



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**T-1008**

Groupe **Tout-Terrain**  
Group

**FT-015**

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. 1989** en groupe **Tout-Terrain**  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

88-Nov-8-19

88-Nov-8-10

101. Constructeur TOYOTA MOTOR CORPORATION  
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type TOYOTA LAND CRUISER (FJ73V)  
Commercial name(s) — Type and model

103. Cylindrée totale 3955.7 cm<sup>3</sup>  
Cylinder capacity

104. Mode de construction  séparée, matériau du châssis Steel (see page13)  
Type of car construction  monocoque  
 unitary construction

105. Nombre de volumes 2  
Number of volumes

106. Nombre de places 5  
Number of places



*[Handwritten signature]*



2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum  
Minimum weight 1584 kg
202. Longueur hors-tout  
Overall length 4250 mm ± 1%
203. Largeur hors-tout  
Overall width 1690 mm ± 1% Endroit de la mesure  
Where measured At rear wheel center
204. Largeur de la carrosserie:  
Width of bodywork:  
a) A la hauteur de l'axe AV  
At front axle 1690 mm ± 1%  
b) A la hauteur de l'axe AR  
At rear axle 1690 mm ± 1%
206. Empattement: a) Droit  
Wheelbase: Right 2600 mm ± 1% b) Gauche:  
Left: 2600 mm ± 1%
207. Voie maximum AV  
Maximum track Front 1415 mm AR  
Rear 1400 mm
209. Porte-à-faux: a) AV:  
Overhang: Front: 705 mm ± 1% b) AR:  
Rear: 945 mm ± 1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)  
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1482 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, Longitudinal, Left : 2°, Front : 2.5°

302. Nombre de supports  
Number of supports 3

303. Cycle  
Cycle 4, OTTO





Marque Make TOYOTA Modèle Model FJ73V N° Homol. T-1008

304. Suralimentation ~~oui~~/non; type Supercharging yes/no; type XXXX  
(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  
Number and layout of the cylinders 6, In-line

306. Mode de refroidissement  
Cooling system Liquid

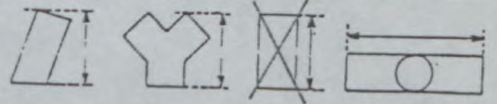
307. Cylindrée: a) Unitaire b) Totale  
Cylinder capacity: a) Unitary 659.28 cm<sup>3</sup> b) Total 3955.7 cm<sup>3</sup>

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion  
Total minimum volume of a combustion chamber 92.9 cm<sup>3</sup>

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead 77.8 cm<sup>3</sup>

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)  
Maximum compression ratio (in relation with the unit) 8.1 : 1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres  
Minimum height of the cylinder block 239 mm



312. Matériau du bloc-cylindres  
Cylinder block material Cast-iron

313. Chemises: a) ~~oui~~/non b) Matériau c) Type:  
Sleeves: yes/no Material XXXX Type: XXXX

314. Alésage  
Bore 94.0 mm

316. Course  
Stroke 95.0 mm

317. Piston a) Matériau b) Nombre de segments c) Poids minimum  
Piston Material Aluminum alloy Number of rings 3 Minimum weight 612 g

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 37.5 ± 0.2 mm

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc-cylindre  
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock +0.4 ± 0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume 0.04 ± 0.5 cm<sup>3</sup>





Marque Make TOYOTA Modèle Model FJ73V N° Homol. T - 1008

318. Bielle: a) Matériau Steel b) Type de la tête de bielle Separate  
Connecting rod: Material Steel Big end type Separate  
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 56.0 mm  $\pm 0.1\%$   
Interior diameter of the big end (without bearings): 56.0  
d) Longueur entre axes: 148.0 mm ( $\pm 0.1$  mm) e) Poids minimum: 830 g  
Length between the axes: 148.0 mm ( $\pm 0.1$  mm) Minimum weight: 830 g

319. Vilebrequin: a) Type de construction Integral  
Crankshaft: Type of manufacture Integral  
b) Matériau Cast-iron  
Material Cast-iron  
c)  coulé / moulé  estampé / stamped  
d) Nombre de paliers / Number of bearings 4  
e) Type de paliers / Type of bearings Plain  
f) Diamètre des paliers / Diameter of bearings \*No.1:72.0 No.2:73.5 No.3:75.0 No.4:76.5 mm  $\pm 0.2\%$   
g) Matériau des chapeaux des paliers / Bearing caps material Cast-iron  
h) Poids minimum du vilebrequin nu / Minimum weight of the bare crankshaft 28712 g  
i) Diamètre maximum des manetons / Maximum diameter of big end journals 53.0 mm

320. Volant moteur: a) Matériau Cast-iron  
Flywheel: Material Cast-iron  
b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight of the flywheel with starter ring 10573 g

321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau Cast-iron  
Cylinderhead: Number of cylinderheads 1 Material Cast-iron  
c) Hauteur minimum / Minimum height 95.2 mm  
d) Endroit de la mesure / Where measured From top of cylinderhead to bottom of cylinderhead

322. Epaisseur du joint de culasse serré / Thickness of the tightened cylinderhead gasket 1.6  $\pm$  0.2 mm

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs 1  
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators 1  
b) Type Down-draft c) Marque et modèle / Make and model Make:AISAN Model:3F

\*Each bearing has different diameter as shown in 319(f).





Marque / Make: TOYOTA      Modèle / Model: FJ73V      N° Homol.: T-1008

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur / Number of mixture passages per carburettor: 2
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur / Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port: 32 & 36 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum / Diameter of the venturi at the narrowest point: 9 & 9 ± 0.25 mm

**324. Alimentation par injection:**

- Fuel feed by injection:
- a) Marque: XXXX  
Manufacturer: XXXX
- b) Modèle du système d'injection: XXXX  
Model of injection system: XXXX
- c) Mode de dosage du carburant:  mécanique  électronique  hydraulique  
Kind of fuel measurement:  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: XXXX mm
- e) Nombre des sorties effectives de carburant / Number of effective fuel outlets: XXXX
- f) Position des soupapes d'injection:  Canal d'admission  Culasse  
Position of injection valves:  Inlet manifold  Cylinderhead
- g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant / Statement of fuel measuring parts of injection system: XXXX

- 325. Arbre à cames:**
- a) Nombre / Number: 1
- b) Emplacement / Location: Lateral (OHV)
- c) Système d'entraînement / Driving system: Gear Wheel
- d) Nombre de paliers par arbre / Number of bearings for each shaft: 4
- e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings: \*No.1:48.0 No.2:46.5 No.3:45.0 No.4:43.5 mm
- f) Système de commande des soupapes / Type of valve operation: Pushrod and Rocker

\*Each bearing has different diameter as shown in 325(e).





327. Admission: a) Matériau du collecteur  
Inlet: Material of the manifold Aluminum alloy  
b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements 1  
c) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder 1  
d) Diamètre maximum des soupapes  
Maximum diameter of the valves 46.2 mm  
e) Diamètre de la tige de soupape  
Diameter of the valve stem 8 +0 -0.2 mm  
f) Longueur de la soupape  
Length of the valve 124.8 ± 1.5 mm  
g) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs Coil  
h) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve 1

328. Echappement: a) Matériau du collecteur  
Exhaust: Material of the manifold Cast-iron  
b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements 2  
c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur  
Diameter of the manifold exit(s) 40.0±0.3 mm  
d) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder 1  
e) Diamètre maximum des soupapes  
Maximum diameter of the valves 37.7 mm  
f) Diamètre de la tige de soupape  
Diameter of the valve stem 8 +0 -0.2 mm  
g) Longueur de la soupape  
Length of the valve 128.0 ± 1.5 mm  
h) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs Coil  
i) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve 1

329. Système anti-pollution a) oui/non  
Anti pollution system Yes/no  
b) Description  
Description XXXX

330. Système d'allumage: a) Type  
Ignition system: Type Battery  
b) Nombre de bougies par cylindre  
Number of plugs per cylinder 1  
c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors 1  
d) Nombre de bobines  
Number of coils 1

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre  
Cooling fan Number 1  
b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw 430 mm  
c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw Polypropylene  
d) Nombre de pales  
Number of blades 8  
e) Type de connexion  
Type of connection Direct  
f) Ventilateur débrayable oui/non  
Automatic cut in yes/no





333. Système de lubrification: a) Type Wet sump b) Nombre de pompes à huile 1  
 Lubrification system: Type Wet sump Number of oil pumps 1

c) Capacité totale 8.0 L  
 Total capacity 8.0 L

d) Radiateur(s) d'huile oui/non Nombre 1  
 Oil radiator(s) yes/no Number 1

e) Emplacement du/des radiateurs In engine compartment  
 Position of the radiator(s) In engine compartment

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s): a) Nombre 1  
 Battery(ies): Number 1

b) Tension 12 V c) Emplacement In engine compartment  
 Tension 12 V Location In engine compartment

502. Génératrice(s) a) Nombre 1  
 Generator(s) Number 1

b) Type Alternator c) Système d'entraînement Belt  
 Type Alternator Drive system Belt

503. Phares escamotables: a) oui/non  
 Retractable headlights: yes/no

b) Système de commande xxxx  
 Drive system xxxx

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

602. Embrayage a) Type Dry  
 Clutch Type Dry

b) Système de commande Hydraulic  
 Drive system Hydraulic

c) Nombre de disques 1 d) Diamètre du(des) disque(s) 275 ± 2 mm  
 Number of plates 1 Diameter of the plate(s) 275 ± 2 mm

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement Attached to engine in engine compartment  
 Gear-box: Location Attached to engine in engine compartment

b) Marque «manuelle» AISIN c) Marque «automatique» xxxx  
 «Manual» make AISIN «Automatic» make xxxx



d) Emplacement de la commande Floor  
 Location of the gear lever Floor





Marque  
Make

TOYOTA

Modèle  
Model

FJ73V

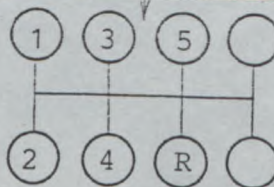
N° Homol.

T - 1008

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	4.843	41/14	x			
2	2.619	38/24	x			
3	1.516	33/36	x			
4	1.000		x			
5	0.845	23/45	x			
AR/R	4.843	28/14 x41/28				
Constante Constant.	1.654	43/26				

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:

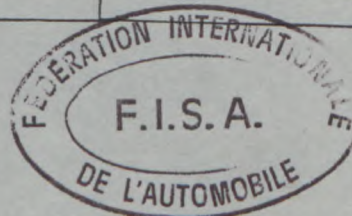
a) Type du couple final  
Type of final drive

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
Hypoid Gear	Hypoid Gear
3.700	3.700
37/10	37/10
XXXX	XXXX





e) Rapport de la boîte de transfert High: 1.000 Teeth number 43/32x32/43  
 Ratio of the transfer box Low: 1.964 Teeth number 43/32x38/26

606. Type de l'arbre de transmission Propeller shaft with universal joints  
 Type of the transmission shaft

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front Rigid axle with leaf spring  
 Type of suspension: b) AR / rear Rigid axle with leaf spring

702. Ressorts hélicoidaux: AV: ~~oui~~/non AR: ~~oui~~/non  
 Helicoidal springs: Front: ~~yes~~/no Rear: ~~yes~~/no

	AV / Front	AR / Rear
a) Matériau Material	<u>XXXX</u>	<u>XXXX</u>

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

703. Ressorts à lames A = *Lame maîtresse / X = lame auxiliaire* A = *major 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	2	3
a) Matériau Material	<u>Fr: Steel</u> <u>Rr: Steel</u>	<u>Fr: Steel</u> <u>Rr: Steel</u>	<u>Fr: Steel</u> <u>Rr: Steel</u>

	4	5	6
a) Matériau Material	<u>Fr: Steel</u> <u>Rr: Steel</u>	<u>Fr: Steel</u> <u>Rr: Steel</u>	<u>Fr: xxxx</u> <u>Rr: Steel</u>





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

c) Matériau / Material

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

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
<u>XXXX</u> mm	<u>XXXX</u> mm
<u>XXXX</u> mm	<u>XXXX</u> mm
<u>XXXX</u>	<u>XXXX</u>

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

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Telescopic</u>	<u>Telescopic</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>5.5</u> "	<u>5.5</u> "
<u>140</u> mm	<u>140</u> mm

802. Emplacement de la roue de secours / Location of the spare wheel On the rear tailgate





803. Freins: a) Système de freinage Double, Hydraulic  
 Brakes: Braking system  
 b) Nombre de maître-cylindres Tandem b1) Alésage 22.2, 22.2 mm  
 Number of master cylinders Tandem Bore  
 c) Servo-frein oui/non c1) Marque et type Make:AISIN Type:Vacuum  
 Power assisted brakes yes/no Make and type  
 d) Régulateur de freinage oui/non d1) Emplacement Side frame  
 Braking adjuster yes/no Location

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue: Number of cylinders per wheel:	<u>4</u>	<u>1</u>
e1) Alésage Bore	<u>42.9 / 34.0</u> mm	<u>25.4</u> mm
f) Freins à tambours: Drum brakes:		
f1) Diamètre intérieur Interior diameter	<u>XXXX</u> mm (± 1.5 mm)	<u>295</u> mm (± 1.5 mm)
f2) Nombre de mâchoires par roue Number of shoes per wheel	<u>XXXX</u>	<u>2</u>
f3) Surface de freinage Braking surface	<u>XXXX</u> cm <sup>2</sup>	<u>XXXX</u> cm <sup>2</sup>
f4) Largeur des garnitures Width of the shoes	<u>XXXX</u> mm	<u>60 ± 1</u> mm
g) Freins à disques: Disc brakes:		
g1) Nombres de sabots par roue Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>XXXX</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>XXXX</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>Cast-iron</u>	<u>XXXX</u>
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>20.0 ± 1</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>302</u> mm (± 1.5mm)	<u>XXXX</u> mm (± 1.5mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe s rubbing surface	<u>300 ± 1.5</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe s rubbing surface	<u>195 ± 1.5</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>106 ± 1.5</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>	<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>XXXX</u> cm <sup>2</sup>	<u>XXXX</u> cm <sup>2</sup>

h) Frein de stationnement Cable  
 Parking brake: Command system  
 h2) Emplacement de la commande Central tunnel h3) Effet sur roues AV AR  
 Location of the lever between seats On which wheels Front Rear





Marque Make TOYOTA Modéle Model FJ73V N° Homol. T-1008

804. Direction: a) Type  
 Steering: Type Recirculating ball  
 b) Rapport Ratio 18.7:1 c) Servo-assistance Power assisted oui/non ~~yes/no~~

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/non b) Chauffage oui/non  
 Interior: Ventilation yes/no Heating yes/no  
 c) Climatisation oui/non  
 Air conditioning yes/no

d) Sièges  
 Seats

AR / Rear	AV / Front
<u>Bench</u>	<u>Separate</u>
<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>	<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>
<u>23.9 ± 1</u> kg	Driver's seat : <u>13.9±1</u> Passenger's seat: <u>14.3±1</u> kg

d1) Type  
 Type

d2) Appuie-tête  
 Headrest

d3) Poids  
 Weight

d4) Siège AR rabattable oui/non  
 Car rear seat be folded yes/no

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

e1) Matériau xxxx  
 Material

f) Toit ouvrant optionnel oui/non  
 Sun roof optional yes/no

f1) Type xxxx  
 Type

f2) Système de commande xxxx  
 Command system

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

902. Extérieur: a) Nombre de portes 2  
 Exterior: Number of doors

b) Hayon AR oui/non  
 Rear tailgate yes/no Steel  
 AV/Front: xxxx  
 AR/Rear:

c) Matériau des portières: xxxx  
 Door material

d) Matériau du capot AV Steel  
 Front bonnet material

e) Matériau du capot/hayon AR Steel, Safety Glass  
 Rear bonnet / tailgate material

f) Matériau de la carrosserie Steel (see page 13)  
 Bodywork material





Marque Make TOYOTA Modéle Model FJ73V N° Homol. T-1008

- k) Matériau des vitres latérales avant Safety Glass  
 Front side window material
- l) Matériau du pare-choc avant Steel  
 Material of the front bumper
- m) Matériau du pare-choc arrière Steel  
 Material of the rear bumper
- n) Essuie-glace AR ~~oui~~/non  
 Rear wiper yes/no

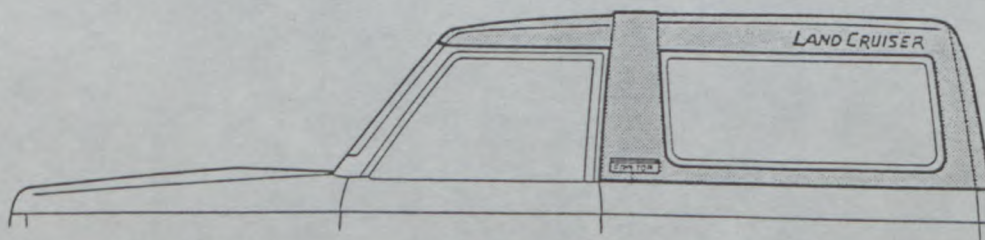
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

[1] 321(e) Angle between the axis of the inlet valve and the outlet valve : 0°

		Front & Rear	
[2] 605	(b) Ratio	4.111	4.556
	(c) Teeth number	37/9	41/9
	(d) Type of differential limitation	Mechanical locking or LSD	

[3] 104 & 902(f) Bodywork material : Dark marked area is made of FRP.





Marque  
Make

TOYOTA

Modele  
Model

FJ73V

Nº Homol.

T-1008

[4] Bodywork variant

Soft-top version

Photo A

Photo B



88-Nov-10-2

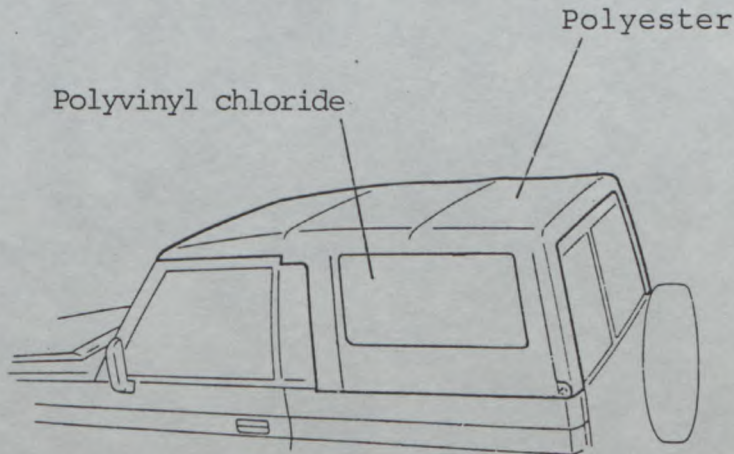
88-Nov-10-8

102 Commercial name-Type and model : TOYOTA LAND CRUISER(FJ73)

201 Minimum weight = 1569kg

901(g) Opening system for the side window : Rear; xxxx

104&902(f) Bodywork material : Material of soft-top shown below.





[5] Bodywork variant (Continued)

Cars with snorkel type air cleaner.

Photo A (FRP-top)



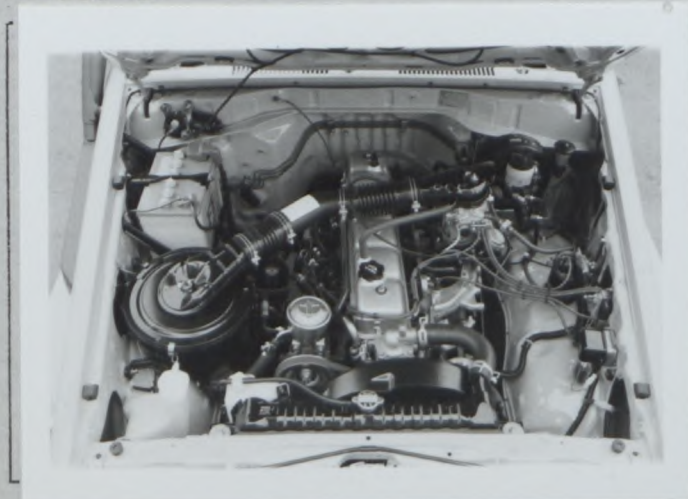
88-Nov-8-16

Photo A (Soft-top)



88-Nov-10-5

Photo E



88-Nov-9-25

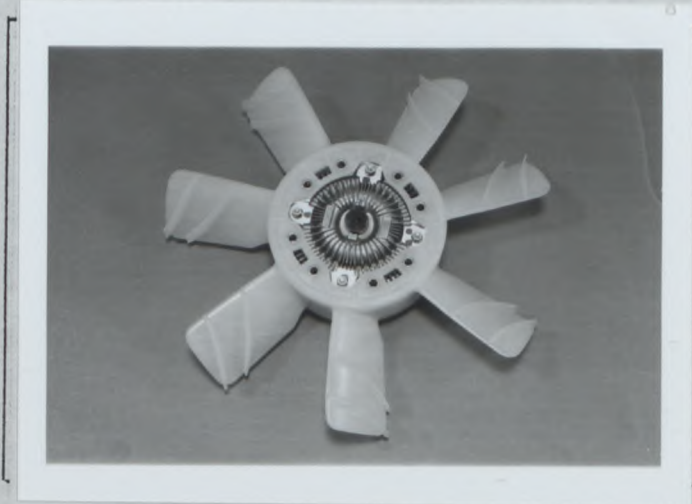




[6] 332 Cooling fan

- b) Diameter of the screw : 450 mm
- d) Number of blades : 7
- e) Type of connection : Slide
- f) Automatic cut in : Yes

Photo Z Temperature controlled auto coupling fan

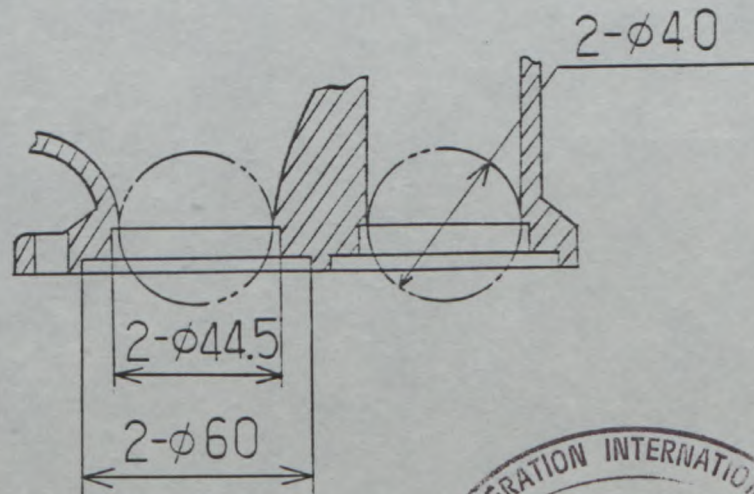


88-Nov-11-8

[7] Photo J Exhaust manifold

As drawing of the exhaust exit on Photo J is not clear, the same drawing as one on Photo J is shown in Fig. 1.

Fig. 1

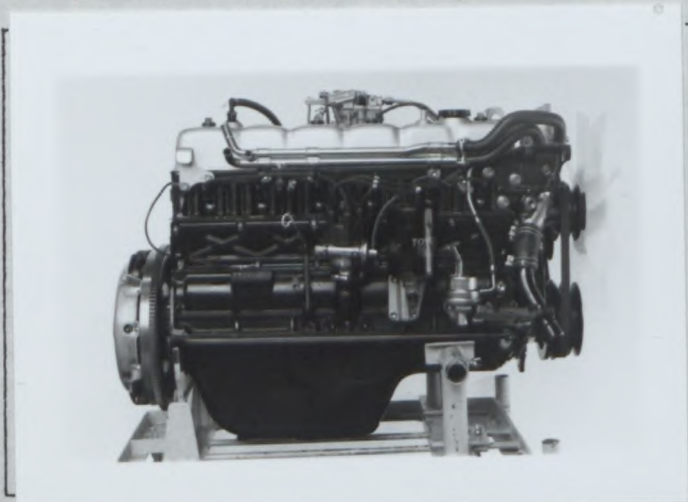




PHOTOS / PHOTOS

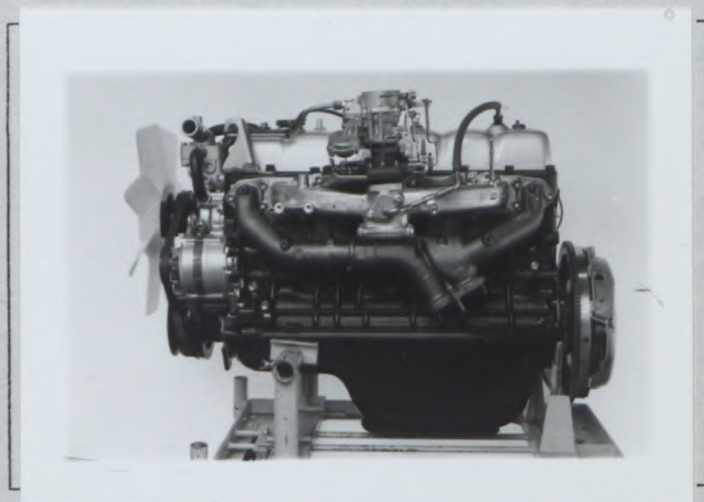
Moteur / Engine

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



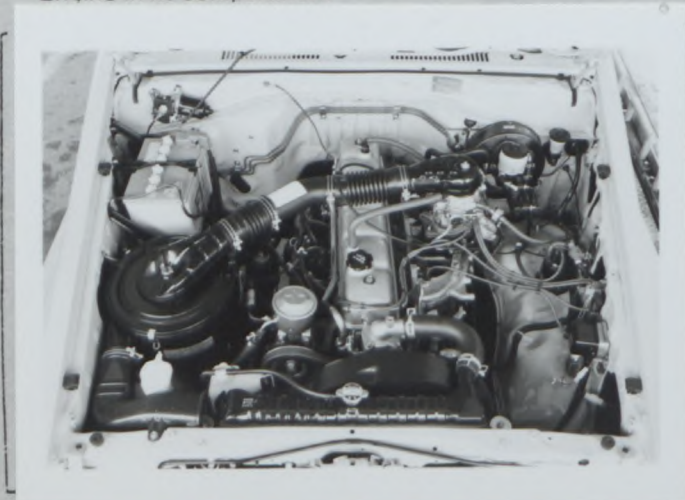
88-Nov-5-9

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



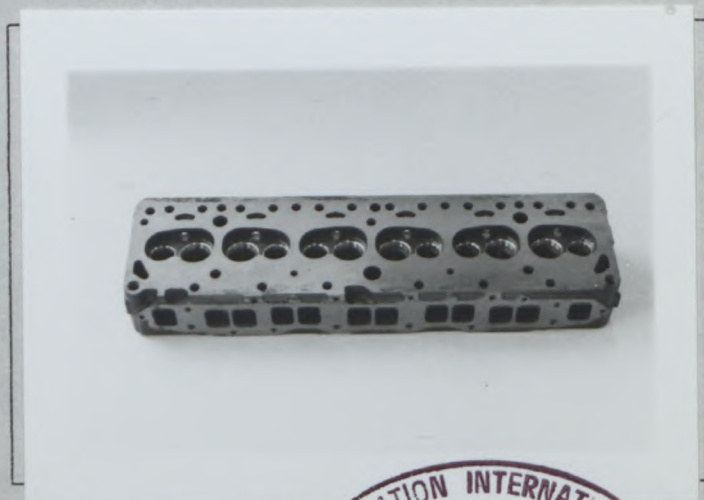
88-Nov-5-16

E) Moteur dans son compartiment  
Engine in its compartment



88-Nov-9-10

F) Culasse nue  
Bare cylinderhead



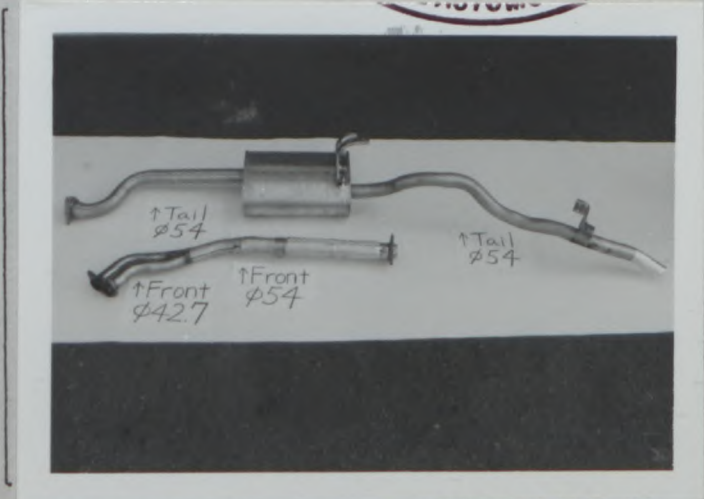
88-Nov-6-6

AA) Piston de profil  
Piston profile



88-Nov-6-2

BB) Echappement complet  
Complete exhaust system



88-Nov-3-21

tolerance ± 0.05





Marque  
Make

TOYOTA

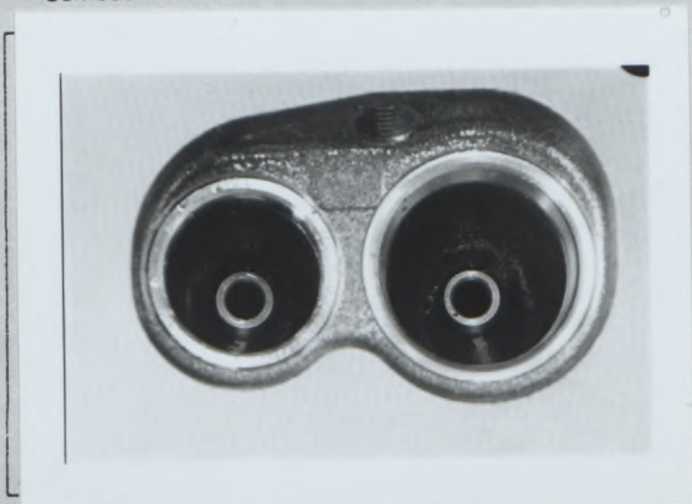
Modèle  
Model

FJ73V

N° Homol.

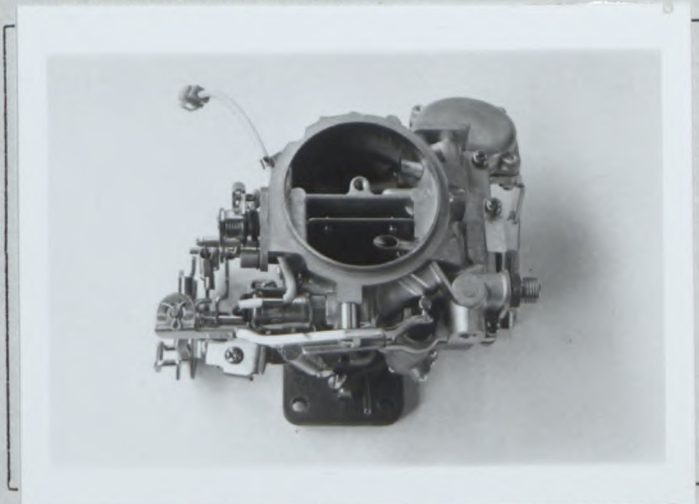
T-1008

G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



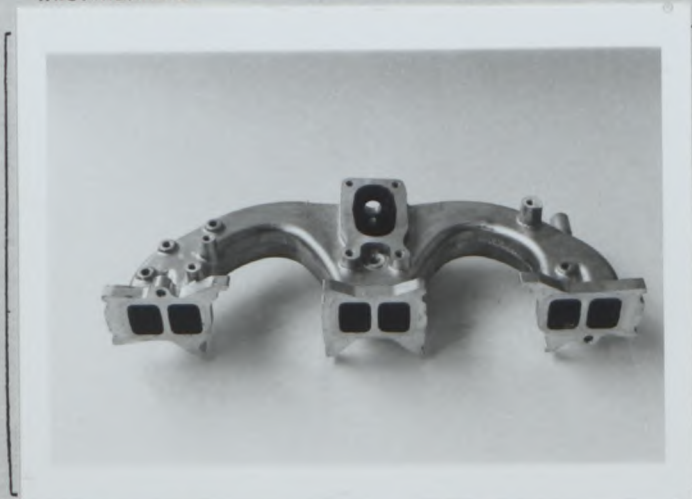
88-Nov-6-10

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



88-Nov-7-6

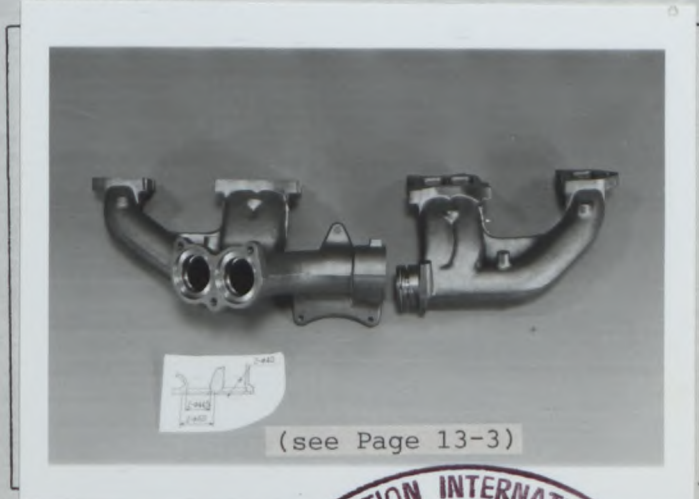
I) Collecteur d'admission  
Inlet manifold



Transmission / Transmission

88-Nov-7-2

J) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold



(see Page 13-3)

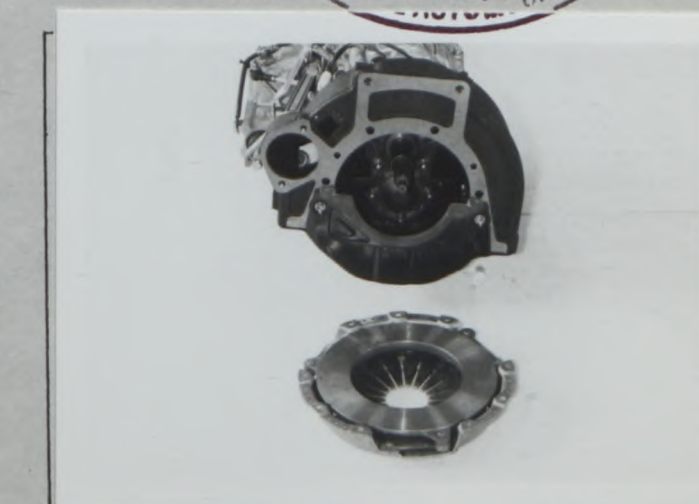
88-Nov-11-11

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



88-Nov-4-28

CC) Embrayage  
clutch



88-Nov-4-34





Marque  
Make

TOYOTA

Modèle  
Model

FJ73V

N° Homol.

T-1008

Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé

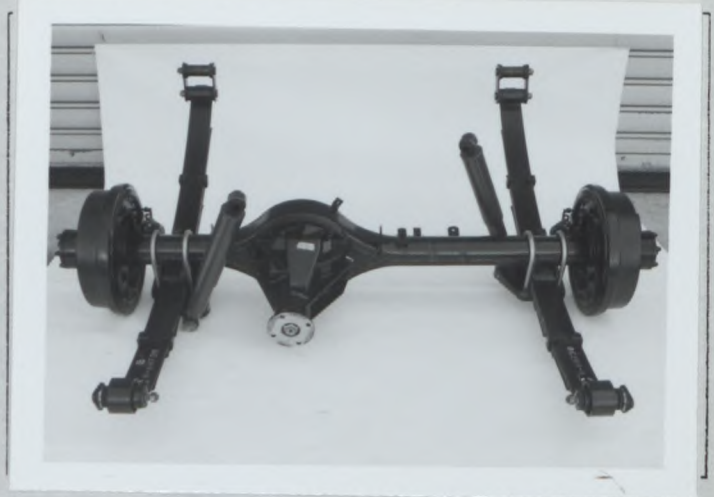
Complete dismantled front running gear

U) Train arrière complet déposé

Complete dismantled rear running gear



88-Nov-3-17



88-Nov-3-3

Train roulant / Running gear

V) Freins avant

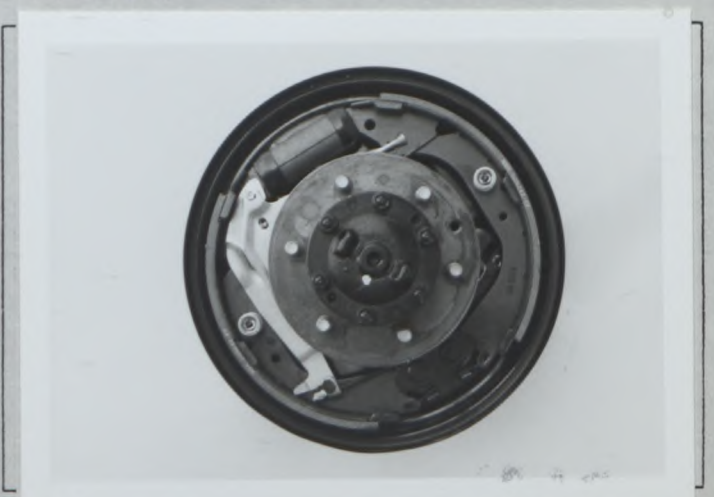
Front brakes

W) Freins arrière

Rear brakes



88-Nov-3-14



88-Nov-3-6

EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location



88-Nov-8-5



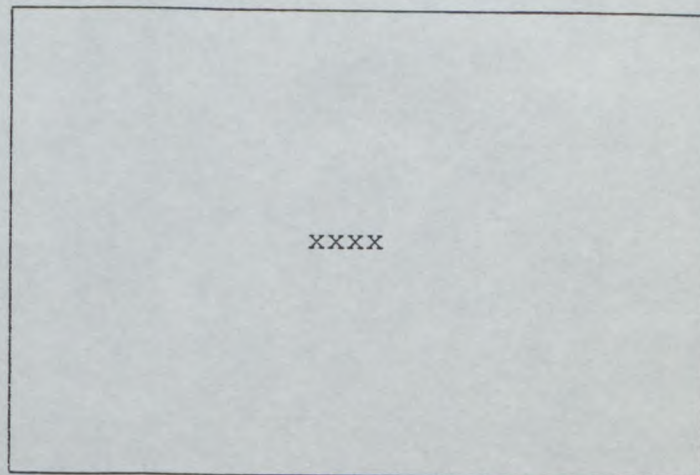
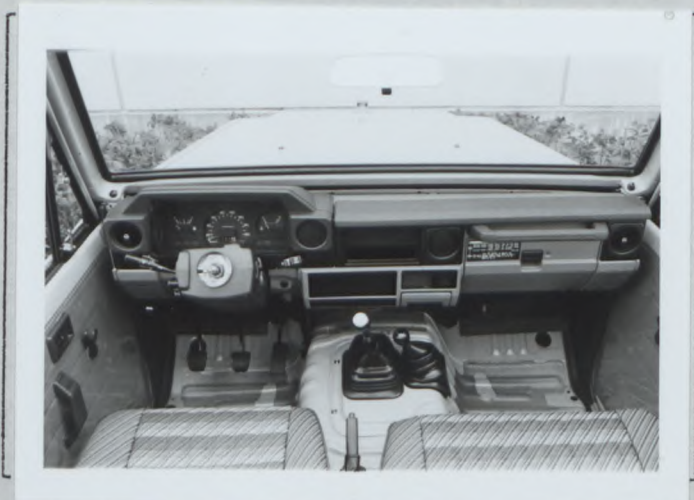


Marque TOYOTA      Modele FJ73V      N° Homol. T-1008  
Make \_\_\_\_\_      Model' \_\_\_\_\_

Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord  
Dashboard

Y) Toit ouvrant  
Sunroof



88-Nov-9-33

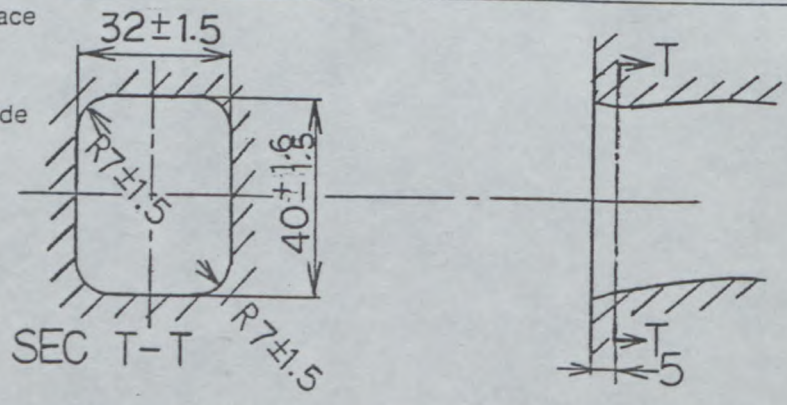




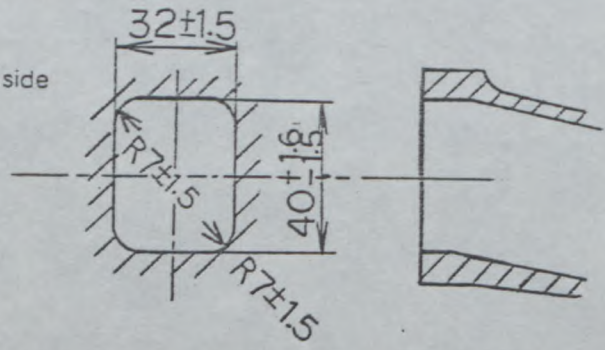
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur  
 Cylinderhead inlet ports, manifold side



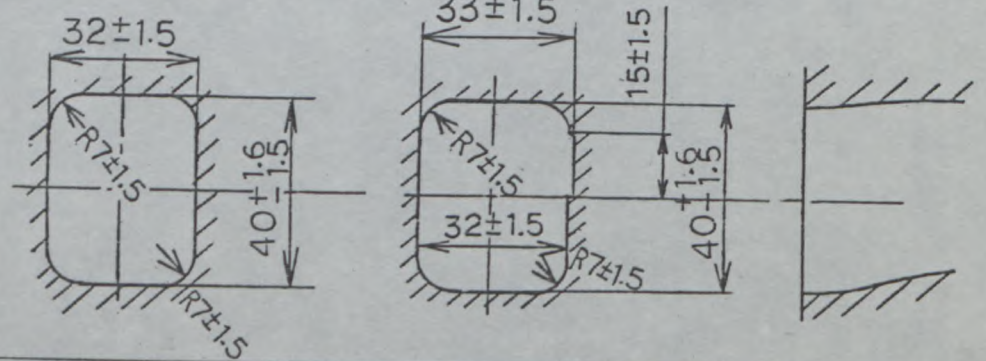
II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse  
 Inlet manifold ports, cylinderhead side



III Orifices d'échappement de la culasse, Port No.1,2,5&6 face collecteur  
 Cylinderhead exhaust ports, manifold side

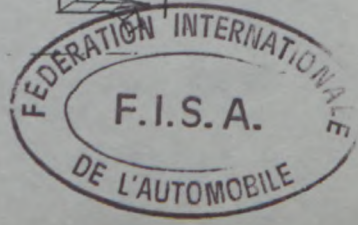
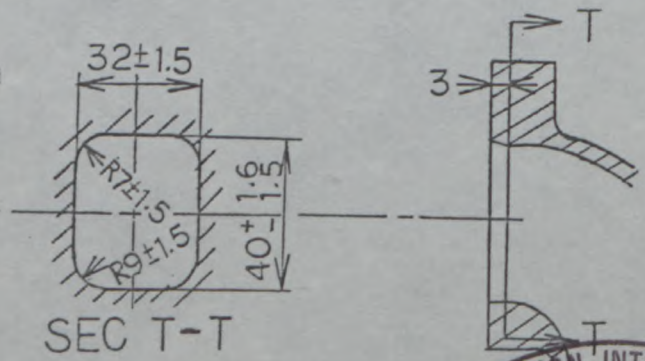
Port No.3&4

Cylinderhead exhaust ports, manifold side



IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse  
 Exhaust manifold ports, cylinderhead side

Exhaust manifold ports, cylinderhead side





Marque  
Make TOYOTA

Modèle  
Model FJ73V

N° Homol. T-1008

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.

XXXX





Marque TOYOTA      Modèle FJ73V      N° Homol. T-1008  
Make \_\_\_\_\_      Model \_\_\_\_\_

Suspension / Suspension

XVI Stabilisateur      Selon article 706  
Stabilizer      According to article 706

XXXX







# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

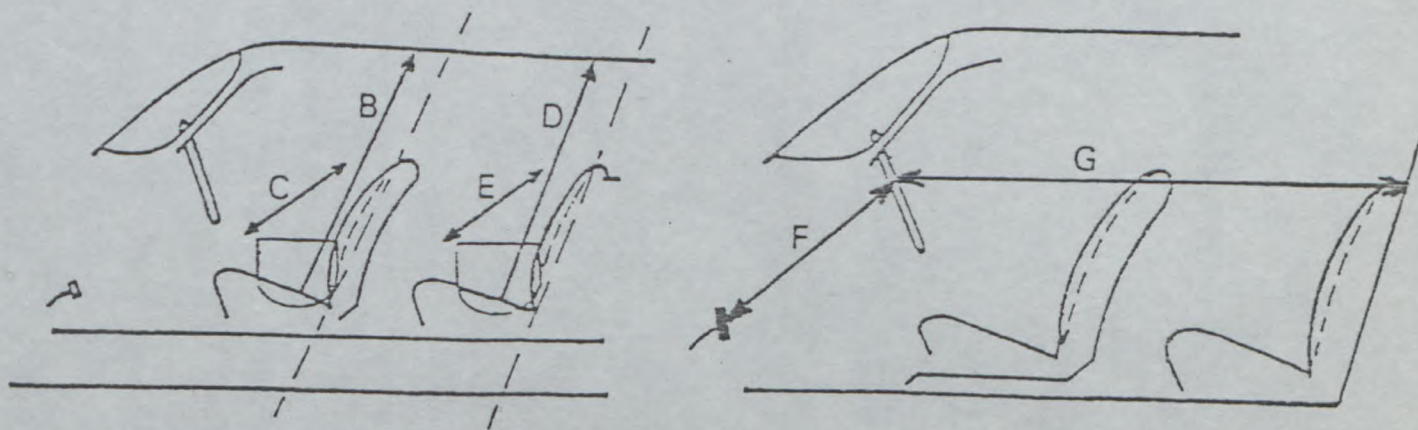
Homologation N°

T - 1008

Groupe Tout-Terrain  
Group

Marque TOYOTA MOTOR CORPORATION Modèle TOYOTA LAND CRUISER (FJ73V)  
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)	1100	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1300	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	1087	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1300	mm
F (Volant — Pédale de frein) (Steering wheel — brake pedal)	627	mm
G (Volant — paroi de separation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	1482	mm
H = F+G =	2109	mm







FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L' AUTOMOBILE

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupe  
Group  
グループ T 1

FIA Homologation No.

T-1008

Extension No.

01/01ER

JAF公認番号 FT-015ER-1/1

JAF発効年月日 1995年8月31日

FICHE D' EXTENSION D' HOMOLOGATION  
FORM OF FIA HOMOLOGATION EXTENSION  
F I A 公認追加書式

ET Evolution normale du type /  
Normal evolution of the type / 型式の正常進化

VO Variante option /  
Option variant / オプション変型

VF Variante de fourniture /  
Supply variant / 供給変型

ER Erratum /  
Erratum / 誤記訂正

Véhicule: Constructeur  
Vehicle: Manufacturer  
車両製造会社名 TOYOTA MOTOR CORPORATION

Modèle et type  
Model and type  
モデルと型式 TOYOTA LAND CRUISER (FJ73V)

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from  
FIA 発効年月日

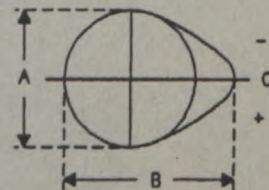
01 OCT. 1995

L' information suivante doit être ajoutée à la fiche de base / à l' extension numéro:  
The following information must be added to the basic form / to the extension numbered:  
以下の内容は、基本書式に加えられなければならない / 追加のナンバー:

325. Arbre à cames :  
Camshaft :  
カムシャフト :

g) Dimensions de la came  
Cam dimensions  
カム諸元

Admission Inlet 吸気	A =	32.0	±0.1mm
	B =	38.4	±0.1mm
Echappement Exhaust 排気	A =	31.9	±0.1mm
	B =	38.3	±0.1mm



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L' AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

15, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris



Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 FJ73V

**T-1008**

Extension No.

**01/01ER**

JAF公認番号 FT-015ER-1/1

326. Distribution a) Jeu théorique de distribution  
Timing Theoretical clearance for valve timing  
タイミング 理論的タイミングクリアランス

admission inlet 吸気 0.20 mm  
échappement exhaust 排気 0.35 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté)  
Cam lift in mm (dismounted camshaft)  
カムリフト量mm (カムシャフト取外し状態) (dessin / drawing Art. 325)

ADMISSION / INTAKE / 吸気			ECHAPPEMENT / EXHAUST / 排気		
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2 mm) / Lift in mm (±0.2 mm)		Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2 mm) / Lift in mm (±0.2 mm)	
0	6.4		0	6.5	
-5	6.3	+5	-5	6.4	+5
-10	6.1	+10	-10	6.2	+10
-15	5.8	+15	-15	5.9	+15
-30	4.0	+30	-30	4.1	+30
-45	1.6	+45	-45	1.7	+45
-60	0.2	+60	-60	0.4	+60
-75	0.1	+75	-75	0.2	+75
-90	0	+90	-90	0	+90
-105	0	+105	-105	0	+105
-120	0	+120	-120	0	+120
-135	0	+135	-135	0	+135
-150	0	+150	-150	0	+150

Un décalage de l'ensemble des mesures de ±2 degrés est accepté.  
A shift of ±2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes  
Maximum valve lift Admission / Intake / 吸気 9.7 ±0.2mm  
最大バルブリフト

Echappement / Exhaust / 排気 9.7 ±0.2mm

avec jeu selon Art. 326. a  
with clearance according to Art. 326. a



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris