voltios.-

FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR Y DEL VEHICULO (Tal como declarado por el constructor en el catálogo).-

- 250.- Potencia del motor: ---,---
251.- Régimen máxima R.P.M.: ---,---
252.- Par máximo: ---,---
253.- Velocidad máxima del vehículo: ---,---

Marca: VALIANT

Modelo: III

F.I.A. Homol.No. 1438

TRANSMISION A LAS RUEDAS

EMBRAGUE

- 260.- Tipo de embrague: Disco único en seco.- Fricción monodisco.-
- 261.- Número de discos: 1 (uno)
- 262.- Diámetro: 234.95 mm. 9.1/4" pulgadas.
- 263.- Diámetro de las guarniciones: Interior: 147 mm. 5 pulg.
Exterior: 234.95 mm. 9.1/4 pulg.
- 264.- Sistema de Comando: MECANICO.-

CAJA DE VELOCIDADES.- (Foto H.)

- 270.- Comando Manual: Marca tipo A-745.-
- 271.- Número de relaciones marcha adelante.- 3 (TRES).-
- 272.- Número de relaciones adelante sincronizadas.- 2a. (SEGUNDA) y 3a. (TERCERA)
- 273.- Emplazamiento del Comando: Digital en barra de dirección.-
- 274.- Caja automática: Marca: ---,--- Tipo: ---,---
- 275.- Número de relaciones marcha atrás: ---,---
- 276.- Emplazamiento del comando: ---,---

277.-	M A N U A L	
	Relación	No. Dientes
1a.	3.02: 1	18/33-28/17
2a.	1.76: 1	18/33-25/24
3a.	1: 1	
<u>MARCHA ATRAS:</u>		
	3.95: 1	18/33-13/14 14/28

- 278.- Sobre-multiplicación.- ---,---
- 279.- Velocidad marcha adelante con sobre-multiplicación: ---,---
- 280.- Relación de sobre-multiplicación: ---,---

PUENTE MOTOR

- 290.- Tipo del puente motor: ---,--- "HOPKINS",-
- 291.- Tipo de diferencial: DANA 44.-
- 292.- Tipo del puente autoblocante: (Si previsto): NO
- 293.- Relación al acoplamiento cónico: 3.07: 1 Número de dientes: 43/14

IMPORTANTE: La conformidad del coche a los puntos y fotos siguientes de la presente ficha de Homologación no ha sido verificada cuando el vehículo ha sido adscrito al GRUPO 2 (TURISMO) ó 3 (GRAN TURISMO). Nos. 41-72-80-91-142-143-144-145-146-153-156-157-160-161-162-163-164-182-184-186-187-188-189-201-202-203-212-213-215-216-222-225-230-250-251-252-253 y FOTOS I, M, N.-

Marca: VALIANT

Modelo: III

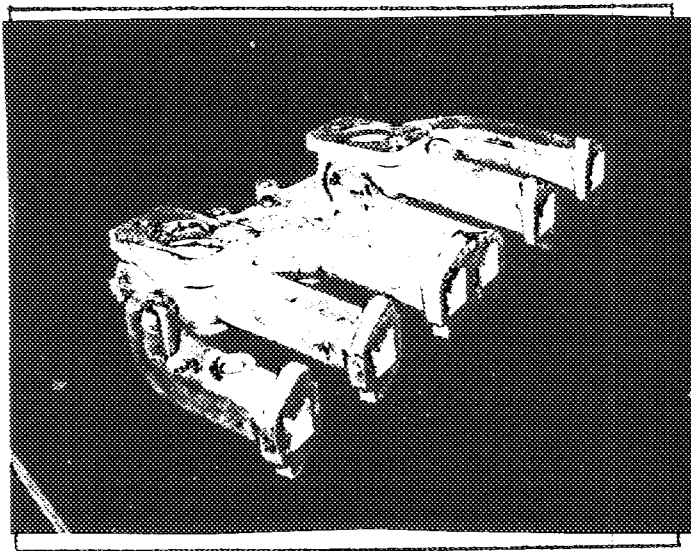
F.I.A.Homol.No. 1438

Equipos y Accesorios suplementarios montados en SERIE y entregados a Pedido.-
(Deben ser mencionados los números a que se refieren las modificaciones)

MULTIPLE DE ADMISION

180.- Material del colector de admisión.- FUNDICION DE ALUMINIO.-
Bocas para dos carburadores.- PIEZA No. B-A 2489847.-

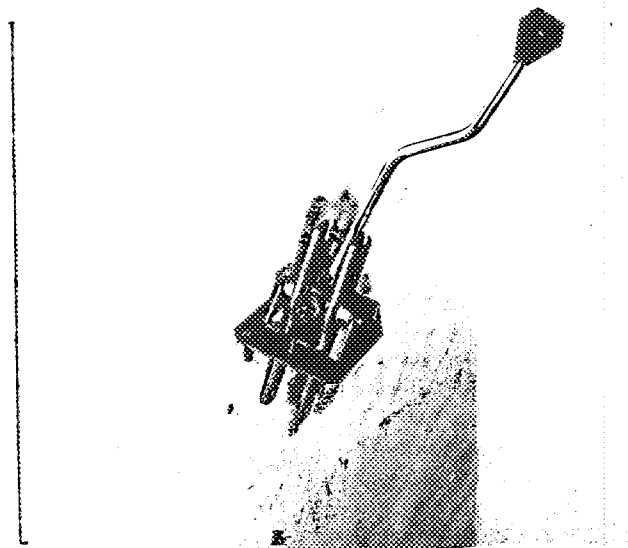
FOTO P (Bis)



relax

273.- Emplazamiento del Comando: Palanca al Piso para Caja Tres Velocidades.-
Según No. 277.- PIEZA B-A-2619341.-

FOTO



relax



Marca: VALIANT

Modelo: III

F.I.A. Homol.No. 1438

CAJA DE VELOCIDADES

271.- Número de Relaciones marcha adelante.- 4 (CUATRO).-

272.- Número de relaciones adelante sincronizadas.- 1a. (Primera).-2a.(Segunda).-

3a. (Tercera).- 4a. (Cuarta).-

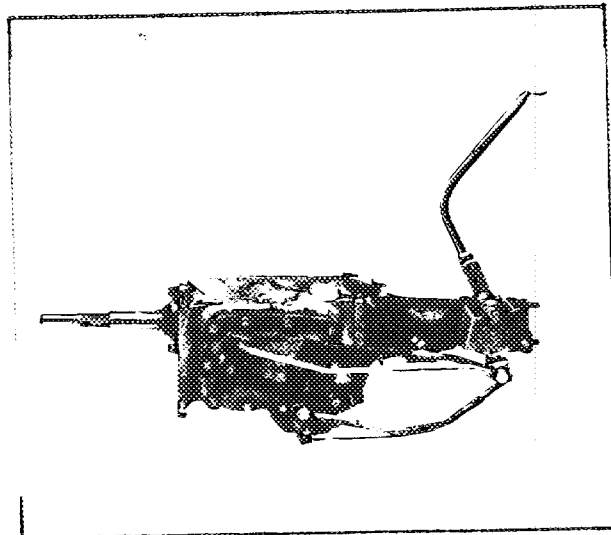
273.- Emplazamiento del comando.- Palanca al piso.-

277.- Relación: PIEZA: 2538345-Modelo-A-833

1a.	2.66:	1
2a.	1.91:	1
3a.	1.39:	1
4a.	1:	1

MARCHA ATRAS: 2.58: 1

FOTO H (Bis)



* * *
* * *
* * *