



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

A - 5240

Grupo  
Group A/B

FICHA DE HOMOLOGAÇÃO CONFORME O ANEXO J DO CÓDIGO DESPORTIVO INTERNACIONAL  
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologação válida a partir de  
Homologation valid as from

01 SEP. 1984

nº grupo  
in group

A

Foto A  
Photo A

Foto B  
Photo B



1. Definições  
Definitions

101. Fabricante  
Manufacturer

FIAT AUTOMÓVEIS S/A.

102. Denominação comercial – Modelo e tipo  
Commercial name(s) – Type and model

147 ALCOOL

103. Capacidade cúbica  
Cylinder capacity

1.297,42

cm<sup>3</sup>

104. Tipo de construção  
Type of car construction

Separada, material do chassis

separate, material of chassis

steel

monobloco

unitary construction

105. Número de volumes  
Number of volumes

2

108. Número de lugares  
Number of places

05



BRUNO BRUNETTI



Marca FIAT Modelo 147 ALCOOL Homologação nº A - 5240  
 Make FIAT Model 147 ALCOOL Homologation no A - 5240

2. Dimensões, Peso  
*Dimensions, Weight*

202. Comprimento total  
*Overall length* 3 966,5 mm ± 1%

203. Largura total  
*Overall width* 1545 mm ± 1%

Onde medida  
*Where measured* —

204. Largura da carroceria  
*Width of bodywork:*

a) Medida no eixo dianteiro  
*At front axle* 1498 mm ± 1%

b) Medida no eixo-traseiro  
*At rear axle* 1545 mm ± 1%

206. Distância entre-eixos Direito  
*Wheelbase:* Right 2225,5 mm ± 1%

b) Esquerda  
*Left:* 2225,5 mm ± 1%

209. Balanço: Díanteiro  
*Overhang:* Front: 762 mm ± 1%

b) Traseiro  
*Rear:* 979 mm ± 1%

210. Distância "G" (volante-parede de separado traseira)  
*Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)* 1500 mm ± 1%

3. Motor (Em caso de motor rotativo, ver Artigo 335 na ficha complementar)  
*Engine:* (*In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form*).

301. Localização e posição do motor  
*Location and position of the engine:* díanteiro transversal/front transverse / 0°

303. Ciclo  
*Cycle* 04tempos/04 stroke

304. Superalimentação sim/não; tipo  
*Supercharging yes/no; type* —  
 (Em caso de superalimentação, ver também Artigo 334 na ficha complementar)  
*(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)*

305. Número e disposição dos cilindros  
*Number and layout of the cylinders* quatro em linha/four in line

306. Sistema de refrigeração  
*Cooling system* a líquido forçado/liquid forced

307. Cilindrada  
*Cylinder capacity:* a) Unitária 324,357 cm³ b) Total 1297,42 cm³

c) Total máxima autorizada  
*c) Maximum total allowed:* 1297,42 cm³  
 (Esta indicação não é para ser considerada em Gr. N)  
*(This indication is not to be considered in Gr. N)*



Marca  
Make FIAT

Modelo  
Model 147 ALCOOL

Homologação nº  
Homologation nº

A - 5240

312. Material do Bloco dos cilindros  
*Cylinder block material* ferro fundido/cast iron
313. Camisas: sim/não  
*Sleeves: yes/no* c) Tipo  
*Type:* —
314. Diâmetro  
*Bore* 76 mm
315. Diâmetro máximo autorizado 76 mm (Esta indicação não é para ser considerada no Gr. N)  
*Maximum bore allowed* mm (*This indication is not to be considered in Gr N*)
316. Curso  
*Stroke* 71,5 mm
318. Biela:  
*Connecting rod: Material* aço forjado steel b) Tipo da cabeça de biela  
*Big end type* 2 peças/2 pontos  
*Interior diameter of the big end (without bearings):* 47,142 mm ± 0,1%  
*Length between the axes:* 130 mm (± 0,1 mm) e) Peso mínimo:  
*Minimum weight:* 630 g
319. Árvore de manivelas:  
*Crankshaft:*  
a) Tipo de construção  
*Type of manufacture* 01 peça /one piece  
b) Material  
*Material* ferro fundido/cast iron  
c)  fundido  forjado  
*moulded* *stamped* d) Nº de mancais  
*Number of bearings.* —  
e) Tipo de mancais  
*Type of bearings* liso  
f) Diâmetro dos mancais 48,209 mm ± 0,2%  
*Diameter of bearings* mm ± 0,2%  
g) Material de capa do mancais ferro fundido/cast iron  
*Bearing caps material*  
h) Peso mínimo da árvore de manivelas nua 8000 g  
*Minimum weight of the bare crankshaft* g
320. Volante do motor  
*Flywheel* a) Material  
*Material* ferro fundido/cast iron  
b) Peso mínimo com coroa de partida  
*Minimum weight of the flywheel with starter ring* — 5330 g
321. Cabeçote  
*Cylinder head* a) Número de cabeçotes  
*Number of cylinder heads* 01 b) Material  
*Material* liga de alumínio  
*aluminium alloy*
323. Alimentação por carburador(es)  
*Fuel feed by carburettor(s)* a) Número de carburadores  
*Number of carburetors*  
b) Tipo  
*Type* aspiração descendente/downdraft  
c) Marca e modelo  
*Make and model* solex brosol/H32 DIS2



Marca  
Make **FIAT**

Modelo  
Model **147 ALCOOL**

Homologação nº  
Homologation nº **A - 5240**

d) Número de passagens de mistura por carburador

*Number of mixture passages per carburetor*

**01**

e) Diâmetro máximo da flange na saída do carburador

*Maximum diameter of the flange hole of the carburetor exit port*

**32**

*mm*

f) Diâmetro do difusor no ponto de estrangulamento máximo

*Diameter of the venturi at the narrowest point*

**22**

*mm*

324. Alimentação por injeção

*Fuel feed by injection*

b) Modelo do sistema de injeção

*Model of injection system*

c) Modo de dosagem de combustível

*Kind of fuel measurement*

mecânico

*mechanical*

eletrônico

*electronical*

hidráulico

*hydraulical*

c1) Bomba de pistão

*Piston pump*

sim/não

*yes/no*

c2) Medição do volume de ar

*Measurement of air volume*

sim/não

*yes/no*

c3) Medição da massa de ar

*Measurement of air mass*

sim/não

*yes/no*

c4) Medição da velocidade do ar

*Measurement of air speed*

sim/não

*yes/no*

c5) Medição da pressão de ar

*Measurement of air pressure*

sim/não

*yes/no*

Qual é a pressão de regulagem?

*Which pressure is taken for measurement?*

bars

d) Dimensões efetivas do ponto de medição na área de estrangulamento

*Effective dimensions of measure position in the throttle area*

*mm*

e) Número de saídas efetivas de carburante

*Number of effective fuel outlets*

f) Posição das válvulas de injeção

*Position of injection valves*

Coletor de admissão

*Inlet manifold*

Cabeçote

*Cylinderhead*

g) Peças do sistema de injeção que servem para a dosagem de carburante

*Statement of fuel measuring parts of injection system*

325. Árvore Comando de válvulas

*Camshaft*

a) Número

*Number*

**01**

b) Localização

*Location* **no cabeçote/over head**

c) Sistema de acionamento

*Driving system*

**correia dentada/teethed belt**

d) Número de mancais por árvore

*Number of bearings for each shaft*

**03**

f) Sistema de comando das válvulas

*Type of valve operation*

**mecanica direta/mechanical direct**

326. Distribuição

*Timing*

e) Levantamento máximo

*Maximum valve lift*

Admissão

*Inlet*

9,20

*mm*

Escapamento

*Exhaust*

9,25

*mm*

com folga de

*with clearance*

**-**

*mm*

**sem folga/clearance zero**

*mm*

327. Admissão

*Inlet*

a) Material do coletor

*Material of the manifold*

**liga de alumínio/aluminium alloy**

b) Número de elementos do coletor

*Number of manifold elements*

**1**

d) Diâmetro máximo das válvulas

*Maximum diameter of the valves*

**34,15**

*mm*

f) Comprimento da válvula

*Length of the valve*

**110,45**

*mm*

c) Número de válvulas por cilindro

*Number of valves per cylinder*

**1**

e) Diâmetro da haste da válvula

*Diameter of the valve stem*

**7,992**

*mm*

g) Tipo da mola de válvula

*Type of valve springs*

**helicoidal**



Marca FIAT Modelo 147 ALCOOL Homologação nº A - 5240  
 Make FIAT Model 147 ALCOOL Homologation nº A - 5240

328. Escapamento a) Material do coletor  
*Exhaust* *Material of the manifold* ferro fundido/cast iron  
 b) Número de elementos do coletor  
*Number of manifold elements* 1 d) Número de válvulas por cilindro  
*Number of valves per cylinder* 1  
 e) Diâmetro máximo das válvulas  
*Maximum diameter of the valves* 29,15 mm f) Diâmetro da haste da válvula  
*Diameter of the valves stem* 7,992 mm  
 g) Comprimento da válvula  
*Length of the valve* 110,85 mm h) Tipo da mola de válvula  
*Type of valve springs* helicoidal

330. Sistema de ignição a) Tipo  
*Ignition system* *Type* bateria e bobina  
 b) Número de velas por cilindro  
*Number of plugs per cylinder* 01 c) Número de distribuidores  
*Number of distributors* 01

333. Sistema de lubrificação a) Tipo  
*Lubrification system* *Type* cárter úmido  
*Oil in Sump* b) Número de bombas de óleo  
*Number of oil pumps* 01

#### 4. Circuito de combustível *Fuel circuit*

401. Reservatório a) Número 01 b) Localização em baixo da parte traseira  
*Fuel tank* *Number* under part rear  
 c) Material aço/steel d) Capacidade máxima  
*Material* Maximum capacity 52 Litros/liter

#### 5. Equipamento elétrico *Electrical equipement*

501. Bateria(s) a) Número 1  
*Battery(ies)* *Number*

#### 6. Transmissão *Drive*

601. Rodas motrizes a) dianteiras front b) traseiras rear  
*Driving wheels*

602. Embreagem b) Sistema de comando  
*Clutch* *Drive system* mecânica a pedal/mechanical  
 c) Número de discos  
*Number of plates* 01



Marca FIAT  
Make

Modelo 147 ALCOOL  
Model

Homologação nº  
Homologation nº

A - 5240

603. Caixa de mudanças  
Gear-box

a) Localização  
Location anterior transversal/front transverse

b) Marca "manual"  
"Manual" make Fiat

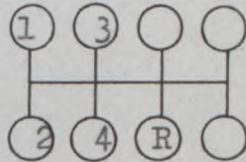
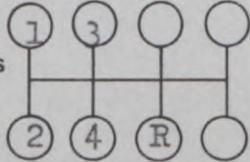
c) Marca "automática"  
"Automatic" make -

d) Localização da alavanca de marchas  
Location of the gear lever assoalho central/central floor

d) Relação  
Ratios

	Manual / Manual			Automática / Automatic			Caixa supl. / Additional G.B.		
	relação ratio	nº de dentes number of teeth	synchro	relação ratio	nº de dentes number of teeth	synchro	relação ratio	nº de dentes number of teeth	synchro
1	4.091:1	45/11	X	-	-	-	4.091:1	45/11	X
2	2.235:1	38/17	X	-	-	-	2.235:1	38/17	X
3	1.454:1	32/22	X	-	-	-	1.454:1	32/22	X
4	0,959:1	47/49	X	-	-	-	1.042	49/47	X
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ré/R	3.714:1	52/14	-	-	-	-	3.714:1	52/14	-
Constante Constant.									

f) Posição das marchas  
Gear change gate



604. Sobremultiplicação  
Overdrive

a) Tipo  
Type -

b) Relação  
Ratio -

c) Número de dentes  
Number of teeth -

d) Utilizável com as seguintes marchas  
Usable with the following gears -



Marca  
Make Fiat

Modelo  
Model ALCOOL 147

Homologação nº  
Homologation no. A - 5240

605. Redução final

*Final drive*

a) Tipo de redução final  
*Type of final drive*

b) Relação  
*Ratio*

c) Nº de dentes  
*Teeth number*

d) Tipo de limitação de  
diferencial (se previsto)  
*Type of differential  
limitation (if provided)*

Diant. / Front	Tras. / Rear
<u>cilíndrica</u>	—
<u>helicoidal</u>	—
<u>4.076:1</u>	—
<u>13/53</u>	—
—	—
—	—

e) Relação de caixa de transferência  
*Ratio of the transfer box*

606. Tipo de árvore de transmissão  
*Type of the transmission shaft*

2 1/2 árvores de transmissão a Cardan tripóide  
two 1/2 crankshaft an Cardan tripóide

7. Suspensão  
*Suspension*

701. Tipo de suspensão  
*Type of suspension*

a) Diant. independente Mc. Pherson  
*Front independent Mc. Pherson*  
b) Tras. feixe de mola  
*Rear leaf spring*

702. Molas helicoidais  
*Helicoidal springs*

Diant. sim/não  
*Front yes/no*

Tras. sim/não  
*Rear yes/no*

703. Molas de laminas  
*Leaf springs*

Diant. sim/não  
*Front yes/no*

Tras. sim/não  
*Rear yes/no*

704. Barra de torção  
*Torsion bar*

Diant. sim/não  
*Front yes/no*

Tras. sim/não  
*Rear yes/no*

705. Outro tipo de suspensão: ver foto na página 15  
*Other type of suspension: See photo or drawing on page 15*



Marca  
Make FIATModelo  
Model 147 ALCOOLHomologação nº  
Homologation nº707. Amortecedores  
Shock Absorbersa) Nº por roda  
Number per wheelb) Tipo  
Typec) Princípio de funcionamento  
Working principle

Diant. / Front	Tras. / Rear
01	01
telescópicos	telescópicos
telescopic	telescopic
hidráulicos	hidráulicos
hidraulic	hidraulic

## 8. Trem rolante

Running gear

801. Rodas  
Wheels a) Diâmetro diant.  
Diameter front 13 "330,2 mmTras.  
Rear 13 "/330,2 mm

803. Freios  
Brakes a) Sistema de frenagem  
Braking system hidráulicos/hidraulic

b) Nº de cilindros-mestres  
Number of master cylinders 01 b1) Diâmetro  
Bore 19,05 mm

c) Servo-freio  
Power assisted brakes sim/não yes/no c1) Marca e tipo power assisted brakes  
Make and type servo freio

d) Regulador  
Braking adjuster sim/não yes/no d1) Localização  
Location -

- e) Nº de cilindros por rodas  
Number of cylinders per wheel  
e1) Diâmetro  
Bore
- f) Freios à tambor  
Drum brakes  
f1) Diâmetro interno  
Interior diameter
- f2) Nº de sapatas por rodas  
Number of shoes per wheel
- f3) Superfície de frenagem  
Braking surface
- f4) Largura das sapatas  
Width of the shoes
- g) Freios a discos  
Disc brakes  
g1) Nº de pastilhas por rodas  
Number of pads per wheel  
g2) Nº de pinças por roda  
Number of calipers per wheel

Diant. / Front	Tras. / Rear
01	01
48 mm	19,05 mm
- mm ( $\pm 1,5$ mm)	185 mm ( $\pm 1,5$ mm)
-	02
	216 cm <sup>2</sup>
	30 mm
02	-
1	-



Marca  
Make **FIAT**Modelo  
Model **147 ALCOOL**Homologação nº  
Homologation nº**A - 5240**

- g3) Material das pinças  
*Caliper material*  
g4) Espessura máxima do disco  
*Maximum disc thickness*  
g5) Diâmetro exterior do disco  
*Exterior diameter of the disc*  
g6) Diâmetro exterior do contato das pastilhas com o disco  
*Exterior diameter of the shoe's rubbing surface*  
g7) Diâmetro interior do contato das pastilhas com o disco  
*Interior diameter of the shoe's rubbing surface*  
g8) Comprimento total das pastilhas  
*Overall length of the shoes*  
g9) Discos ventilados  
*Ventilated disc*  
910) Superfície de frenagem por rodas  
*Braking surface per wheel*

Diant. / Front	Tras. / Rear
<u>aluminio/aluminium</u>	<u>-</u>
<u>10,9</u> mm	<u>-</u> mm
<u>227,5</u> mm ( $\pm 1$ mm)	<u>-</u> mm ( $\pm 1$ mm)
<u>226</u> mm	<u>-</u> mm
<u>137</u> mm	<u>-</u> mm
<u>88</u> mm	<u>-</u> mm
<u>sim/não</u> <u>yes/no</u>	<u>sim/não</u> <u>yes/no</u>
<u>507</u> cm <sup>2</sup>	<u>-</u> cm <sup>2</sup>

- h) Freio de estacionamento  
*Parking brake*  
h2) Localização da alavanca  
*Location of the lever* assento/floor

Sistema de comando  
*Command system* cabos/cable

- h3) Efeito sobre as rodas  
*On which wheels* Diant. Tras.  
Front Rear -

804. Direção a) Tipo  
Steering Type pinhão e cremalheira/pinion of displacement  
b) Relação  
Ratio 17,8 : 1 c) Servo-direção  
*Power assisted* sim/não  
yes/no

#### 9. Carroceria *Bodywork*

901. Interior a) Ventilação  
Interior Ventilation sim/não  
yes/no  
f) Teto solar opcional  
Sun roof optional sim/não  
yes/no

- b) Aquecedor  
*Heating* sim/não  
yes/no  
f1) Tipo  
*Type* -

- f2) Sistema de comando  
*Command system*

Diant. / Tras. mecânica descendente  
Front / Rear mechanical descendant

- g) Sistema de abertura dos vidros laterais:  
*Opening system for the side windows:*

Front / Rear mechanical descendant

- a) N° de portas laterais  
*Number of doors* 02

b) Porta tras.  
*Rear tailgate* sim/não  
yes/no

- c) Material das portas  
*Door material*

Diant. / Tras.  
Front / Tras. aço/steel

#### 902. Exteriores

- a) N° de portas laterais  
*Number of doors* 02

Diant. / Tras.  
Front / Tras. aço/steel

- c) Material das portas  
*Door material*



Marca  
Make FIAT

Modelo  
Model 147 ALCOOL

Homologação nº  
Homologation nº

**A - 5240**

- |   |  |
|---|--|
| d) Material do capô dianteiro<br><i>Front bonnet material</i>                           | aço/steel  |
| e) Material da tampa porta-malas/porta traseira<br><i>Rear bonnet/tailgate material</i> | aço/steel  |
| f) Material da carroceria<br><i>Bodywork material</i>                                   | aço/steel  |
| g) Material do parabrisa<br><i>Windscreen material</i>                                  | vidro laminado/laminated glass   |
| h) Material do óculo traseiro<br><i>Rear window material</i>                            | vidro temperado/tempered glass   |
| i) Material dos vidros das vigias traseiras<br><i>Rear quarter lights material</i>      | vidro temperado/tempered glass   |
| k) Material dos vidros laterais<br><i>Side window material</i>                          | Diant. / Front vidro temperado/tempered glass<br>Tras. / Rear vidro temperado/temperatet glass |
| l) Material do parachoque dianteiro<br><i>Material of the front bumper</i>              | aço estampado/stamped steel  |
| m) Material do parachoque traseiro<br><i>Material of the rear bumper</i>                | aço estampado/stamped steel  |

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

COMPLEMENTARY INFORMATION

art.: 321 e : 0°



A - 5240

Marca  
Make FIAT

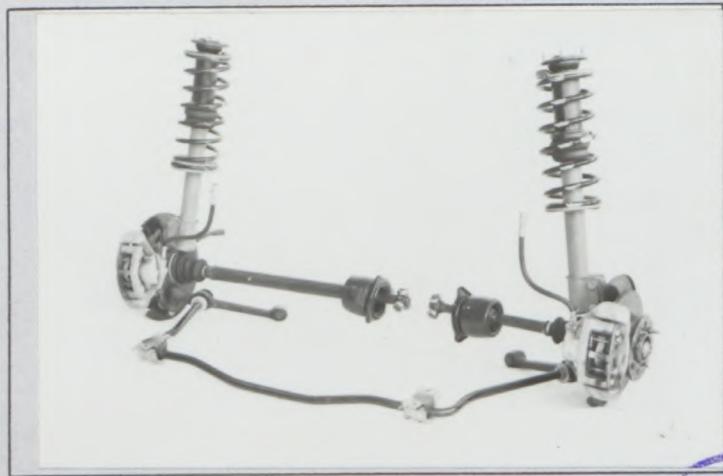
Modelo  
Model 147 ALCOOL

Homologação nº  
Homologation nº

Suspensão / Suspension

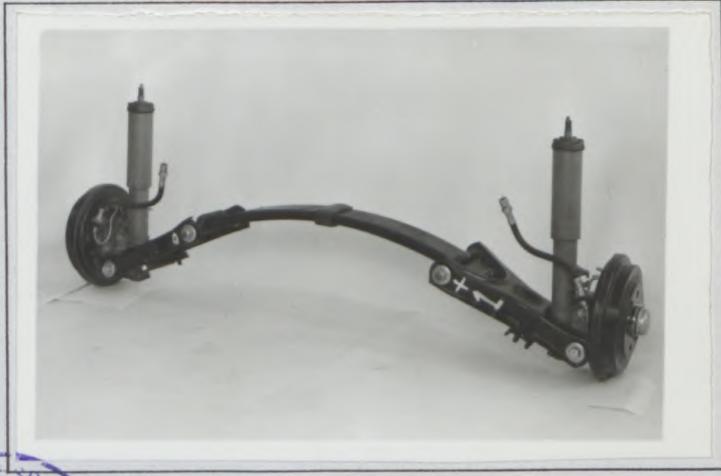
T) Trem dianteiro completo retirado

Complete dismounted front running gear



U) Trem traseiro completo desmontado

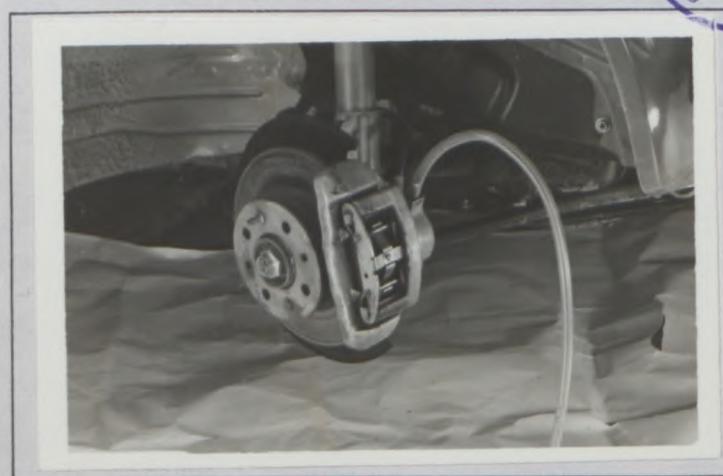
Complete dismounted rear running gear



Trem rolante / Running gear

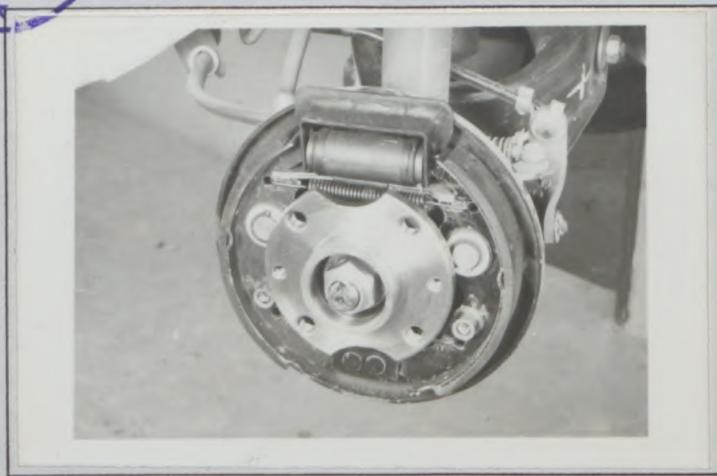
V) Freios dianteiros

Front brakes



W) Freios traseiros

Rear brakes



Carroceira / Bodywork

X) Painel de instrumento

Dashboard



Y) Teto solar  
Sunroof



A - 5240

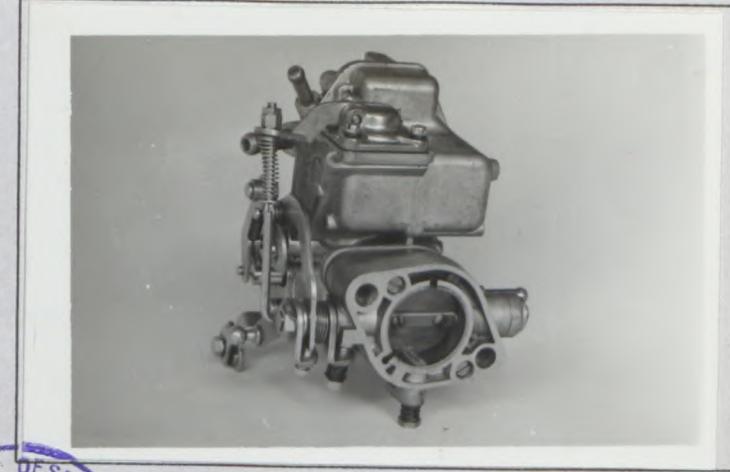
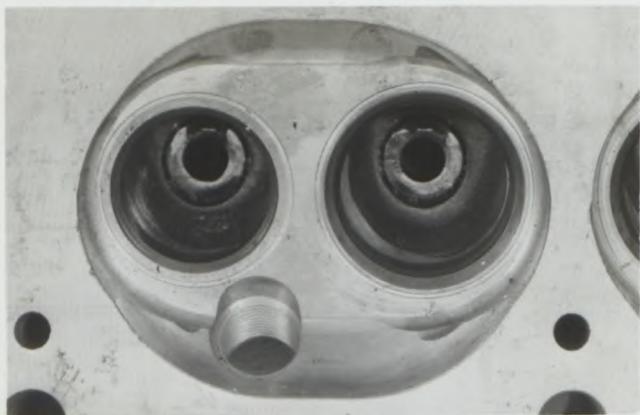
Marca  
Make FTAT

Modelo  
Model 147 ALCOOL

Homologação nº  
Homologation nº

G) Câmara de combustão  
*Combustion chamber*

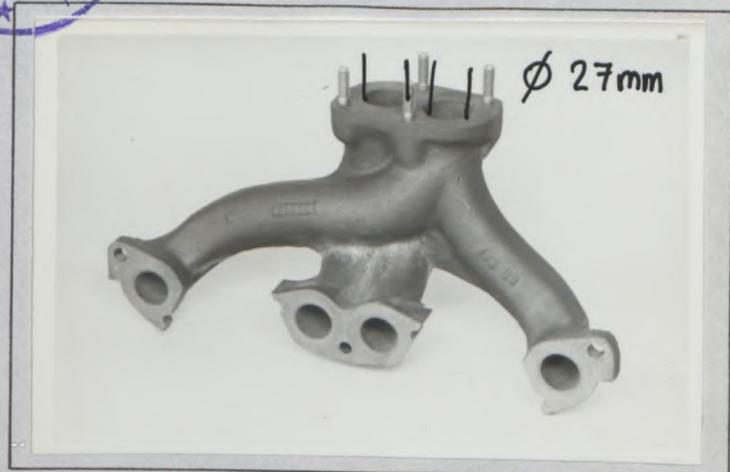
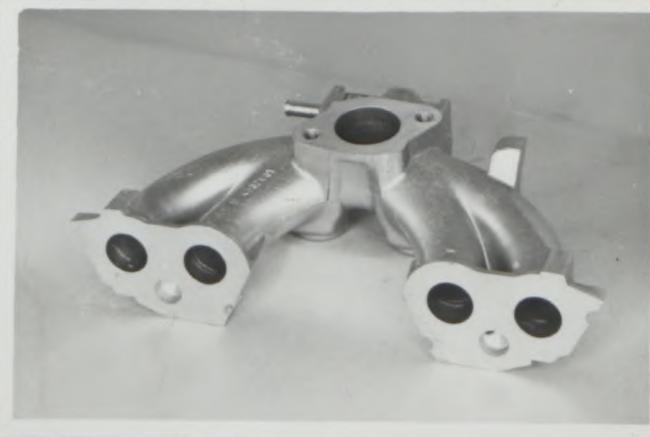
H) Carburador(es) ou sistema de injeção  
*Carburetor(s) or injection system*



I) Coletor de admissão  
*Inlet manifold*

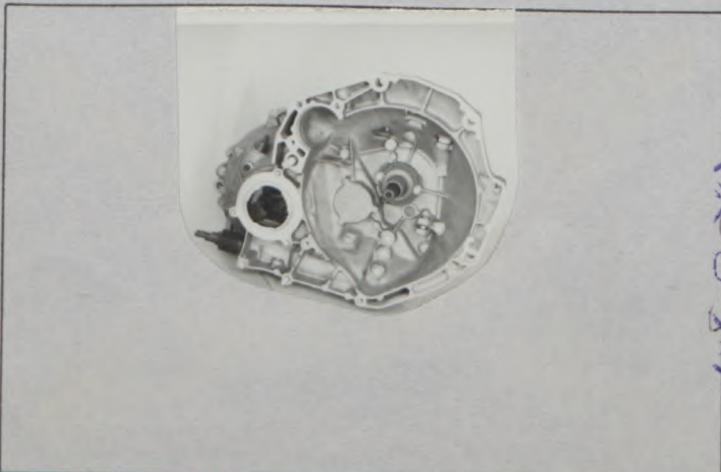


Coletor de escapamento  
*Exhaust manifold*



Transmissão / *Transmission*

S) Carcaça da caixa de mudanças e alojamento da embreagem  
*Gearbox casing and clutch bellhousing*



A - 5240

Marca  
Make **FIAT**

Modelo  
Model **147 ALCOOL**

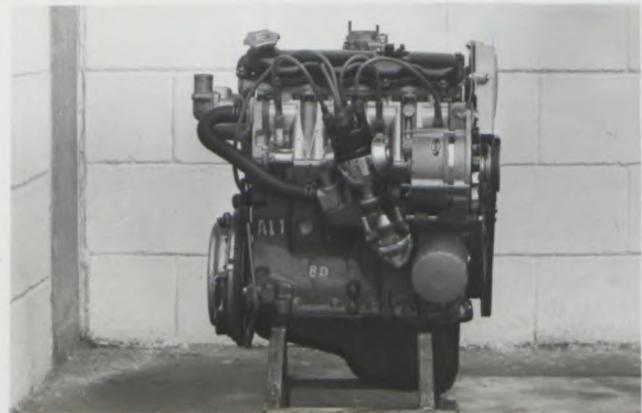
Homologação nº  
Homologation nº

Fotos / Photos

Motor / Engine

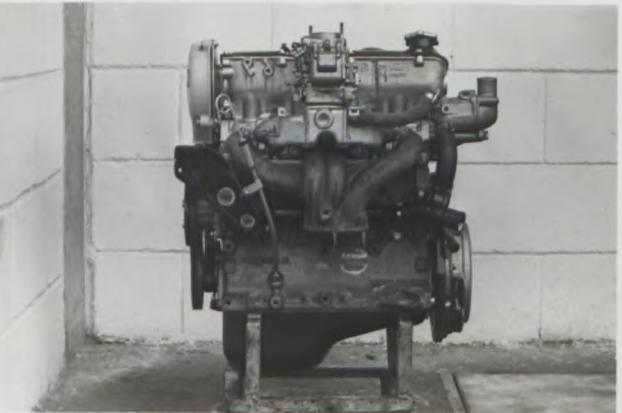
C) Perfil direito do motor retirado

*Right hand view of dismounted engine*



D) Perfil esquerdo do motor retirado

*Left hand view of dismounted engine*

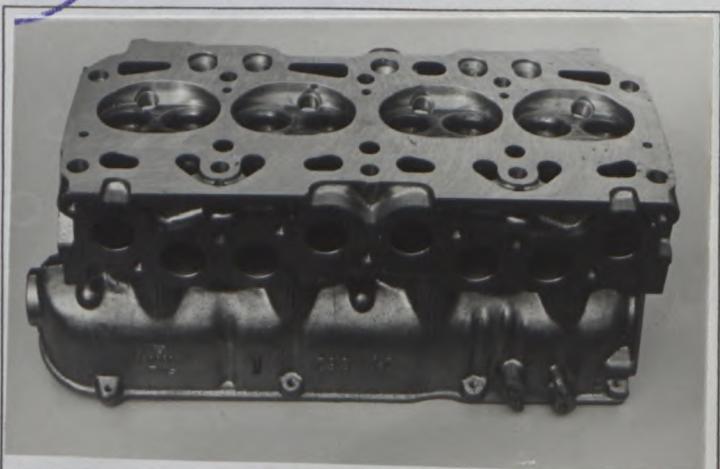
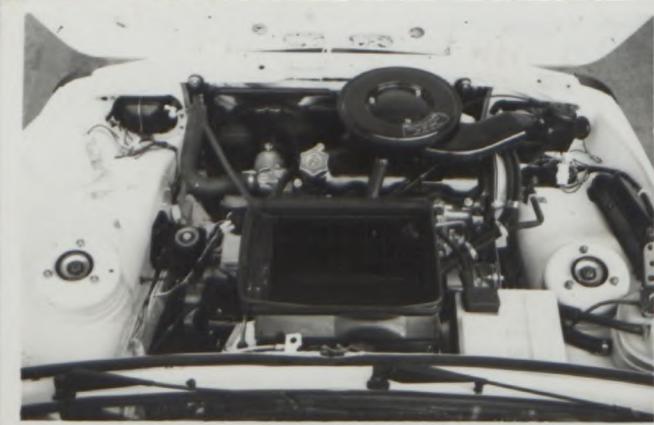


E) Motor no seu compartimento

*Engine in its compartment*



PT Capocote nú  
*Bare cylinderhead*



Marca  
Make FIAT

Modelo  
Model 147 ALCOOL

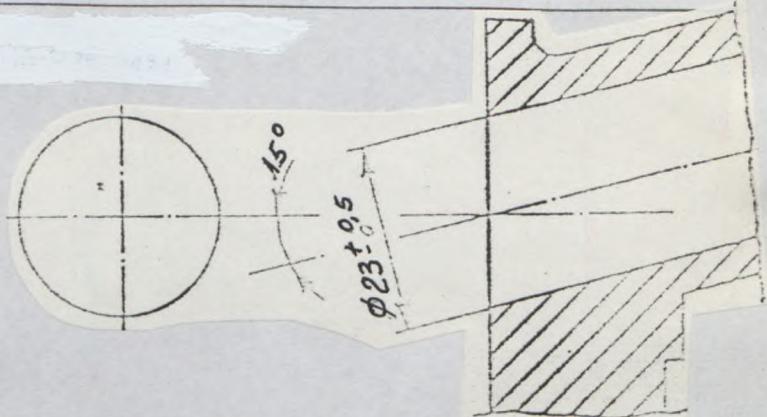
Homologação nº  
Homologation nº

**A - 5240**

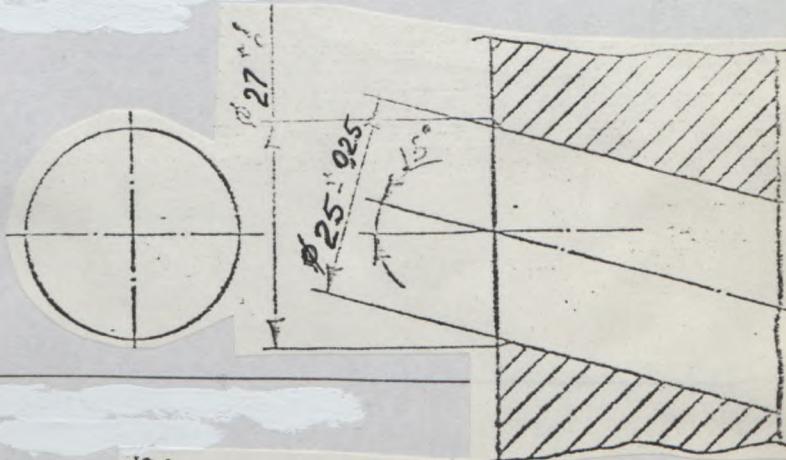
Desenhos / Drawings

Motor / Engine

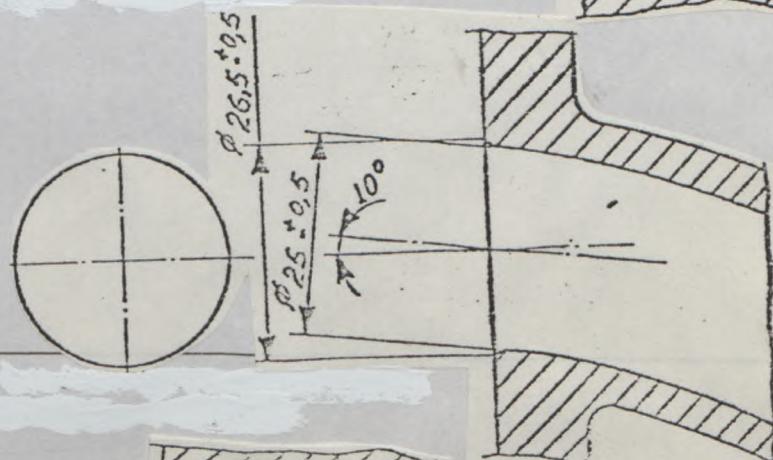
- I Orifícios de admissão do cabeçote, lado do coletor  
*Cylinderhead inlet ports, manifold side*



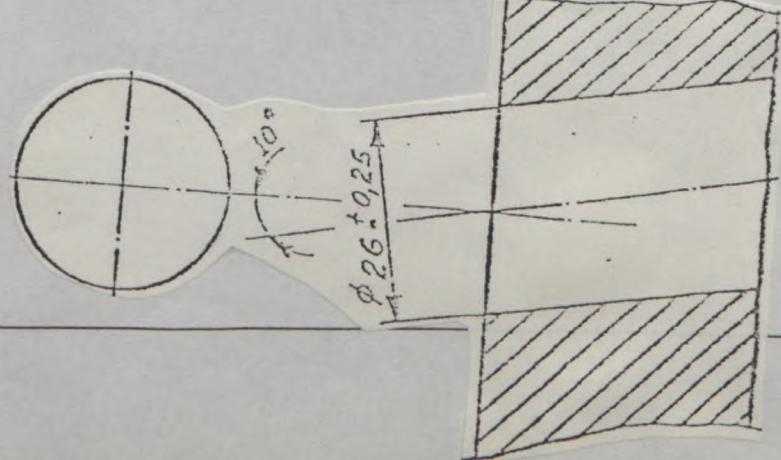
- II Orifícios do coletor de admissão, lado do cabeçote  
*Inlet manifold ports, cylinderhead side*



- III Orifícios de escapamento do cabeçote, lado do coletor  
*Cylinderhead exhaust ports, manifold side*



- IV Orifícios do coletor de escapamento, lado do cabeçote  
*Exhaust manifold ports, cylinderhead side*





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

A - 5240

Grupo A/B  
Group A/B

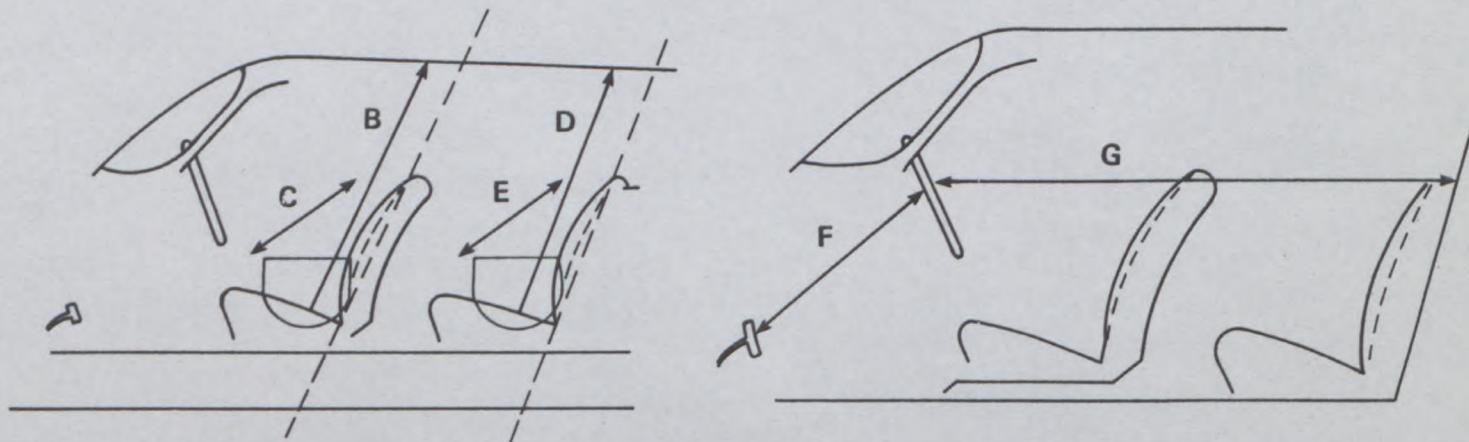
Marca  
Make

FIAT

Modelo  
Model

147 ALCOOL

Dimensões interiores como definidas pelo Regulamento de homologação  
*Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.*



B	(Altura sobre os bancos dianteiros) (Height above front seats)	935	mm
C	(Largura nos bancos dianteiros) (Width at front seats)	1303	mm
D	(Altura sobre os bancos traseiros) (Height above rear seats)	925	mm
E	(Largura nos bancos traseiros) (Width at rear seats)	1268	mm
F	(Volante - pedal de freio) (Steering wheel - brake pedal)	610	mm
G	(Volante - parede de separação traseira) (Steering wheel - rear bulkhead)	1500	mm
H	= F + G =	2110	mm





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

A - 5240

Extensão Nº  
Extension Nº

Grupo  
Group A/B

01/01/81

Ficha de extensão de homologação oficial FISA  
Form of extension to the official FISA homologation

ET Evolução normal do tipo: a partir do número chassis  
*Normal evolution of the type: as from chassis number*

VF Variante de fornecimento / Supply variant

VO Variante de opção / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologação válida a partir de  
*Homologation valid as from*

01 SEP. 1981

no grupo  
*in group*

Fabricante  
Manufacturer FIAT AUTOMÓVEIS S/A.

Modelo e Tipo  
Model and type

147 L ALCOOL  
147 L ETHANOL

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description			
08	803	SERVO FREIO PEÇA		Nº	7501522.
Q8	803	POWER ASSISTED BRAKES PART		Nº	7501522



**A - 5240**

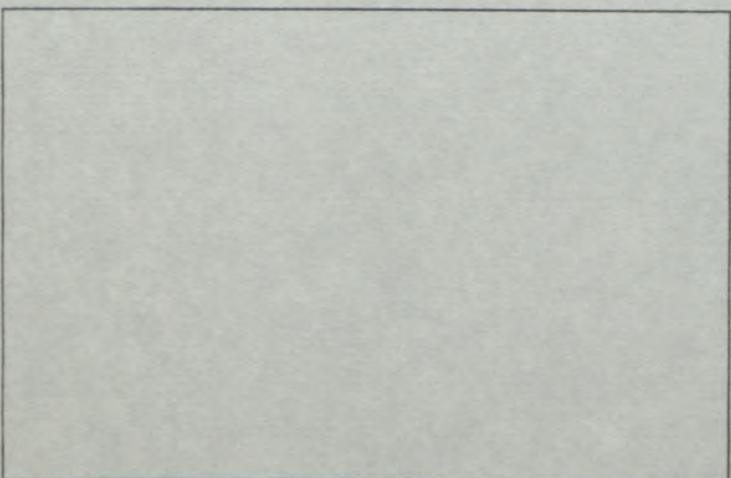
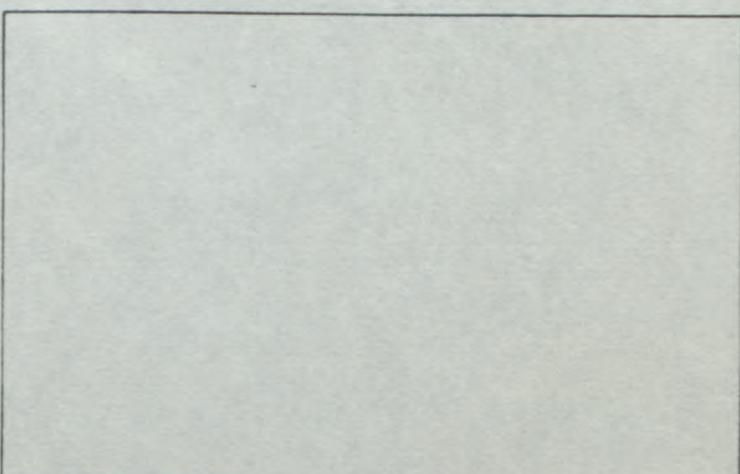
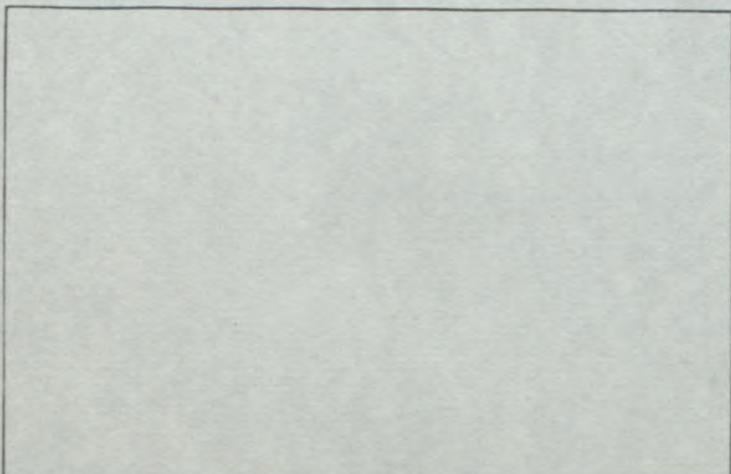
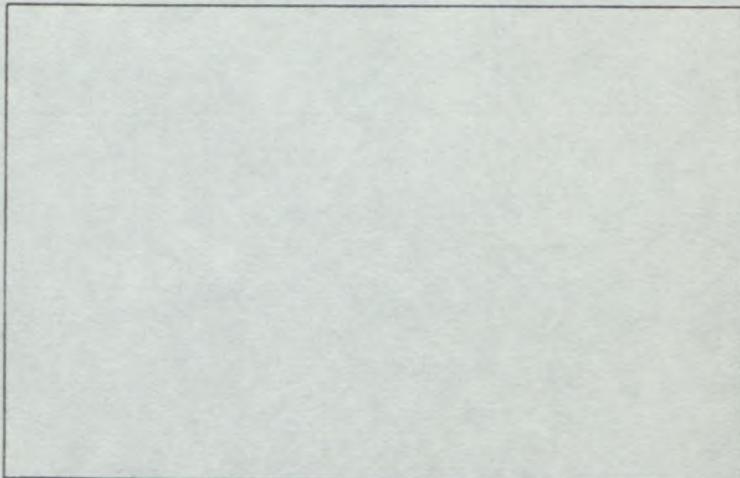
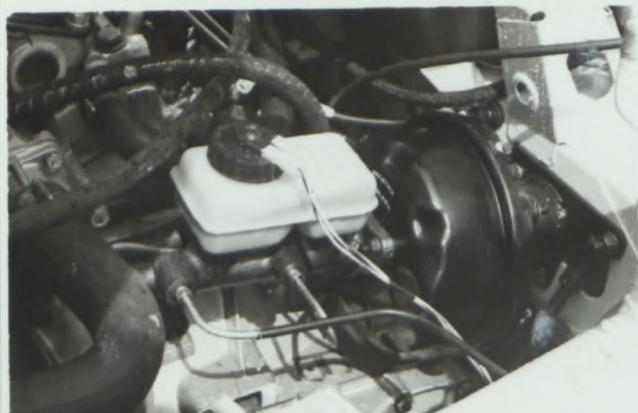
Marca  
Make \_\_\_\_\_

Modelo  
Model \_\_\_\_\_

Homologação Nº  
Homologation Nº \_\_\_\_\_

Fotos / Photos

Extensão Nº  
Extension Nº **01 / 01 V0**





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

A - 5240

Extensão Nº  
Extension Nº

Grupo A/B  
Group A/B

02 / 01 VF

Ficha de extensão de homologação oficial FISA  
Form of extension to the official FISA homologation

ET Evolução normal do tipo: a partir do número chassis  
*Normal evolution of the type: as from chassis number*

VF Variante de fornecimento / Supply variant

VO Variante de opção / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologação válida a partir de  
Homologation valid as from

01 SEP. 1984

no grupo  
in group

Fabricante  
Manufacturer FIAT AUTOMÓVEIS S/A.

Modelo e Tipo  
Model and type 147 L ALCOOL  
147 L ETHANOL

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description	PEÇA PART	Nº Nº	
3		PINÇA DE FREIO BENDIX, BENDIX BRAKE CALIPER			7501075/74. 7501075/74.



Marca  
Make \_\_\_\_\_

Modelo  
Model \_\_\_\_\_

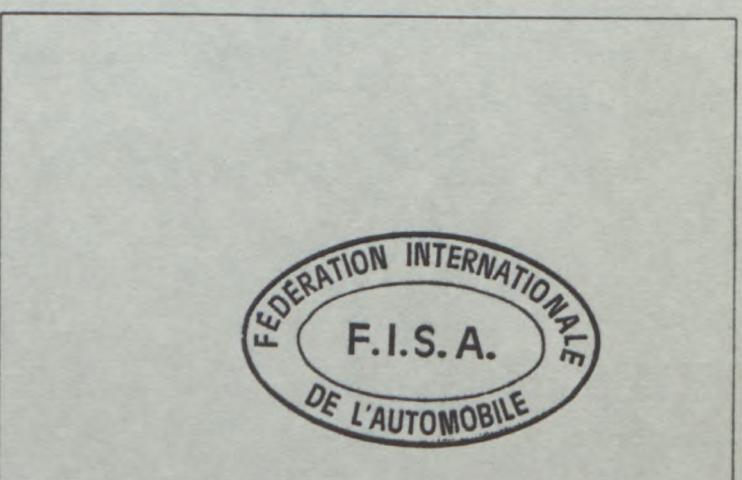
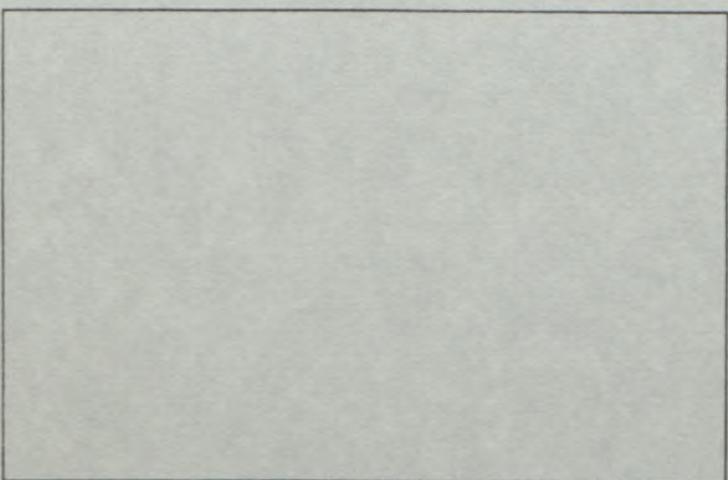
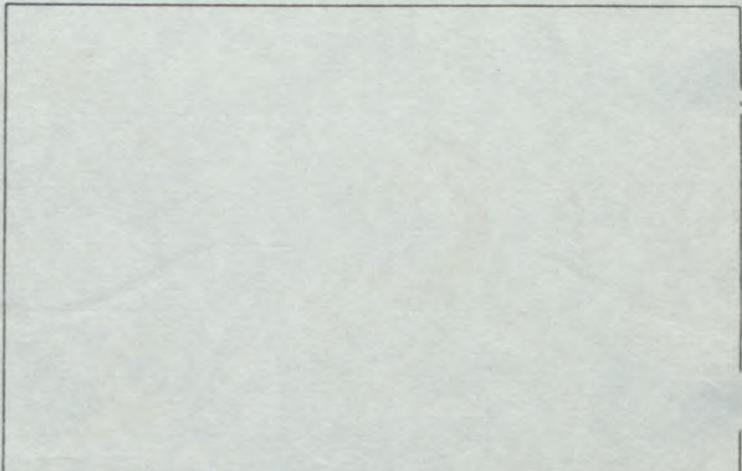
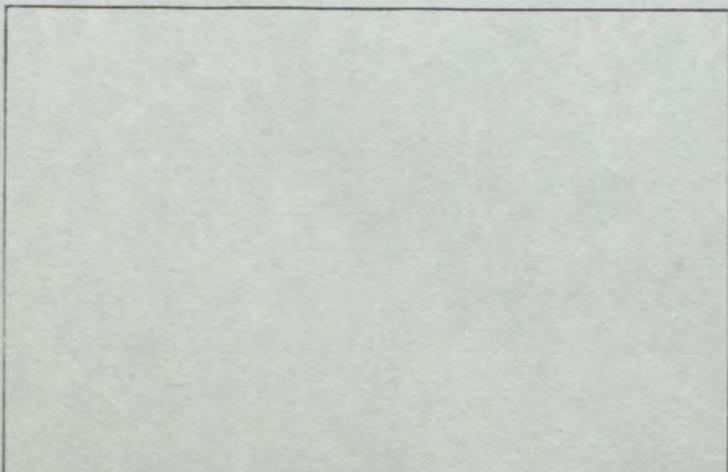
Homologação Nº  
Homologation Nº \_\_\_\_\_

A - 5240

Fotos / Photos

Extensão Nº  
Extension Nº \_\_\_\_\_

02 / 01 VC



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION

PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur	FIAT AUTOMÓVEIS S/A.	Date	Dec. 12.83
Manufacturer		Type ou désignation commer.,	
Modèle de voiture	FIAT 147 C - ÁLCOOL	Type or commer. designation	
Car model		Passenger Car	

Nº d'homologation

Homologation nº

Période de production de

Production period from

Nature de l'extension

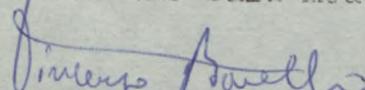
Nature of the extension

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Mois/Année	Nombre
Month/year	Number
01 Jan. 83	749
02 Feb. 83	238
03 Mar. 83	1.235
04 Apr. 83	1.465
05 May 83	1.635
06 Jun. 83	1.362
07 Jul. 83	1.079
08 Aug. 83	992
09 Sep. 83	2.393
10 Oct. 83	2.079
11 Nov. 83	2.524
12 Dec. 83	2.354
TOTAL	18.105

Signature



VINCENZO BARELLO

Fonction

COMMERCIAL DIRECTOR

Position