

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5475

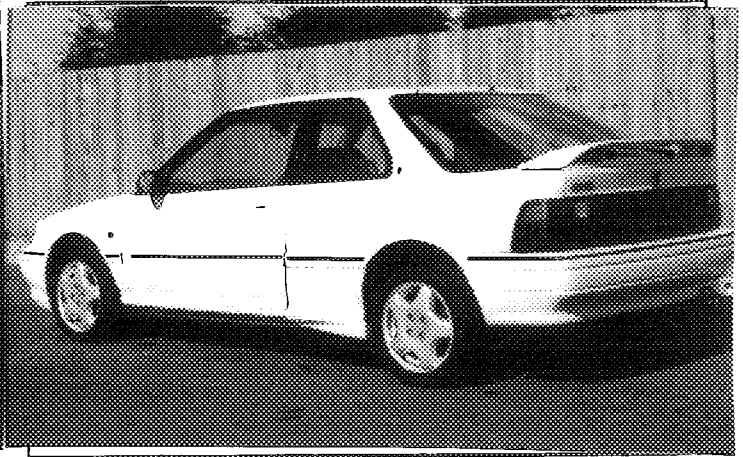
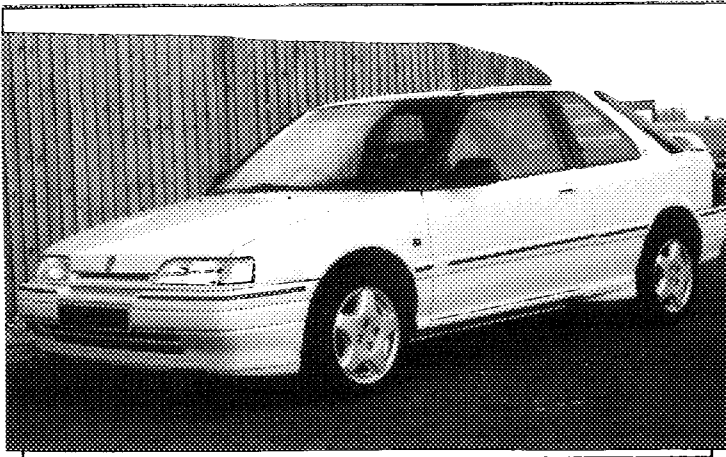
Groupe A/B
Group

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1993
Homologation valid as from

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front

B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur / Manufacturer Rover Cars

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type / Commercial name(s) - Model and type 220 GT

103. Cylindrée / Cylinder capacity 1996.5 cm3
Cylindrée corrigée / Corrected cylinder capacity x = cm3

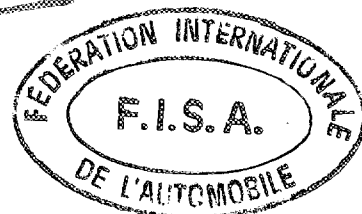
104. Mode de construction : a) Mode :
Type of car construction : Type :
 ~~superstructure~~ ~~châssis~~ monocoque unitary construction

b) Matériau du châssis / coque / Material of chassis / bodyshell Steel

105. Nombre de volumes / Number of volumes 2

106. Nombre de places / Number of places 4

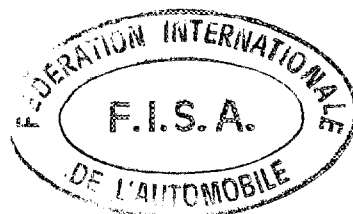
Q FISA - FC - 1960 - 008 01 FB 10 90



Marque
MakeRoverModèle
Model220 GTi

A-5475

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4,220 mm +/- 1 %
Overall length203. Largeur hors-tout 1,680 mm +/- 1 %
Overall widthEndroit de mesure Front wheelarch eyebrows.
Where measured204. Largeur de carrosserie a) A la hauteur de l'axe avant 1,680 mm +/- 1 %
Width of bodywork At front axleb) A la hauteur de l'axe arrière 1,679 mm +/- 1 %
At rear axle206. Empattement 2,550 mm +/- 1 %
Wheelbase209. Porte-à-faux a) Avant 820 mm +/- 1 %
Overhang Frontb) Arrière 850 mm +/- 1 %
Rear210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) 1,650 mm
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)

Marque
Make

Rover

Modèle
Model

220GTi

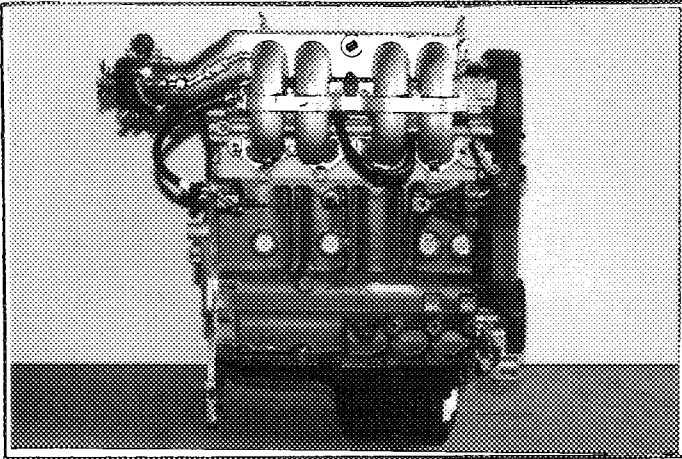
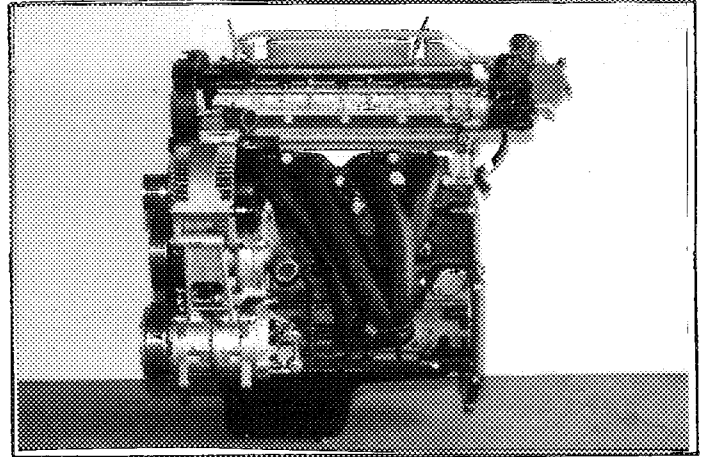
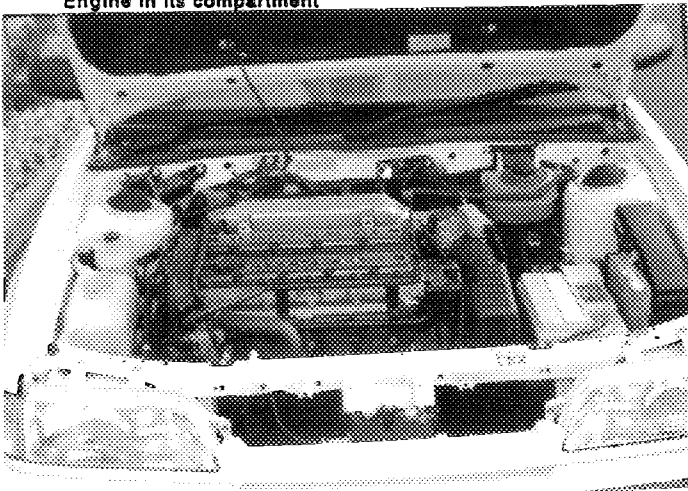
A-5475

3. MOTEUR / ENGINE*(en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)*
*(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)*301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine

Front - transverse - vertical.

303. Cycle
Cycle

4 stroke

C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engineD) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engineE) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment304. Suralimentation
Supercharging

<input type="checkbox"/>	non
<input type="checkbox"/>	no

(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
*(in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)*Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors

Marque Rover
 Make _____

Modèle 220GTi
 Model _____

A-5475

305. Nombre et disposition des cylindres 4 ~ in line
 Number and layout of cylinders _____

306. Mode de refroidissement Liquid
 Type of cooling _____

307. Cylindrée a) Unitaire 499.1 cm³ b) Totale 1996.5 cm³
 Cylinder capacity Unitary _____ Total _____

c) Totale max. autorisée 1996.5 cm³
 Max. total allowed _____

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
 NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre Cast Iron
 Cylinder block material _____

313. Chemises : a)

<input checked="" type="checkbox"/>	oui
<input checked="" type="checkbox"/>	yes

 Sleeves : Only as a production reclaim procedure due to porosity etc.

c)

<input type="checkbox"/>	sèches
<input checked="" type="checkbox"/>	dry ✓

When fitted

314. Alésage 84.5 mm
 Bore _____

315. Alésage maximum autorisé 84.5 mm
 Maximum bore allowed _____

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
 NOT VALID FOR GROUP N

316. Course 89.0 mm
 Stroke _____

318. Bielle : a) Matériau Steel b) Type de la tête de bielle 2 Piece
 Connecting rod : Material _____ Big end type _____

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 51.3 mm
 Interior diameter of the big end (without shell bearings) _____

d) Longueur entre axes 160.0 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 706 g
 Length between the axes _____ Minimum weight _____

319. Vilebrequin a) Type de construction 1 Piece
 Crankshaft Type of manufacture _____

b) Matériau Cast Iron c)

<input type="checkbox"/>	coulé
<input checked="" type="checkbox"/>	cast

 d) Nombre de paliers 5
 Material _____ Number of bearings _____

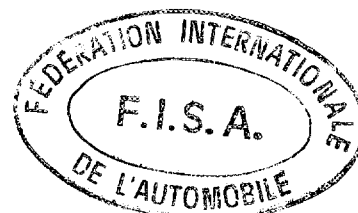
e) Type de paliers Plain f) Diamètre des paliers 57.7 mm
 Type of bearings _____ Diameter of bearings _____

g) Matériau des chapeaux de paliers Cast Iron h) Poids minimum du vilebrequin nu 11.450 g
 Bearing caps material _____ Minimum weight of bare crankshaft _____

320. Volant moteur :
 Flywheel :

	Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
a) Matériau Material	<u>Cast Iron</u>	<u>N.A.</u>
b) Poids minimum avec couronne de démarreur Minimum weight with starter ring	<u>10.670</u> g	_____ g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox		

© FISA - FC - 1980 - DÉCL. FEB. 10.90



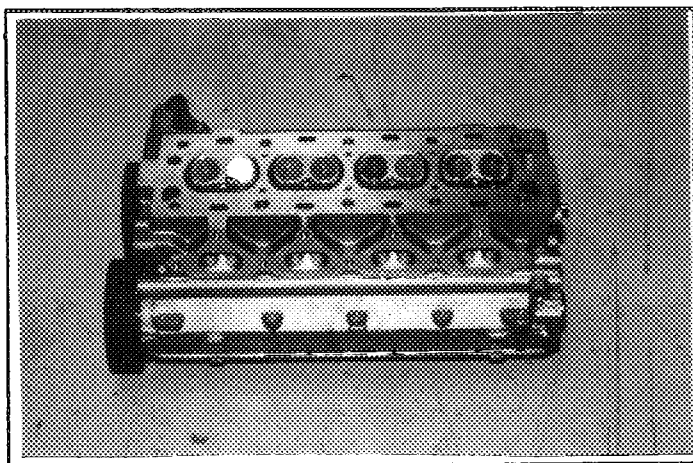
Marque Rover
 Make _____

Modèle 220 GTi
 Model _____

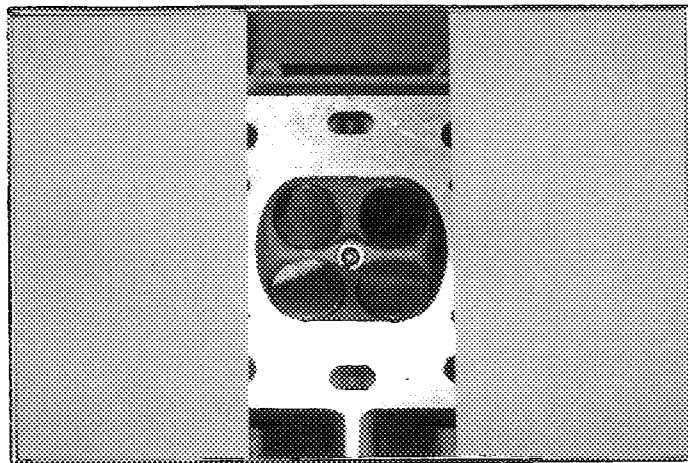
A - 5475

321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau Aluminium Alloy
 Cylinderhead : Number _____ Material _____
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 28°
 Angle between intake valve and vertical _____
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 28°
 Angle between exhaust valve and vertical _____

F) Culasse nue
 Bare cylinderhead

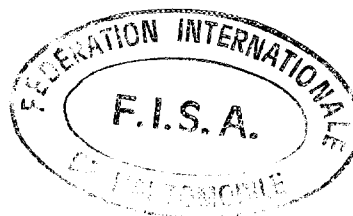
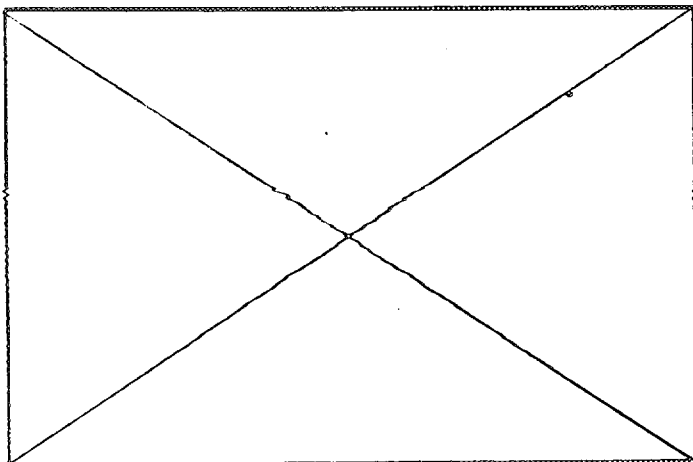


G) Chambre de combustion
 Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs N.A.
 Fuel feed by carburettor : Number of carburettors _____
- b) Type N.A. c) Marque et modèle N.A.
 Type _____ Make and model _____
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur N.A.
 Number of mixture passages per carburettor _____
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur _____ mm
 Maximum diameter of the carburettor mixture exit port _____
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum _____ +/- 0.25 mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point _____

H) Carburateur(s)
 Carburettor(s)



Marque Rover
Make

Modèle 220GTi
Model

A-5475

324. Alimentation par injection : a) Marque Rover b) Modèle Electronic multi-point injection system.
Fuel feed by injection : Make Model

c) Mode de dosage du carburant :
Kind of fuel measurement :

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> électronique electronic ✓	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--	--------------------------

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine 55-0 +/- 0.25 mm
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location

e) Nombre de sorties effectives de carburant 4
Number of effective fuel outlets

f) Position des injecteurs
Position of injectors

f1)

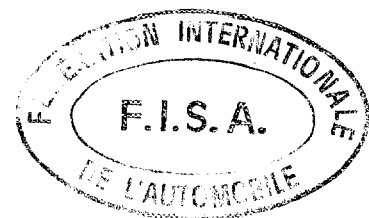
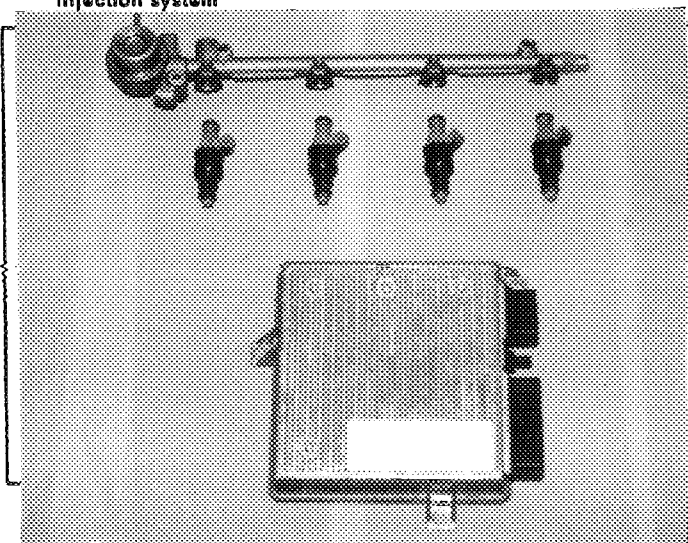
Collecteur Manifold ✓	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

g) Capteurs du système d'injection Air intake temp, fuel temp, crank sensor, fuel pressure regulator, knock sensor, coolant temp, inlet manifold pressure.
Sensors of injection system

h) Actionneurs du système d'injection 4 Bosch injectors.
Actuators of injection system

H) Système d'injection
Injection system

© FISA - FC - 8210 - 0301FB10 90

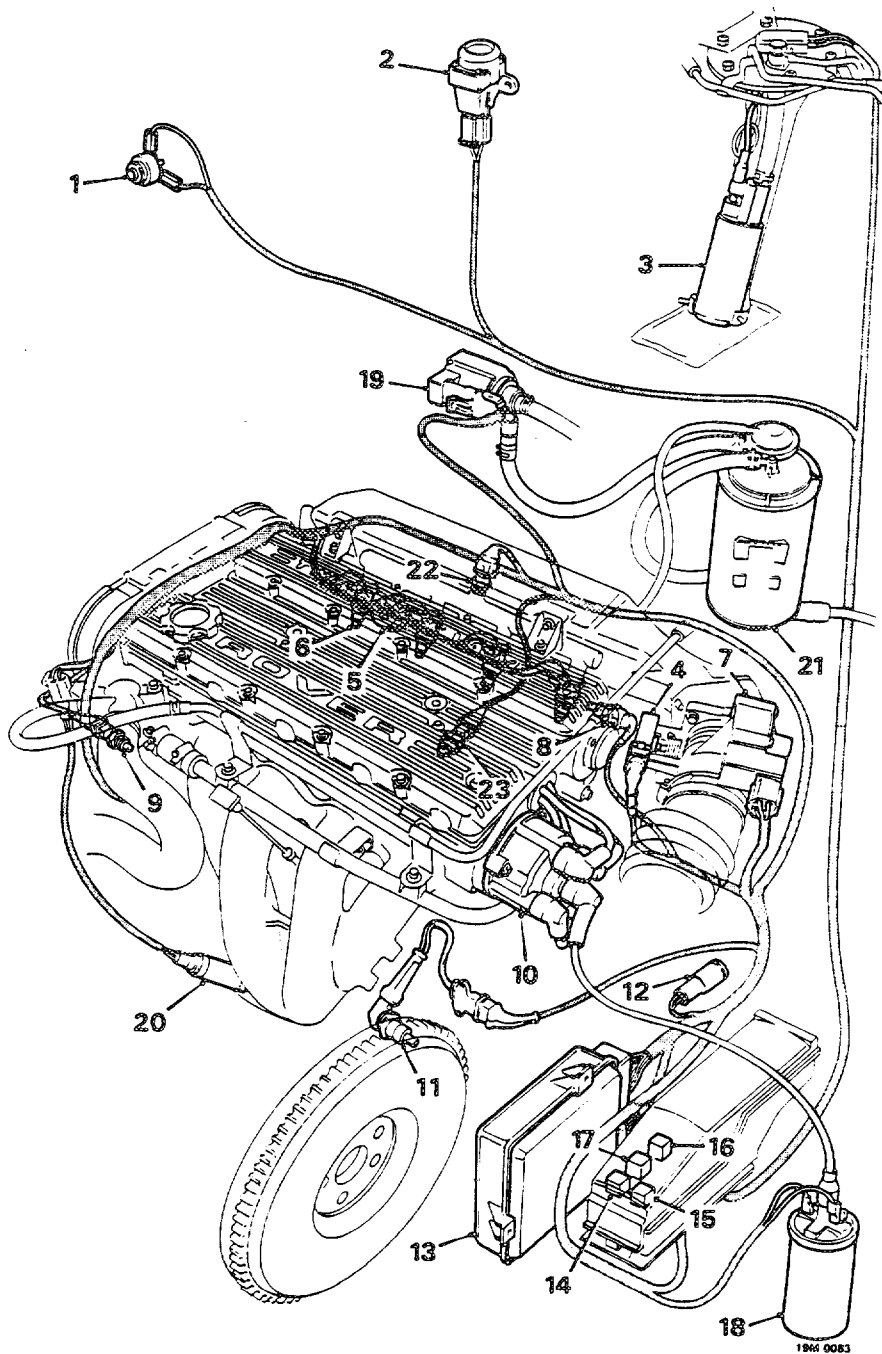


XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :

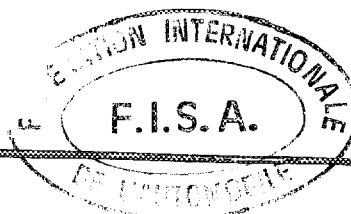
MODULAR ENGINE MANAGEMENT SYSTEM-MPI

M.E.M.S. - M.P.I. SYSTEM COMPONENTS

1. Throttle switch
2. Inertia switch
3. Fuel pump
4. Throttle potentiometer
5. Fuel pressure regulator
6. Injectors
7. Stepper motor
8. Intake air temperature sensor
9. Coolant temperature sensor
10. Distributor cap
11. Crankshaft sensor
12. Diagnostic connector
13. E.C.U.
14. Main relay
15. Fuel pump relay
16. Oxygen sensor relay
17. Starter relay
18. Ignition coil
19. Purge control valve
20. Oxygen sensor
21. Charcoal canister
22. Fuel temperature sensor
23. Knock sensor



DESCRIPTION AND OPERATION



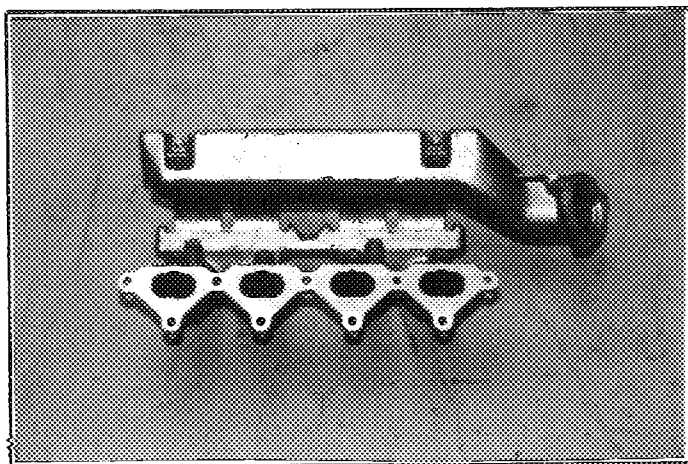
Marque Rover
Make

Modèle 220GTi
Model

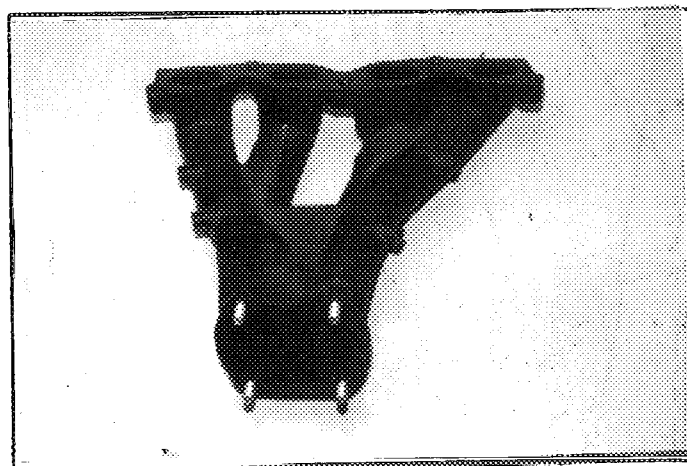
A-5475

325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement Cylinder head
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement Toothed belt d) Nombre de paliers par arbre 5
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes Direct ~ hydraulic
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur Aluminium alloy
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 2 c) Nombre de soupapes par cylindre 2
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 32.0 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 7.1 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 111.7 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape Helical
Valve length Type of valve springs
328. Echappement : a) Matériau du collecteur Cast iron
Exhaust : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 50φ x 2 outlets mm
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape 29.5 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 7.1 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 111.7 +/- 1.5 mm
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape Helical
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission
Intake manifold



J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



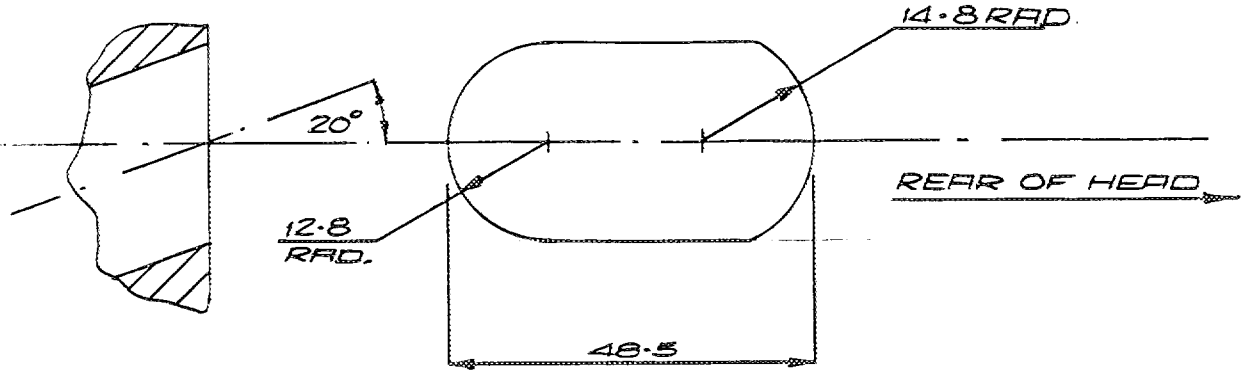
Marque Rover
Make

Modèle 220GT
Model

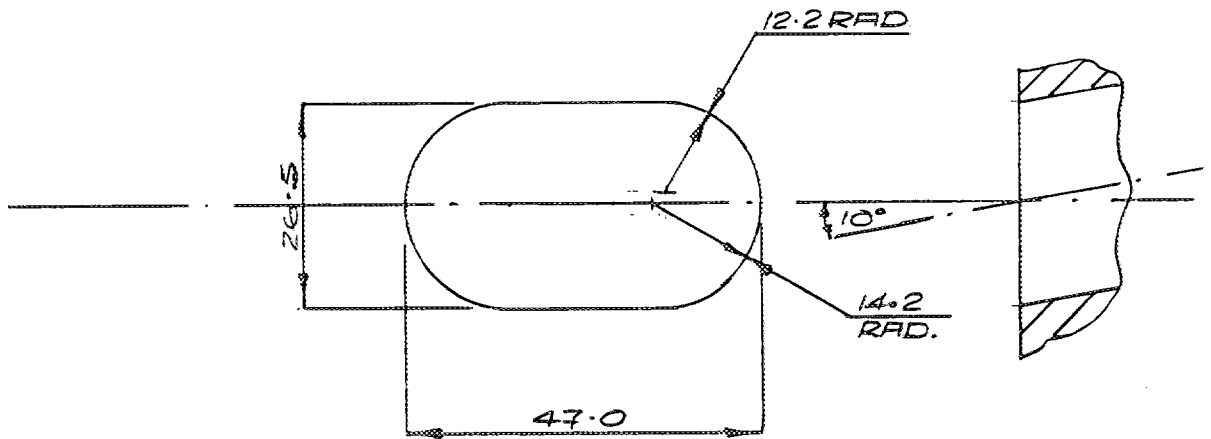
A-5475

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

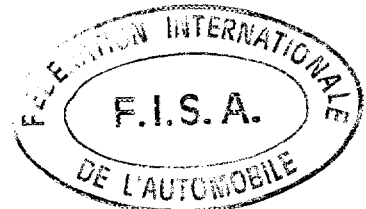
I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side ~ inlet



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side ~ inlet.



ADMISSION / INTAKE



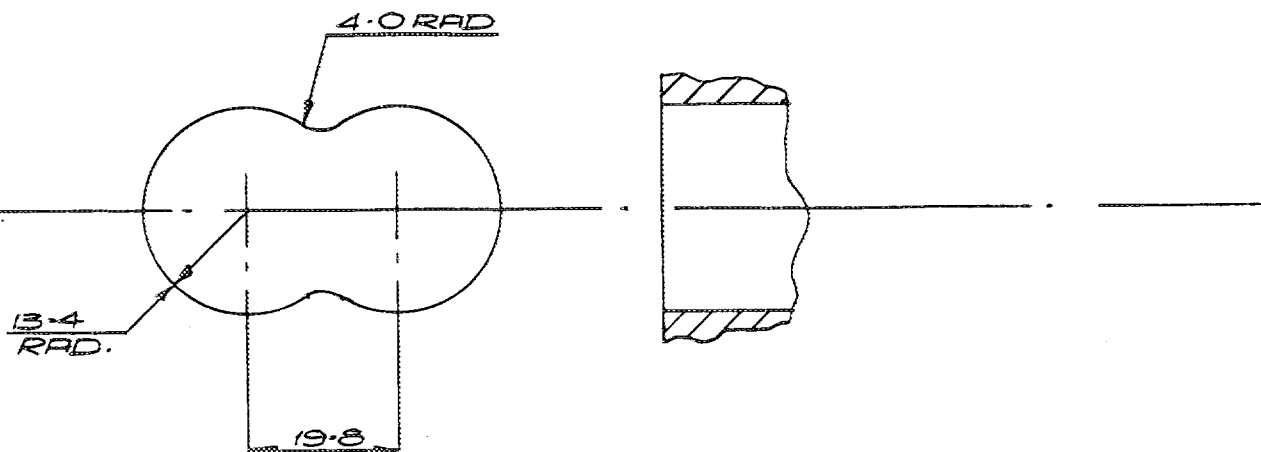
Marque Rover
Make _____

Modèle 220 GT
Model _____

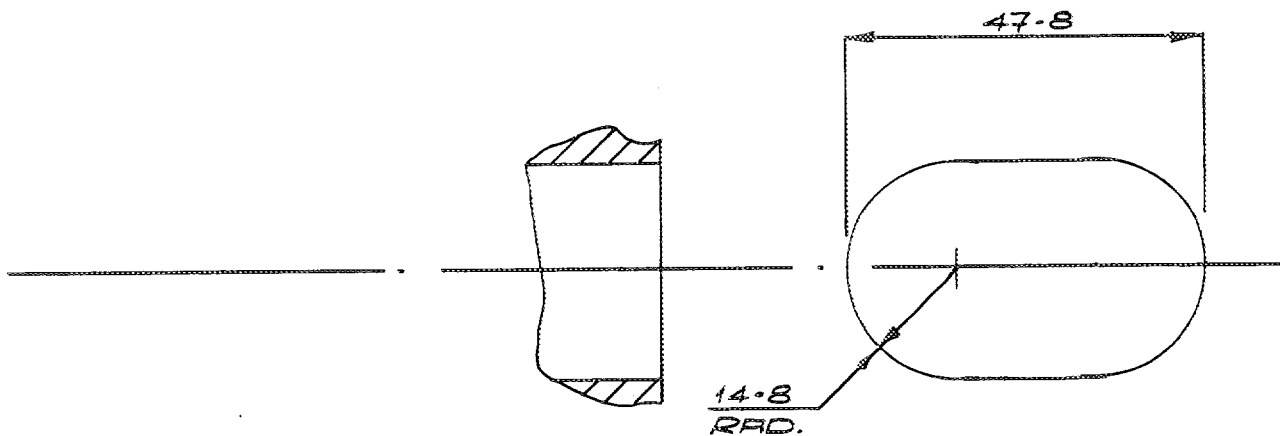
A-5475

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side

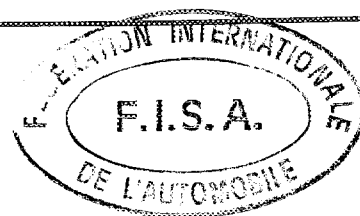


IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



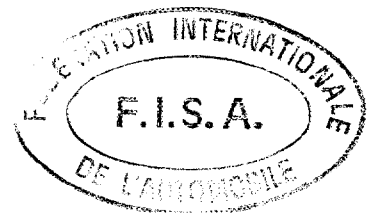
© FISA - FC - 000 - 00010178 - 90

E C H A P P E M E N T / E X H A U S T



Marque
MakeRoverModèle
Model220 GTi

A-5475

330. Système d'allumage :
Ignition system :b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder1c) Nombre de distributeurs
Number of distributors1333. Système de lubrification :
Lubrication system :a) Type
TypeWet sumpb) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps1

Marque Rover
 Make _____

Modèle 220GTi
 Model _____

A-5475

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
 Fuel tank : Number _____
- b) Emplacement Rear ~ underfloor
 Location _____
- c) Matériau Steel
 Material _____

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries : a) Nombre 1 b) Tension 12 volts
 Batteries : Number _____ Tension _____

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant oui non
 Driven wheels : front yes rear no
602. Embrayage : b) Système de commande Mechanical c) Nombre de disques 1
 Clutch : Control system _____ Number of plates _____
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement Engine compartment, transverse, direct to engine, LHS
 Gearbox : Location _____
- b) Marque "manuelle" Rover c) Marque "automatique" N.A.
 "Manual" make _____ "Automatic" make _____
- d) Type et emplacement de commande Centre floor, mechanical.
 Type and location of control _____



Marque Make Rover

Modèle Model 220 GTi

A-5475

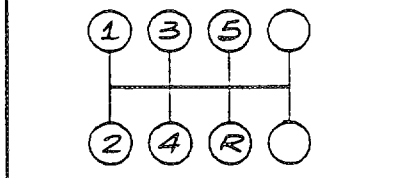
e) Rappports Ratios

Manuelle Manual			
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant synchro
1	38 x 13	2.923	X
2	35 x 20	1.750	X
3	33 x 27	1.222	X
4	29 x 31	0.935	X
5	26 x 34	0.765	X
6	—		
AR / R	39 x 13.	3.000	
Constante Constant	N-A.		

Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio synchro
1		
2		
3		
4		
5		
AR/R		

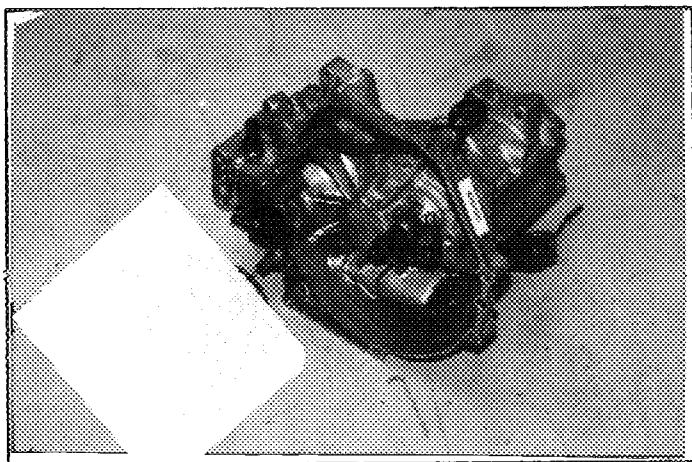
f) Grille de vitesses

Gear change gate

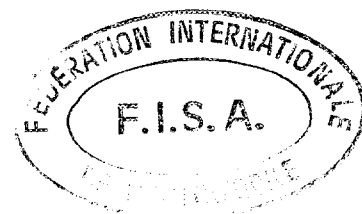


g) Type de lubrification Splash
Type of lubrication

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bell housing



© FISA - FC - 1987 - 00801 FEB 10 80



Marque Rover
 Make _____

Modèle 220 GTi
 Model _____

A-5475

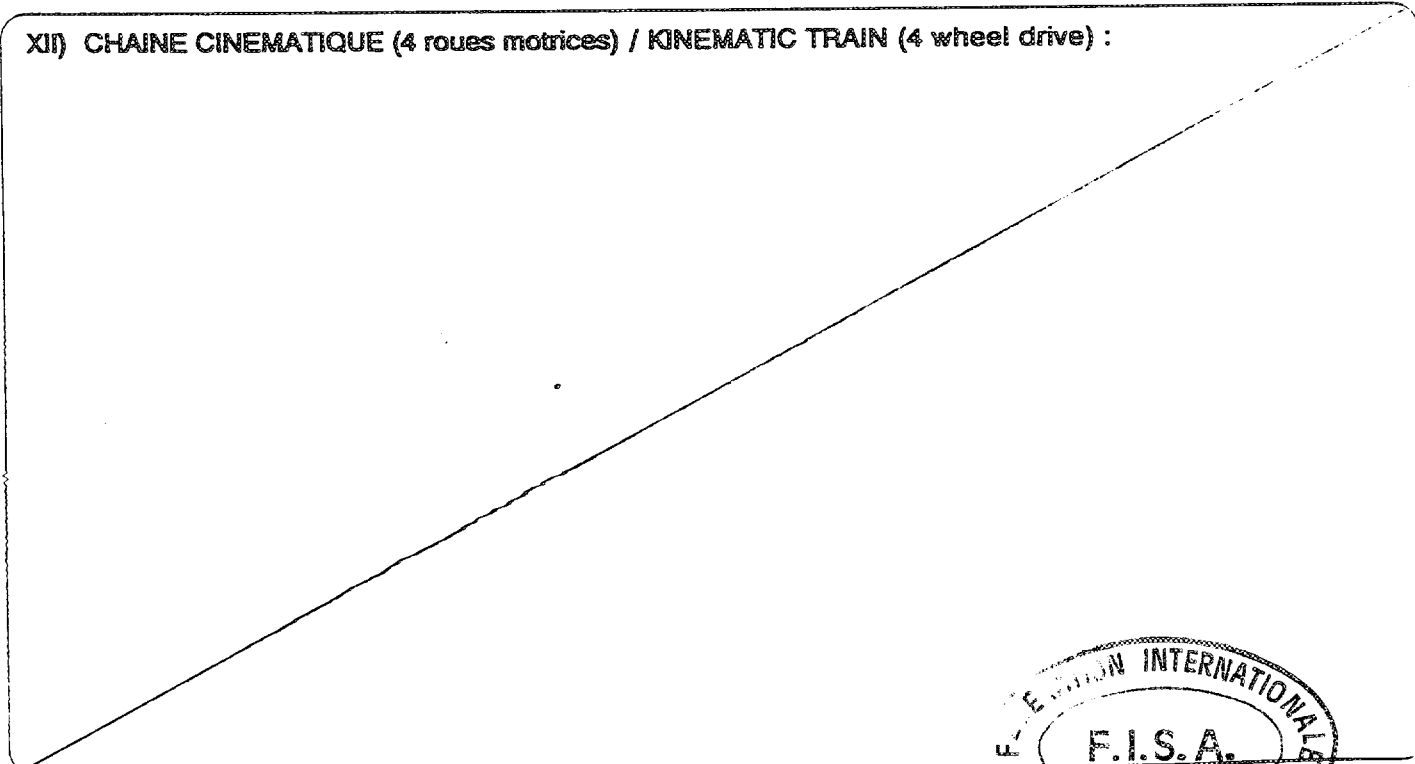
604. Boîte de transfert / différentiel central : a) Rapports N.A.
 Transfer box / central differential : Ratios _____
- b) Nombres de dents _____
 Numbers of teeth _____
- c) Système de commande de boîte de transfert N.A.
 Control system of transfer box _____
- d) Type de différentiel central N.A.
 Type of central differential _____

605. Couple final
 Final drive

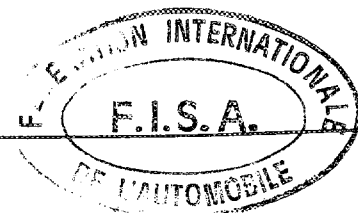
	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de couple final Type of final drive	<u>Helical gears</u>	
b) Rapport Ratio	<u>4.200</u>	
c) Nombre de dents Number of teeth	<u>63 x 15</u>	
e) Type de lubrification Type of lubrication	<u>Splash</u>	

606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux N.A.
 Shafts : Type of longitudinal shafts _____
- b) Matériau des arbres longitudinaux N.A.
 Material of longitudinal shafts _____
- c) Type des demi-arbres transversaux c.v. joints - balls
 Type of transversal half-shafts _____
- d) Matériau des demi-arbres transversaux Steel.
 Material of transversal half-shafts _____

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE (4 roues motrices) / KINEMATIC TRAIN (4 wheel drive) :



© FISA - FC - BLD - 000181090



Marque / Make Rover

Modèle / Model 220 GTi

A-5475

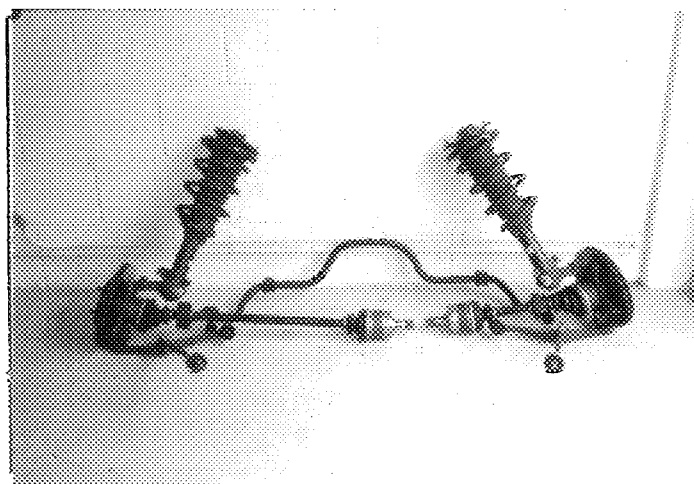
7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear
701. Généralités General		
a) Type de suspension Type of suspension	<u>Independent - strut</u>	<u>Independent - trailing arm, upper</u> & lower links.
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	oui / yes <input checked="" type="checkbox"/>	oui / yes <input checked="" type="checkbox"/>
703. Ressorts à lames Leaf springs	non / no <input checked="" type="checkbox"/>	non / no <input checked="" type="checkbox"/>
704. Barres de torsion Torsion bars	non / no <input checked="" type="checkbox"/>	non / no <input checked="" type="checkbox"/>

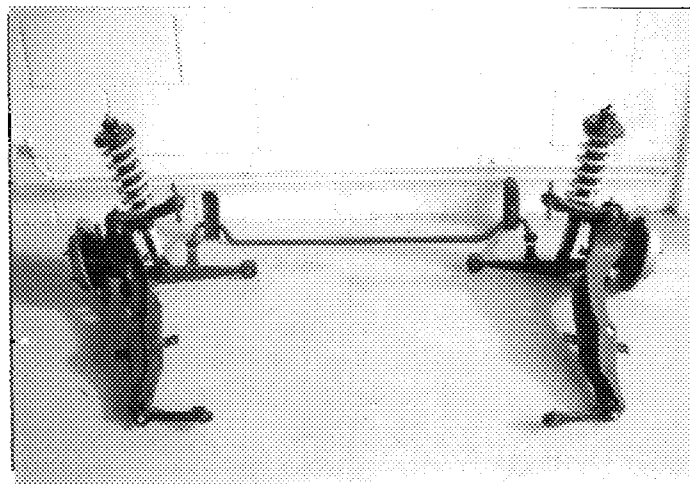
705. Autre type de suspension : *Voir description sur fiche additionnelle* **N.A.**
Other type of suspension : *See description on additional form*

	Avant / Front	Arrière / Rear
707. Amortisseurs : Shock absorbers :		
a) Nombre par roue Number per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
b) Type Type	<u>Telescopic</u>	<u>Telescopic</u>
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	<u>Hydraulic</u>	<u>Hydraulic</u>

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



CJ FSA - FC - 8830 - 03/01/FB/10/90



Marque
MakeRoverModèle
Model220 GTA-5475

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :
Wheels :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Diamètre Diameter	<u>15</u> " , <u>381</u> mm	<u>15</u> " , <u>381</u> mm

803. Freins :
Brakes :a) Système de freinage
Braking systemHydraulic ~ doubleb) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylindersTandemb1) Alésages
Bores22-23 mm22-23 mmc) Servo-frein
Servo-brakes

oui yes	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

c1) Marque et type
Make and typeLucas Girlingd) Régulateur de freinage
Braking regulator

oui yes	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

d1) Emplacement
LocationEngine compartmente) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel11e1) Alésage
Bore54.0 mm30.0 mmf) Freins à tambours :
Drum brakes :N.A.N.A.f1) Diamètre intérieur
Internal diameter— +/- 1.5 mm— +/- 1.5 mmf2) Nombre de garnitures par roue
Number of linings per wheel——f3) Longueur développée des
garnitures
Developed length of linings— +/- 1.5 mm— +/- 1.5 mmf4) Largeur des garnitures
Width of the linings— +/- 1 mm— +/- 1 mmg) Freins à disques :
Disc brakes :g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel22g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel11g3) Matériau des étriers
Caliper materialcast ironcast irong4) Épaisseur du disque neuf
Thickness of new disc21.8 +/- 1 mm10.1 +/- 1 mmg5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc262 +/- 1.5 mm239 +/- 1.5 mmg6) Diamètre extérieur de
frottement des plaquettes
External diameter of pads'
rubbing surface260 +/- 1.5 mm237 +/- 1.5 mm

Marque / Make Rover

Modèle / Model 220 GTi

A-5475

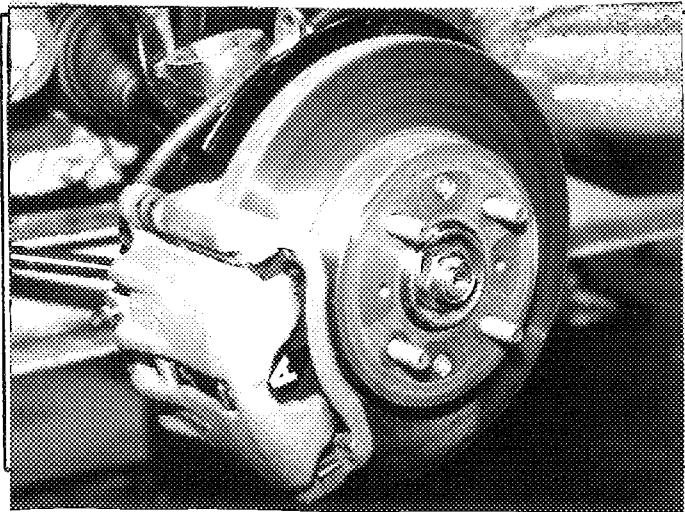
	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<u>164</u> +/- 1.5 mm	<u>137</u> +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<u>130</u> +/- 1.5 mm	<u>90</u> +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no

h) Frein de stationnement : Parking brake : _____ h1) Système de commande : Mechanical
Control system

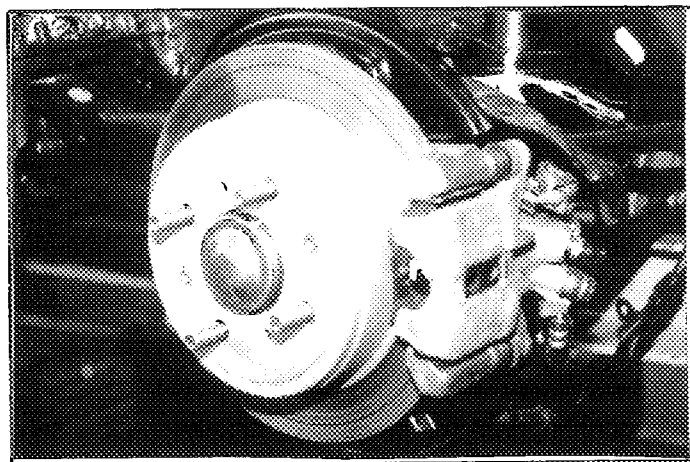
h2) Emplacement de commande : Centre - floor Location of lever

h3) Effet sur roues : Arrière / Rear
On which wheels

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

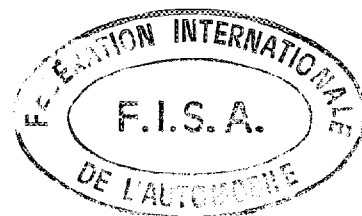
a) Type
Type

b) Servo-assistance
Power assisted

Type
Type

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type	<u>Rock & pinion</u>	<u>N.A.</u>
b) Servo-assistance	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no
Type	<u>Hydraulic</u>	<u>N.A.</u>

© FISA - FC - 1990 - 00801.FB.10.90



Marque / Make Rover

Modèle / Model 220 GT

A-5475

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : a) Ventilation oui / Interior : Ventilation yes

b) Chauffage oui / Heating yes

f) Toit ouvrant optionnel oui / Optional sun roof yes

f1) Type Tilt & slide

f2) Système de commande Electric / Control system

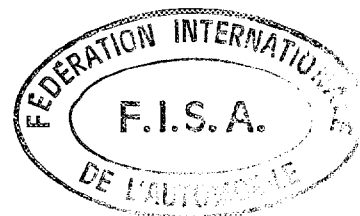
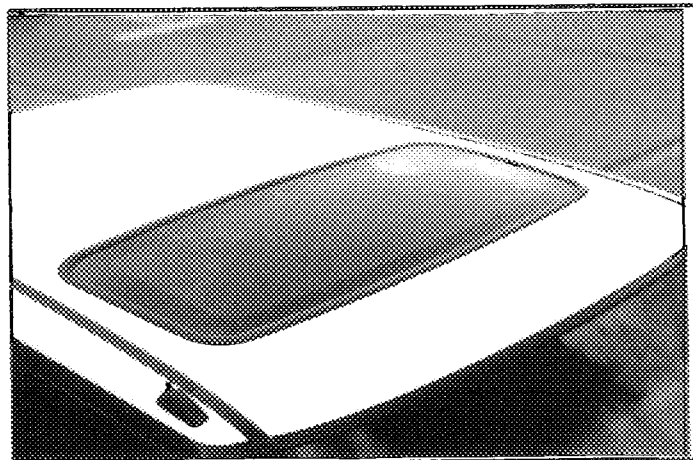
g) Système d'ouverture des vitres latérales / Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Vertical - winding</u>	<u>Hinged</u>

X) Tableau de bord / Dashboard



Y) Toit ouvrant / Sunroof



Marque / Make Rover

Modèle / Model 220 GTi

A-5475

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes / Number of doors 2

b) Hayon / Tailgate

out	<input type="checkbox"/>
yes	<input checked="" type="checkbox"/>

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Steel with Noryl rubbing strip</u>	<u>N.A.</u>

c) Matériau des portières / Door material

d) Matériau du capot avant / Front bonnet material Steel

e) Matériau du capot arrière / hayon / Rear bonnet / tailgate material Steel with ABS wing

f) Matériau de la carrosserie / Bodywork material Steel with Noryl rubbing strip, ABS rear applique, polyurethane sill finisher

h) Matériau de lunette arrière / Rear window material Toughened glass

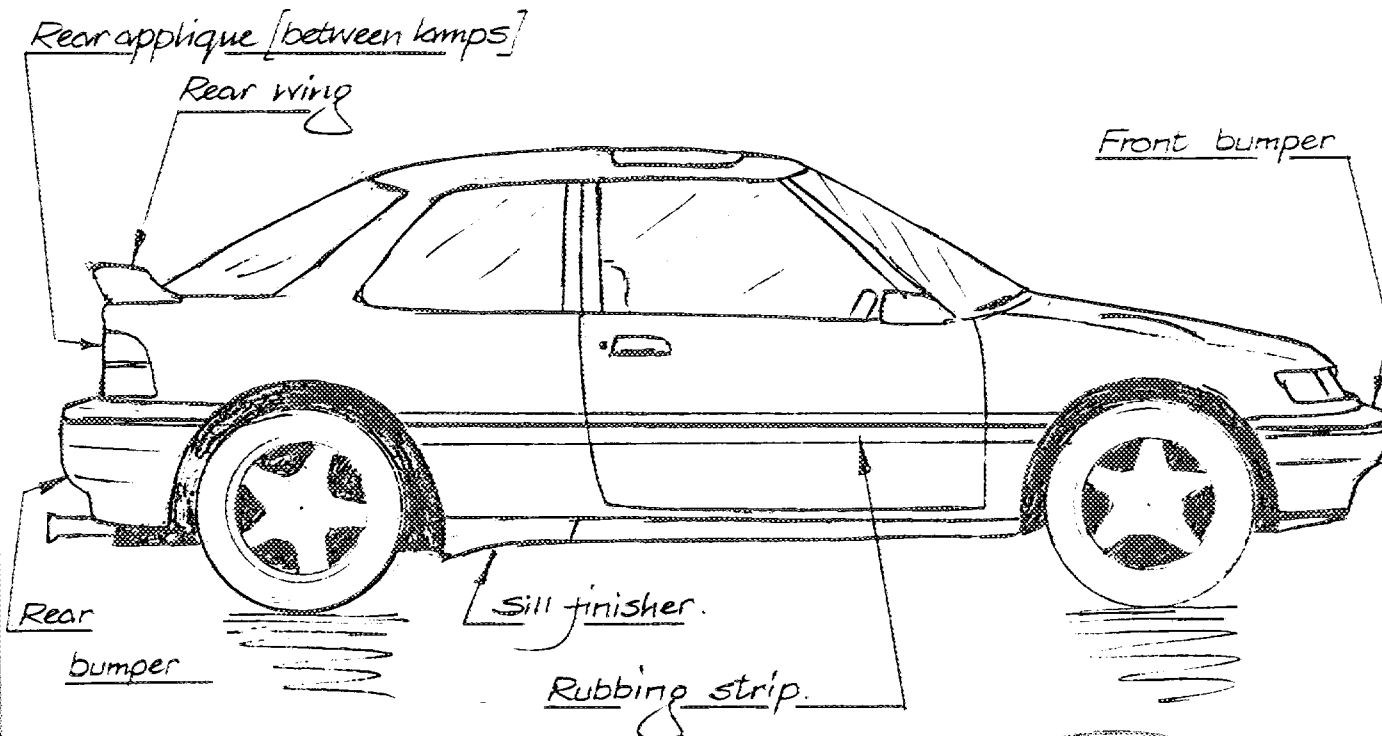
i) Matériau des glaces de custode / Rear quarter window material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Toughened glass</u>	<u>Toughened glass</u>
<u>Polypropylene</u>	<u>Polypropylene</u>

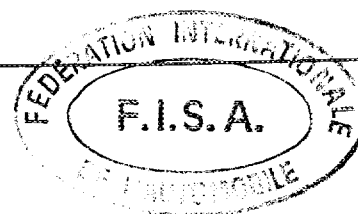
k) Matériau des vitres latérales / Side window material

l) Matériau du pare-choc / Material of bumper

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHÉTIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :



© FISA - FC - 1990 - 00001 FEB 10 90





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

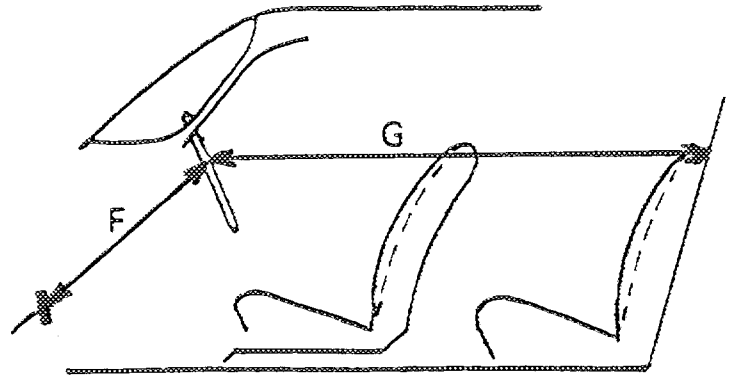
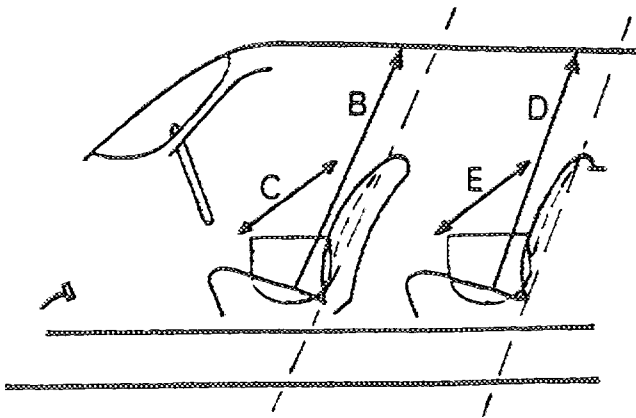
Homologation N°

A - 5475

Groupe **A/B**
Group

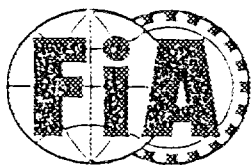
Marque Rover Modèle 220 GT
Make Model

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.



- B (Hauteur sur sièges avant)
(Height above front seats) To sunroof 1051 mm
- C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) 1,250 mm
- D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) To sunroof 1,049 mm
- E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) 1,335 mm
- F (Volant — Pédale de frein)
(Steering wheel — brake pedal) 600 mm
- G (Volant — paroi de séparation arrière)
(Steering wheel — rear bulkhead) To back of rear squab 1,650 mm
- H = F+G = 2,250 mm





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A - 5475

Groupe
Group

A/B/N/T1

Extension No

01/01ET

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufactureur

Rover

Modèle et type
Model and type

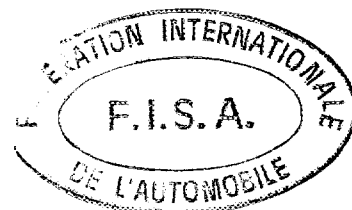
220GTi

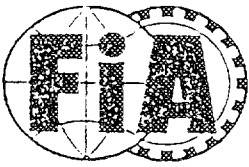
Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JAN. 1993

Page ou ext. Page or ext.	Article Article'	Description Description
	803 b1.	Bore of master cylinder. 23.81 / 23.81 mm. [¹⁵ / ₁₆ in.]

© FISA - FC - 1990 - 010011111030





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5475

Groupe A/B/N/T1
Group

Extension No

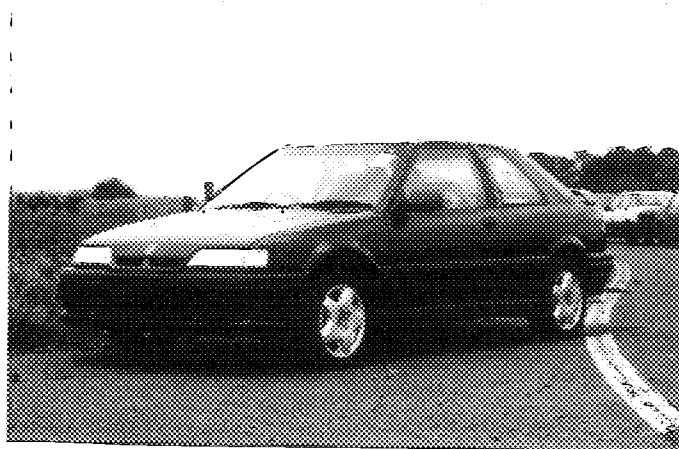
02/02ET

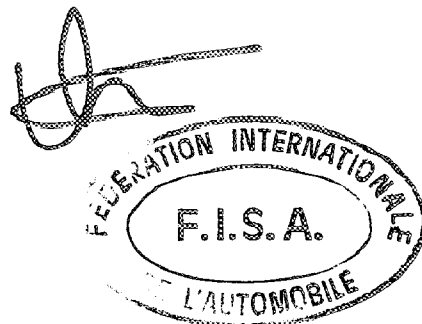
FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

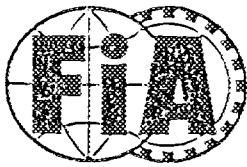
- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur Rover Modèle et type 220 GT
Vehicle: Manufactureur Model and type

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1993
Homologation valid as from

Page ou ext. Page or ext.	Article Article'	Description Description
	Photo A	Front bumper & grille 





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A - 5475

Groupe A/B/N/T1
Group

Extension No

03/01V0

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

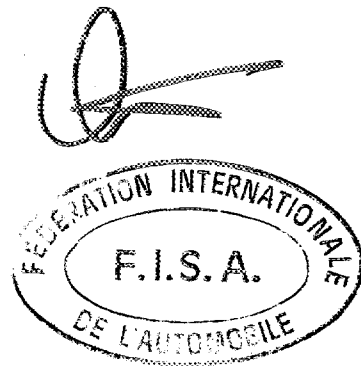
- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur Rover Modèles et type 220GTi
Vehicle: Manufactureur Rover Model and type 220GTi

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1993
Homologation valid as from 01 JAN. 1993

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																								
	603e	<p><i>Alternative gear ratios, non synchro :-</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. teeth</th> <th>Ratio</th> <th>Synchro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>36 x 15</td> <td>2.400</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>29 x 15</td> <td>1.933</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>31 x 20</td> <td>1.550</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>24 x 20</td> <td>1.200</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>24 x 26</td> <td>0.923</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		No. teeth	Ratio	Synchro	1	36 x 15	2.400	—	2	29 x 15	1.933	—	3	31 x 20	1.550	—	4	24 x 20	1.200	—	5	24 x 26	0.923	—
	No. teeth	Ratio	Synchro																							
1	36 x 15	2.400	—																							
2	29 x 15	1.933	—																							
3	31 x 20	1.550	—																							
4	24 x 20	1.200	—																							
5	24 x 26	0.923	—																							

(9) FISA - FC - 1440 - 00001110194





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5475

Groupe A
Group

Extension No

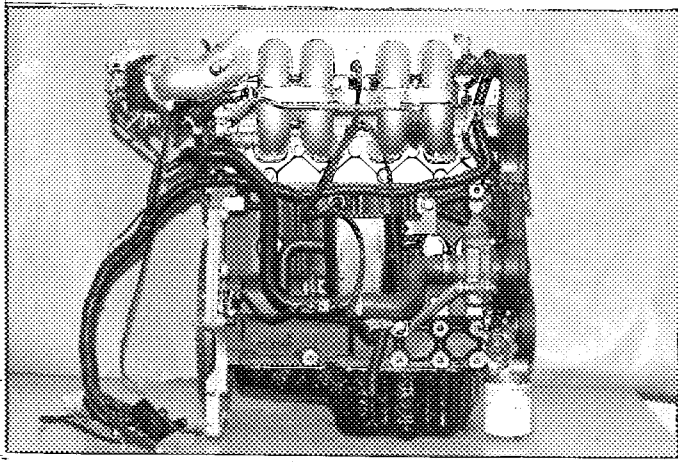
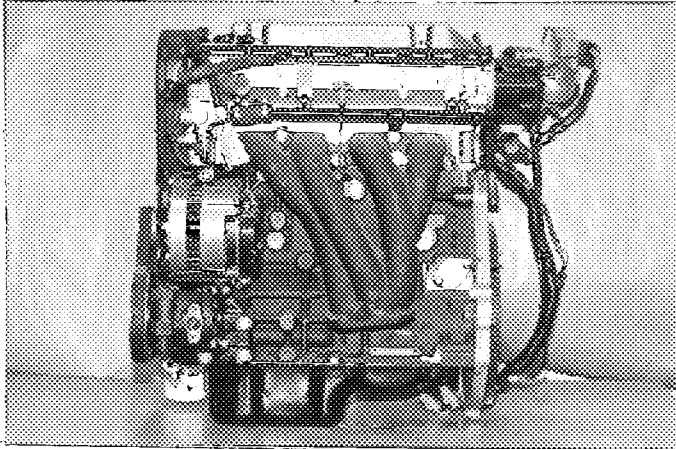
05/01ER

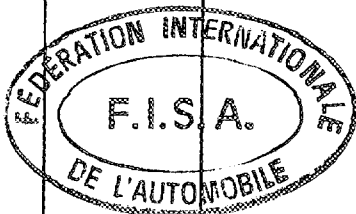
FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur ROVER Modèle et type 220GT
Vehicle: Manufactureur Model and type

Homologation valable à partir du 01 AVR. 1993
Homologation valid as from

Page ou ext. Page or ext.	Article Article*	Description Description
	Photo C	<u>Right hand view of dismounted engine</u> 
	Photo.D	<u>Left hand view of dismounted engine</u> 



Replacement photos show base engine as fitted to this model - avoids confusion

19 FISA - K. 1990 - 01001 F. 10.90

Marque Make ROVER

Modèle Model 220 GT.

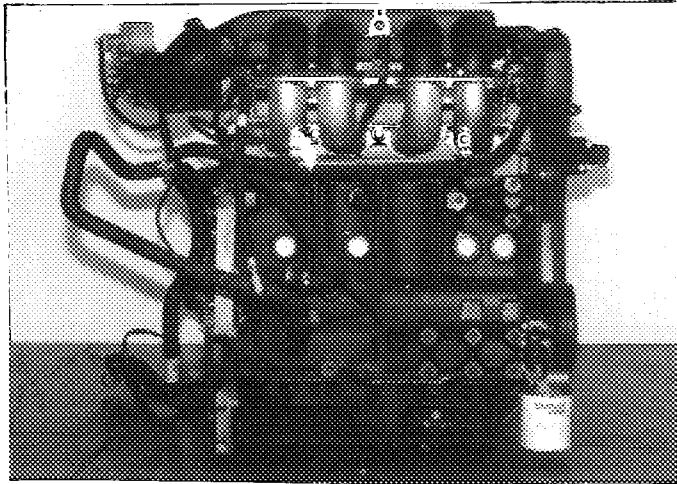
Homologation No
A-5475

Extension No
06/03ET

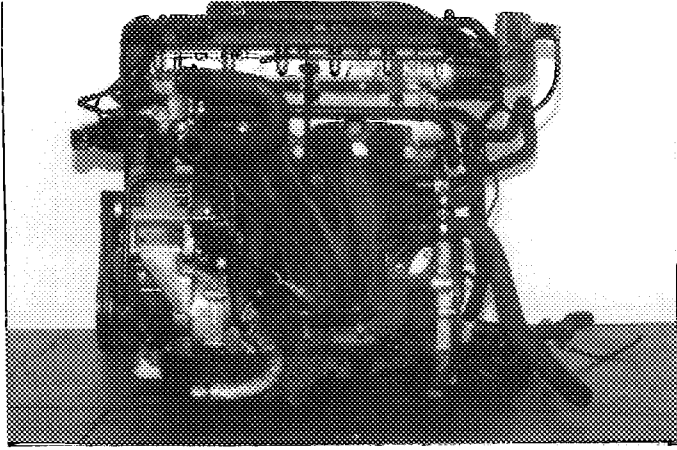
Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
------------------------------	--------------------	----------------------------

1A.

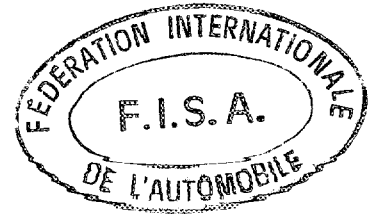
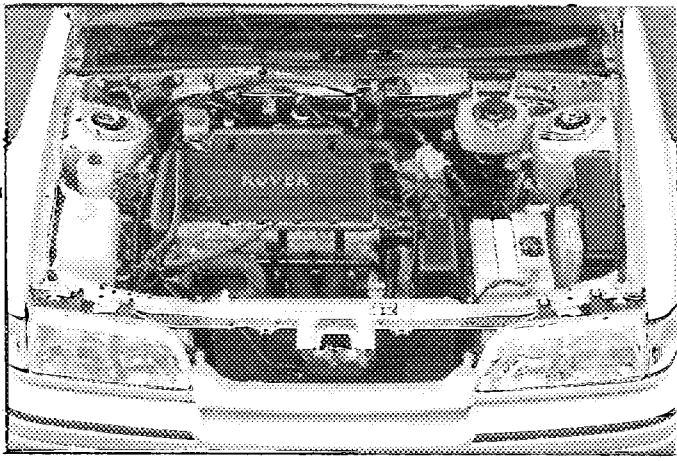
C Right hand view of dismantled engine



D Left hand view of dismantled engine



E Engine in its compartment

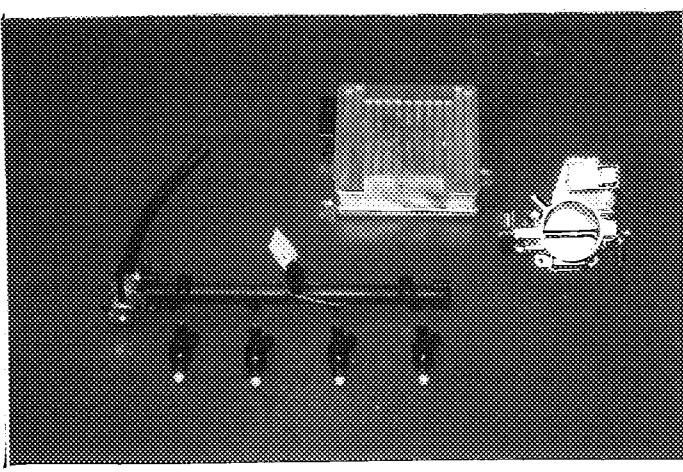
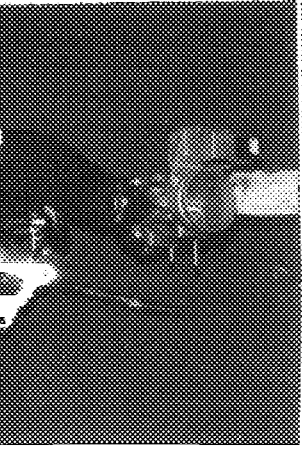
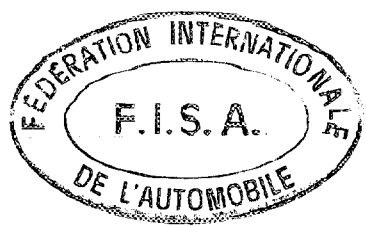


Marque / Make Rover

Modèle / Model 220 GTi

Homologation No
A-5475

Extension No
06/03ET

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
2.	324 g.	<p><u>Sensors of injection system</u>: ~ air intake temp., fuel temp., crank sensor fuel pressure regulator, knock sensor, coolant temp., inlet manifold pressure, throttle potentiometer, oxygen sensor, throttle pedal switch.</p>
	h.	<p><u>Actuators of injection system</u>: ~ 4 Lucas injectors.</p>
	H	<p><u>Injection system</u></p>
		
	327 f.	<p><u>Inlet valve length</u>: ~ 108.3 mm</p>
	328 g.	<p><u>Exhaust valve length</u>: ~ 108.3 mm.</p>
	I	<p><u>Intake manifold</u></p>
		
		<p>J. <u>Exhaust manifold</u></p>
		<p>Unchanged.</p>
		

© FISA - FC - 1983 - 010011/1050

Marque Rover
Make Rover

Modèle 220 GTi
Model 220 GTi

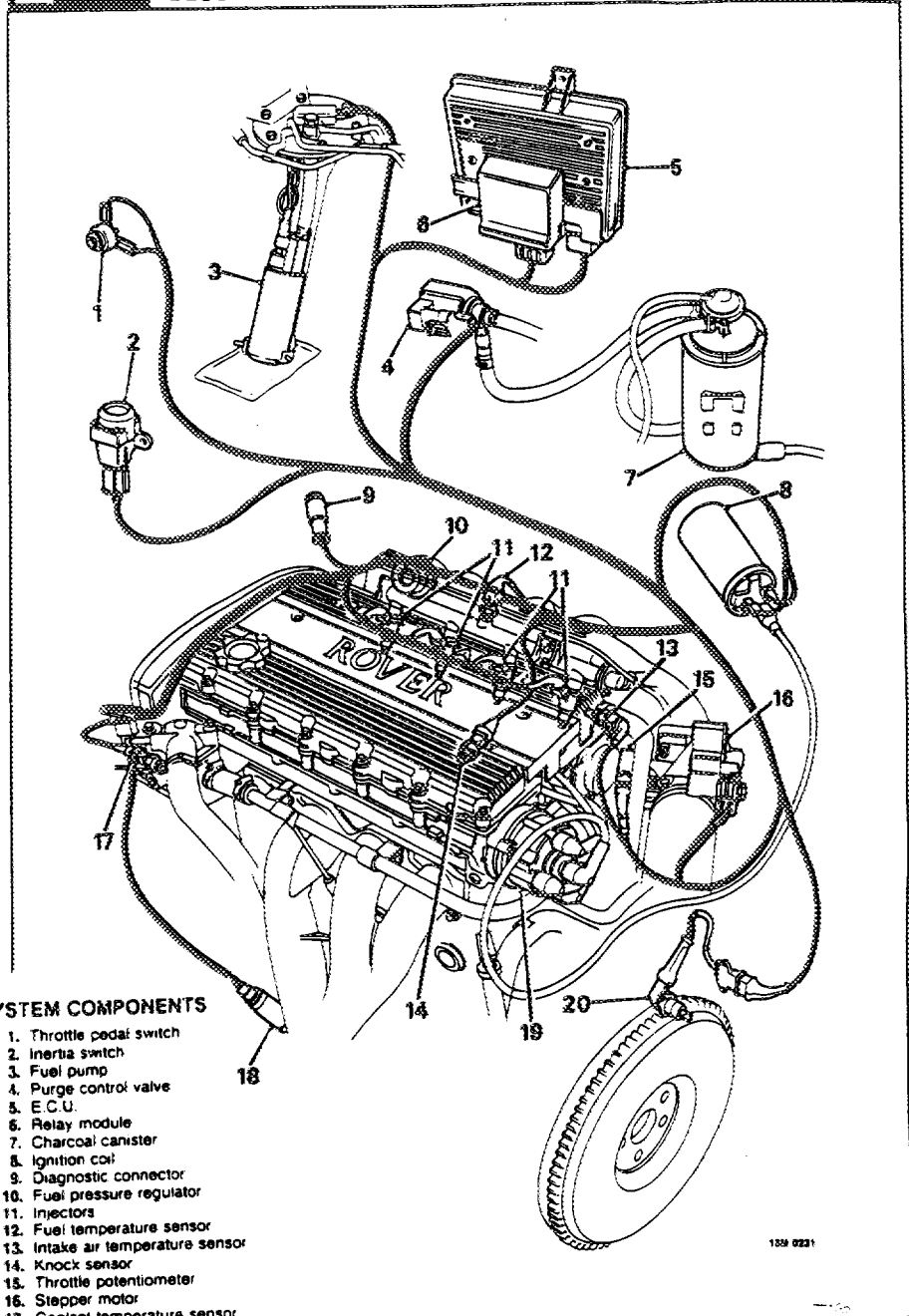
Homologation No
A-5475

Extension No
06/03 ET

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
------------------------------	--------------------	----------------------------

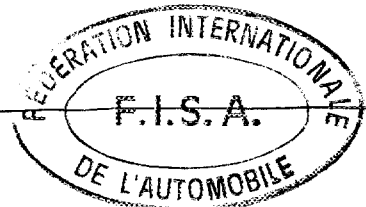
3. XIV Location of sensors and actuators:-

 **MODULAR ENGINE MANAGEMENT SYSTEM**
DESCRIPTION AND OPERATION



SYSTEM COMPONENTS

1. Throttle pedal switch
2. Inertia switch
3. Fuel pump
4. Purge control valve
5. E.C.U.
6. Relay module
7. Charcoal canister
8. Ignition coil
9. Diagnostic connector
10. Fuel pressure regulator
11. Injectors
12. Fuel temperature sensor
13. Intake air temperature sensor
14. Knock sensor
15. Throttle potentiometer
16. Stepper motor
17. Coolant temperature sensor
18. Oxygen sensor
19. Distributor cap
20. Crankshaft sensor



Marque
Make ROVER

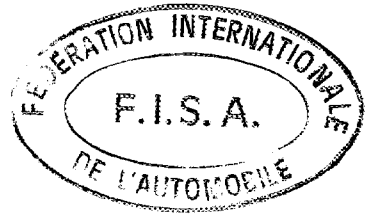
Modèle
Model 220GT

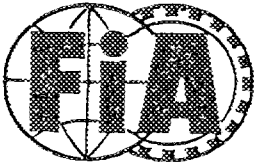
Homologation No.
A-5475

Extension No.
06/03ET

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																																			
4.	603e	<u>Gearbox ratios:-</u> <table border="1" data-bbox="475 600 1236 1205"><thead><tr><th></th><th>No. teeth</th><th>Ratio</th><th>Constant</th><th>Synchro</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>38 x 13</td><td>2.923</td><td>—</td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>35 x 20</td><td>1.750</td><td>—</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>34 x 26</td><td>1.308</td><td>—</td><td>X</td></tr><tr><td>4</td><td>31 x 30</td><td>1.033</td><td>—</td><td>X</td></tr><tr><td>5</td><td>28 x 33</td><td>0.848</td><td>—</td><td>X</td></tr><tr><td>R.</td><td>39 x 13</td><td>3.000</td><td>—</td><td>—</td></tr></tbody></table>		No. teeth	Ratio	Constant	Synchro	1	38 x 13	2.923	—	X	2	35 x 20	1.750	—	X	3	34 x 26	1.308	—	X	4	31 x 30	1.033	—	X	5	28 x 33	0.848	—	X	R.	39 x 13	3.000	—	—
	No. teeth	Ratio	Constant	Synchro																																	
1	38 x 13	2.923	—	X																																	
2	35 x 20	1.750	—	X																																	
3	34 x 26	1.308	—	X																																	
4	31 x 30	1.033	—	X																																	
5	28 x 33	0.848	—	X																																	
R.	39 x 13	3.000	—	—																																	

© FISA - FC - 1122 - 0100111101050





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5473

Groupe A/B ~~N~~/T1
Group

Extension No

07/02 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur ROVER Modèle et type 220 GTi
Vehicle: Manufactureur Model and type

Homologation valable à partir du 01 JUIL. 1993
Homologation valid as from

Page ou ext. Page or ext.	Article Article*	Description Description
P. 2.	311	<u>1993 Model.</u> Min. ht. of cylinder block: ~ 292.9 [was 293.9] mm.
	317e.	Distance between top of piston at TDC and gasket plane of cylinder block: ~ -0.1 [was -1.1] mm. min.
	321.	Cylinder head, minimum height: ~ 134.4 [was 135] mm.

