



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T-1034

Groupe **Tout-Terrain**
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. 1990** en groupe **Tout-Terrain**
Homologation valid as from _____ in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur LAND ROVER
Manufacturor _____
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type RANGE ROVER
Commercial name(s) — Type and model _____
103. Cylindrée totale 3968.2
Cylinder capacity _____ cm³
104. Mode de construction séparée, matériau du châssis STEEL
Type of car construction separate, material of chassis _____
 monocoque
 unitary construction
105. Nombre de volumes TWO
Number of volumes _____
106. Nombre de places FIVE
Number of places _____

Signature
FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum
 Minimum weight 1715 kg
202. Longueur hors-tout
 Overall length 4470 mm ± 1%
203. Largeur hors-tout
 Overall width 1818 mm ± 1% Endroit de la mesure BUMPER END CAPS
 Where measured
204. Largeur de la carrosserie:
 Width of bodywork:
 - a) A la hauteur de l'axe AV
 At front axle 1758.95 mm ± 1%
 - b) A la hauteur de l'axe AR
 At rear axle 1784.65 mm ± 1%
206. Empattement: a) Droit 2540 mm ± 1% b) Gauche: 2540 mm ± 1%
 Wheelbase: Right Left:
207. Voie maximum AV 1486 mm AR 1486 mm
 Maximum track Front Rear
209. Porte-à-faux: a) AV: 750 mm ± 1% b) AR: 1180 mm ± 1%
 Overhang: Front: Rear:
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1570 mm ± 1%

3. MOTEUR / ENGINE: *(En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire).*
(In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur:
 Location and position of the engine: FRONT IN LINE VERTICLE
302. Nombre de supports TWO
 Number of supports
303. Cycle FOUR STROKE
 Cycle



Marque LAND ROVER Modèle RANGE ROVER N° Homol. T-1034
Make _____ Model _____

304. Suralimentation ~~oui~~/non: type NO
Supercharging ~~yes~~/no: type _____
(En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)

305. Nombre et disposition des cylindres V8
Number and layout of the cylinders _____

306. Mode de refroidissement LIQUID
Cooling system _____

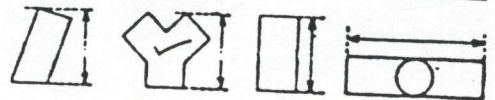
307. Cylindrée: a) Unitaire 496.025 cm³ b) Totale 3968.2 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary _____ cm³ b) Total _____ cm³

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion 56.02 cm³
Total minimum volume of a combustion chamber _____ cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 31.686 cm³
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead _____ cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 9.85
Maximum compression ratio (in relation with the unit) _____

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 281.91 mm
Minimum height of the cylinder block _____ mm



312. Matériau du bloc-cylindres ALUMINIUM ALLOY
Cylinder block material _____

313. Chemises: a) oui/non no b) Matériau CAST IRON c) Type: DRY
Sleeves: yes/no _____ Material _____ Type: _____

314. Alésage 94.04 mm
Bore _____ mm

316. Course 71.1 mm
Stroke _____ mm

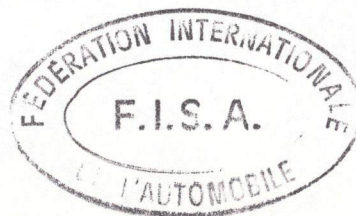
317. Piston a) Matériau ALUMINIUM ALLOY c) Poids minimum 531 g
Piston Material _____ Minimum weight _____ g

b) Nombre de segments THREE
Number of rings _____

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 47.295 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown _____ mm

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc-cylindre 0.864-1.499 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock _____ mm

f) Volume de l'évidement du piston 13.0 cm³
Piston groove volume _____ cm³



Marque Make LAND ROVER Modèle Model RANGE ROVER N° Homol. T-1034

318. Bielle: a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle SMOOTH DIVIDED
Connecting rod: Material STEEL Big end type SMOOTH DIVIDED
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 53.98 mm ± 0.1%
Interior diameter of the big end (without bearings): 53.98
d) Longueur entre axes: 143.8 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 480 g
Length between the axes: 143.8 mm (± 0.1 mm) Minimum weight: 480 g

319. vilebrequin: a) Type de construction ONE PIECE UNITARY
Crankshaft: Type of manufacture ONE PIECE UNITARY
b) Matériau CAST IRON
Material CAST IRON
c) coulé estampé
 moulded stamped d) Nombre de paliers FIVE
Number of bearings FIVE
e) Type de paliers STEEL BACKED SHELL BEARINGS
Type of bearings STEEL BACKED SHELL BEARINGS
f) Diamètre des paliers 58.42 mm ± 0.2%
Diameter of bearings 58.42 mm ± 0.2%
g) Matériau des chapeaux des paliers CAST IRON
Bearing caps material CAST IRON
h) Poids minimum du vilebrequin nu 16540 g
Minimum weight of the bare crankshaft 16540 g
i) Diamètre maximum des manetons 50.82 mm
Maximum diameter of big end journals 50.82 mm

320. Volant moteur: a) Matériau CAST IRON
Flywheel: Material CAST IRON
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 15000 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring 15000 g

321. Culasse: a) Nombre de culasses TWO b) Matériau ALUMINIUM ALLOY
Cylinderhead: Number of cylinderheads TWO Material ALUMINIUM ALLOY
c) Hauteur minimum 119.38 mm
Minimum height 119.38 mm
d) Endroit de la mesure CYLINDER HEAD FACE TO ROCKER COVER FACE.
Where measured CYLINDER HEAD FACE TO ROCKER COVER FACE.

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

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs XXXXXXX
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburetors XXXXXXX
b) Type XXXXXXX c) Marque et modèle XXXXXX
Type XXXXXXX Make and model XXXXXX



Marque LAND ROVER Modèle RANGE ROVER N° Homol. T-1034

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
Number of mixture passages per carburettor XXXX
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port XXXX mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point XXXX mm

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: LUCAS
Manufacturer:

b) Modèle du système d'injection:

Model of injection system: L

c) Mode de dosage du carburant:

Kind of fuel measurement: mécanique électronique hydraulique
 mechanical electronical hydraulical

c1) Plongeur

Piston pump

oui/non

yes/no

c2) Mesure du volume d'air

Measurement of air volume

oui/non

yes/no

c3) Mesure de la masse d'air

Measurement of air mass

oui/non

yes/no

c4) Mesure de la vitesse de l'air

Measurement of air speed

oui/non

yes/no

c5) Mesure de la pression d'air

Measurement of air pressure

oui/non

yes/no

Quelle est la pression de réglage?

Which pressure is taken for measurement? XXXX bars

d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement

Effective dimensions of measure position in the throttle area 65.05 AT BUTTERFLY mm

e) Nombre des sorties effectives de carburant

Number of effective fuel outlets EIGHT

f) Position des soupapes d'injection:

Position of injection valves: Canal d'admission Culasse
 Inlet manifold Cylinderhead

g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant

Statement of fuel measuring parts of injection system CONTROLLED BY ECU WITH INPUTS FROM°

AIR METER, THROTTLE SENSOR, FUEL AND WATER TEMPERATURE SENSORS.

325. Arbre à cames:

a) Nombre
Camshaft Number ONE

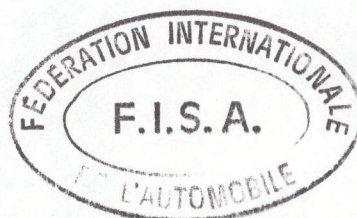
b) Emplacement
Location CYLINDER BLOCK CENTRE V

c) Système d'entraînement
Driving system CHAIN

d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings for each shaft FIVE

e) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 1.786/1.665 mm

f) Système de commande des soupapes
Type of valve operation PUSH ROD AND ROCKER



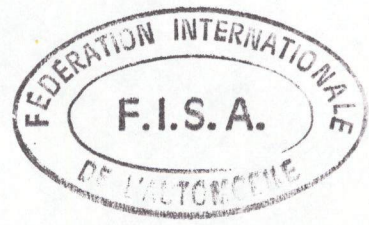
327. Admission: a) Matériau du collecteur / Inlet: Material of the manifold ALUMINIUM ALLOY
 b) Nombre d'éléments du collecteur / Number of manifold elements ONE
 c) Nombre de soupapes par cylindre / Number of valves per cylinder ONE
 d) Diamètre maximum des soupapes / Maximum diameter of the valves 40.1 mm
 e) Diamètre de la tige de soupape / Diameter of the valve stem 8.6⁺ 0.01 mm
 f) Longueur de la soupape / Length of the valve 116.87[±] 0.38 mm
 g) Type des ressorts de soupape / Type of valve springs COIL
 h) Nombre de ressorts par soupape / Number of springs per valve ONE

328. Echappement: a) Matériau du collecteur / Exhaust: Material of the manifold CAST IRON
 b) Nombre d'éléments du collecteur / Number of manifold elements TWO
 c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur / Diameter of the manifold exit(s) 2x 35.5 mm
 d) Nombre de soupapes par cylindre / Number of valves per cylinder ONE
 e) Diamètre maximum des soupapes / Maximum diameter of the valves 34.48 mm
 f) Diamètre de la tige de soupape / Diameter of the valve stem 8.66⁺ 0.01 mm
 g) Longueur de la soupape / Length of the valve 116.87[±] 0.38 mm
 h) Type des ressorts de soupape / Type of valve springs COIL
 i) Nombre de ressorts par soupape / Number of springs per valve ONE

329. Système anti-pollution a) oui/ / Anti pollution system Yes/
 b) Description / Description CATALYST SYSTEM, ONE IN EACH EXHAUST DOWN PIPE.

330. Système d'allumage: a) Type / Ignition system: Type ELECTRONIC
 b) Nombre de bougies par cylindre / Number of plugs per cylinder ONE
 c) Nombre de distributeurs / Number of distributors ONE
 d) Nombre de bobines / Number of coils ONE

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre / Cooling fan Number ONE
 b) Diamètre de l'hélice / Diameter of the screw 432 mm
 c) Matériau de l'hélice / Material of the screw PLASTIC
 d) Nombre de pales / Number of blades ELEVEN
 e) Type de connexion / Type of connection VISCOUS COUPLING
 f) Ventilateur débrayable / Automatic cut in oui/ / yes/



333. Système de lubrification: a) Type WET SUMP b) Nombre de pompes à huile ONE
 Lubrification system: Type _____ Number of oil pumps _____

c) Capacité totale. Total capacity 6.11 L

d) Radiateur(s) d'huile oui/~~no~~ Nombre ONE
 Oil radiator(s) yes/~~no~~ Number _____

e) Emplacement du/des radiateurs INCLUDED IN MAIN COOLING RADIATOR
 Position of the radiator(s) _____

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre ONE
 Battery(ies): Number _____

b) Tension 12 V c) Emplacement ENGINE COMPARTMENT
 Tension _____ Location _____

502. Génératrice(s) a) Nombre ONE
 Generator(s) Number _____

b) Type ALTERNATOR c) Système d'entraînement BELT
 Type _____ Drive system _____

503. Phares escamotables: a) ~~oui~~/non b) Système de commande
 Retractable headlights: yes/no Drive system _____

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: avant arrière
 Driving wheels: front rear

602. Embrayage a) Type DIAPHRAM
 Clutch Type _____

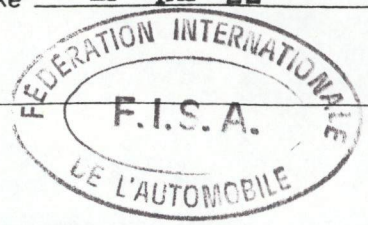
b) Système de commande HYDRAULIC
 Drive system _____

c) Nombre de disques ONE d) Diamètre du(des) disque(s) 267 mm
 Number of plates _____ Diameter of the plate(s) _____

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement BEHIND ENGINE
 Gear-box: Location _____

b) Marque «manuelle» LAND ROVER c) Marque «automatique» ZF 4HP 22
 «Manual» make _____ «Automatic» make _____

d) Emplacement de la commande CENTRE FLOOR
 Location of the gear lever _____



Marque Make LAND ROVER

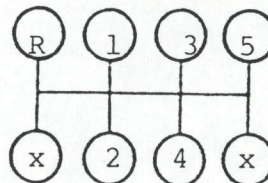
Modèle Model RANGE ROVER

N° Homol. T-1034

603. Boîte de vitesse
Gearbox
e) rapports ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.321	31/14	x	2.48	N/A	
2	2.132	27/19	x	1.48	N/A	
3	1.397	27/29	x	1:1	DIRECT	
4	1:1	DIRECT	x	0.73	N/A	
5	0.732	20/41	x	N/A	N/A	
AR/R	3.429	32/14		2.09	N/A	
Constante Constant.	1.5	33/22		N/A	N/A	

f) Grille de vitesse
Gear change gate



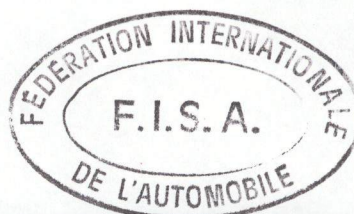
604. Surmultiplication: a) Type
Overdrive: Type XXXX

b) Rapport Ratio XXXX c) Nombre de dents Number of teeth XXXX

d) Utilisable avec les vitesses suivantes Usable with the following gears XXXX

605. Couple final:
Final drive:
a) Type du couple final Type of final drive
b) Rapport Ratio
c) Nombre de dents Teeth number
d) Type de limitation de différentiel (si prévu) Type of differential limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
SPIRAL BEVEL	SPIRAL BEVEL
3.54:1	3.54:1
46/13	46/13
XXXXXX	XXXXXX



Marque LAND ROVER Modèle RANGE ROVER N° Homol. I-1034
 Make _____ Model _____

e) Rapport de la boîte de transfert
 Ratio of the transfer box 1.206 HIGH RANGE 3.345:1 LOW RANGE.

606. Type de l'arbre de transmission
 Type of the transmission shaft TUBULAR WITH CONSTANT VELOCITY JOINTS

7 SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front RIGID AXLE/RADIUS ARMS
 Type of suspension: b) AR / rear RIGID AXLE/RADIUS ARMS

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/~~non~~ AR: oui/~~non~~
 Hélicoïdal springs: Front: yes/~~no~~ Rear: yes/~~no~~

a) Matériau
 Material

AV Front	AR / Rear
<u>STEEL</u>	<u>STEEL</u>

703. Ressorts à lames: AV: ~~oui~~/non AR: ~~oui~~/non
 Leaf springs: Front: ~~yes~~/no Rear: ~~yes~~/no

703. Ressorts à lames
 Leaf springs
 A = *Lame maitresse / X = lame auxiliaire* A = *major leaf / X = auxiliary leaf*
 2 = 2^e lame / 3 = 3^e lame / 4 = 4^e lame / 5 = 5^e lame 2 = 2nd leaf / 3 = 3rd leaf / 4 = 4th leaf / 5 = 5th leaf

a) Matériau
 Material

A	2	3
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

a) Matériau
 Material

4	5	X
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>



704. Barre de torsion: AV: /non AR: /non
 Torsion bar: Front: /no Rear: /no

c) Matériau
Material

AV / Front	AR / Rear
_____	_____

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 22
 Other type of suspension: See photo or drawing on page 22

706. Stabilisateur : Voir photo/dessin en page 23
 Stabilizer : See photo/drawing on page 23

a) Longueur efficace
Effective length
b) Diamètre efficace
Effective diameter
c) Matériau
Material

AV / Front	AR / Rear
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____	_____

707. Amortisseurs:
Shock Absorbers:
a) Nombre par roue
Number per wheel
b) Type
Type

Avant / Front	Arrière / Rear
ONE	ONE
TELESCOPIC STRUT	TELESCOPIC STRUT

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

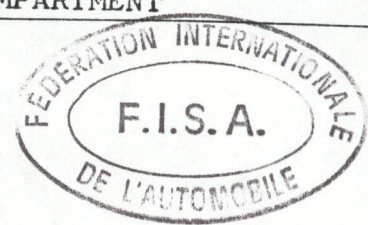
801. Roues
Wheels

a) Diamètre
Diameter
b) Largeur maximale de jante
Maximal rim width

AV / Front	AR / Rear
16	16
406 mm	406 mm
7	7
177.8 mm	177.8 mm

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

REAR OF PASSENGER COMPARTMENT



Marque LAND ROVER Modèle RANGE ROVER N° Homol. T-1034
 Make _____ Model _____

803. Freins: a) Système de freinage HYDRAULIC
 Brakes: Braking system _____
 b) Nombre de maître-cylindres ONE TANDDEM b1) Alésage 25.4 x 2 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____ mm
 c) Servo-frein oui/yes c1) Marque et type AP.CALIPERS/GIRLING SERVO
 Power assisted brakes yes/oui Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui/yes d1) Emplacement XXXXX
 Braking adjuster yes/oui Location _____

e) Nombre de cylindres par roue:
Number of cylinders per wheel:

e1) Alésage
Bore

f) Freins à tambours:
Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue.
Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
Braking surface

f4) Largeur des garnitures
Width of the shoes

g) Freins à disques:
Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel

g3) Matériau des étriers
Caliper material

g4) Epaisseur maximale du disque
Maximum disc thickness

g5) Diamètre extérieur du disque
Exterior diameter of the disc

g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
Exterior diameter of the shoes rubbing surface

g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
Interior diameter of the shoes rubbing surface

g8) Longueur hors-tout des sabots
Overall length of the shoes

g9) Disques ventilés
Ventilated disc

g10) Surface de freinage par roue
Braking surface per wheel

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue:	FOUR	TWO
e1) Alésage	41.2 mm	41.2 mm
f1) Diamètre intérieur	_____ mm (± 1.5 mm)	_____ mm (± 1.5 mm)
f2) Nombre de mâchoires par roue.	_____	_____
f3) Surface de freinage	_____ cm ²	_____ cm ²
f4) Largeur des garnitures	_____ mm	_____ mm
g1) Nombres de sabots par roue	TWO	TWO
g2) Nombre d'étriers par roue	ONE	ONE
g3) Matériau des étriers	CAST IRON	CAST IRON
g4) Epaisseur maximale du disque	14.22 mm	12.7 mm
g5) Diamètre extérieur du disque	298 mm (± 1 mm)	290 mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots	298 mm	290 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots	192 mm	196 mm
g8) Longueur hors-tout des sabots	100 mm	60 mm
g9) Disques ventilés	<u>oui/yes</u>	oui/yes /non
g10) Surface de freinage par roue	_____ cm	_____ cm

h) Frein de stationnement:
Parking brake:

h2) Emplacement de la commande
Location of the lever CENTRE FLOOR

h1) Systeme de commande

Command system MECHANICAL LINKAGE

h3) Effet sur roues
On which wheels

AV AR
Front Rear REAR



304. Direction: a) Type
 Steering: Type WORM AND ROLLER
 b) Rapport 17.37:1 c) Servo-assistance oui/
 Ratio 17.37:1 Power assisted yes/

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/ b) Chauffage oui/
 Interior: Ventilation yes/ Heating yes/
 c) Climatisation oui/
 Air conditioning yes/

d) Sièges
 Seats
 d1) Type
 Type
 d2) Appui-tête
 Headrest
 d3) Poids
 Weight

AR / Rear	AV / Front
<u>RECLINING</u>	<u>RECLINING</u>
oui/ <input checked="" type="checkbox"/> yes/ <input checked="" type="checkbox"/>	oui/ <input checked="" type="checkbox"/> yes/ <input checked="" type="checkbox"/>
<u>1</u> kg	<u>17.35</u> kg

d4) Siège AR rabattable oui/
 Car rear seat be folded yes/
 e) Plage arrière oui/
 Rear ledge yes/
 e1) Matériau COMPOSITE FIBRE
 Material COMPOSITE FIBRE
 f1) Type SLIDING PANEL
 Type SLIDING PANEL
 f2) Système de commande ELECTRIC
 Command system ELECTRIC
 g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: ELECTRIC
 Opening system for the side windows: AR/Rear: ELECTRIC

902. Extérieur: a) Nombre de portes FOUR
 Exterior: Number of doors FOUR
 b) Hayon AR oui/
 Rear tailgate yes/
 c) Matériau des portières: AV/Front: ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 Door material: AR/Rear: ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 d) Matériau du capot AV STEEL
 Front bonnet material STEEL
 e) Matériau du capot/hayon AR STEEL
 Rear bonnet / tailgate material STEEL
 f) Matériau de la carrosserie ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 Bodywork material ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME



Marque LAND ROVER Modèle RANGE ROVER N° Homol. T-1034
 Make _____ Model _____

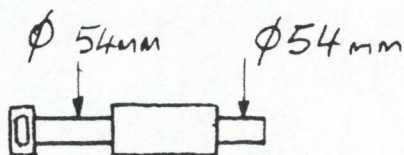
- k) Matériau des vitres latérales avant SAFETY GLASS
 Front side window material
 l) Matériau du pare-choc avant STEEL/ POLYURETHANE
 Material of the front bumper
 m) Matériau du pare-choc arrière STEEL/ POLYURETHANE
 Material of the rear bumper
 n) Essuie-glace AR oui/
 Rear wiper yes/

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

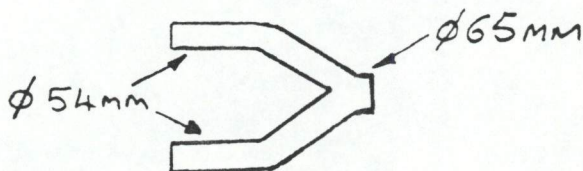
COMPLEMENTARY INFORMATION

- 605 b) OPTIONAL FINAL DRIVE. RATIO 4.7:1
 NUMBER OF TEETH 47/10
 605 e) OPTIONAL TRANSFER BOX RATIO. HIGH RANGE - 1.344:1.

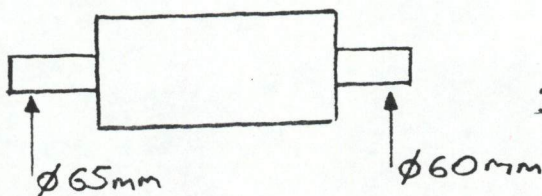
CATALYST EXHAUST SYSTEM.



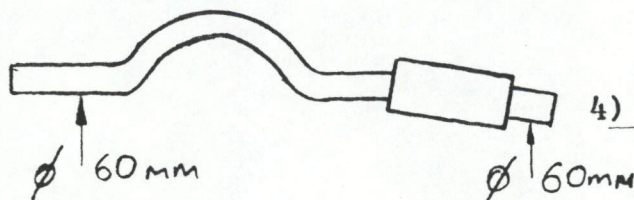
1) DOWN PIPE (x2)



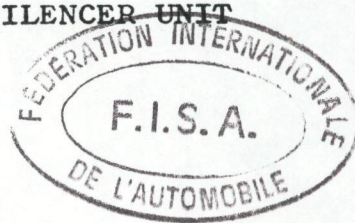
2) CONNECTING Y PIECE



3) SILENCER UNIT



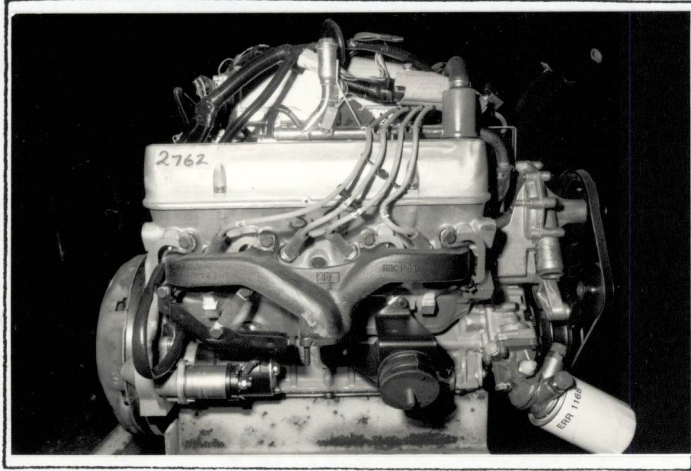
4) TAIL PIPE/SILENCER ASSY



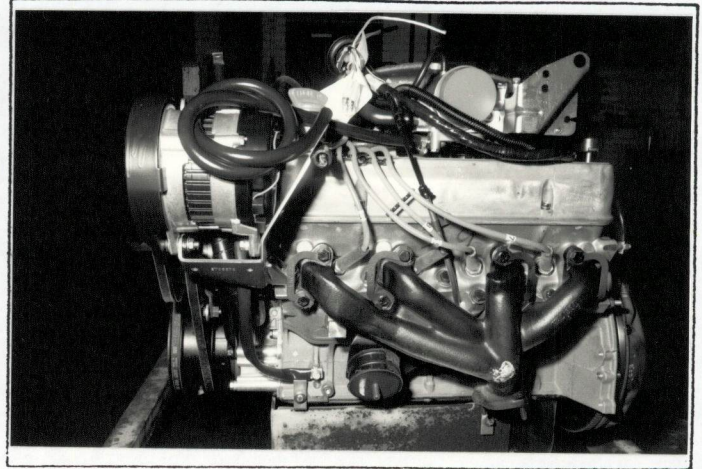
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

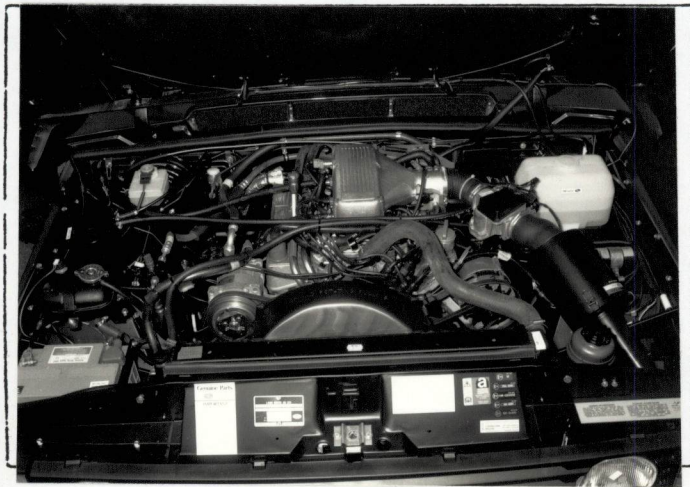
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismounted engine



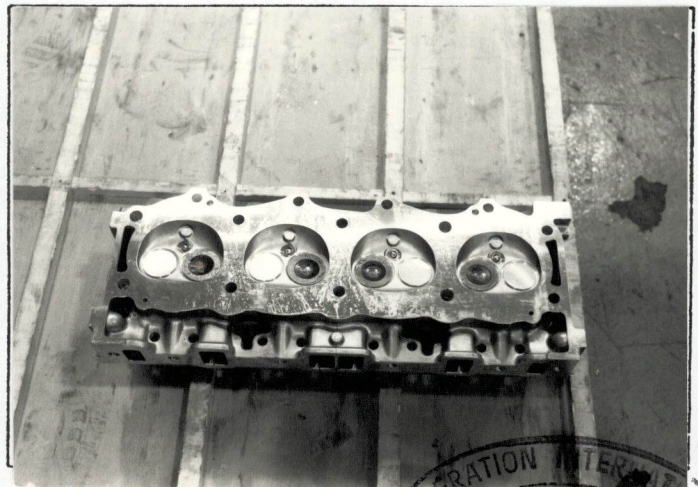
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismounted engine



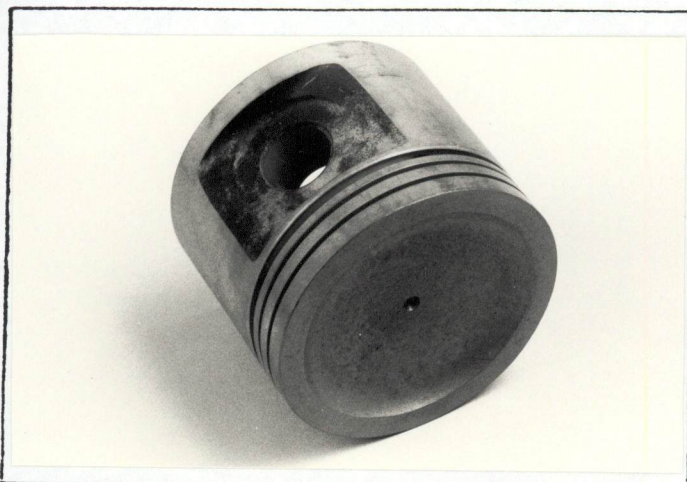
E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



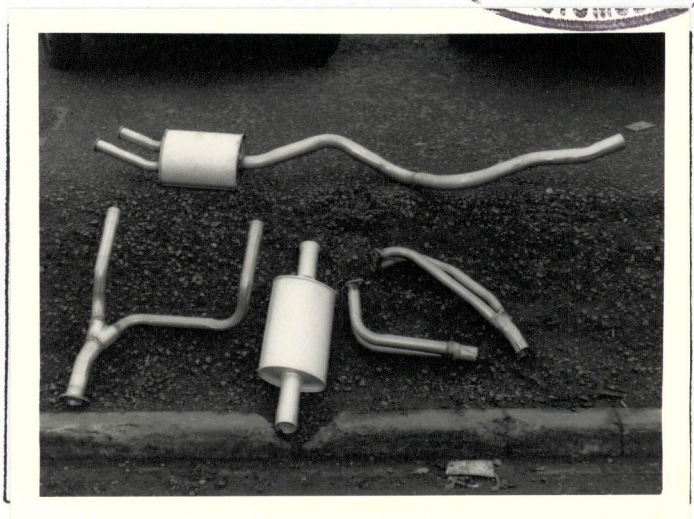
F) Culasse nue
Bare cylinderhead



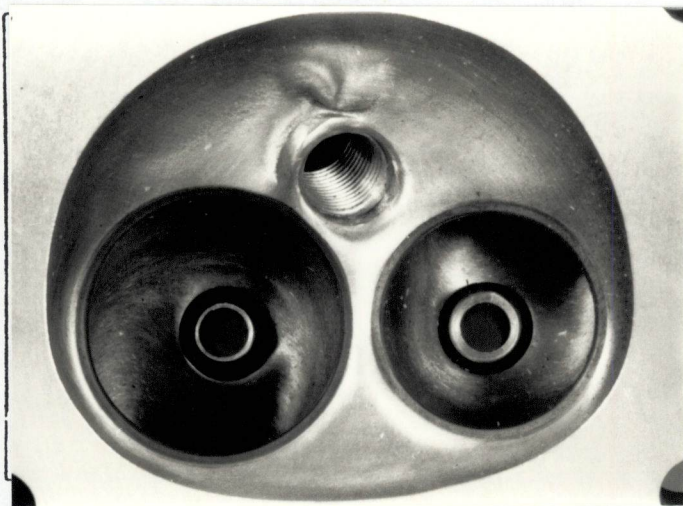
AA) Piston de profil
Piston profile



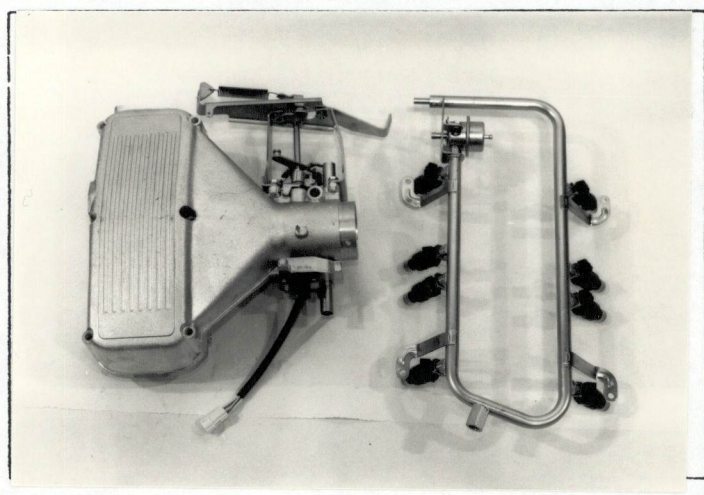
BB) Echappement complet
Complete exhaust system



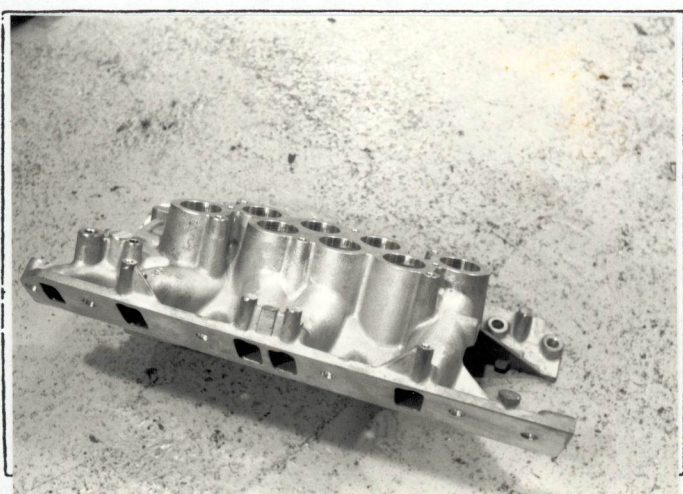
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



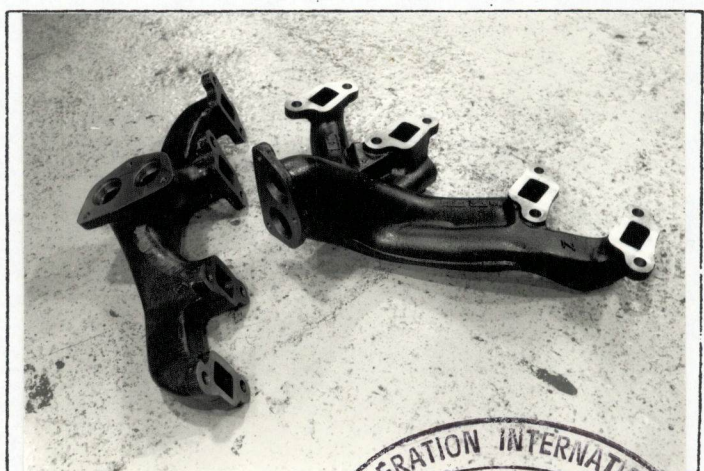
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

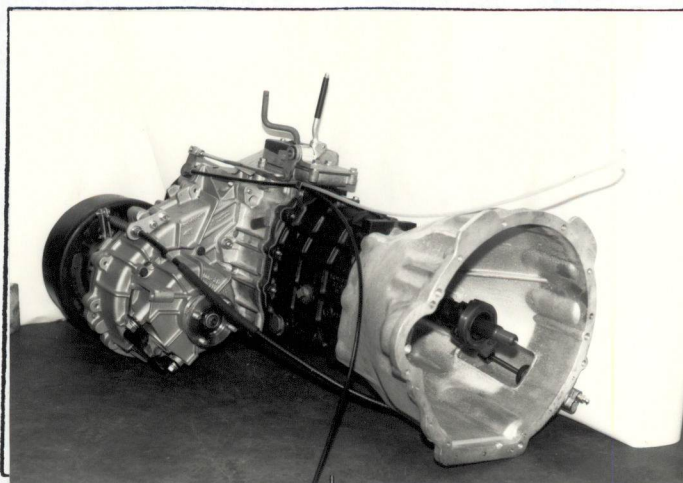


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold 4 x 35.5 mm diameter ports

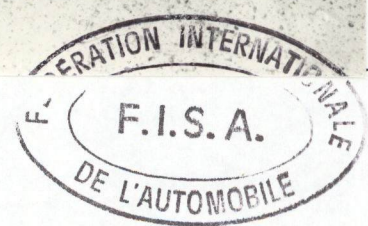


Transmission / Transmission

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing



CC) Embrayage
clutch



Marque
Make

LAND ROVER

Modèle
Model

RANGE ROVER

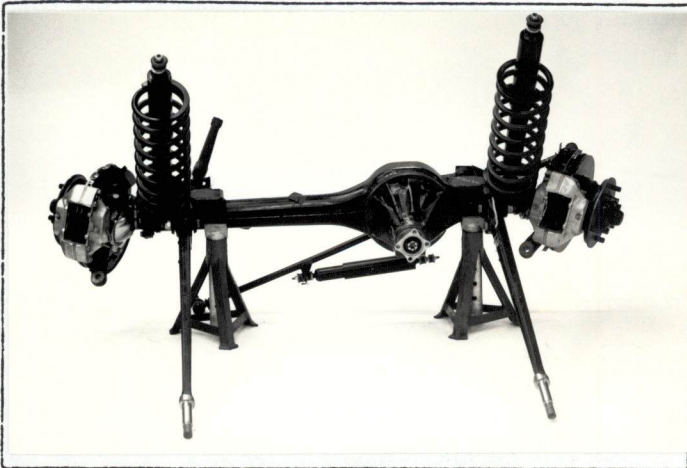
N° Homol.

T-1034

Suspension / Suspension

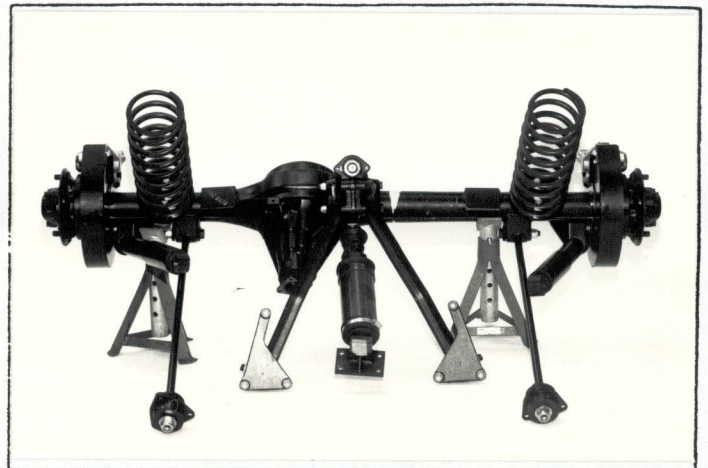
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

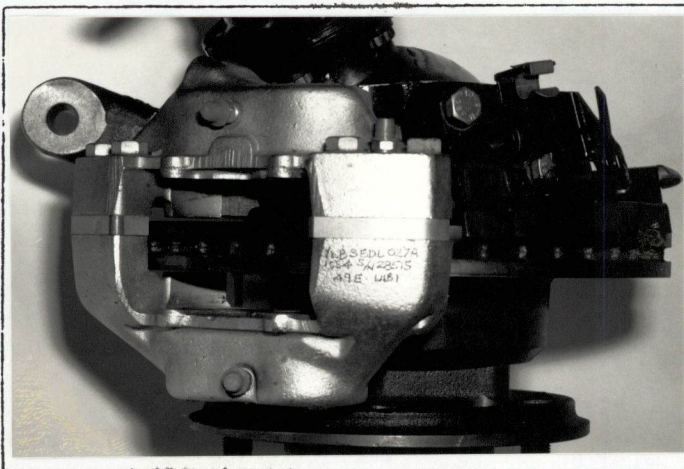
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

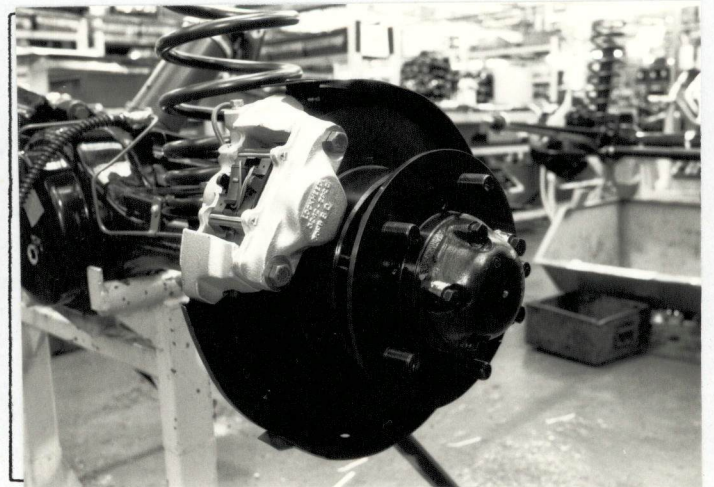
V) Freins avant

Front brakes



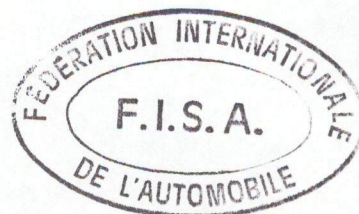
W) Freins arrière

Rear brakes



EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location



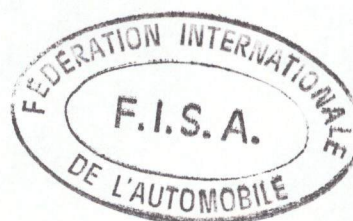
Marque LAND ROVER Modele RANGE ROVER N° Homol. T-1034
Make _____ Model _____

Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



Marque
Make

LAND ROVER

Modèle
Model

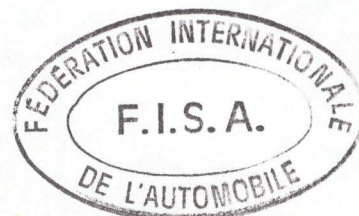
RANGE ROVER

N° Homol.

T-1034

Suspension / Suspension

- XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P.
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.



Marque
Make

LAND ROVER

Modèle
Model

RANGE ROVER

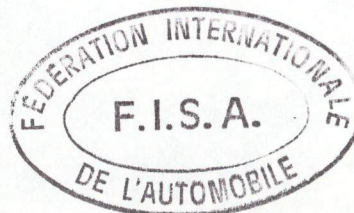
N° Homol.

T-1034

Suspension / Suspension

XVI Stabilisateur
Stabilizer

Selon article 706
According to article 706





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

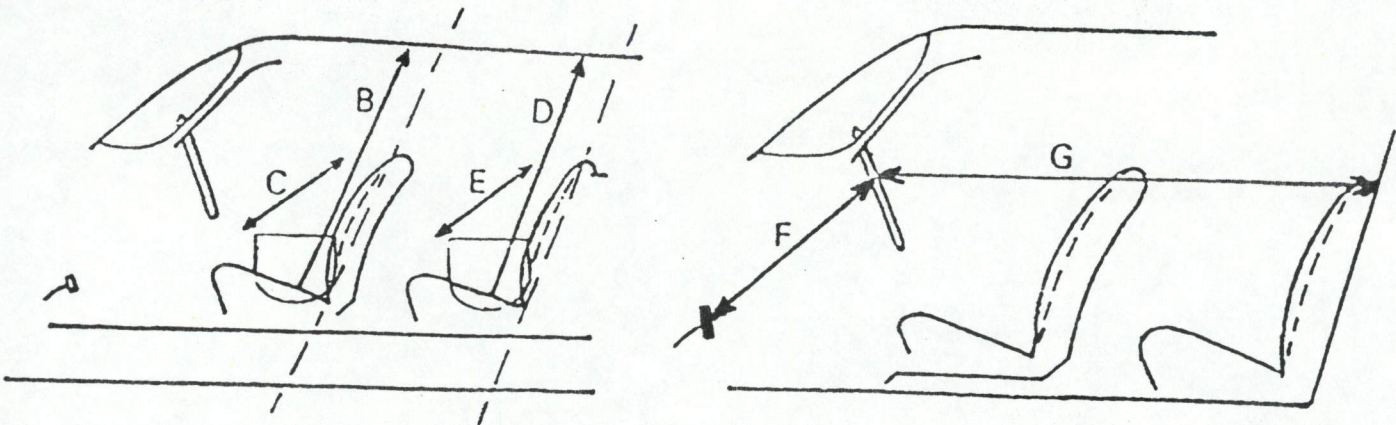
Homologation N°

T-1034

Groupe Tout-Terrain
Group

Marque / Make: LAND ROVER Modèle / Model: RANGE ROVER

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) 995 mm

C (Largeur aux sièges avant) / (Width at front seats) 1384 mm

D (Hauteur sur sièges arrière) / (Height above rear seats) 960 mm

E (Largeur aux sièges arrière) / (Width at rear seats) 1200 mm

F (Volant - Pédale de frein) / (Steering wheel - brake pedal) 645 mm

G (Volant - paroi de separation arrière) / (Steering wheel - rear bulkhead) 1570 mm

H = F+G = 2215 mm



DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

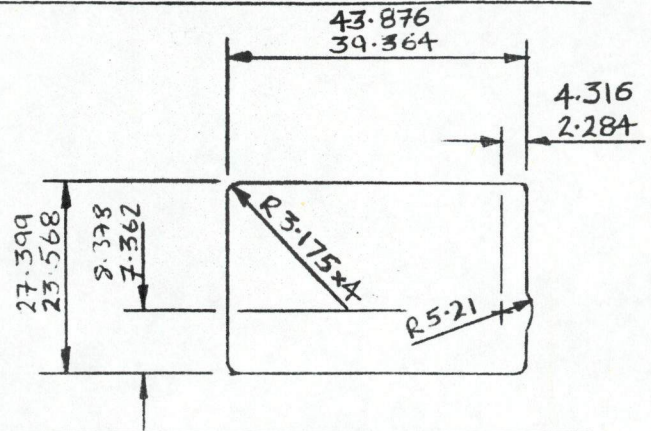
I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

4 OFF AS SHOWN

4 OFF MIRROR IMAGE

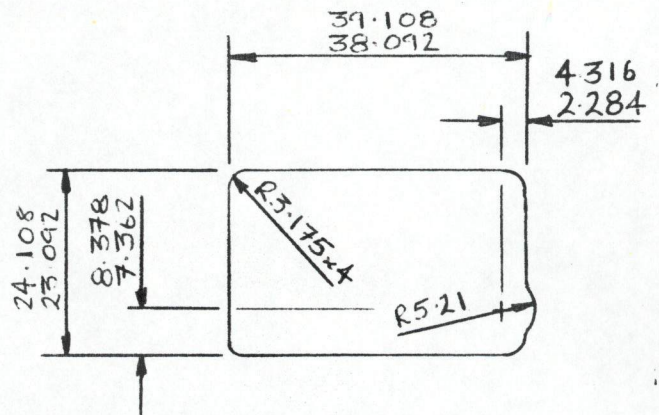
DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE



II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE



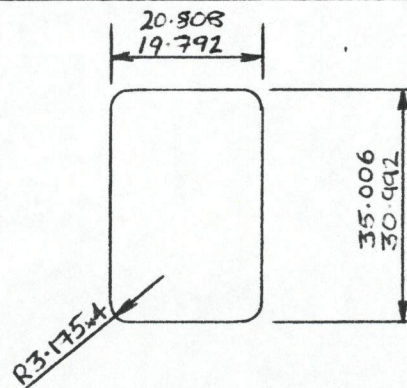
III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

4 OFF AS SHOWN

4 OFF MIRROR IMAGE

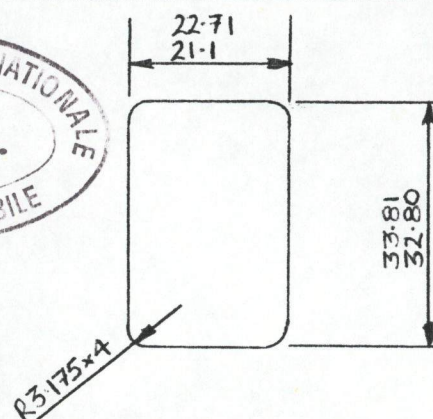
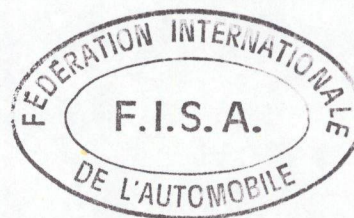
DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE



IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T-1034

Extension N°

01/01VO

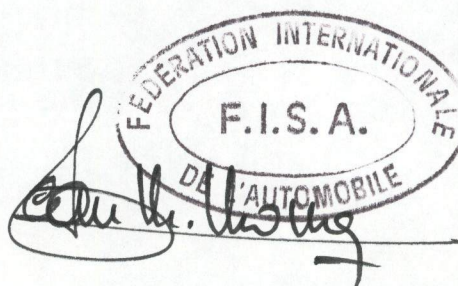
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ET** Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe
Homologation valid as from 01 JAN. 1990 in group TOUT TERRAIN

Constructeur LAND ROVER Modèle et type RANGE ROVER 3.9 EFI
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	902	OPTIONAL BODYWORK: PHOTOS 1 & 2
	a)	NUMBER OF DOORS : TWO
	b)	REAR TAILGATE : YES
	c)	DOOR MATERIAL : STEEL/ALUMINIUM
	k)	DOOR WINDOW MATERIAL : SAFETY GLASS



Marque LAND ROVER
Make

Modèle RANGE ROVER 3.9 EFI
Model N° Homol. V-1034

PHOTOS / PHOTOS

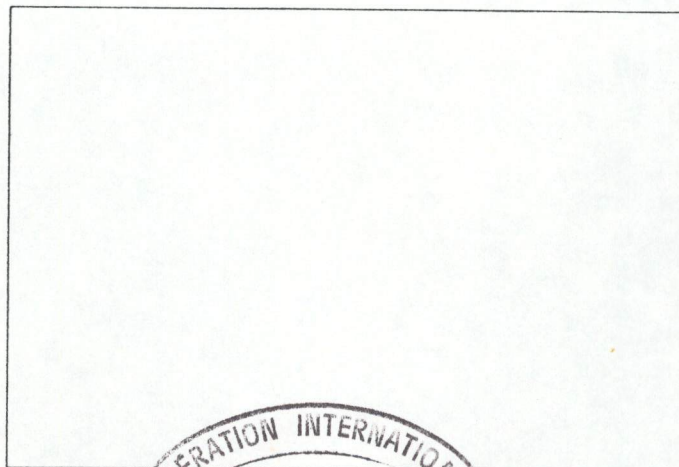
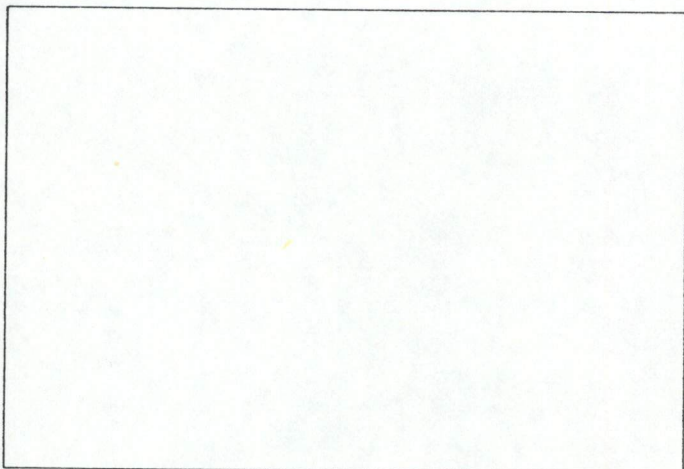
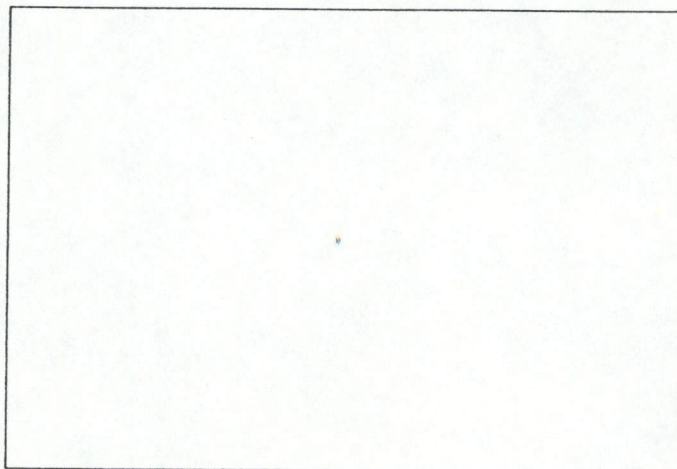
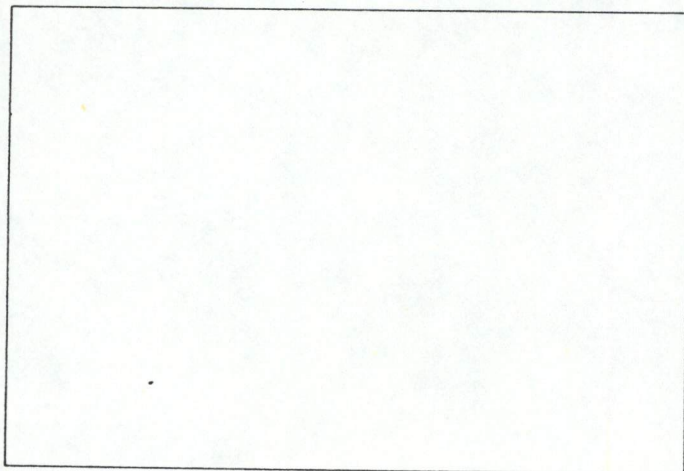
N° Ext. 01 / 01 V0



EXT.1 PHOTO 1



EXT.1 PHOTO 2





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T - 1034

Groupe A/B/N/T1
Group

Extension No

02/01ER

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 JUL. 1994
Homologation valid as from 01 JUL. 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 without tow hitch.

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

Marque
Make

LAND ROVER

Modèle
Model

RANGE ROVER

Homologation No

T - 1034

Extension No

02/01ER

PHOTO No A



PHOTO No B



PHOTO No

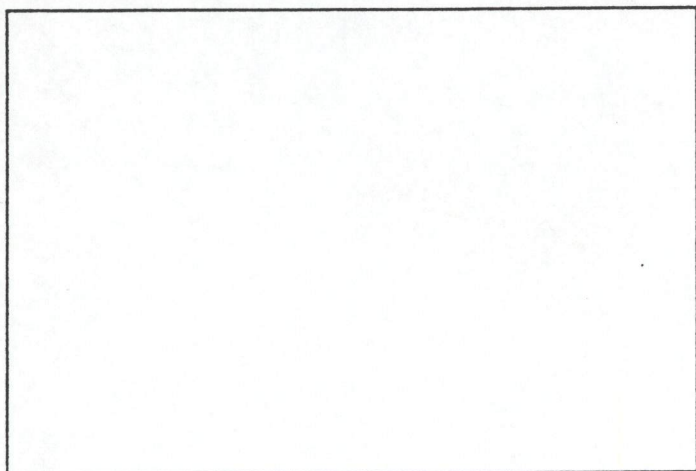


PHOTO No

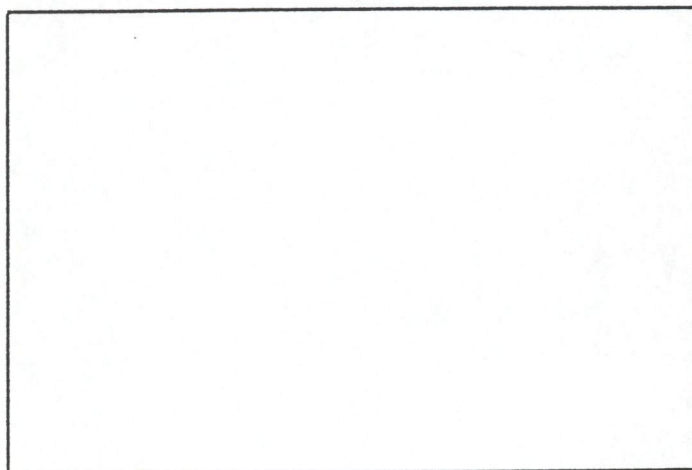


PHOTO No

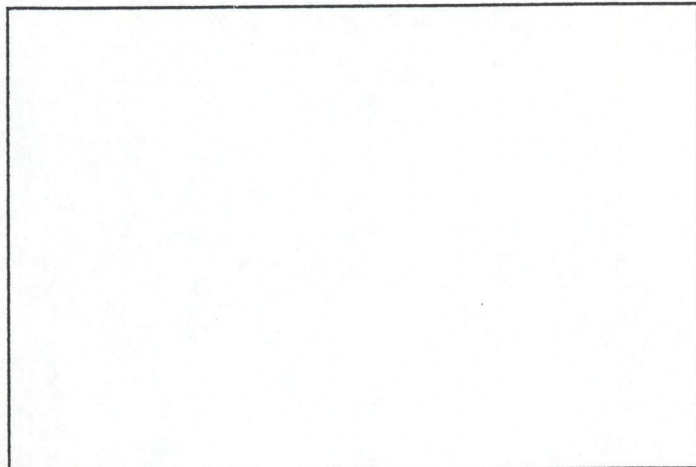
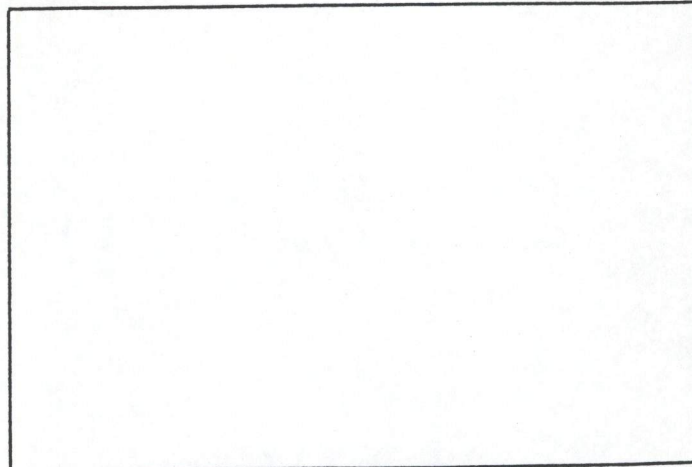


PHOTO No



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