



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T-1053

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 AOUT 1991** en groupe **Tout-Terrain**
Homologation valid as from _____ in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur **LAND ROVER**
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) -- Modèle et type **DISCOVERY**
Commercial name(s) -- Type and model

103. Cylindrée totale **3532** _____ cm
Cylinder capacity

104. Mode de construction séparée, matériau du châssis **STEEL**
Type of car construction separate, material of chassis
 monocoque
 unitary construction

105. Nombre de volumes **THREE**
Number of volumes

106. Nombre de places **FIVE**
Number of places



Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 1885
Minimum weight _____ kg
202. Longueur hors-tout 4521 mm ± 1%
Overall length _____
203. Largeur hors-tout 1793 mm ± 1% Endroit de la mesure FRONT DOOR
Overall width _____ Where measured _____
204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1790 mm ± 1%
Width of bodywork: At front axle _____
b) A la hauteur de l'axe AR 1792 mm ± 1%
At rear axle _____
206. Empattement: a) Droit 2540 mm ± 1% b) Gauche: 2540 mm ± 1%
Wheelbase: Right _____ Left: _____
207. Vole maximum AV 1486 mm AR 1486 mm
Maximum track Front _____ Rear _____
209. Porte-à-faux: a) AV: 823 mm ± 1% b) AR: 1158 mm ± 1%
Overhang: Front _____ Rear: _____
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1650 mm ± 1%
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) _____

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: FRONT, IN LINE, VERTICAL
Location and position of the engine: _____
302. Nombre de supports TWO
Number of supports _____
303. Cycle FOUR CYCLE
Cycle _____



T-1053

Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. _____
 Make _____ Model _____

304. Suralimentation oui/non; type _____
 Supercharging yes/no; type NO
 (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 _____

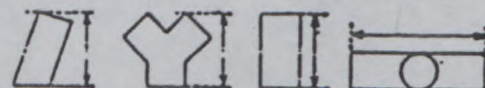
307. Cylindrée: a) Unitaire 441.5 b) Totale 3532
 Cylinder capacity: a) Unitary _____ cm³ b) Total _____ cm³

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion 59.0
 Total minimum volume of a combustion chamber _____ cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 31.7
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead _____ cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 8.5:1
 Maximum compression ratio (in relation with the unit) _____

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 288 mm
 Minimum height of the cylinder block _____ mm



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

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

314. Alésage 88.9
 Bore _____ mm

316. Course 71.1
 Stroke _____ mm

317. Piston a) Matériau ALUMINIUM ALLOY
 Piston Material _____
 b) Nombre de segments THREE c) Poids minimum 471
 Number of rings _____ Minimum weight _____ g
 d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 47.3
 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 1.19-0.86
 Distance (---) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock _____ mm
 f) Volume de l'evicement du piston 16.8
 Piston groove volume _____ cm³



Marque
Make LAND ROVER

Modèle
Model DISCOVERY

N° Homol. I-1053

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 $\pm 0.1\%$
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 $\pm 0.2\%$
Diameter of bearings 58.42 mm $\pm 0.2\%$
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 15,035 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring 15,035 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 XXXX
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburetors XXXX
b) Type XXXX c) Marque et modèle XXXX
Type XXXX Make and model XXXX



Marque LAND ROVER
Make

Modèle DISCOVERY
Model

T-1053
N° Homol. _____

327. Admission: a) Matériau du collecteur ALUMINIUM ALLOY
Inlet: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur ONE
Number of manifold elements
c) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of valves per cylinder
d) Diamètre maximum des soupapes 40.1 mm
Maximum diameter of the valves
e) Diamètre de la tige de soupape 8.6 mm
Diameter of the valve stem
f) Longueur de la soupape 116.9 mm
Length of the valve
g) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs
h) Nombre de ressorts par soupape ONE
Number of springs per valve

328. Echappement: a) Matériau du collecteur CAST IRON
Exhaust: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur TWO
Number of manifold elements
c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur 2 x 35.5 mm
Diameter of the manifold exit(s)
d) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of valves per cylinder
e) Diamètre maximum des soupapes 34.5 mm
Maximum diameter of the valves
f) Diamètre de la tige de soupape 8.7 mm
Diameter of the valve stem
g) Longueur de la soupape 116.9 mm
Length of the valve
h) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs
i) Nombre de ressorts par soupape ONE
Number of springs per valve

329. Système anti-pollution non
Anti pollution system no
b) Description _____
Description



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

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre ONE
Cooling fan: Number
b) Diamètre de l'hélice 432 mm
Diameter of the screw
c) Matériau de l'hélice PLASTIC
Material of the screw
d) Nombre de pales 11
Number of blades
e) Type de connexion VISCOUS
Type of connection
f) Ventilateur débrayable oui
Automatic cut in: yes

Marque LAND ROVER Modele DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

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 6.11 L
Total capacity _____ L
d) Radiateur(s) d'huile oui/non 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 _____ V 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 XX b) Système de commande XXXXX
Retractable headlights: XX/no Drive system _____

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

602. Embrayage a) Type DIAPHRAM
Clutch Type _____

b) Systeme de commande HYDRAULIC
Drive system _____

c) Nombre de disques ONE d) Diametre du/des disques 267
Number of plates _____ Diameter of the plate(s) _____

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

b) Marque «manuelle» LAND ROVER c) Marque «automatique» XXXXX
«Manual» make _____ «Automatic» _____

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



Marque
Make LAND ROVER

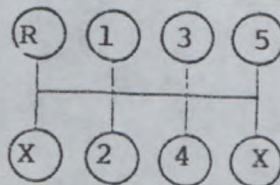
Modèle
Model DISCOVERY

N° Homol. T-1053

603. Boîte de vitesse
Gearbox
e) rapports
ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic		
	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro
1	3.321	31/14	X	XXXX		
2	2.132	27/19	X	XXXX		
3	1.397	27/29	X	XXXX		
4	1.1	DIRECT	X	XXXX		
5	0.77	19/37	X	XXXX		
AR/R	3.429	32/14		XXXX		
Constante	1.5	33/22				
Constant.						

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

Usuable 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
XXXX	XXXX



Make LAND ROVER

Model DISCOVERY

N° Homol. T-1053

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

AV / Front	AR / Rear
_____	_____

c) Matériau
Material

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

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

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

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

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>ONE</u>	<u>ONE</u>
<u>TELESCOPIC STRUT</u>	<u>TELESCOPIC STRUT</u>

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues
Wheels

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

AV / Front	AR / Rear
<u>16"</u>	<u>16"</u>
<u>406</u> mm	<u>406</u> mm
<u>7"</u>	<u>7"</u>
<u>177.8</u> mm	<u>177.8</u> mm

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

ON TAIL GATE



Marque / Make LAND ROVER

Modele / Model DISCOVERY

N° Homol. T-1053

803. Freins: a) Systeme de freinage HYDRAULIC
 Brakes: Braking system
 b) Nombre de maître-cylindres ONE TANDEM b1) Alésage 25.4 x 2
 Number of master cylinders ONE TANDEM Bore 25.4 x 2 mm
 c) Servo-frein oui/XXX c1) Marque et type AP. CALIPERS/GIRLING SERVO
 Power assisted brakes yes/XX Make and type
 d) Régulateur de freinage XXX non d1) Emplacement XXXX
 Braking adjuster XXX/no Location

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue: Number of cylinders per wheel:	<u>FOUR</u>	<u>TWO</u>
e1) Alésage Bore	<u>41.2</u> mm	<u>41.2</u> mm
f) Freins à tambours: Drum brakes:		
1) Diametre interieur Interior diameter	_____ mm (± 1.5 mm)	_____ mm (± 1.5 mm)
2) Nombre de mâchoires par roue. Number of shoes per wheel	_____	_____
3) Surface de freinage Braking surface	_____ cm ²	_____ cm ²
4) Largeur des garnitures Width of the shoes	_____ mm	_____ mm
g) Freins à disques: Disc brakes:		
g1) Nombres de sabots par roue Number of pads per wheel	<u>TWO</u>	<u>TWO</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>ONE</u>	<u>ONE</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>CAST IRON</u>	<u>CAST IRON</u>
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>14.22</u> mm	<u>12.7</u> mm
g5) Diametre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>298</u> mm (± 1 mm)	<u>290</u> mm (± 1 mm)
g6) Diametre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>298</u> mm	<u>290</u> mm
g7) Diametre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>192</u> mm	<u>196</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>100</u> mm	<u>60</u> mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	<u>oui/XXX</u> <u>yes/XXX</u>	<u>oui/XXX</u> <u>yes/XXX</u>
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	_____ cm ²	_____ cm ²



h) Frein de stationnement
Parking brake
 h1) Systeme de commande MECHANICAL LINKAGE
 Command system
 h2) Emplacement de la commande CENTRE FLOOR
 Location of the lever
 i1) Systeme de commande MECHANICAL LINKAGE
 Command system
 i2) Effet sur roues AV AR
 On which wheels Front Rear FRONT & REAR

Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053

304. Direction: a) Type WORM AND ROLLER
 Steering: Type _____
 b) Rapport 17.37:1 c) Servo-assistance oui/non XX
 Ratio _____ Power assisted yes/no XXX

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Interieur: a) Ventilation oui/Non XXX b) Chauffage oui/Non XXX
 Interior: Ventilation yes/no XX Heating yes/no XX
 c) Climatisation NON
 Air conditioning XXX/NOX XX NO

d) Sièges
 Seats

	AR / Rear	AV / Front
j1) Type Type	<u>RECLINING</u>	<u>RECLINING</u>
d2) Appuie-tête Headrest	oui/Non <u>XXX</u> yes/no <u>XX</u>	oui/Non <u>XXX</u> yes/no <u>XX</u>
d3) Poids Weight	<u>39</u> kg	<u>19</u> kg

d4) Siège AR rabattable oui/Non XXX
 Car rear seat be folded yes/no XX

e) Plaque arrière XXX non
 Rear ledge XXX no

e1) Matériau XXXX
 Material _____

f) Toit ouvrant optionnel oui/Non XXX
 Sun roof optional yes/no XX

f1) Type RISING
 Type _____

f2) Système de commande CRANK
 Command system _____

g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: ELECTRIC OR CRANK
 Opening system for the side windows: AR/Rear: CRANK

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

b) Hayon AR oui/Non XXX
 Rear tailgate yes/no XX
 AV/Front: ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 AR/Rear: _____

d) Matériau du capot AV ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 Front bonnet material _____

e) Matériau du capot/hayon AR STEEL
 Rear bonnet / tailgate material _____

f) Matériau de la carrosserie ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 Bodywork material _____



T-1053

Marque
Make LAND ROVER

Modèle
Model DISCOVERY

N° Homol. _____

- 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/~~NON~~
Rear wiper yes/~~NO~~

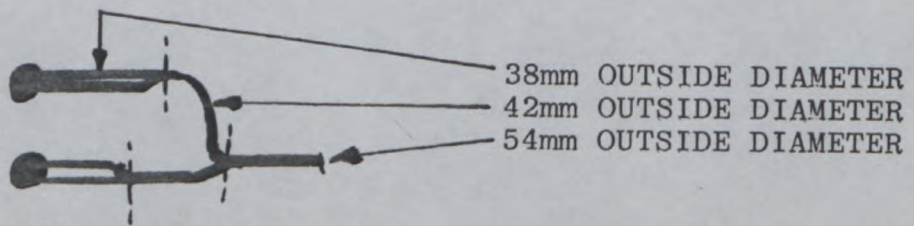
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

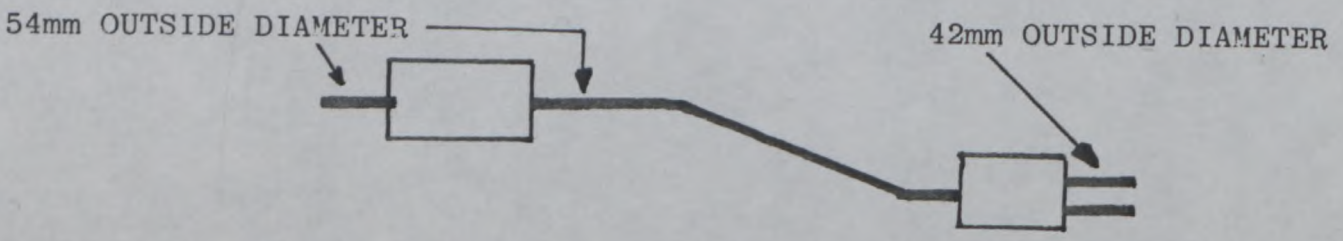
603.e) Optional First Gear : Ratio 3.692:1
Teeth 32/13

Exhaust Dimensions:
(Refer to photo BB)

Downpipe Assembly:



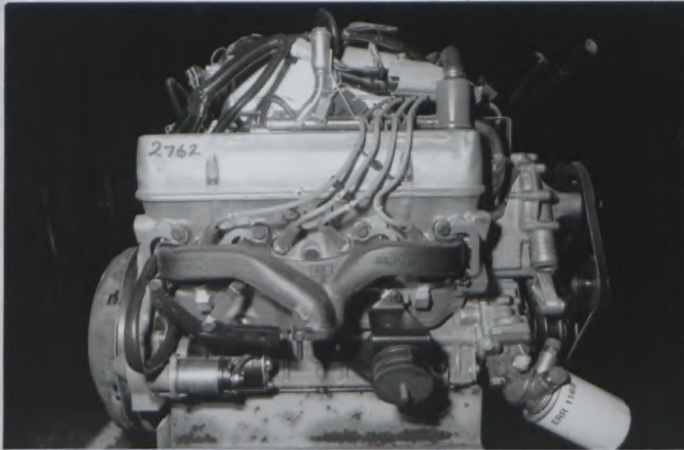
Main Exhaust Assembly:



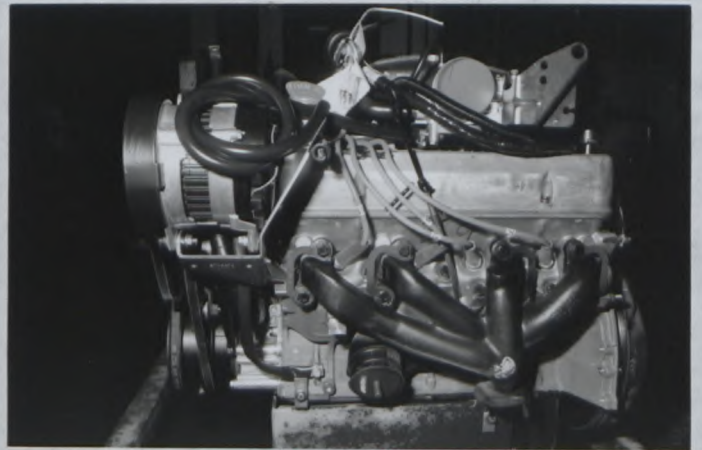
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

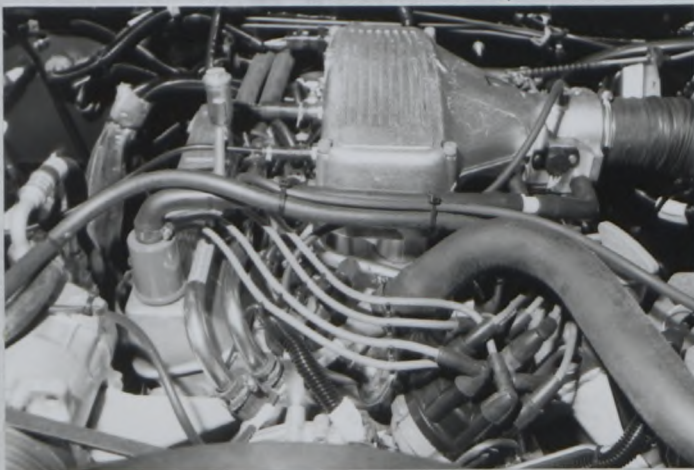
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



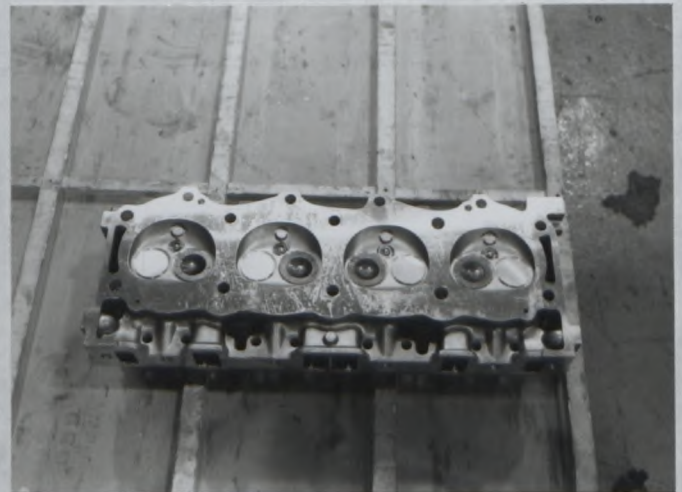
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



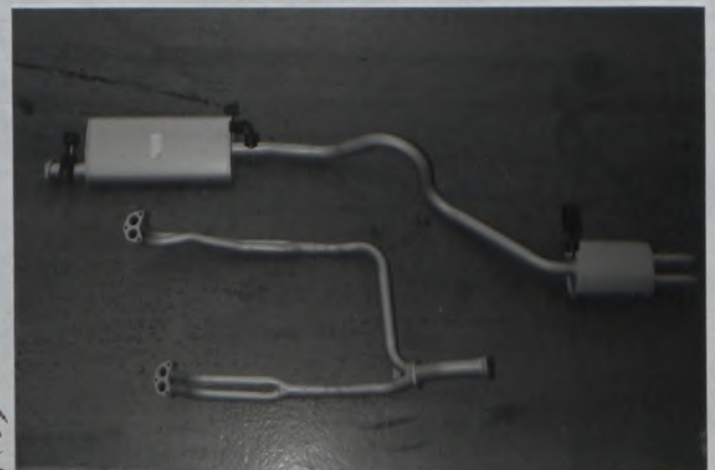
F) Culasse nue
Bare cylinderhead



AA) Piston de profil
Piston profile



BB) Echappement complet
Complete exhaust system



Marque LAND ROVER
Make LAND ROVER

Modèle DISCOVERY
Model DISCOVERY

N° Homol. T-1053

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

∅ 35.5 mm



Transmission / Transmission

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



CC) Embrayage
clutch



Marque LAND ROVER
Make

Modèle DISCOVERY
Model

N° Homol. T-1053

Suspension / Suspension

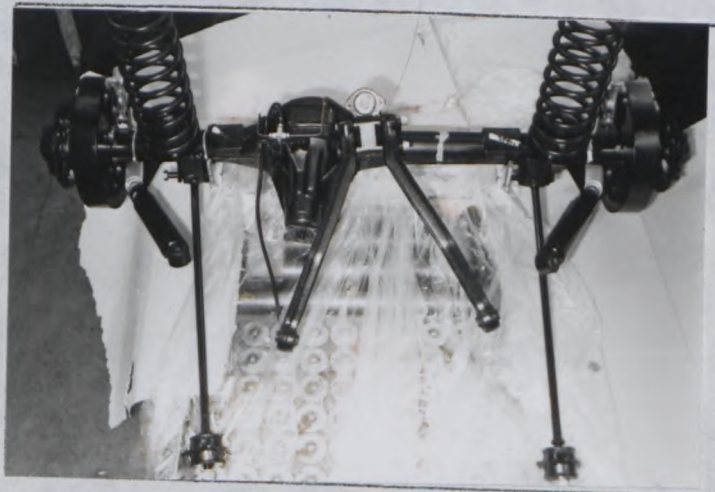
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

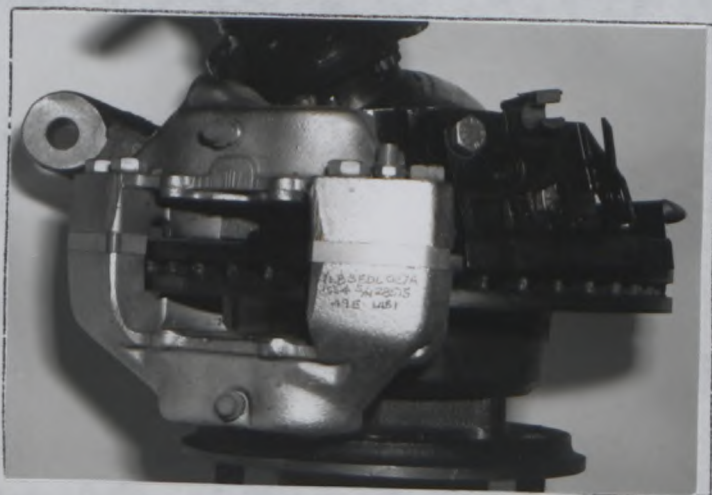
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

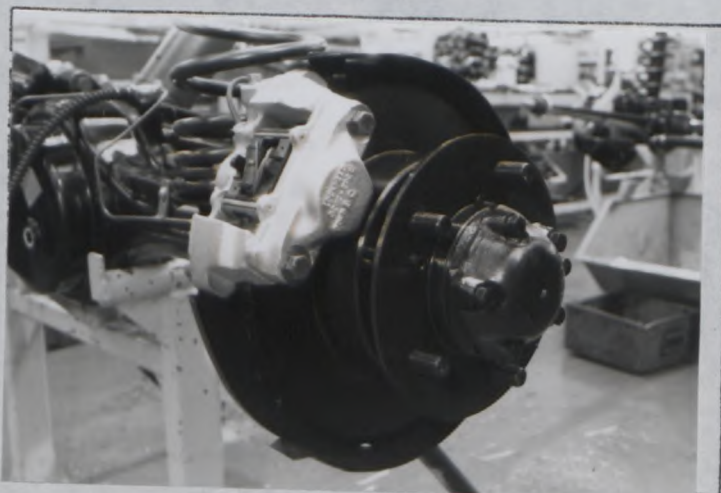
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

Rear brakes



EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location



Marque
Make **LAND ROVER**

Modelle
Model **DISCOVERY**

T-1053
N° Homol.

Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

✓ 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 LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

XVI Stabilisateur Selon article 706
Stabilizer According to article 706

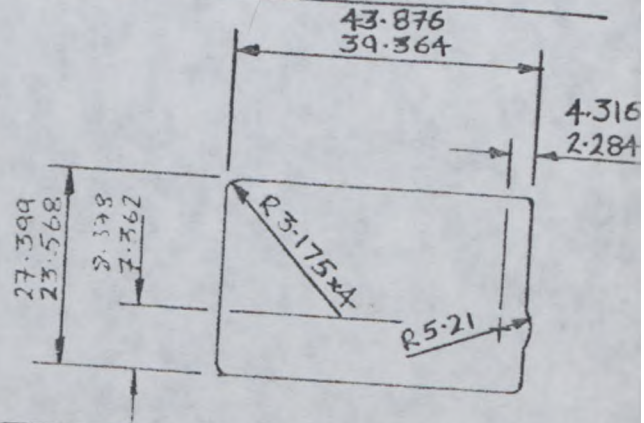


DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

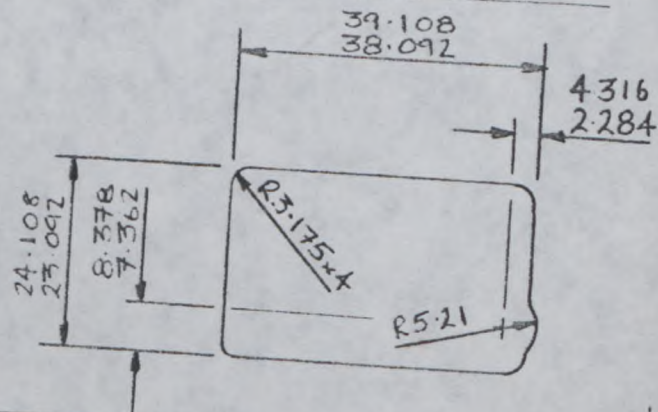
I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

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



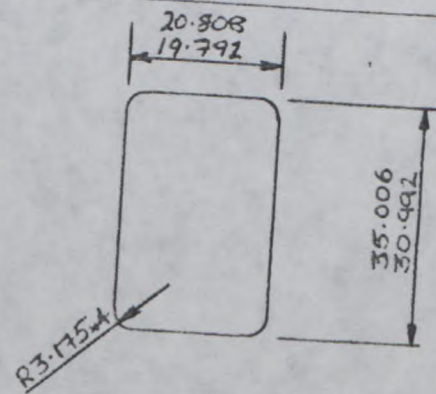
II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE



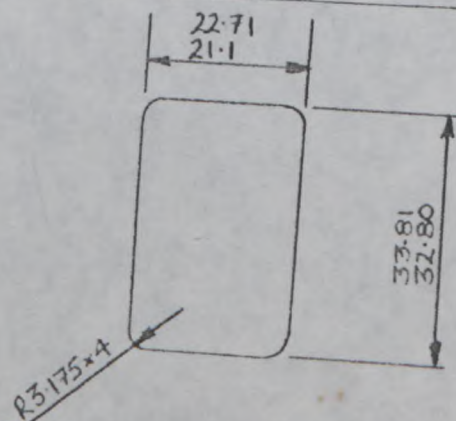
III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

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

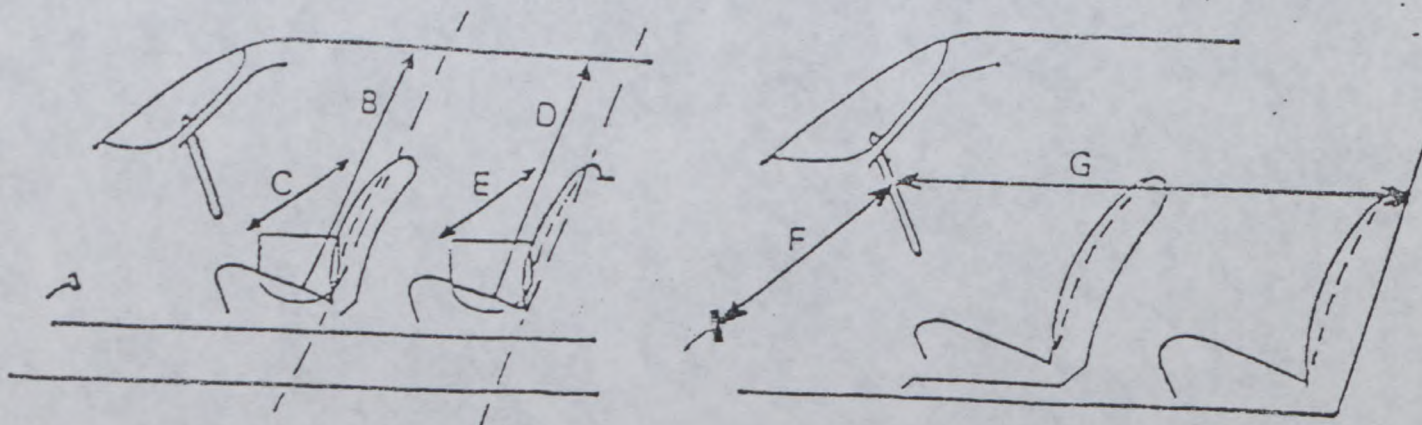
Homologation N°

T-1053

Groupe
Group **Tout-Terrain**

Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY
Make LAND ROVER Model DISCOVERY

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)	<u>1030</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1400</u>	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>1075</u>	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1440</u>	mm
F (Volant — Pédale de frein) (Steering wheel — brake pedal)	<u>635</u>	mm
G (Volant — paroi de séparation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	<u>1660</u>	mm
H = F+G =	<u>2285</u>	mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T - 1053

Extension N°

01 / 01 ER

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 01.09.1991 en groupe T
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur LAND ROVER Modèle et type DISCOVERY
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		- Page internal dimensions : G = 1650
	311	
	321e	Angle of valves = 10°



Manufacturer _____

Model _____

F.I.A. Recognition No. _____

Amendment No. _____

The RAC Motor Sports Association Limited
Motor Sports House, Riverside Park, Colnbrook, Slough, SL3 0HG
Telephone: 0753 681736 Telex: 847796 Racing G Fax: 0753 682938

PRODUCTION CERTIFICATE

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Date 17.09.90

Manufacturer: LAND ROVER

Car Model: DISCOVERY V8i 2 DOOR

T-1053

Production Period From 1.1.90

to 31.12.90

Monthly Production

Month/Year	Number
JANUARY	2
FEBRUARY	1
MARCH	8
APRIL	69
MAY	170
JUNE	261
JULY	61
AUGUST	127
SEPTEMBER	160
OCTOBER	111
NOVEMBER	86
DECEMBER	107
TOTAL	1162
Remarks	

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

(Signature) J.P.M. WARD

Position: MARKETING PROMOTIONS
MANAGER





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T-1053

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
Homologation valid as from

01 AOUT 1991

en groupe **Tout-Terrain**
in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur **LAND ROVER**
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type **DISCOVERY**
Commercial name(s) — Type and model

103. Cylindrée totale **3532**
Cylinder capacity

104. Mode de construction
Type of car construction

- séparée, matériau du châssis **STEEL**
separate, material of chassis
 monocoque
unitary construction

105. Nombre de volumes **THREE**
Number of volumes

106. Nombre de places **FIVE**
Number of places



Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 1885
Minimum weight _____ kg
202. Longueur hors-tout 4521 mm $\pm 1\%$
Overall length _____
203. Largeur hors-tout 1793 mm $\pm 1\%$ Endroit de la mesure FRONT DOOR
Overall width _____ Where measured _____
204. Largeur de la carrosserie: 1790 mm $\pm 1\%$
Width of bodywork: a) A la hauteur de l'axe AV
At front axle _____
b) A la hauteur de l'axe AR 1792 mm $\pm 1\%$
At rear axle _____
206. Empattement: a) Droit 2540 mm $\pm 1\%$ b) Gauche: 2540 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right _____ Left: _____
207. Vole maximum AV 1486 mm AR 1486 mm
Maximum track Front _____ Rear _____
209. Porte-à-faux: a) AV: 823 mm $\pm 1\%$ b) AR: 1158 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front _____ Rear: _____
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1650 mm $\pm 1\%$
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) _____

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: FRONT, IN LINE, VERTICAL
Location and position of the engine: _____
302. Nombre de supports TWO
Number of supports _____
303. Cycle FOUR CYCLE
Cycle _____



T-1053

Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. _____
 Make _____ Model _____

304. Suralimentation ^{XX} oui/non: type _____
 Supercharging ^{XX} yes/no: type NO
 (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 _____

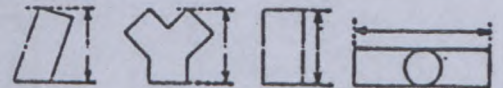
307. Cylindrée: a) Unitaire 441.5 b) Totale 3532
 Cylinder capacity: a) Unitary _____ cm³ b) Total _____ cm³

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion 59.0
 Total minimum volume of a combustion chamber _____ cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 31.7
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead _____ cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 8.5:1
 Maximum compression ratio (in relation with the unit) _____

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 288 mm
 Minimum height of the cylinder block _____ mm



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

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

314. Alésage 88.9
 Bore _____ mm

316. Course 71.1
 Stroke _____ mm

317. Piston a) Matériau ALUMINIUM ALLOY
 Piston Material _____
 b) Nombre de segments THREE c) Poids minimum 471
 Number of rings _____ Minimum weight _____ g
 d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 47.3
 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 1.19-0.86
 Distance (—) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock _____ mm
 f) Volume de l'evicement du piston 16.8
 Piston groove volume _____ cm³



Marque / Make: LAND ROVER Modèle / Model: DISCOVERY N° Homol.: I-1053

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

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

320. Volant moteur: a) Matériau / Material: CAST IRON
Flywheel: b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight of the flywheel with starter ring: 15,035 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring:

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

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

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



Marque LAND ROVER Modéle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make LAND ROVER Model DISCOVERY

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

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque:

Manufacturer: LUCAS

b) Modéle du système d'injection:

Model of injection system: L - TYPE

c) Mode de dosage du carburant:

Kind of fuel measurement:

mécanique
 mechanical

électronique
 electronical

hydraulique
 hydraulical

c1) Plongeur

~~XX~~/non

c2) Mesure du volume d'air

~~XX~~/non

Piston pump

~~XXS~~/no

Measurement of air volume

~~XX~~/no

c3) Mesure de la masse d'air

oui ~~XX~~

c4) Mesure de la vitesse de l'air

~~XX~~/non

Measurement of air mass

yes/~~XX~~

Measurement of air speed

~~XXS~~/no

c5) Mesure de la pression d'air

~~XX~~/non

Quelle est la pression de réglage?

Measurement of air pressure

~~XXS~~/no

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
 Inlet manifold

Culasse
 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:

Camshaft:

Number ONE

b) Emplacement

Location CYLINDER BLOCK CENTRE V

c) Systeme d'entraînement

Driving system CHAIN

d) Nombre de paliers par arbre

Number of bearings for each shaft FIVE

e) Diametre des paliers

Diameter of bearings

1.786/1.665

mm

f) Systeme de commande des soupapes

Type of valve operation

PUSH ROD AND ROCKER



Marque LAND ROVER
Make

Modèle DISCOVERY
Model

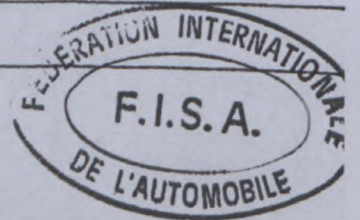
T-1053

N° Homol. _____

327. Admission: a) Matériau du collecteur ALUMINIUM ALLOY
Intet: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur ONE
Number of manifold elements
c) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of valves per cylinder
d) Diamètre maximum des soupapes 40.1 mm
Maximum diameter of the valves
e) Diamètre de la tige de soupape 8.6 mm
Diameter of the valve stem
f) Longueur de la soupape 116.9 mm
Length of the valve
g) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs
h) Nombre de ressorts par soupape ONE
Number of springs per valve

328. Echappement: a) Matériau du collecteur CAST IRON
Exhaust: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur TWO
Number of manifold elements
c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur 2 x 35.5 mm
Diameter of the manifold exit(s)
d) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of valves per cylinder
e) Diamètre maximum des soupapes 34.5 mm
Maximum diameter of the valves
f) Diamètre de la tige de soupape 8.7 mm
Diameter of the valve stem
g) Longueur de la soupape 116.9 mm
Length of the valve
h) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs
i) Nombre de ressorts par soupape ONE
Number of springs per valve

329. Système anti-pollution a) ~~oui~~/non
Anti pollution system ~~yes~~/no
b) Description
Description _____



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

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre ONE
Cooling fan: Number
b) Diamètre de l'hélice 432 mm
Diameter of the screw
c) Matériau de l'hélice PLASTIC
Material of the screw
d) Nombre de pales 11
Number of blades
e) Type de connexion VISCOUS
Type of connection
f) Ventilateur débrayable oui
Automatic cut in: yes/no

Marque LAND ROVER Modele DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

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 6.11 L
Total capacity _____ L
d) Radiateur(s) d'huile oui/non 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 XXXXX
Retractable headlights: XX YES/no Drive system _____
YES

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: avant arriere
Driving wheels: front rear
602. Embrayage a) Type DIAPHRAM
Clutch Type _____
b) Systeme de commande HYDRAULIC
Drive system _____
c) Nombre de disques ONE d) Diametre du/des disquet(s) 267
Number of plates _____ Diameter of the plate(s) _____
603. Boite de vitesses: a) Emplacement BEHIND ENGINE
Gear-box: Location _____
b) Marque «manuelle» LAND ROVER c) Marque «automatique» XXXXX
«Manual» make _____ «Automatic» _____
d) Emplacement de la commande CENTRE FLOOR
Location of the gear lever _____



Marque
Make LAND ROVER

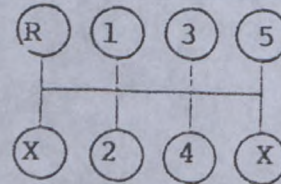
Modèle
Model DISCOVERY

N° Homol. T-1053

603. Boîte de vitesse
Gearbox
e) rapports
ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic		
	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro
1	3.321	31/14	X	XXXX		
2	2.132	27/19	X	XXXX		
3	1.397	27/29	X	XXXX		
4	1.1	DIRECT	X	XXXX		
5	0.77	19/37	X	XXXX		
AR/R	3.429	32/14		XXXX		
Constante						
Constant.	1.5	33/22				

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
XXXX	XXXX



Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. I-1053
 Make _____ Model _____

e) Rapport de la boîte de transfert 1.222:1 HIGH RANGE 3.320:1 LOW RANGE
 Ratio of the transfer box _____

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

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 hélicoidaux: AV: oui/yes AR: oui/yes
 Helicoidal springs: Front: yes/yes Rear: yes/yes

a) Matériau
Material

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

703. Ressorts à lames: AV: XX/oui AR: XX/oui
 Leaf springs: Front: XX/yes Rear: XX/yes

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



Make

LAND ROVER

Model

DISCOVERY

N° Homol.

T-1053

704. Barre de torsion:
Torsion bar:

AV: XX/non
Front: XXX/no

AR: XX/non
Rear: XXX/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

ON TAIL GATE



Marque / Make: LAND ROVER Modele / Model: DISCOVERY N° Homol.: T-1053

803. Freins: a) Systeme de freinage / Brakes: Braking system HYDRAULIC
 b) Nombre de maître-cylindres / Number of master cylinders ONE TANDEM b1) Alésage / Bore 25.4 x 2 mm
 c) Servo-frein / Power assisted brakes oui/XXX c1) Marque et type / Make and type AP.CALIPERS/GIRLING SERVO
 yes/XX
 d) Régulateur de freinage / Braking adjuster XXX/non d1) Emplacement / Location XXXX
 XXX/no

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue: / Number of cylinders per wheel:	<u>FOUR</u>	<u>TWO</u>
e1) Alésage / Bore	<u>41.2</u> mm	<u>41.2</u> mm
f) Freins à tambours: / Drum brakes:		
f1) Diamètre intérieur / Interior diameter	_____ mm (± 1.5 mm)	_____ mm (± 1.5 mm)
f2) Nombre de mâchoires par roue: / Number of shoes per wheel	_____	_____
f3) Surface de freinage / Braking surface	_____ cm ²	_____ cm ²
f4) Largeur des garnitures / Width of the shoes	_____ mm	_____ mm
g) Freins à disques: / Disc brakes:		
g1) Nombre de sabots par roue / Number of pads per wheel	<u>TWO</u>	<u>TWO</u>
g2) Nombre d'étriers par roue / Number of calipers per wheel	<u>ONE</u>	<u>ONE</u>
g3) Matériau des étriers / Caliper material	<u>CAST IRON</u>	<u>CAST IRON</u>
g4) Epaisseur maximale du disque / Maximum disc thickness	<u>14.22</u> mm	<u>12.7</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque / Exterior diameter of the disc	<u>298</u> mm (± 1 mm)	<u>290</u> mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots / Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>298</u> mm	<u>290</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots / Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>192</u> mm	<u>196</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots / Overall length of the shoes	<u>100</u> mm	<u>60</u> mm
g9) Disques ventilés / Ventilated disc	<u>oui/XXX</u> <u>yes/XXX</u>	<u>XXX/non</u> <u>XXX/no</u>
g10) Surface de freinage par roue / Braking surface per wheel	_____ cm ²	_____ cm ²



h) Frein de stationnement / Parking brake h1) Systeme de commande / Command system MECHANICAL LINKAGE
 h2) Emplacement de la commande / Location of the lever CENTRE FLOOR h3) Effet sur roues / On which wheels Front - Rear FRONT & REAR

Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053

304. Direction: a) Type WORM AND ROLLER
 Steering: Type _____
 b) Rapport 17.37:1 c) Servo-assistance oui/non XX
 Ratio _____ Power assisted yes/no XXX

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Interieur: a) Ventilation oui/~~NON~~ b) Chauffage oui/~~XXX~~
 Interior: Ventilation yes/~~NO~~ Heating yes/~~XX~~
 c) Climatisation ~~oui/XXX~~ NON
 Air conditioning ~~yes/no~~ NO

c) Sièges
 Seats

	AR / Rear	AV / Front
1) Type Type	<u>RECLINING</u>	<u>RECLINING</u>
d2) Appuie-tête Headrest	oui/ XXX yes/ NOX	oui/ XXX yes/ XX
d3) Poids Weight	<u>39</u> kg	<u>19</u> kg

d4) Siège AR rabattable oui/~~XXX~~
 Car rear seat be folded yes/~~XX~~

e) Plage arrière ~~XXX~~ non
 Rear ledge ~~XXX~~ no

e1) Matériau XXXX
 Material _____

f) Toit ouvrant optionnel oui/~~XXX~~
 Sun roof optional yes. ~~XX~~

f1) Type RISING
 Type _____

f2) Système de commande CRANK
 Command system _____

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

AV/Front: ELECTRIC OR CRANK
 AR/Rear: CRANK

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

b) Hayon AR oui/~~XXX~~
 Rear tailgate yes/~~XX~~
 AV/Front: ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 AR/Rear: _____

c) Matériau des portières:
 Door material _____

d) Matériau du capot AV ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 Front bonnet material _____

e) Matériau du capot/hayon AR STEEL
 Rear bonnet / tailgate material _____

f) Matériau de la carrosserie ALUMINIUM PANEL/STEEL FRAME
 Bodywork material _____



Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make LAND ROVER Model DISCOVERY

- 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/~~XXX~~
Rear wiper yes/~~XX~~

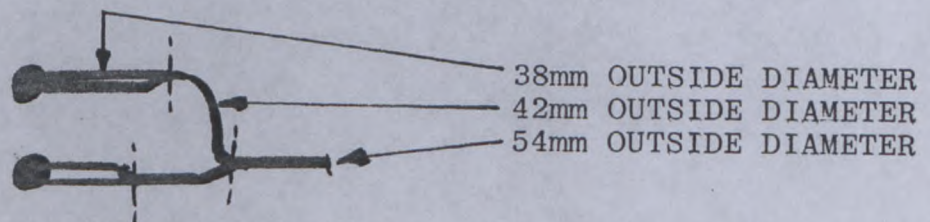
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

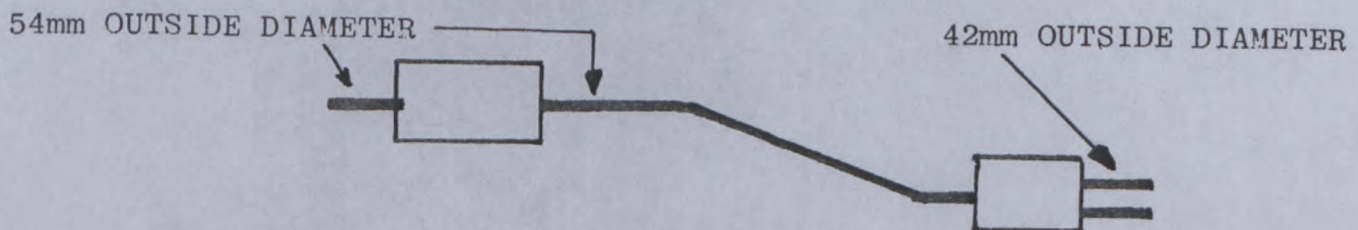
603.e) Optional First Gear : Ratio 3.692:1
Teeth 32/13

Exhaust Dimensions:
(Refer to photo BB)

Downpipe Assembly:



Main Exhaust Assembly:



Marque
Make

LAND ROVER

Modèle
Model

DISCOVERY

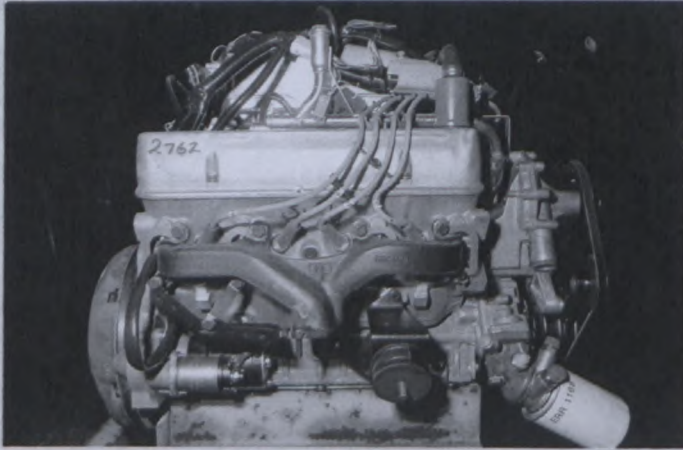
N° Homol.

T-1053

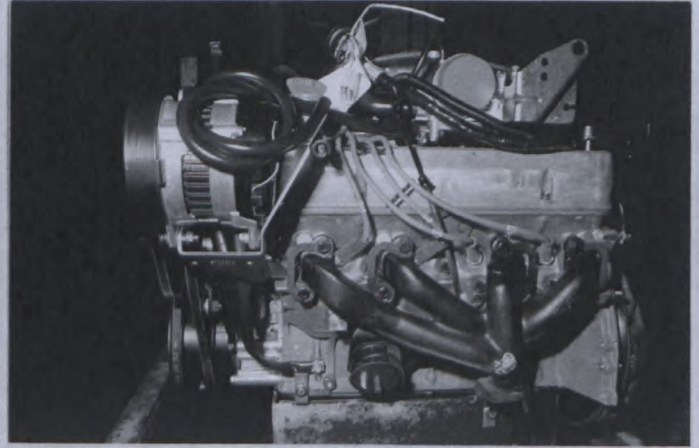
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

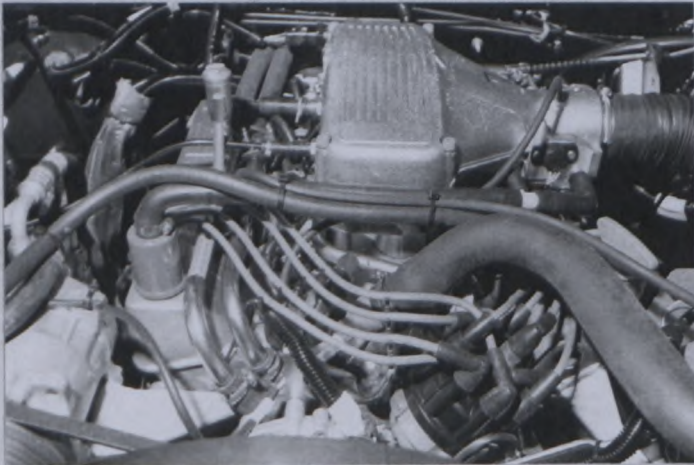
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



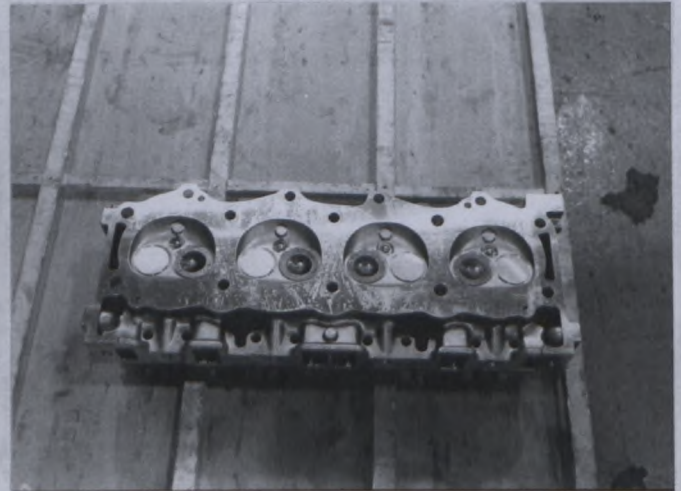
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



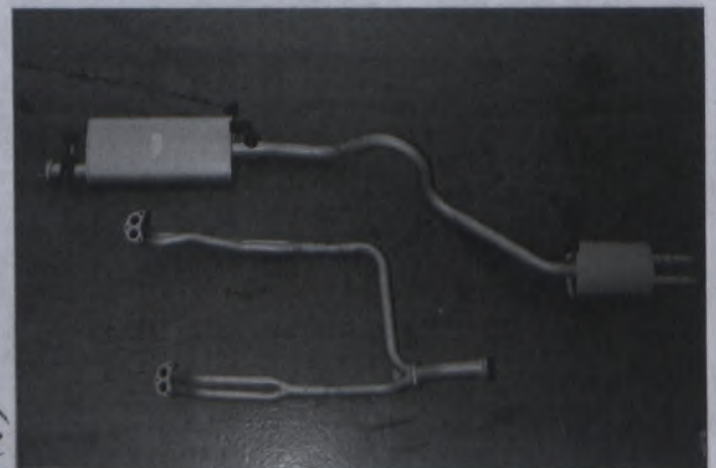
F) Culasse nue
Bare cylinderhead



AA) Piston de profil
Piston profile



BB) Echappement complet
Complete exhaust system

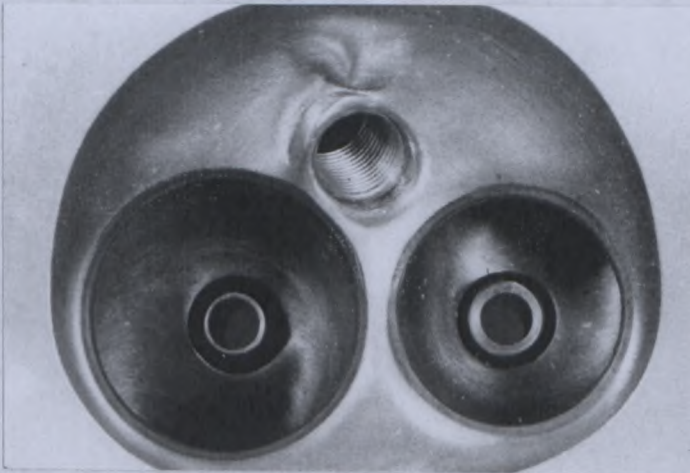


Marque LAND ROVER
Make

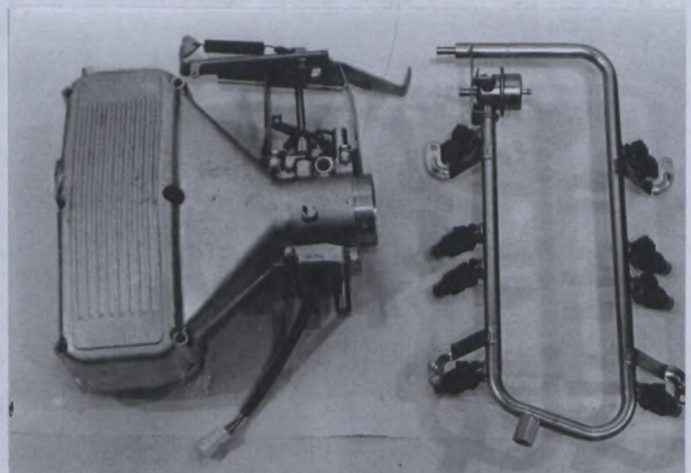
Modèle DISCOVERY
Model

N° Homol. T-1053

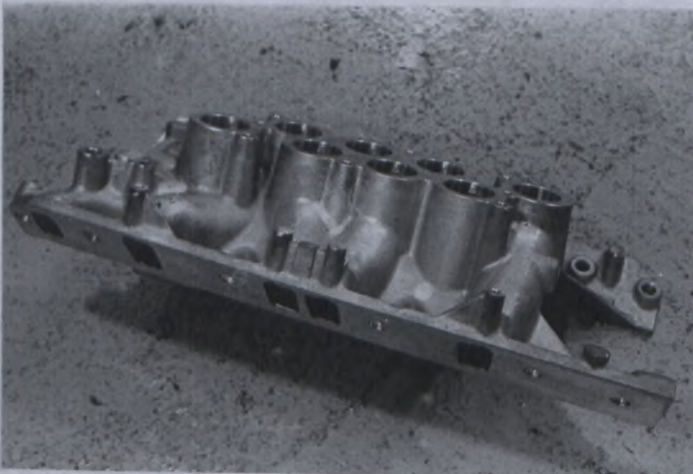
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



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

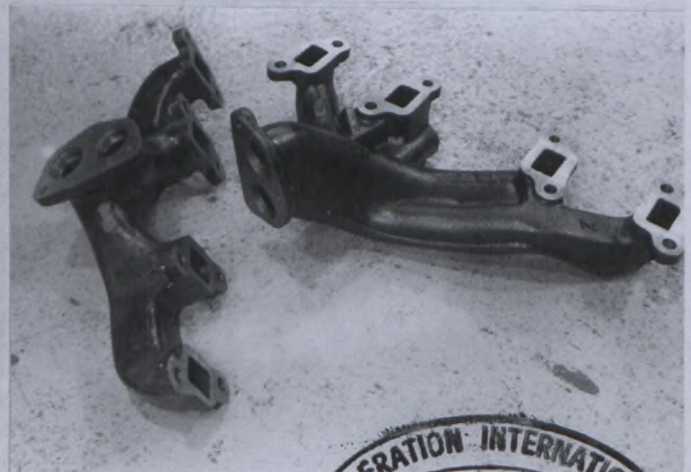


I) Collecteur d'admission
Inlet manifold



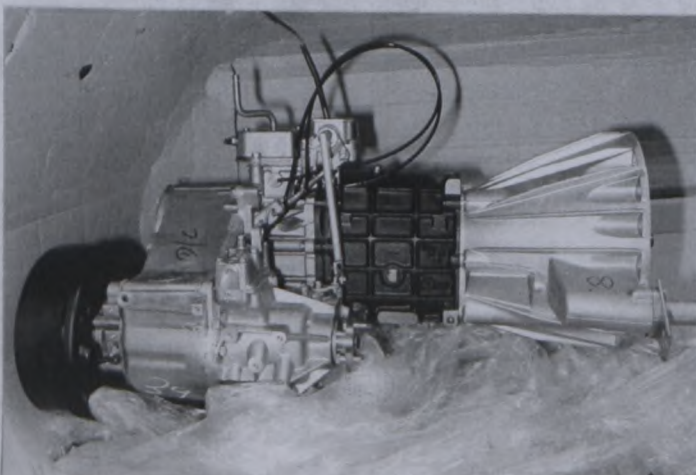
J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

∅ 35.5 mm



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

DISCOVERY

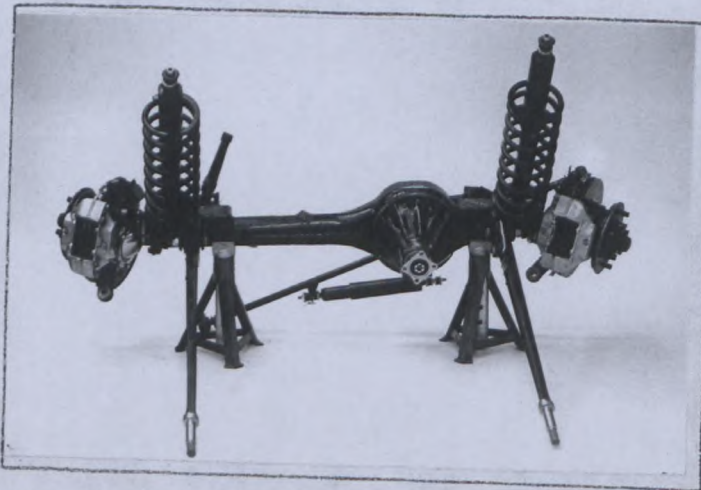
N° Homol.

T-1053

Suspension / Suspension

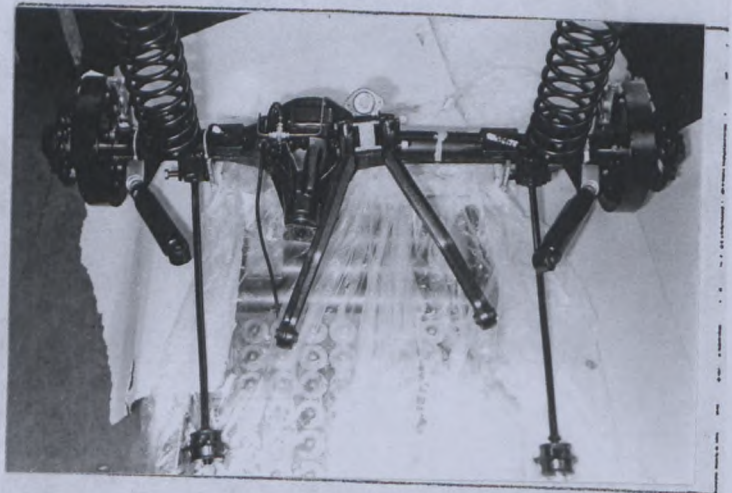
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

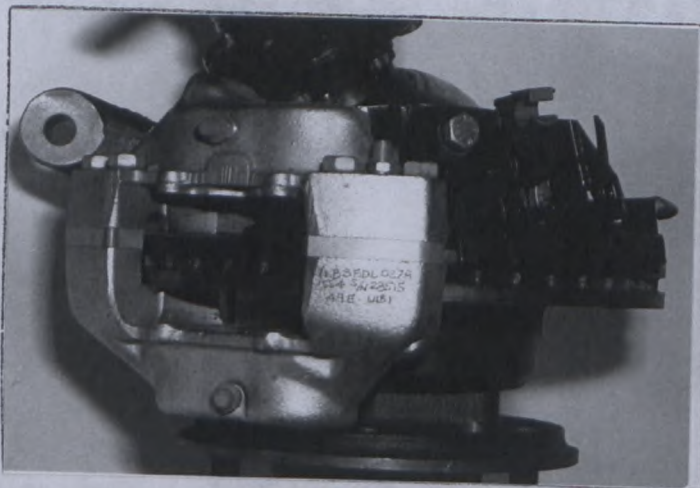
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

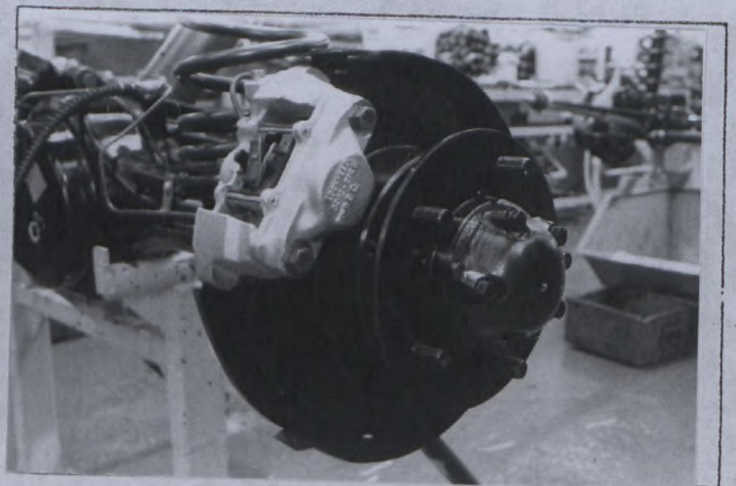
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

Rear brakes



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



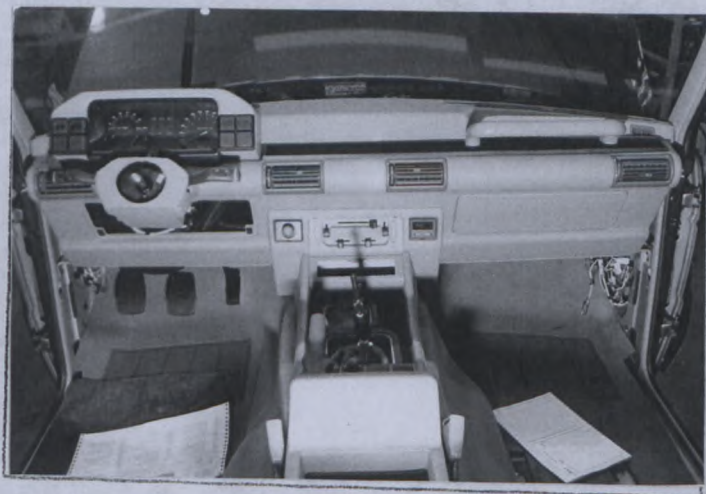
Marque
Make **LAND ROVER**

Modèle
Model **DISCOVERY**

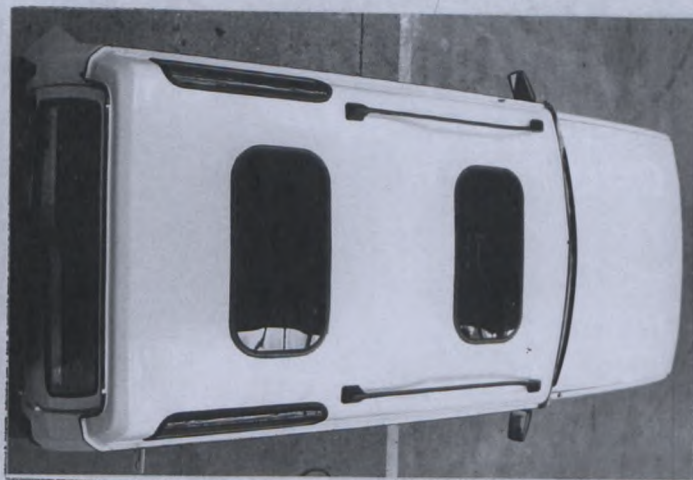
N° Homol. **T-1053**

Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



Marque

LAND ROVER

Modèle

DISCOVERY

N° Homol.

T-1053

Suspension / Suspension

IV 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 LAND ROVER Modèle DISCOVERY N° Homol. T-1053
Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

XVI Stabilisateur Selon article 706
Stabilizer According to article 706



Marque
Make

LAND ROVER

Modèle
Model

DISCOVERY

N° Homol. **T-1053**

DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

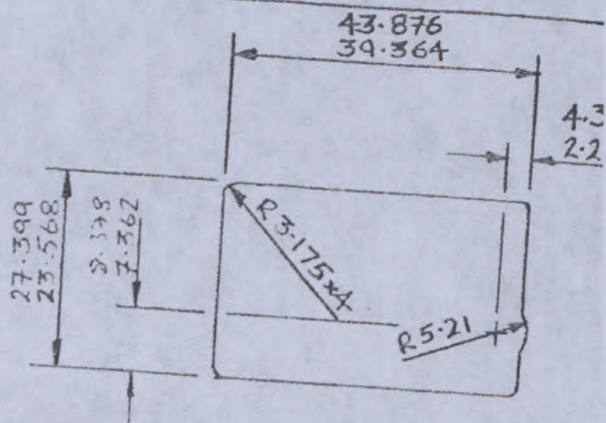
I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

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

4 OFF AS SHOWN

4 OFF MIRROR IMAGE

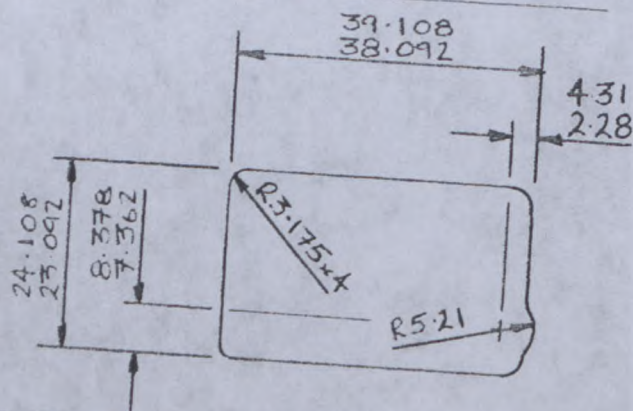
DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE



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



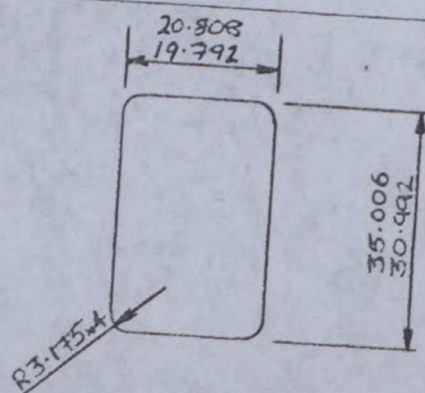
III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

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

4 OFF AS SHOWN

4 OFF MIRROR IMAGE

DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE



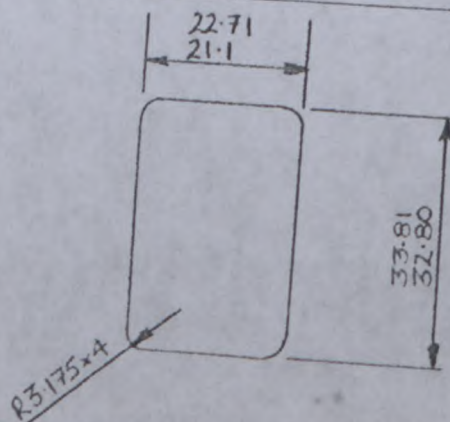
IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

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

4 OFF AS SHOWN

4 OFF MIRROR IMAGE

DIMENSIONS APPLY 1MM BELOW PORT FACE





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

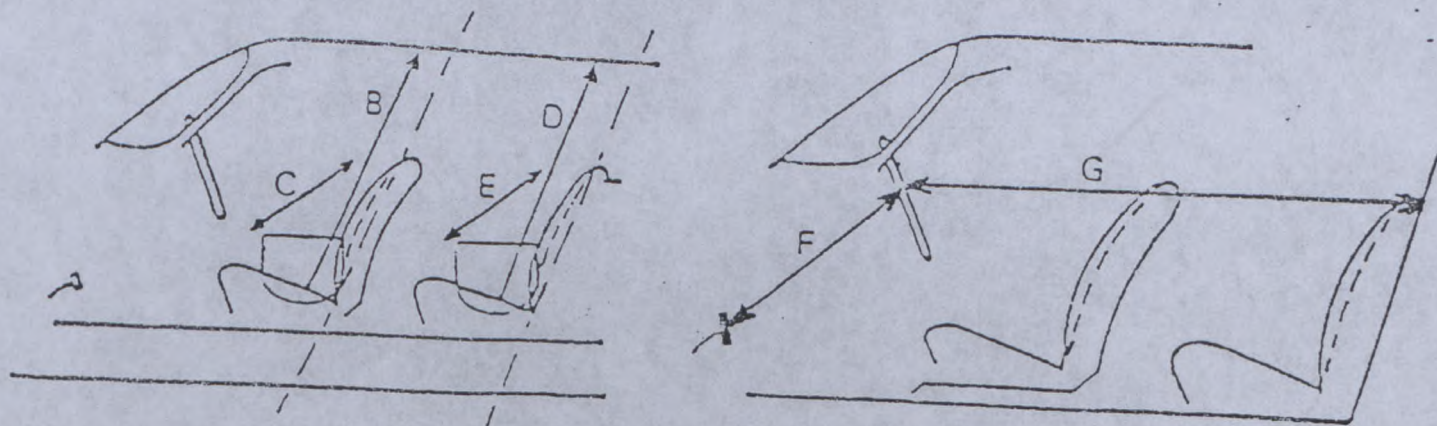
Homologation N°

T-1053

Groupe Tout-Terrain
Group

Marque LAND ROVER Modèle DISCOVERY
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)	1030	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1400	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	1075	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1440	mm
F (Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - brake pedal)	635	mm
G (Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	1660	mm
H = F+G =	2285	mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T - 1053

Extension N°

01 / 01 ER

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 _____

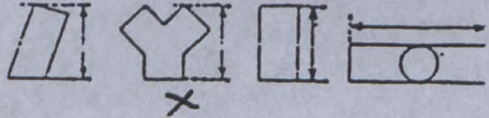
VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ **01.09.1991** _____ en groupe **T**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **LAND ROVER** _____ Modèle et type **DISCOVERY** _____
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		- Page internal dimensions : G = 1650
	311	
	321e	Angle of valves = 10°

