



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T-1061

Groupe T1  
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 DEC. 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 LAND-ROVER  
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type RANGE-ROVER  
Commercial name(s) - Model and type

103. Cylindrée 4278 cm3 Cylindrée corrigée x = cm3  
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

104. Mode de construction a) Mode : séparée / Type of car construction Type : separate

b) Matériau du châssis / coque STEEL CHASSIS ALUMINIUM BODY  
Material of chassis / bodyshell

105. Nombre de volumes TWO  
Number of volumes

106. Nombre de places FIVE  
Number of places

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make

LAND-ROVER

Modèle  
Model

RANGE-ROVER

T-1061

## 2 DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum  
Minimum weight 1849 kg
202. Longueur hors-tout  
Overall length 4649 mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout  
Overall width 1820 mm +/- 1 %
- Endroit de mesure  
Where measured BUMPER END CAPS
204. Largeur de carrosserie  
Width of bodywork
- a) A la hauteur de l'axe avant  
At front axle 1785.95 mm +/- 1 %
- b) A la hauteur de l'axe arrière  
At rear axle 1784.65 mm +/- 1 %
206. Empattement  
Wheelbase 2743 mm +/- 1 %
207. Voie maximum  
Maximum track
- a) Avant  
Front 1486 mm
- b) Arrière  
Rear 1486 mm
209. Porte-à-faux  
Overhang
- a) Avant  
Front 756 mm +/- 1 %
- b) Arrière  
Rear 1150 mm +/- 1 %
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière)  
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) 1865 mm

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

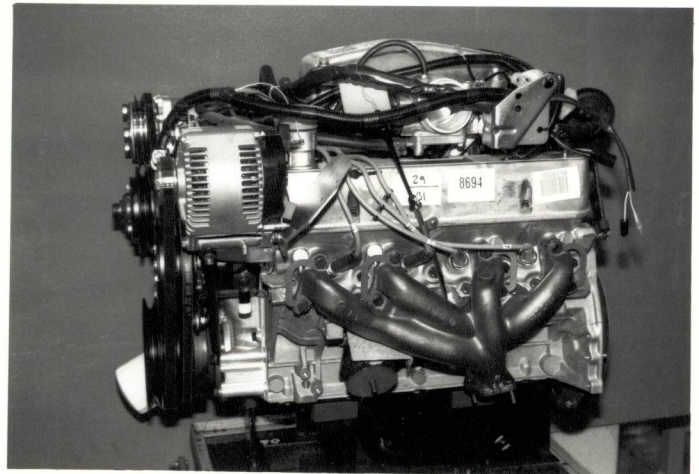
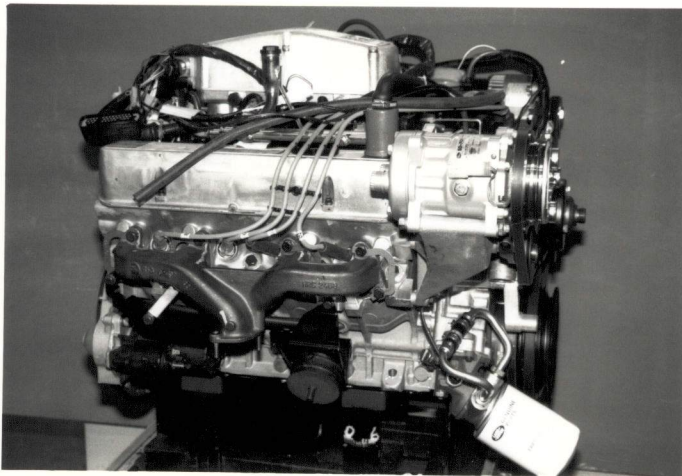
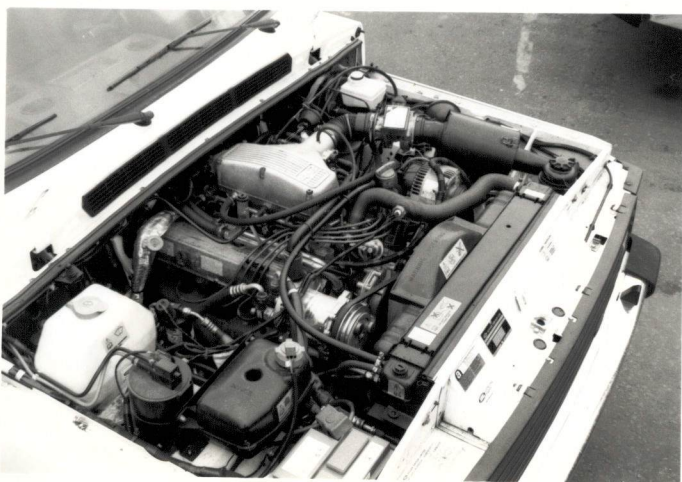
Marque  
Make

LAND-ROVER

Modèle  
Model

RANGE-ROVER

T-1061

**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 IN LINE VERTICAL302. Nombre de supports  
Number of supports TWO303. Cycle  
Cycle FOUR STROKEC) 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 checked="" 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 LAND ROVER Modèle RANGE ROVER  
 Make LAND ROVER Model RANGE ROVER

**T-1061**

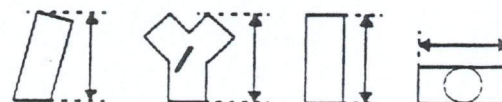
305. Nombre et disposition des cylindres VEE EIGHT  
 Number and layout of cylinders
306. Mode de refroidissement LIQUID  
 Type of cooling system
307. Cylindrée a) Unitaire 534,8 cm<sup>3</sup> b) Totale 4278 cm<sup>3</sup>  
 Cylinder capacity Unitary Total
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion 67.37 cm<sup>3</sup>  
 Total minimum volume of a combustion chamber
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 42.87 cm<sup>3</sup>  
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 8.94 :1  
 Maximum compression ratio (in relation with the unit)
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 288.29 mm  
 Minimum height of the cylinder block
312. Matériau du bloc-cylindre ALUMINIUM ALLOY  
 Cylinder block material
313. Chemises : a) 

oui	non
yes	<u>no</u>

 b) Matériau CAST IRON c) 

<del>humides</del>	sèches
<del>wet</del>	dry

  
 Sleeves : Material
314. Alésage 94.04 mm  
 Bore
316. Course 77.00 mm  
 Stroke
317. Piston a) Matériau ALUMINIUM ALLOY  
 Piston Material
- b) Nombre de segments THREE c) Poids minimum 501.9 g  
 Number of rings Minimum weight
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 44.7 +/-0.1 mm  
 Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre 0.613 +/-0.15 mm  
 Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block
- f) Volume de l'évidement du piston 26.5 +/-0.5 cm<sup>3</sup>  
 Piston groove volume



AA) Piston  
 Piston



FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

Marque Make LAND-ROVER

Modèle Model RANGE-ROVER

**T-1061**

318. Bielle : a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle SMOOTH DIVIDED  
 Connecting rod : Material Big end type

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 52.4 mm  
 Interior diameter of the big end (without shell bearings)

d) Longueur entre axes 143.8 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 503.9 g  
 Length between the axes Minimum weight

319. Vilebrequin a) Type de construction ONE PIECE UNITARY  
 Crankshaft Type of manufacture

b) Matériau CAST IRON c) 

coulé	<del>forge</del>
cast	<del>forged</del>

 d) Nombre de paliers FIVE  
 Material Number of bearings

e) Type de paliers STEEL BACKED SHELL f) Diamètre des paliers 58.46 mm  
 Type of bearings Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux de paliers CAST IRON h) Poids minimum du vilebrequin nu 19.700 g  
 Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft

i) Diamètre maximum des manetons 50.81 mm  
 Maximum diameter of crank pins

320. Volant moteur :  
Flywheel :

a) Matériau  
Material

b) Poids minimum avec couronne de démarreur  
Minimum weight with starter ring

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
	<u>CAST IRON RING</u>
	<u>8,000</u> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

321. Culasse : a) Nombre TWO b) Matériau ALUMINIUM ALLOY  
 Cylinderhead : Number Material

c) Hauteur minimum 119.38 mm d) Endroit de la mesure FIRE FACE TO ROCKER BOX  
 Minimum height Where measured

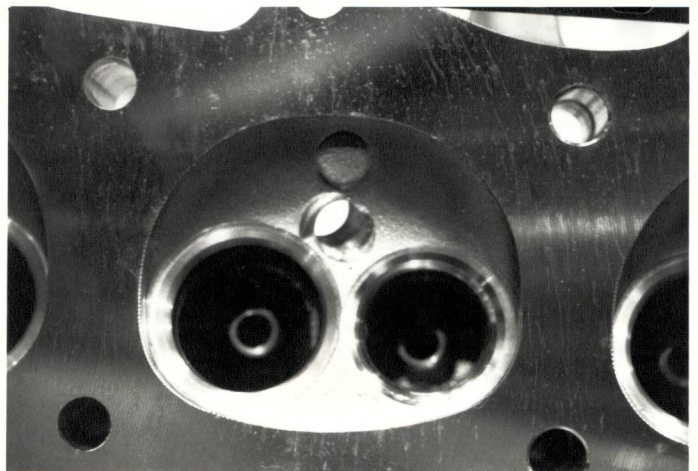
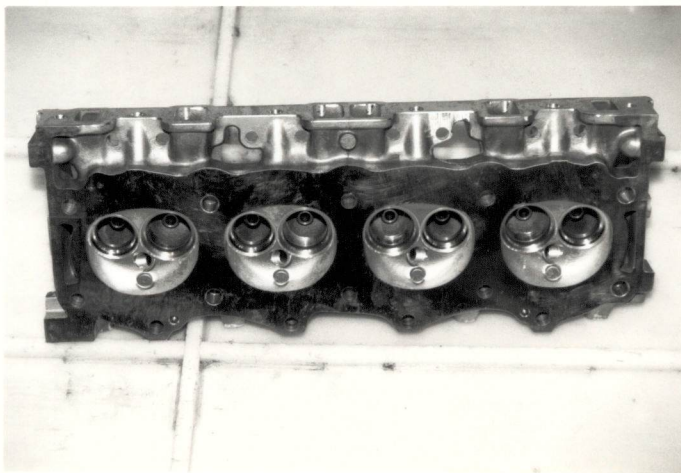
e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 10°  
 Angle between intake valve and vertical

f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 10°  
 Angle between exhaust valve and vertical

**FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS**

F) Culasse nue  
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



322. Epaisseur du joint de culasse serré 0.381  
 Thickness of tightened cylinderhead gasket

+/- 0.2 mm

Marque LAND-ROVERModèle RANGE-ROVER  
Model

T-1061

323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs N/A  
Fuel feed by carburettor : Number of carburetors
- b) Type \_\_\_\_\_ c) Marque et modèle \_\_\_\_\_  
Type Make and model
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur \_\_\_\_\_  
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

324. Alimentation par injection : a) Marque LUCAS b) Modèle 14 CUX  
Fuel feed by injection : Make Model

- c) Mode de dosage du carburant : \_\_\_\_\_  
Kind of fuel measurement :
- |                                    |                            |                                     |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| mécanique<br><del>mechanical</del> | électronique<br>electronic | hydraulique<br><del>hydraulic</del> |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|

- d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine Ø 64.81 mm +/- 0.25 mm  
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location

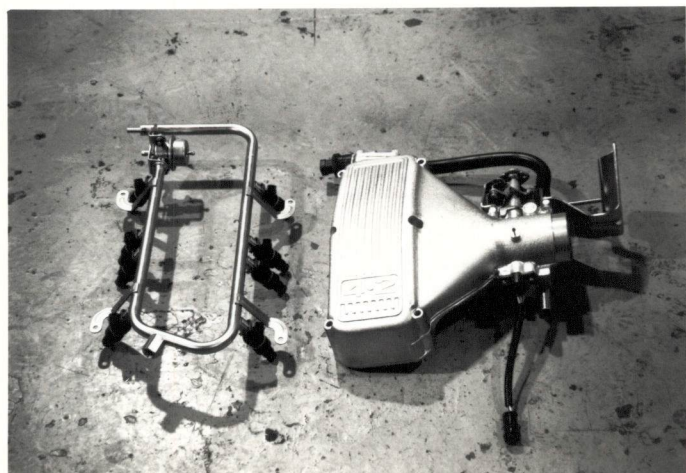
- e) Nombre de sorties effectives de carburant EIGHT f) Position des injecteurs \_\_\_\_\_  
Number of effective fuel outlets Position of injectors
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Collecteur<br>Manifold | Culasse<br>Cylinderhead |
|------------------------|-------------------------|

- g) Capteurs du système d'injection AIR MASS FLOW METER, WATER TEMPERATURE SENSOR,  
Sensors of injection system

FUEL TEMPERATURE SENSOR, EXHAUST SENSORS, THROTTLE POTENTIOMETER.

- h) Actionneurs du système d'injection INJECTORS, STEPPER MOTOR, FUEL REGULATOR.  
Actuators of injection system

- H) Carburateur(s) ou système d'injection  
Carburettor(s) or injection system



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

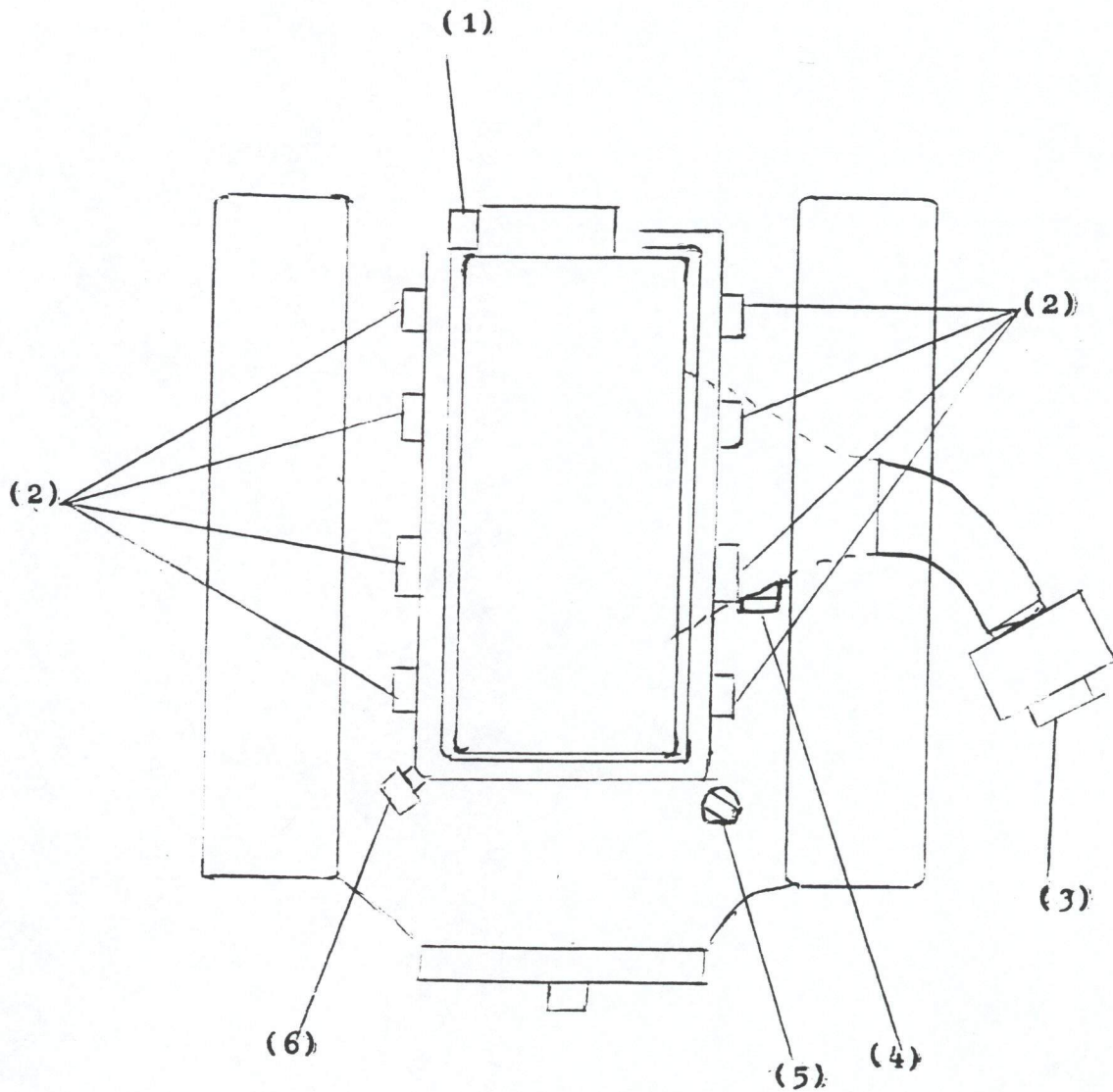
Marque  
Make **LAND-ROVER**

Modele  
Model **RANGE-ROVER**

Homologation No

**T-1061**

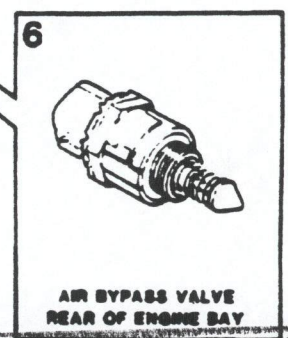
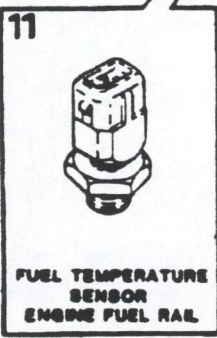
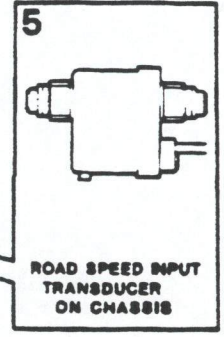
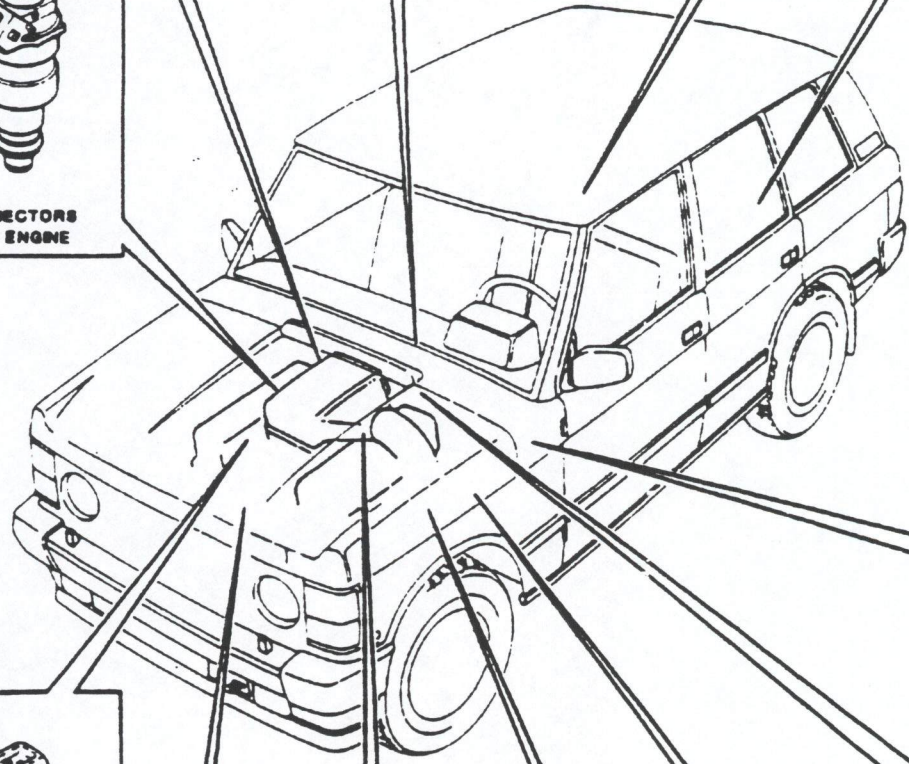
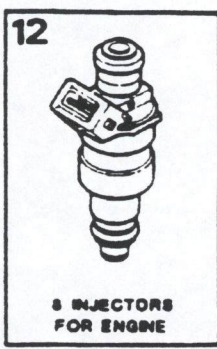
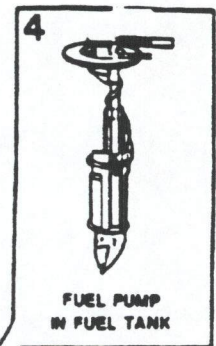
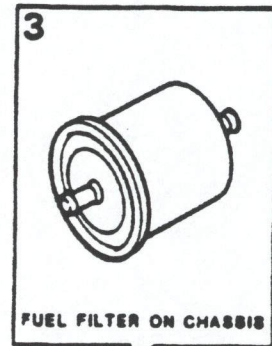
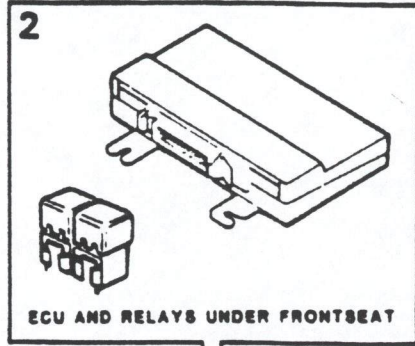
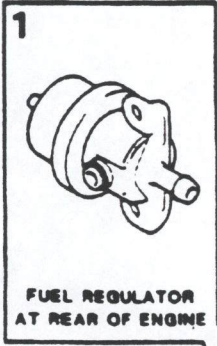
**XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :**



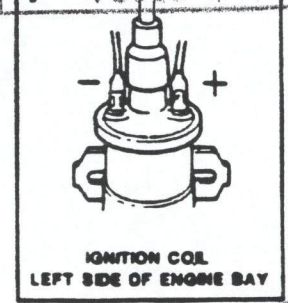
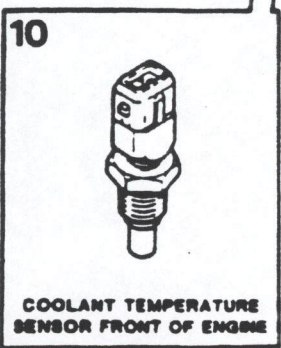
**FRONT**

- (1) STEPPER MOTOR
- (2) INJECTORS
- (3) AIR FLOW METER
- (4) THROTTLE POTENTIOMETER
- (5) WATER TEMPERATURE SENSOR
- (6) FUEL TEMPERATURE SENSOR

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS**



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS



FEDERATION INTERN  
DE L'AUTOMO  
Place de la Co  
P





Marque  
ke

LAND-ROVER

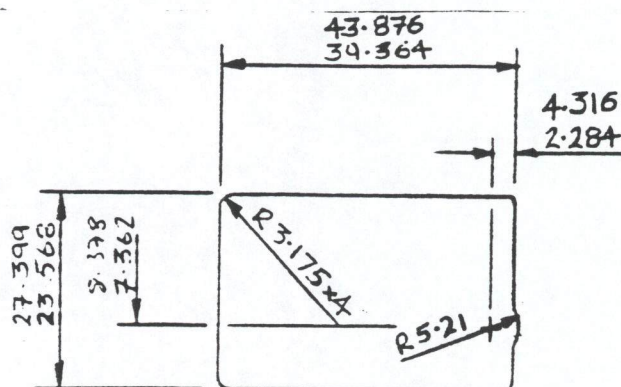
Modèle  
Model:

RANGE-ROVER

T-1061

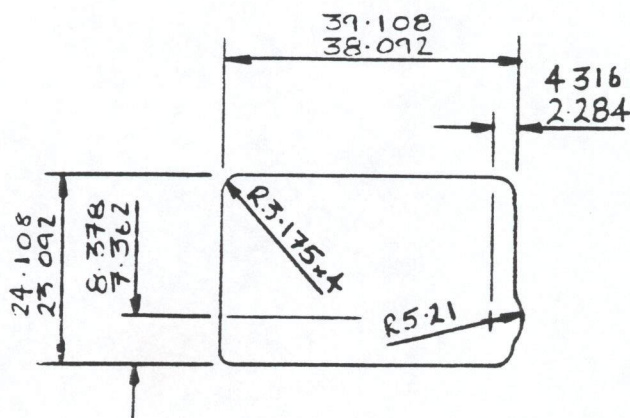
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

i) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



4 OFF AS SHOWN  
 4 OFF MIRROR IMAGE  
 DIMENSIONS APPLY 1mm BELOW PORT FACE

ii) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



DIMENSIONS APPLY 1mm BELOW PORT FACE

FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

ADMISSION/INTAKE

marque **LAND-ROVER**

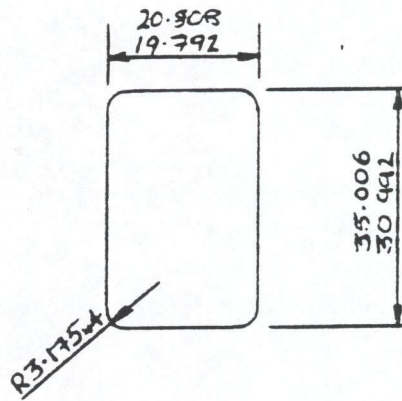
Modèle  
Model

**RANGE-ROVER**

**T-1061**

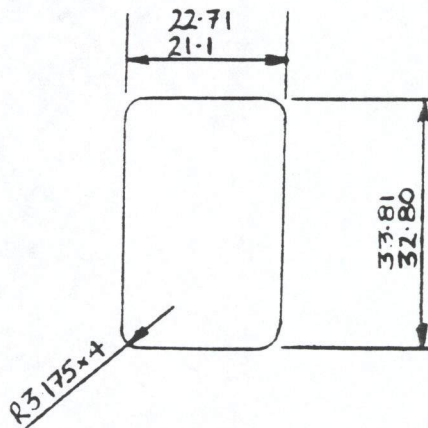
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



4 OFF AS SHOWN  
4 OFF MIRROR IMAGE  
DIMENSIONS APPLY 1mm BELOW PORT FACE

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



DIMENSIONS APPLY 1mm BELOW PORT FACE

ECHAPPEMENT / EXHAUST

FEDERATION INTERNATIONALE

DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque LAND-ROVER  
 Make \_\_\_\_\_

Modèle RANGE-ROVER  
 Model \_\_\_\_\_

**T-1061**

## 5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries  
 Batteries
- a) Nombre ONE  
 Number \_\_\_\_\_
- b) Tension 12 volts  
 Tension \_\_\_\_\_
- c) Emplacement ENGINE COMPARTMENT  
 Location \_\_\_\_\_
502. Génératrice(s)  
 Generator(s)
- a) Nombre ONE  
 Number \_\_\_\_\_
- b) Type ALTERNATOR  
 Type \_\_\_\_\_
- c) Système d'entraînement BELT  
 Drive system \_\_\_\_\_
- d) Puissance nominale 1200 watts  
 Nominal power \_\_\_\_\_
503. Phares escamotables  
 Retractable headlights
- a) 

<del>oui</del>	non
yes	no
- b) Système de commande \_\_\_\_\_  
 Control system \_\_\_\_\_

## 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

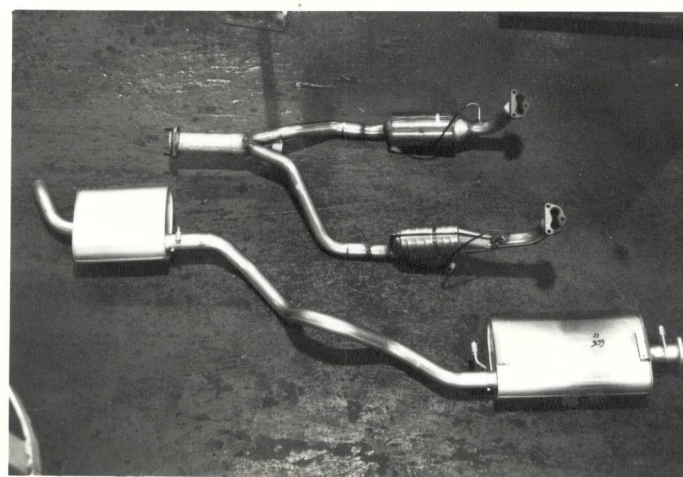
601. Roues motrices  
 Driven wheels
- avant front 

oui	<del>non</del>
yes	no
- arrière rear 

oui	<del>non</del>
yes	no
602. Embrayage  
 Clutch
- a) Type AUTOMATIC  
 Type \_\_\_\_\_
- b) Système de commande \_\_\_\_\_  
 Control system \_\_\_\_\_
- c) Nombre de disques \_\_\_\_\_  
 Number of plates \_\_\_\_\_
- d) Diamètre du(des) disque(s) \_\_\_\_\_ +/- 2 mm  
 Diameter of the plate(s) \_\_\_\_\_
603. Boîte de vitesses  
 Gearbox
- a) Emplacement BEHIND ENGINE  
 Location \_\_\_\_\_
- b) Marque "manuelle"  
 "Manual" make \_\_\_\_\_
- c) Marque "automatique"  
 "Automatic" make ZF
- d) Type et emplacement de commande MECHANICAL CENTRE FLOOR  
 Type and location of control \_\_\_\_\_

Marque  
Make LAND-ROVERModèle  
Model RANGE-ROVERT-1061

328. Echappement : a) Matériau du collecteur CAST IRON b) Nombre d'éléments du collecteur TWO  
Exhaust : Material of manifold Number of manifold elements
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 2x 0 32 mm d) Nombre de soupapes par cylindre ONE  
Internal dimensions of manifold exit Number of valves per cylinder
- e) Diamètre maximum de soupape 35.04 mm f) Diamètre de tige de soupape dans guide 8.6 +0/-0.2 mm  
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- g) Longueur de soupape 116.97 +/-1.5 mm h) Type des ressorts de soupape HELICAL  
Valve length Type of valve springs
- i) Nombre de ressorts par soupape ONE p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux Ø 54 mm +/- 5%  
Number of springs per valve Diameter of pipe between manifold and first silencer
- J) Collecteur d'échappement BB) Echappement complet  
Exhaust manifold Complete exhaust system



Anti pollution system

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

Description  
Description CATALYST SYSTEM ONE INEACH DOWN PIPE

330. Système d'allumage : a) Type ELECTRONIC  
Ignition system : Type
- b) Nombre de bougies par cylindre ONE c) Nombre de distributeurs ONE  
Number of plugs per cylinder Number of distributors
- d) Nombre de bobines ONE  
Number of coils
332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre ONE b) Diamètre de l'hélice 432mm mm  
Cooling fan Number Diameter of the screw
- c) Matériau de l'hélice PLASTIC d) Nombre de pales ELEVEN  
Material of the screw Number of blades
- e) Type d'entraînement VISCOUS COUPLING / BELT DRIVE f) Ventilateur débrayable 

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

  
Type of drive Automatic cut in
333. Système de lubrification : a) Type WET SUMP b) Nombre de pompes à huile ONE  
Lubrication system : Type Number of oil pumps
- c) Capacité totale 5.68 lts d) Refroidisseur(s) d'huile 

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

 Nombre ONE  
Total capacity Oil cooler(s) Number
- e) Emplacement du(des) refroidisseur(s) INCLUDED IN MAIN COOLING RADIATOR  
Location of the cooler(s)
- f) Type du(des) refroidisseur(s) OIL TO WATER  
Type of the cooler(s)

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque Make LAND-ROVER

Modèle Model RANGE-ROVER

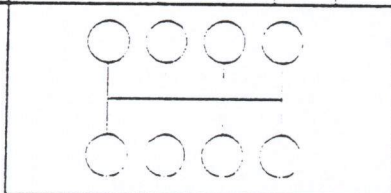
**T-1061**

e) Rapports Ratios

	Manuelle Manual		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant synchro
1		N/A	
2		N/A	
3		N/A	
4		N/A	
5		N/A	
6		N/A	
AR / R		N/A	
Constante Constant		N/A	

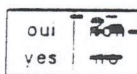
	Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1		2.48	
2		1.48	
3		DIRECT	
4		0.73	
5		N/A	
AR/R		2.09	

f) Grille de vitesses  
Gear change gate



g) Type de lubrification Type of lubrication INTERNAL PUMP

h) Refroidisseur d'huile Oil cooler



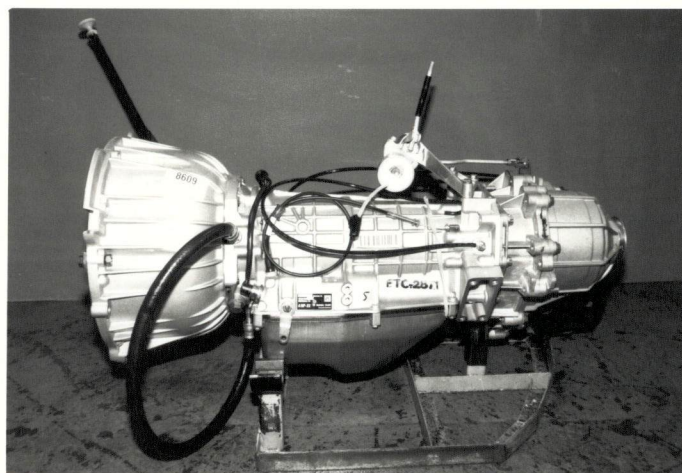
Type Type INCLUDED IN MAIN RADIATOR

CC) Embrayage Clutch

AUTOMATIC / CLUTCH N/A

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

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



Marque **LAND-ROVER**  
MakeModèle **RANGE-ROVER**  
Model**T-1061**

604. Boîte de transfert / différentiel central  
Transfer box / central differential
- a) Rapports Ratios H.1.206 L.3.245
- b) Nombres de dents Numbers of teeth  $H = \frac{41 \text{DRIVEN}}{34 \text{ DRIVER}}$   $L = \frac{41}{34} \times 2.6907$  EPICYCLIC RATIO
- c) Système de commande de boîte de transfert  
Control system of transfer box MECHANICAL LEVER CENTRE FLOOR
- e) Répartition du couple : Torque distribution :  
e1) Avant Front 50 % Arrière Rear 50 %
- e2) Nombre de dents : Number of teeth : SIDE 16 PINION 10
- f) Type de limitation de différentiel central  
Type of central differential limitation VISCOUS COUPLING

605. Couple final  
Final drive

- a) Type de couple final  
Type of final drive
- b) Rapport Ratio
- c) Nombre de dents  
Number of teeth
- d) Type de limitation de différentiel  
Type of differential limitation
- e) Type de lubrification  
Type of lubrication
- f) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler

	Avant / Front	Arrière / Rear								
a)	<u>SPIRAL BEVEL</u>	<u>SPIRAL BEVEL</u>								
b)	<u>3.54:1</u>	<u>3.54:1</u>								
c)	<u>46/13</u>	<u>46/13</u>								
d)	<u>SPLASH</u>	<u>SPLASH</u>								
e)	_____	_____								
f)	<table border="1"><tr><td><del>oil</del></td><td>non</td></tr><tr><td><del>yes</del></td><td>no</td></tr></table>	<del>oil</del>	non	<del>yes</del>	no	<table border="1"><tr><td><del>oil</del></td><td>non</td></tr><tr><td><del>yes</del></td><td>no</td></tr></table>	<del>oil</del>	non	<del>yes</del>	no
<del>oil</del>	non									
<del>yes</del>	no									
<del>oil</del>	non									
<del>yes</del>	no									
Type	_____	_____								

Marque  
Make LAND-ROVER

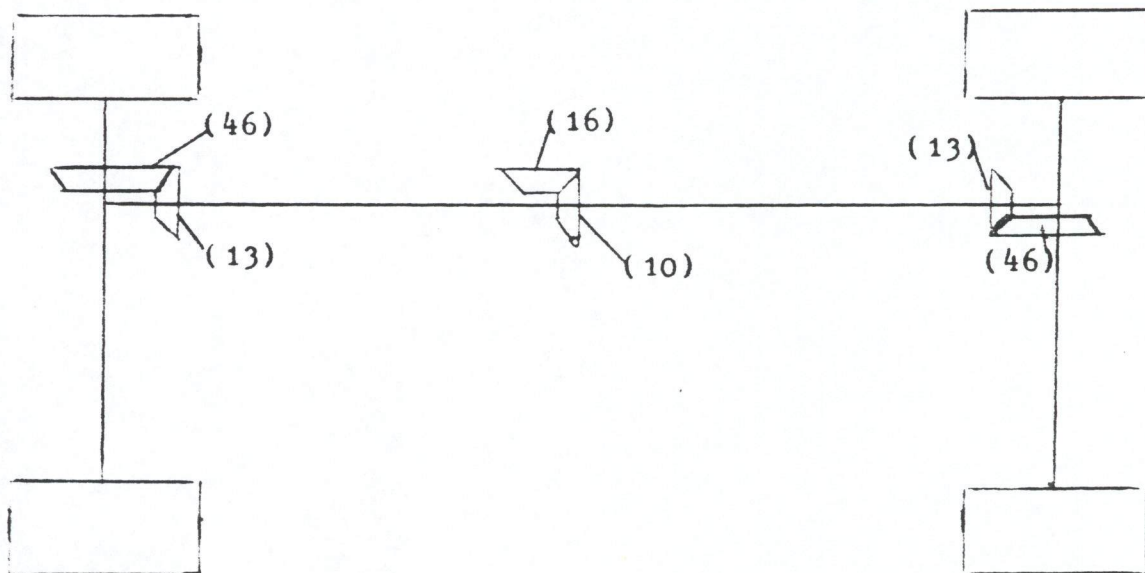
Modèle  
Model RANGE-ROVER

Homologation No

**T-1061**

606. Arbres  
Shafts
- a) Type des arbres longitudinaux UNIVERSAL JOINTS  
Type of longitudinal shafts
- b) Matériau des arbres longitudinaux FRONT SOLID STEEL REAR TUBULAR STEEL  
Material of longitudinal shafts
- c) Type des demi-arbres transversaux CONSTANT VELOCITY JOINTS  
Type of transversal half-shafts
- d) Matériau des demi-arbres transversaux SOLID FORGED STEEL  
Material of transversal half-shafts

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





Marque  
Make

LAND-ROVER

Modèle  
Model

RANGE-ROVER

T-1061

7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear
701. Généralités General		
a) Type de suspension Type of suspension	RIGID AXLE/LEADING ARM	RIGID AXLE / LEADING ARM
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui    non <input checked="" type="checkbox"/> YES    no	<input checked="" type="checkbox"/> oui    non <input checked="" type="checkbox"/> YES    no
a) Matériau Material		
703. Ressorts à lames Leaf springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui    non <input checked="" type="checkbox"/> YES    no	<input checked="" type="checkbox"/> oui    non <input checked="" type="checkbox"/> YES    no
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf		
Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf		
Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf		
Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf		
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf		
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf		
704. Barres de torsion Torsion bars	<input checked="" type="checkbox"/> oui    non <input checked="" type="checkbox"/> YES    no	<input checked="" type="checkbox"/> oui    non <input checked="" type="checkbox"/> YES    no
c) Matériau Material		

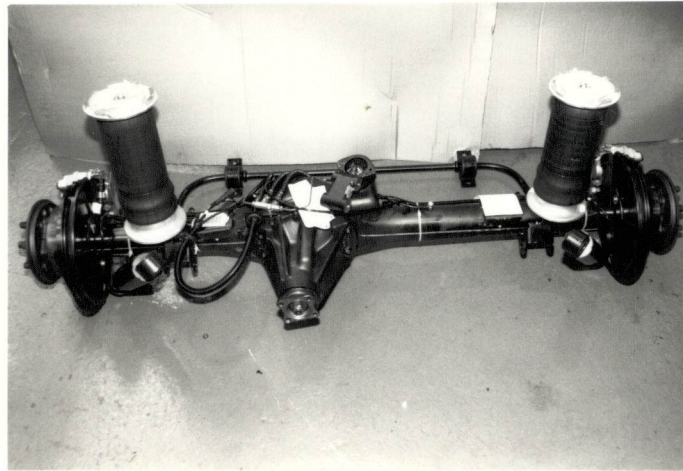
705. Autre type de suspension : **YES** Voir description sur fiche additionnelle  
Other type of suspension : See description on additional form

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

T) Train avant complet déposé  
Complete dismantled front axle

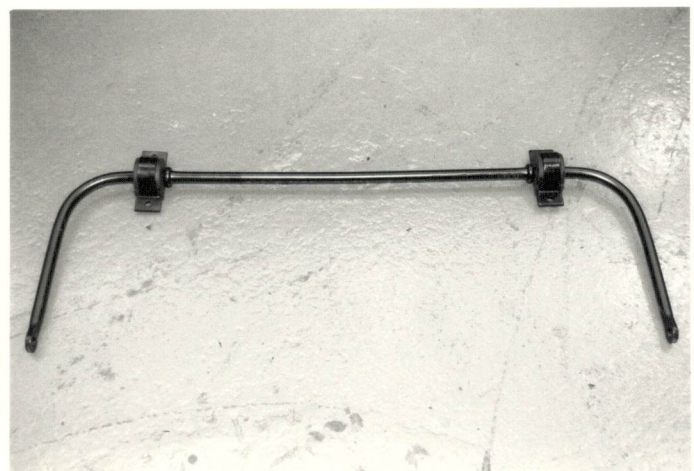


U) Train arrière complet déposé  
Complete dismantled rear axle



Marque  
Make **LAND-ROVER**Modèle  
Model **RANGE-ROVER****T-1061**06. Stabilisateur  
Stabilisera) Longueur efficace  
Effective length787 mm +/-1%b) Diamètre efficace  
Effective diameter25 mmc) Matériau  
MaterialSTEEL

Arrière / Rear

991 mm +/-1%18.5 mmSTEELXII) Dessin ou photo du stabilisateur avant  
Drawing or photo of front stabiliserXI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière  
Drawing or photo of rear stabiliser1. Amortisseurs :  
Shock absorbers :a) Nombre par roue  
Number per wheelONEb) Type  
TypeTELESCOPIC

Arrière / Rear

ONETELESCOPIC

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make

LAND-ROVER

Modèle  
Model

RANGE-ROVER

T-1061

## 8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues Wheels	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	16 "	16 "	16 "
	406.4 mm	406.4 mm	406.4 mm
b) Largeur Width	7 "	7 "	7 "
	177.8 mm	177.8 mm	177.8 mm

802. Emplacement de la roue de secours  
Location of the spare wheel

REAR LOADSPACE LEFT SIDE

EE) Roue de secours dans son emplacement  
Spare wheel in its location



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque **LAND-ROVER**  
Make

Modèle **RANGE-ROVER**  
Model

**T-1061**

803. Freins Brakes a) Système de freinage Braking system **POWER HYDROLICS WITH INTERGRATED A.B.S**

b) Nombre de maître-cylindres Number of master cylinders **ONE** b1) Alésages Bore **17** mm / **---** mm

c) Servo-frein Servo-brakes  non  no c1) Marque et type Make and type **WABCO POWER HYDROLICS**

d) Régulateur de freinage Braking regulator  oui  no d1) Emplacement Location **INNER WING R/H SIDE**

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<b>4</b>	<b>2</b>
e1) Alésage Bore	<b>41.275</b> mm	<b>41.275</b> mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	<b>---</b> +/- 1,5 mm	<b>---</b> +/- 1,5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	<b>---</b>	<b>---</b>
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	<b>---</b> +/- 1,5 mm	<b>---</b> +/- 1,5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of the linings	<b>---</b> +/- 1 mm	<b>---</b> +/- 1 mm
g) Freins à disques : Disc brakes :		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<b>TWO</b>	<b>TWO</b>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<b>ONE</b>	<b>ONE</b>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<b>CAST IRON</b>	<b>CAST IRON</b>
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<b>24</b> +/- 1 mm	<b>12.7</b> +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<b>299</b> +/- 1,5 mm	<b>290</b> +/- 1,5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<b>297.2</b> +/- 1,5 mm	<b>286.2</b> +/- 1,5 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<b>190.6</b> +/- 1,5 mm	<b>195</b> +/- 1,5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<b>100</b> +/- 1,5 mm	<b>86</b> +/- 1,5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make LAND-ROVER

Modèle  
Model RANGE-ROVER

**T-1061**

h) Frein de stationnement :  
Parking brake :

h1) Système de commande  
Control system

TRANSMISSION BRAKE

h2) Emplacement de commande  
Location of lever

CENTRE FLOOR

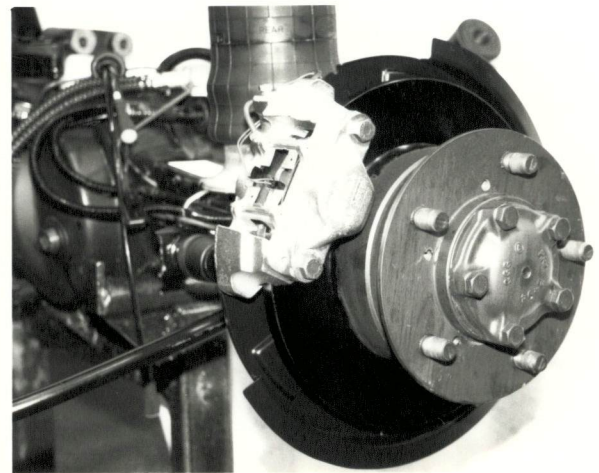
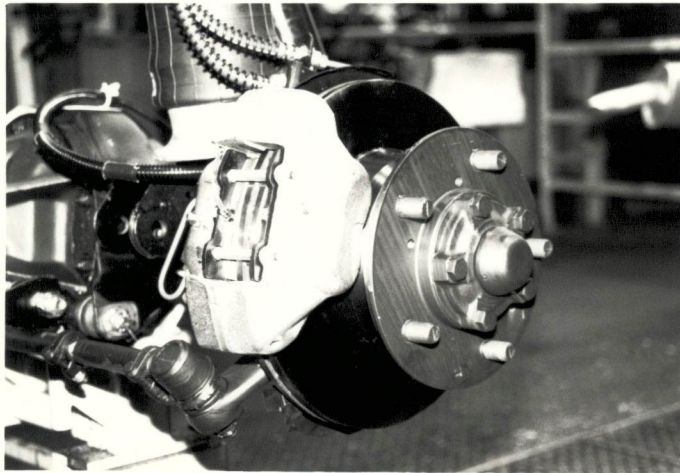
h3) Effet sur roues  
On which wheels

Avant Front	Arrière Rear
----------------	-----------------

ALL WHEELS

V) Frein avant  
Front brake

W) Frein arrière  
Rear brake




804. Direction  
Steering

a) Type  
Type

WORM AND ROLLER

b) Servo-assistance  
Power assisted:

oui yes	
------------	---

oui yes	non no
------------	-----------

Type  
Type

HYDROLIC

Marque Make LAND-ROVER

Modèle Model RANGE-ROVER

**T-1061**

**9. CARROSSERIE / BODYWORK**

901. Intérieur Interior

a) Ventilation Ventilation  oui /  non / yes /  no

b) Chauffage Heating  oui /  non / yes /  no

c) Climatisation Air conditioning  oui /  non / yes /  no

d) Sièges Seats

d1) Type des sièges arrière RECLINING  
Type of rear seats

	Avant / Front	Arrière / Rear
d2) Appuie-tête Headrest	<input type="checkbox"/> oui / <input checked="" type="checkbox"/> non / yes / <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui / <input checked="" type="checkbox"/> non / yes / <input checked="" type="checkbox"/> no

d4) Siège arrière rabattable Rear seat can be folded  oui /  non / yes /  no

e) Plaque arrière Rear ledge  oui /  non / yes /  no

e1) Matériau Material COMPOSITE FIBRE

f) Toit ouvrant optionnel Optional sun roof  oui /  non / yes /  no

f1) Type SLIDING GLASS

f2) Système de commande Control system ELECTRIC MOTOR

	Avant / Front	Arrière / Rear
g) Système d'ouverture des vitres latérales Opening system for side windows	<u>ELECTRIC</u>	<u>ELECTRIC</u>

X) Tableau de bord Dashboard



Y) Toit ouvrant Sunroof



**FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE**  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make

LAND-ROVER

Modèle  
Model

RANGE-ROVER

T-1061

902. Extérieur :  
Exterior :a) Nombre de portes  
Number of doors

FOUR

b) Hayon  
Tailgateoui  
yesc) Matériau des portières  
Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
ALUMINIUM PANEL STEEL FRAME	ALUMINIUM PANEL STEEL FRAME

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material

STEEL

e) Matériau du capot arrière / hayon  
Rear bonnet / tailgate material

STEEL

f) Matériau de la carrosserie  
Bodywork material

ALUMINIUM PANEL STEEL FRAME

k) Matériau des vitres latérales  
Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
SAFETY GLASS	SAFETY GLASS
STEEL POLYURETHANE	STEEL POLYURETHANE

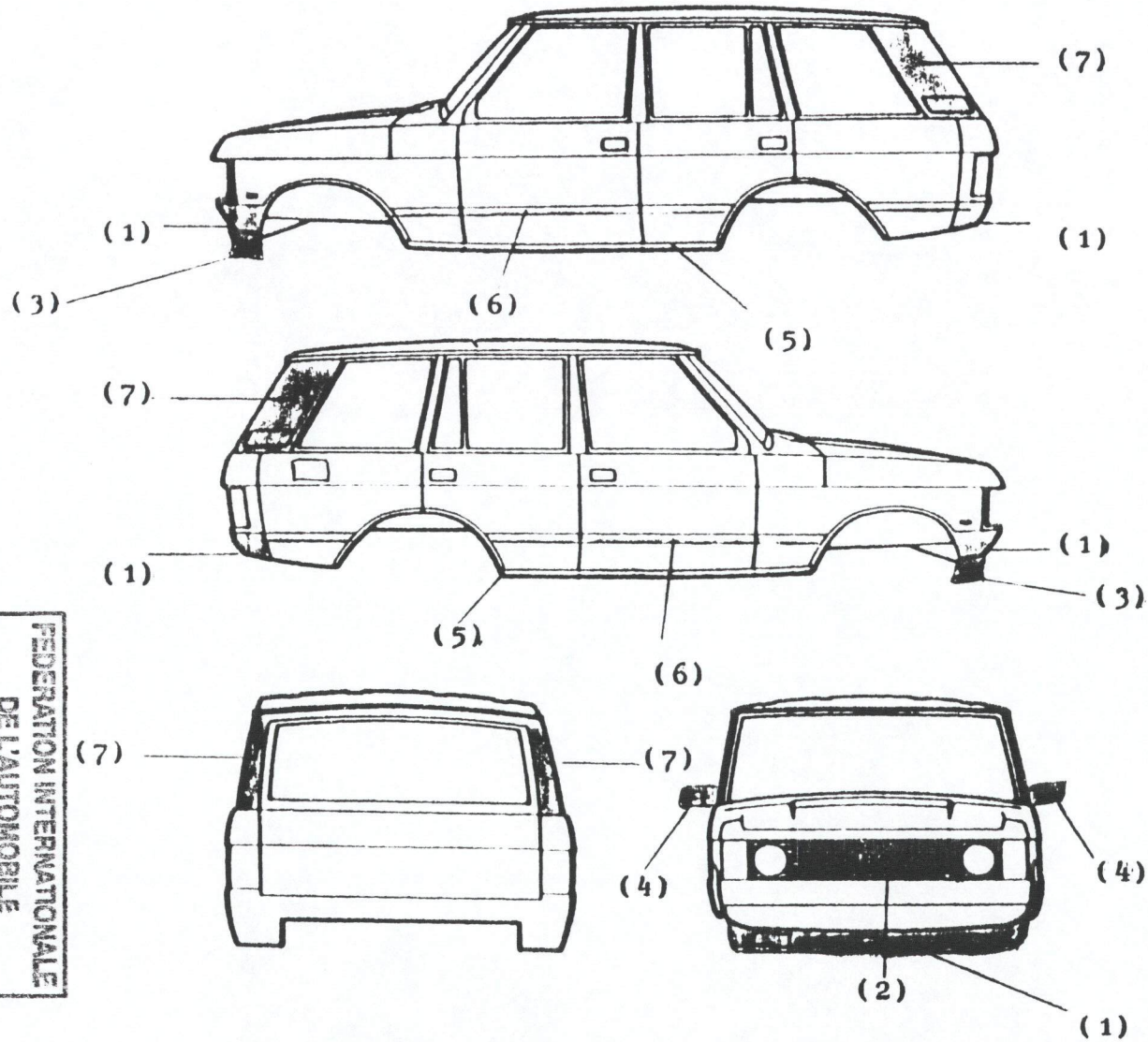
l) Matériau du pare-choc  
Material of bumpern) Essuie-glace arrière  
Rear wiperoui  
yes

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

- 1) FRONT/REAR BUMPER END CAPS
- 2) RADIATOR GRILL
- 3) FRONT SPOILER
- 4) DOOR MIRRORS
- 5) SIDE MOULDINGS UNDER DOORS
- 6) RUBBING STRIPS
- 7) VYNAL COVERING ON REAR QUATER PANELS

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

KEY TO NUMBERS ON  
PAGE 63



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

T-1061



Marque  
Make LAND-ROVER

Modèle  
Model RANGE-ROVER

**T-1061**

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :**

**ELECTRONIC AIR SUSPENSION**

The vehicle is fitted with Electronic Air Suspension. This consists of four rolling diaphragm air springs, four chassis mounted height sensors which are to the leading links at the front and trailing links at the rear. An air compressor, air dryer and valve block are located in a box on the right hand chassis rail and a 9.4 ltr air reservoir is located on the outside of the left hand chassis rail. The whole system is operated through an Electronic Control Unit (ECU), positioned under the right front seat.

The ECU receives signals from the height sensors, road speed, engine speed, footbrake, auto shifter and the door closing switches as well as a pressure switch which is sited in the air reservoir.

The compressor charges the reservoir to 10 bar, and automatically re-charges it when the pressure drops below 7.6 bar. Air is distributed to and from the air springs via the valve block through a nylon tube air harness.

**Operating the System**

The system has five different ride heights.

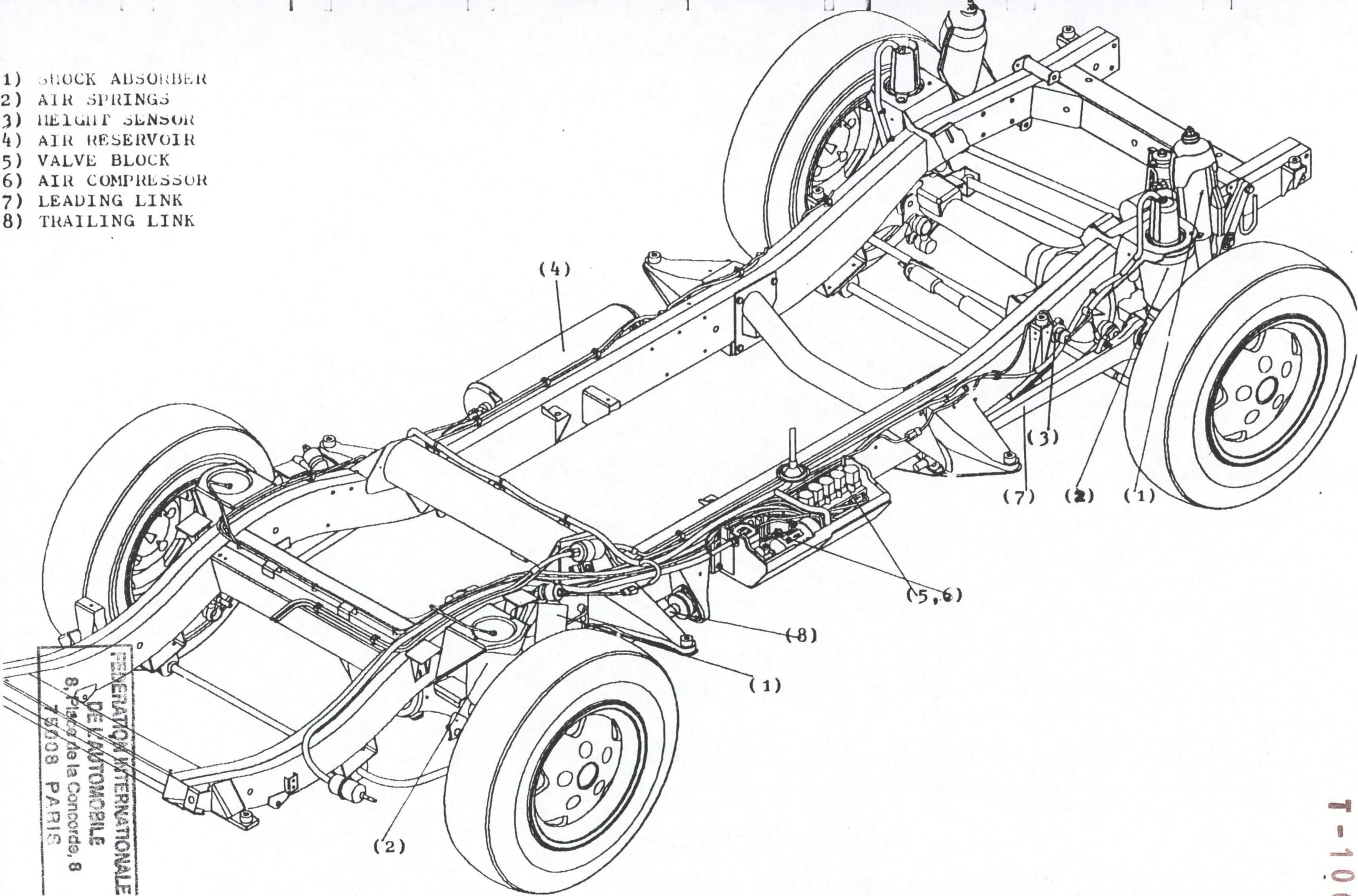
- o Standard - the same height as the coil spring suspension used for normal road use.
- o Low profile - the suspension automatically drops 20mm when road speeds exceed 50mph.
- o High profile - the suspension, through manual operation, rises 40mm above standard ride height for off-road use and wading.
- o Access mode - the suspension, operated manually, drops the vehicle 60mm below standard ride height to make getting in and out of the vehicle easier.
- o Extended profile - the suspension automatically extends up to 30mm above high profile when the vehicle is grounded.

The five ride heights are controlled by three buttons (up, inhibit, and down) on the console next to the radio/cassette.

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS**

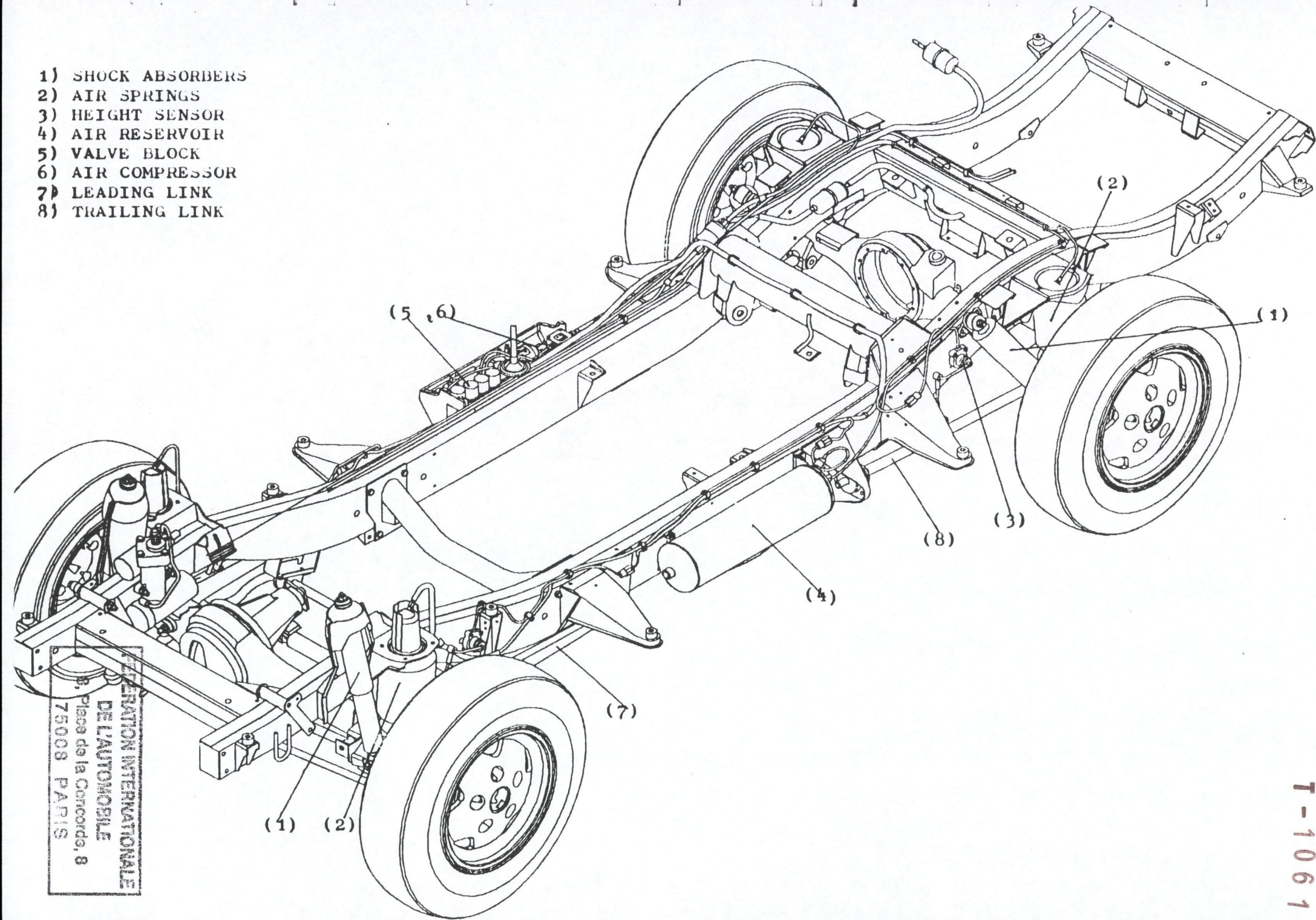
© F.I.A.A. 1984

- 1) SHOCK ABSORBER
- 2) AIR SPRINGS
- 3) HEIGHT SENSOR
- 4) AIR RESERVOIR
- 5) VALVE BLOCK
- 6) AIR COMPRESSOR
- 7) LEADING LINK
- 8) TRAILING LINK



INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

- 1) SHOCK ABSORBERS
- 2) AIR SPRINGS
- 3) HEIGHT SENSOR
- 4) AIR RESERVOIR
- 5) VALVE BLOCK
- 6) AIR COMPRESSOR
- 7) LEADING LINK
- 8) TRAILING LINK

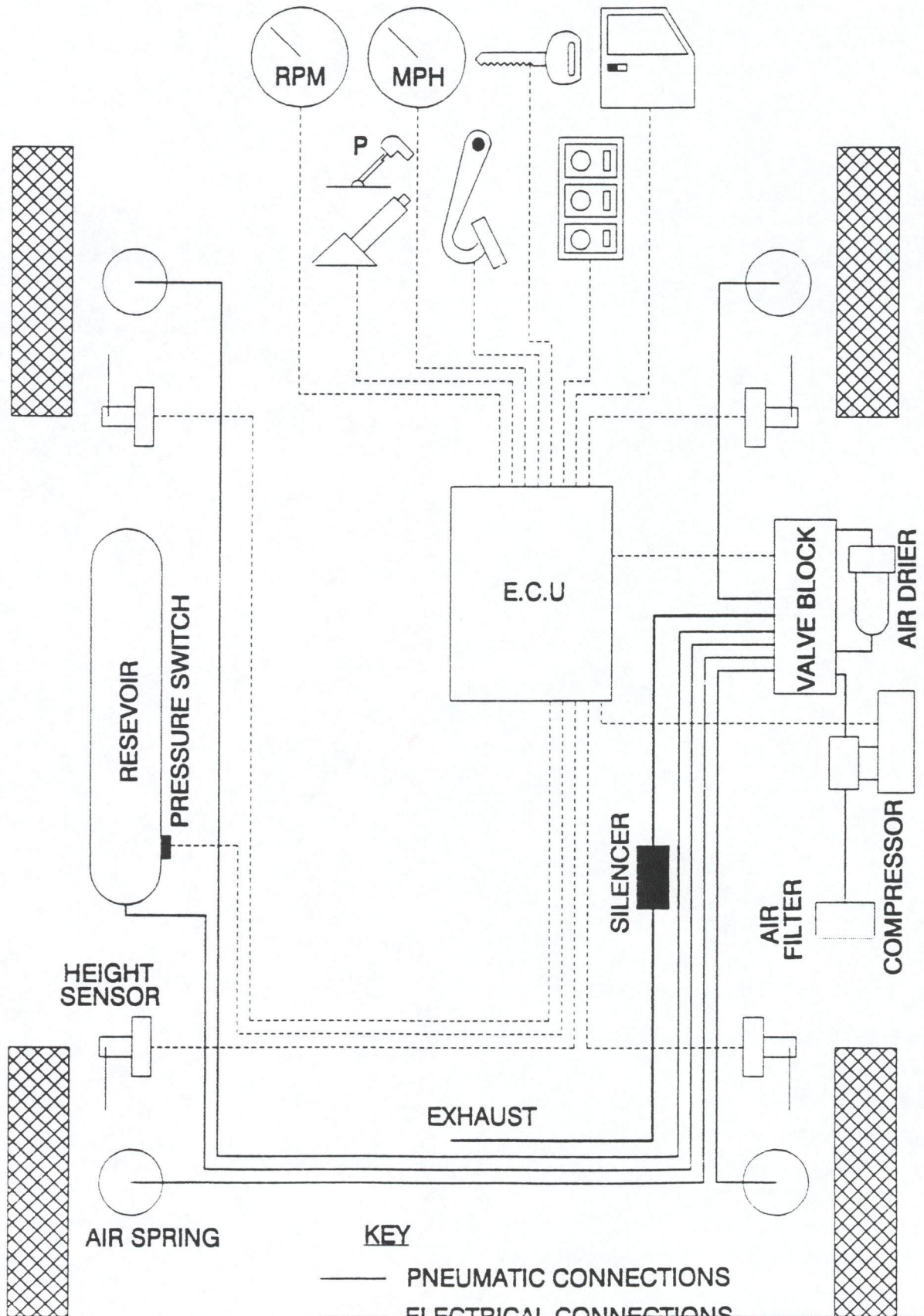


INTERNATIONAL  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

T-1061

# RANGE ROVER AIR SUSPENSION

FRONT



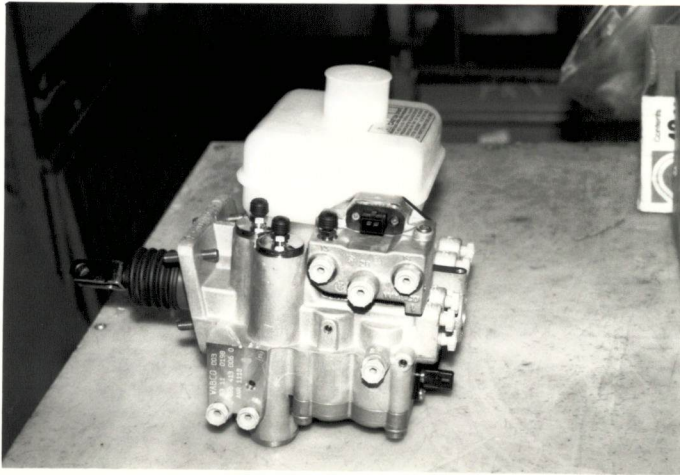
**KEY**

- PNEUMATIC CONNECTIONS
- - - ELECTRICAL CONNECTIONS

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque LAND-ROVER  
MakeModèle RANGE-ROVER  
Model**T-1061****INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :****ELECTRONIC TRACTION CONTROL (E.T.C)****ETC Description**

Electronic Traction Control (ETC) was introduced on 1993 model year Range Rover. It is an extension of the previous Antilock Braking System (ABS) which uses an extra valve block, fitted to the top of the ABS booster. The other changes include pipes and wiring for the ETC valve block, some electronics in the ECU and a light in the dash. It works by applying the brakes to a spinning rear wheel, transferring torque to the other rear wheel thus preventing traction loss.

**ETC VALVE BLOCK**



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T - 1061

Groupe A/B/N/T1  
Group

Extension N°

01/01ER

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 LAND ROVER Modèle et type RANGE ROVER  
Vehicle: Manufactureur LAND ROVER Model and type RANGE ROVER

Homologation valable à partir du 01 JUIL. 1994  
Homologation valid as from 01 JUIL. 1994

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
1	A	Car seen from 3/4 front.
	B	Car seen from 3/4 rear to show correct rear of chassis.

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make

LAND ROVER

Modèle  
Model

RANGE ROVER

Homologation No.

T - 1061

Extension No

01/01ER

PHOTO No A



PHOTO No B



PHOTO No

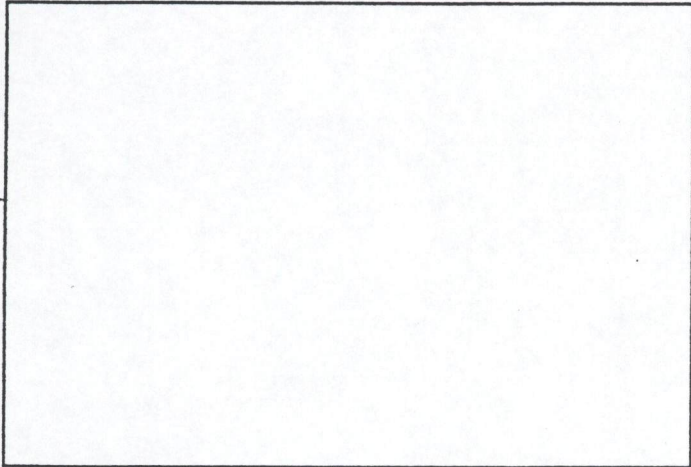


PHOTO No

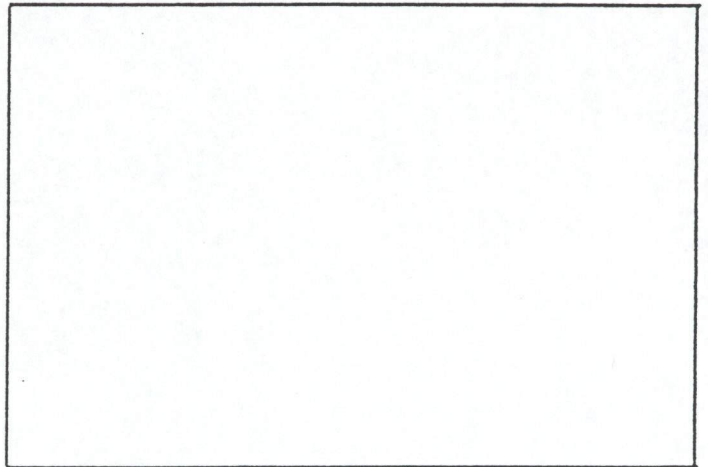


PHOTO No

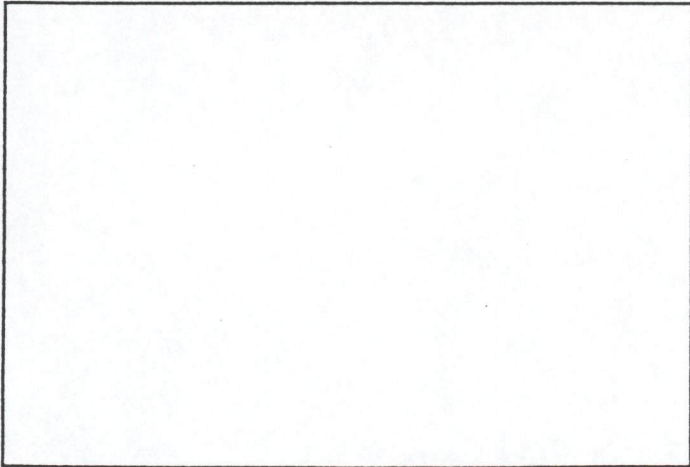
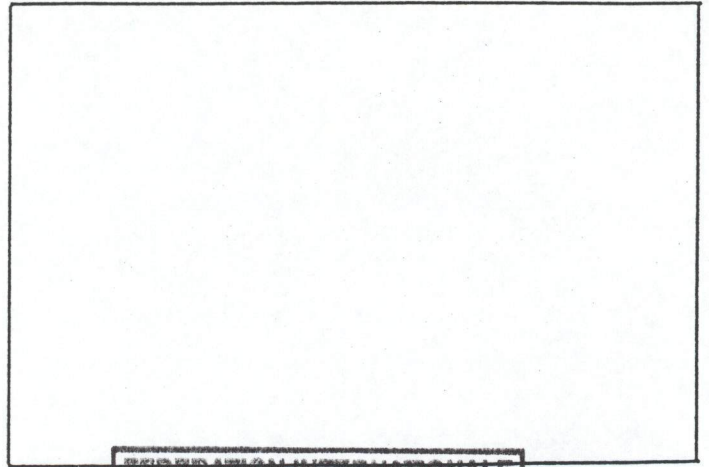


PHOTO No



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS