



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T-1016

Groupe **Tout-Terrain**
Group

FT-002

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

101. Constructeur
Manufacturer NISSAN MOTOR CO., LTD.
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model PATROL (Y60)
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity 4169.2 cm³
104. Mode de construction
Type of car construction
 séparée, matériau du châssis
 separate, material of chassis Steel
 monocoque
 unitary construction
105. Nombre de volumes 2
Number of volumes
106. Nombre de places 5
Number of places



Signature

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum
 Minimum weight 1,850 kg
202. Longueur hors-tout
 Overall length 4,240 mm ± 1%
203. Largeur hors-tout
 Overall width 1,800 mm ± 1% Endroit de la mesure / Where measured Front & Rear axle center
204. Largeur de la carrosserie:
 Width of bodywork:
 - a) A la hauteur de l'axe AV
 At front axle 1,800 mm ± 1%
 - b) A la hauteur de l'axe AR
 At rear axle 1,800 mm ± 1%
206. Empattement: a) Droit
 Wheelbase: Right 2,400 mm ± 1% b) Gauche:
 Left: 2,400 mm ± 1%
207. Voie maximum AV
 Maximum track Front 1,530 mm AR
 Rear 1,535 mm
209. Porte-à-faux: a) AV:
 Overhang: Front: 725 mm ± 1% b) AR:
 Rear: 1,115 mm ± 1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1,610 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: Front, Longitudinal axle slant 6°
 Location and position of the engine: Angle of slant 5° right from left

302. Nombre de supports 3
 Number of supports

303. Cycle 4, otto
 Cycle



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
 Make NISSAN Model Y60

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

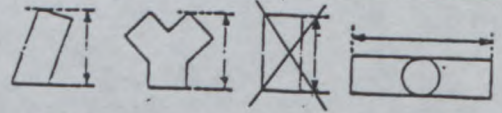
307. Cylindrée: a) Unitaire 694.9 cm³ b) Totale 4169.2 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary 694.9 cm³ b) Total 4169.2 cm³

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion
 Total minimum volume of a combustion chamber 95.1 cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead 86.2 cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
 Maximum compression ratio (in relation with the unit) 8.3

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
 Minimum height of the cylinder block 310 mm



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

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

314. Alésage
 Bore 96.0 mm

316. Course
 Stroke 96.0 mm

317. Piston a) Matériau
 Piston Material Aluminum alloy

b) Nombre de segments c) Poids minimum
 Number of rings 3 Minimum weight 745 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 40 ± 0.1 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 ± 0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston
 Piston groove volume 0 ± 0.5 cm³



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
Make NISSAN Model Y60

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): 60.0 mm $\pm 0.1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings): 60.0
d) Longueur entre axes: 166.5 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 1,080 g
Length between the axes: 166.5 Minimum weight: 1,080

319. vilebrequin: a) Type de construction Integral
Crankshaft: Type of manufacture Integral
b) Matériau Cast-iron
Material Cast-iron
c) coulé estampé
 moulded stamped d) Nombre de paliers 7
Number of bearings 7
e) Type de paliers Plain
Type of bearings Plain
f) Diamètre des paliers 75.0 mm $\pm 0.2\%$
Diameter of bearings 75.0
g) Matériau des chapeaux des paliers Cast-iron
Bearing caps material Cast-iron
h) Poids minimum du vilebrequin nu 29,700 g
Minimum weight of the bare crankshaft 29,700
i) Diamètre maximum des manetons 57.0 mm
Maximum diameter of big end journals 57.0

320. Volant moteur: a) Matériau Cast-iron
Flywheel: Material Cast-iron
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 14,300 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring 14,300

321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau Aluminum alloy
Cylinderhead: Number of cylinderheads 1 Material Aluminum alloy
c) Hauteur minimum 117.4 mm
Minimum height 117.4
d) Endroit de la mesure Front top of cylinderhead to bottom of cylinderhead
Where measured Front top of cylinderhead to bottom of cylinderhead

322. Epaisseur du joint de culasse serré 1.2 \pm 0.2 mm
Thickness of the tightened cylinderhead gasket 1.2 \pm 0.2

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 NIHONKIKAKI 21J360-22
Type Down-draft Make and model NIHONKIKAKI 21J360-22



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
Make NISSAN Model Y60

- 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 36 & 40 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point 32 & 36 mm

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: XXXXX
Manufacturer: XXXXX

b) Modèle du système d'injection:

Model of injection system: XXXXX

c) Mode de dosage du carburant:

Kind of fuel measurement: mécanique électronique hydraulique
 mechanical electronical hydraulic

c1) Plongeur oui/non c2) Mesure du volume d'air oui/non
Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no

c3) Mesure de la masse d'air oui/non c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non
Measurement of air mass yes/no Measurement of air speed yes/no

c5) Mesure de la pression d'air oui/non
Measurement of air pressure yes/no
Quelle est la pression de réglage? XXXXX bars
Which pressure is taken for measurement? XXXXX 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 XXXXX mm

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

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 XXXXX

325. Arbre à cames:

a) Nombre
Camshaft: Number 1

b) Emplacement
Location Lateral (OHV)

c) Système d'entraînement
Driving system Chain

d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings for each shaft 7

e) Diamètre des paliers 49.6 - 50.8 mm
Diameter of bearings

f) Système de commande des soupapes Push rod & Rocker arm
Type of valve operation



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
Make NISSAN Model Y60

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 47.0 mm
e) Diamètre de la tige de soupape
Diameter of the valve stem 8.0 ⁺⁰ _{-0.2} mm
f) Longueur de la soupape
Length of the valve 118.1 ^{+0.5} mm
g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs Coil springs
h) Nombre de ressorts par soupape
Number of springs per valve 2

328. Echappement: a) Matériau du collecteur
Exhaust: Material of the manifold Cast-iron
b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 1
c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur
Diameter of the manifold exit(s) 51 mm
d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder 1
e) Diamètre maximum des soupapes
Maximum diameter of the valves 38.0 mm
f) Diamètre de la tige de soupape
Diameter of the valve stem 8.0 ⁰ _{± 0.2} mm
g) Longueur de la soupape
Length of the valve 118.8 ^{±0.5} mm
h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs Coil springs
i) Nombre de ressorts par soupape
Number of springs per valve 2

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

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 450 mm
c) Matériau de l'hélice
Material of the screw Polypropylene
d) Nombre de pales
Number of blades 7
e) Type de connexion
Type of connection Direct
f) Ventilateur débrayable oui/non
Automatic cut in yes/no



Marque
Make

NISSAN

Modèle
Model

Y60

N° Homol.

T-1016

333. Système de lubrification: a) Type

Lubrification system: Type Wet sump

b) Nombre de pompes à huile

Number of oil pumps 1

c) Capacité totale

Total capacity 8.4 L

d) Radiateur(s) d'huile

Oil radiator(s) oui/non
yes/~~no~~

Nombre

Number 1

e) Emplacement du/des radiateurs

Position of the radiator(s) Beside of cylinderblock

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre

Battery(ies): Number 1

b) Tension

Tension 12 V

c) Emplacement

Location In the engine compartment

502. Génératrice(s)

Generator(s)

a) Nombre

Number 1

b) Type

Type Alternator

c) Système d'entraînement

Drive system V Belt

503. Phares escamotables: a) oui/non

Retractable headlights: ~~yes~~/no

b) Système de commande

Drive system XXXXX

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices:

Driving wheels: avant front arrière rear

602. Embrayage

Clutch a) Type
Type Dry

b) Système de commande

Drive system Hydraulic

c) Nombre de disques

Number of plates 1

d) Diamètre du(des) disque(s)

Diameter of the plate(s) 275 ±2 mm

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement

Gear-box: Location Attached to engine in the engine compartment

b) Marque «manuelle»

«Manual» make NISSAN

c) Marque «automatique»

«Automatic» make JATOCO

d) Emplacement de la commande

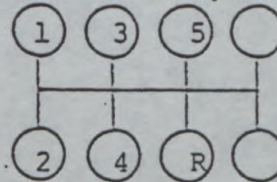
Location of the gear lever Floor



603. Boîte de vitesses
 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	4,556	$\frac{44}{13}$	X	2,784	$\frac{142}{51}$	
2	2,625	$\frac{39}{20}$	X	1,544	$\frac{10,321}{6,681}$	
3	1,519	$\frac{35}{31}$	X	1,000		
4	1,000		X	0.694	$\frac{91}{131}$	
5	0.836	$\frac{23}{37}$	X			
AR/R	4.245	$\frac{27}{13} \times \frac{41}{27}$		2,275	$\frac{91}{40}$	
Constante Constant.	1,346	$\frac{35}{26}$				

f) Grille de vitesses
 Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type XXXXX
 Overdrive: Type XXXXX

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

d) Utilisable avec les vitesses suivantes XXXXX
 Usuable with the following gears XXXXX

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
<u>Hypoid gear</u>	<u>Hypoid gear</u>
<u>4,111</u>	<u>4,111</u>
<u>$\frac{37}{9}$</u>	<u>$\frac{37}{9}$</u>
<u>XXXXX</u>	<u>L.S.D</u>



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
 Make _____ Model _____

e) Rapport de la boîte de transfert High : 1,000
 Ratio of the transfer box Low : 2,020 (Teeth number : $\frac{38}{29} \times \frac{37}{24}$)

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 coil springs
 Type of suspension: b) AR / rear Rigid axle with coil springs

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/non AR: oui/non
 Helicoïdal 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 A = lame maîtresse / 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>XXXXX</u>	<u>XXXXX</u>	<u>XXXXX</u>

a) Matériau
 Material

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



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

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

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
<u>851</u> ^(±1%) mm	<u>778</u> ^(±1%) mm
<u>15.0</u> mm	<u>17.0</u> mm
<u>Steel</u>	<u>Steel</u>

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>1</u>	<u>1</u>
<u>Telescopic</u>	<u>Telescopic</u>

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

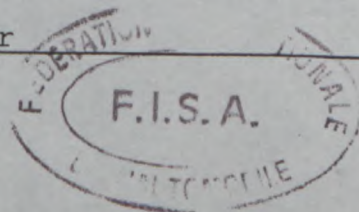
801. Roues
Wheels

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

AV / Front	AR / Rear
<u>16</u> "	<u>16</u> "
<u>406.4</u> mm	<u>406.4</u> mm
<u>6</u> "	<u>6</u> "
<u>152.4</u> mm	<u>152.4</u> mm

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

On the rear door



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
 Make NISSAN Model Y60

803. Freins: a) Système de freinage Double hydraulic
 Brakes: Braking system
 b) Nombre de maître-cylindres Tandem b1) Alésage 25.40, 25.40 mm
 Number of master cylinders Tandem Bore
 c) Servo-frein oui/non c1) Marque et type TOKICO, JKC
 Power assisted brakes yes/no Make and type vacuum
 d) Régulateur de freinage oui/non d1) Emplacement
 Braking adjuster yes/no Location On the rear axle case

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) Épaisseur 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 shoe's rubbing surface

g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots

Interior diameter of the shoe's 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:	<u>1</u>	<u>1</u>
e1) Alésage	<u>68.1</u> mm	<u>51.1</u> mm
f1) Diamètre intérieur	<u>XXXXX</u> mm (± 1.5 mm)	<u>XXXXX</u> mm (± 1.5 mm)
f2) Nombre de mâchoires par roue.	<u>XXXXX</u>	<u>XXXXX</u>
f3) Surface de freinage	<u>XXXXX</u> cm ²	<u>XXXXX</u> cm ²
f4) Largeur des garnitures	<u>XXXXX</u> mm	<u>XXXXX</u> mm
g1) Nombres de sabots par roue	<u>2</u>	<u>2</u>
g2) Nombre d'étriers par roue	<u>1</u>	<u>1</u>
g3) Matériau des étriers	<u>Cast-iron</u>	<u>Cast-iron</u>
g4) Épaisseur maximale du disque	<u>20.0 \pm 1.0</u> mm	<u>18.0 \pm 1.0</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque	<u>295.0 \pm 1.5</u> mm (± 1 mm)	<u>316.0 \pm 1.5</u> mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots	<u>294.0 \pm 1.5</u> mm	<u>314.0 \pm 1.5</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots	<u>190.0 \pm 1.5</u> mm	<u>220.6 \pm 1.5</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots	<u>130.0 \pm 1.5</u> mm	<u>112.8 \pm 1.5</u> mm
g9) Disques ventilés	<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>	<u>oui/non</u> <u>yes/no</u>
g10) Surface de freinage par roue	<u> </u> cm ²	<u> </u> cm ²

h) Frein de stationnement:

Parking brake:

i) Emplacement de la commande

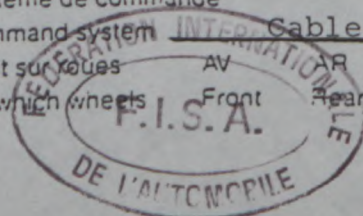
Location of the lever Central tunnel

h1) Système de commande

Command system Cable

h3) Effet sur roues

On which wheels AV AR Front Rear Rear



Marque Make NISSAN Modèle Model Y60 N° Homol. T-1016

304. Direction: a) Type Recirculating ball
 Steering: Type Recirculating ball
 b) Rapport Ratio 1:20.8 c) Servo-assistance oui/non
 Power assisted yes/~~no~~

9. CARROSSERIE / BODYWORK

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

d) Sièges
 Seats

AR / Rear	AV / Front
<u>Bench</u>	<u>Separate</u>
oui/non <u>yes/no</u>	oui/non <u>yes/no</u>
<u>44.8 ± 1.0</u> kg	<u>28.3 ± 1.0</u> kg

d1) Type
 Type
 d2) Appui-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
 Material XXXXXX

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

f1) Type
 Type Removable

f2) Système de commande
 Command system Manual

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

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

b) Hayon AR oui/non
 Rear tailgate yes/~~no~~

c) Matériau des portières: AV/Front: Steel
 Door material: AR/Rear: XXXXX

d) Matériau du capot AV
 Front bonnet material Steel

e) Matériau du capot/hayon AR
 Rear bonnet / tailgate material Steel & Safety glass

f) Matériau de la carrosserie
 Bodywork material Steel



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
Make NISSAN Model Y60 N° Homol. T-1016

- 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 & Rubber
Material of the rear bumper
- n) Essuie-glace AR oui/non
Rear wiper =yes/no

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

- (1) 321) Cylinderhead
e) Angle between the axis of the inlet valve and the exhaust valve : 0 degree
- (2) 605) Final drive, front and rear
b) Ratio : 3,900 4,375 4,625
c) Teeth number : 39/10 35/8 37/8
- (3) 320) Flywheel
: only usable with an automatic gear box
a) Material : steel
b) Minimum weight of the flywheel with starter ring ; 2,980 g



Marque
Make NISSAN

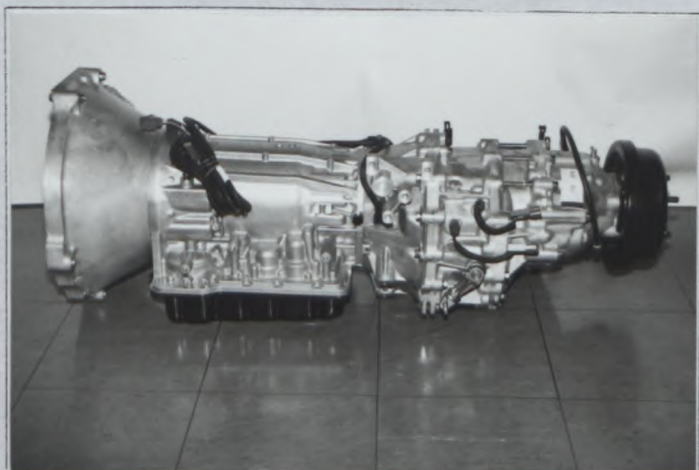
Modèle
Model Y60

N° Homol. T-1016

COMPLEMENTARY INFORMATION

(4) 603) Transmission

Photo S) Automatic gear box



(5) 803) Brakes

Another type of the rear brakes.

Photo W) Rear brakes (Drum brakes)



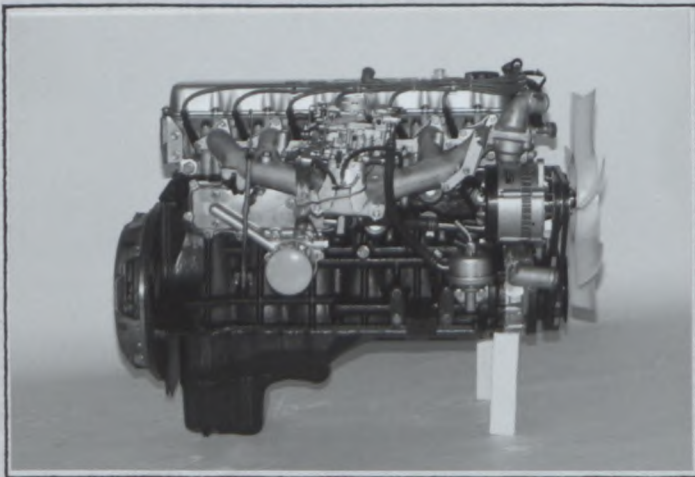
- e) Number of cylinder per wheel : 1
- e1) Bore : 25.4 mm
- f) Drum brakes
- f1) Interior diameter : 295.0 \pm 1.5 mm



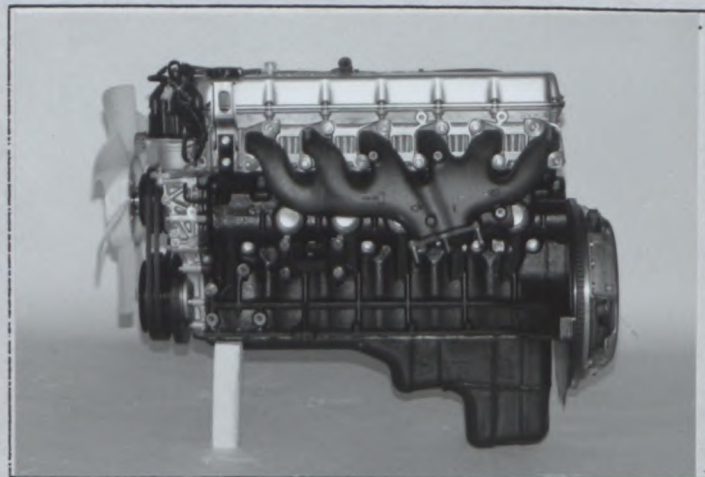
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

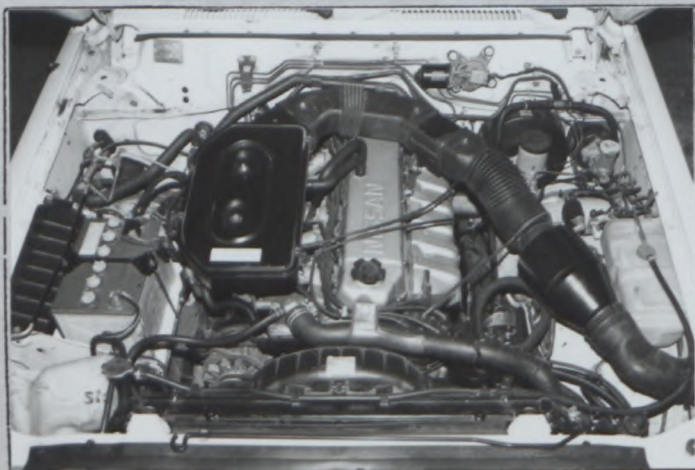
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



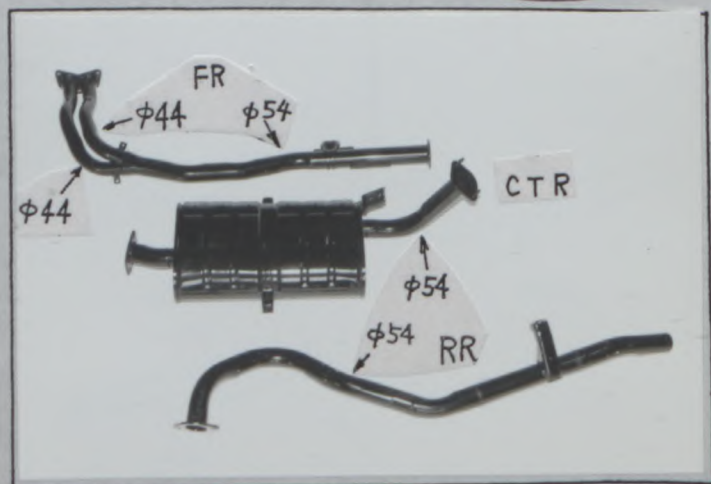
F) Culasse nue
Bare cylinderhead



AA) Piston de profil
Piston profile



BB) Echappement complet
Complete exhaust system



FÉDÉRATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

JAPAN
MOBILE
FEDERATION

Marque
Make

NISSAN

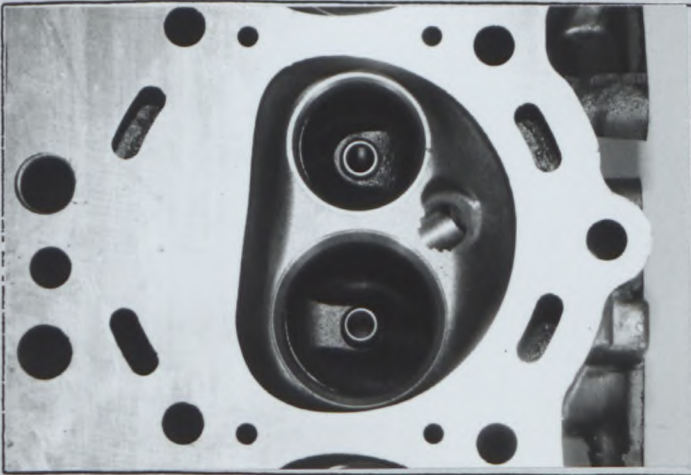
Modèle
Model

Y60

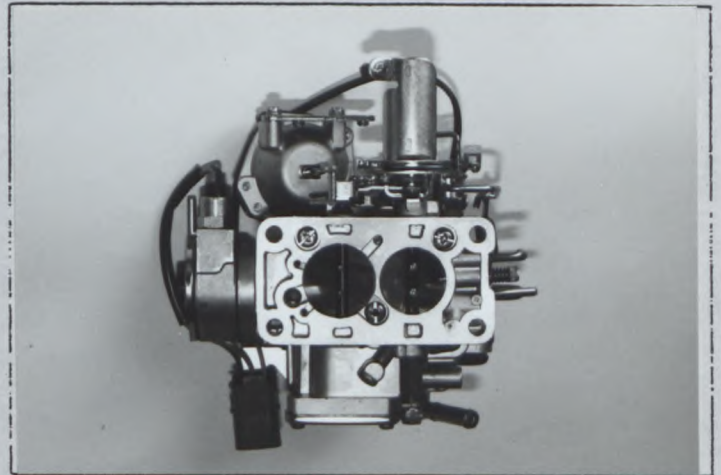
N° Homol.

T-1016

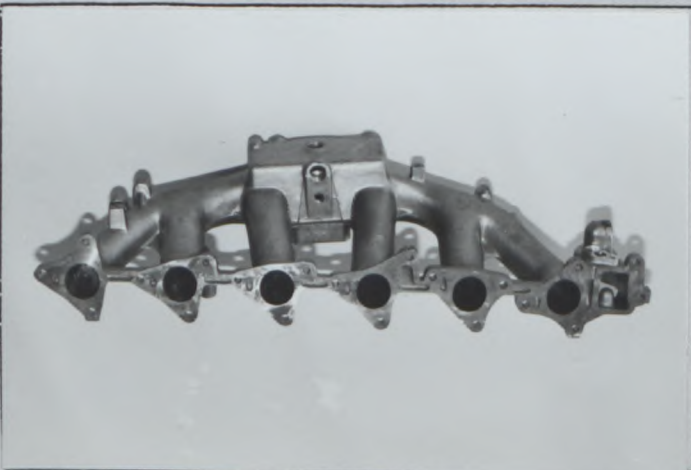
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



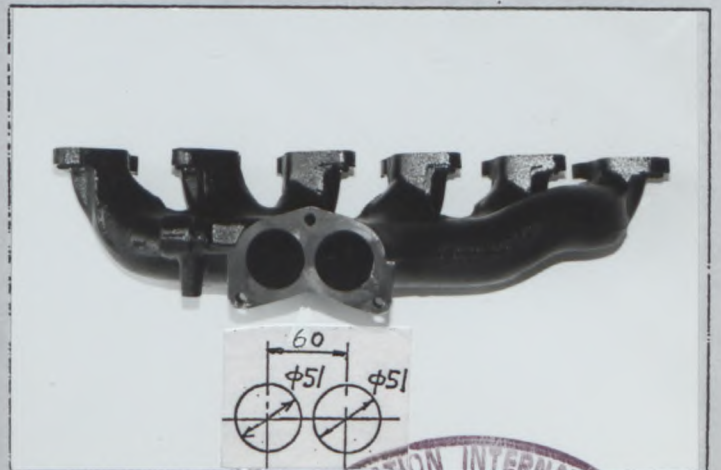
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

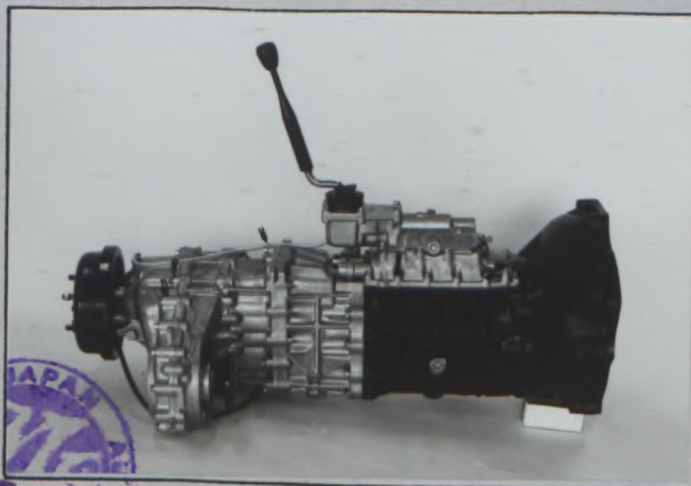


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

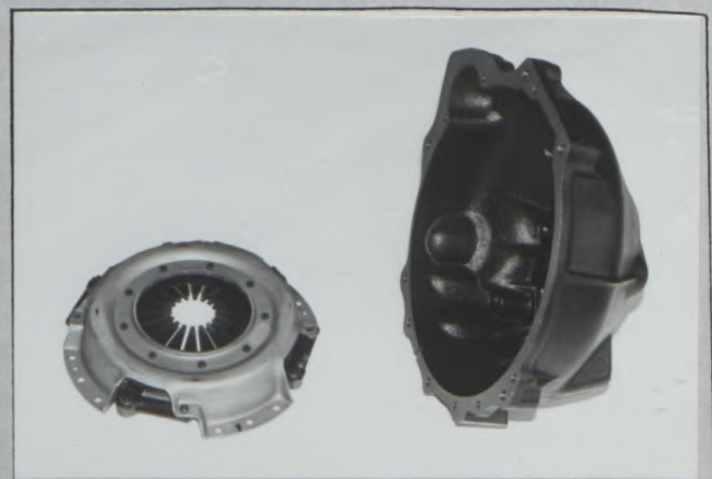


Transmission / Transmission

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



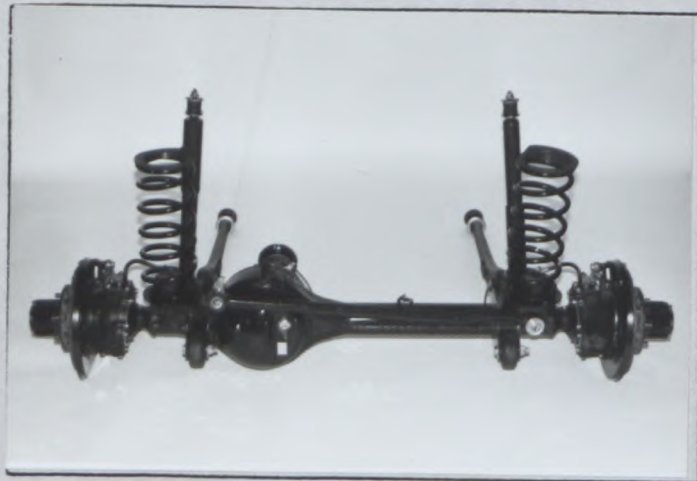
CC) Embrayage
clutch



Suspension / Suspension

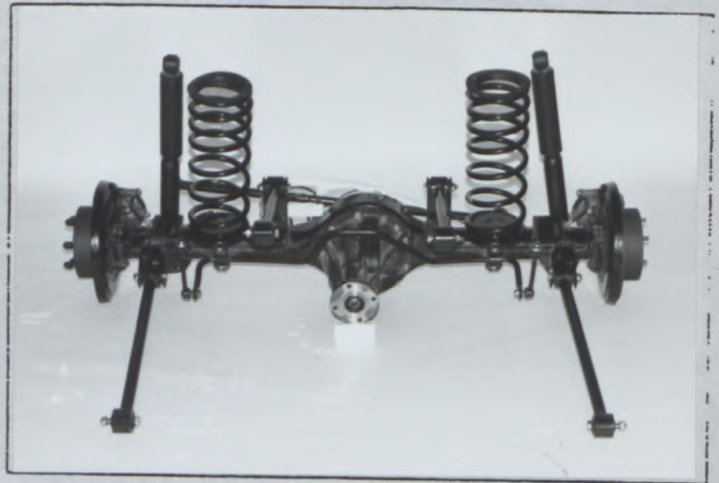
T) Train avant complet déposé

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



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard

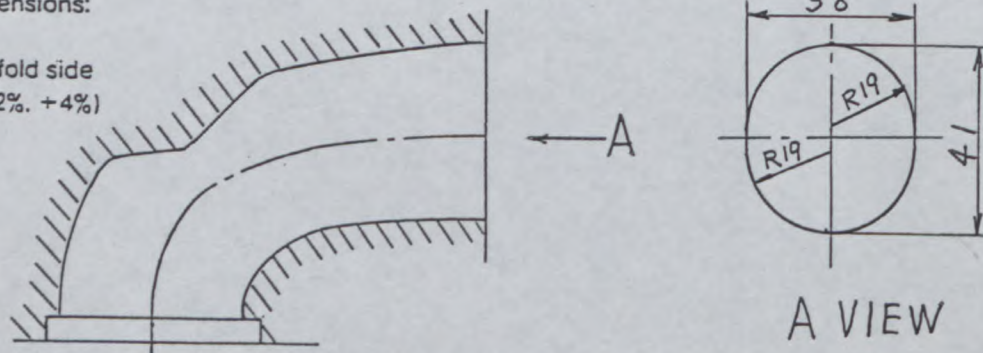
Y) Toit ouvrant
Sunroof



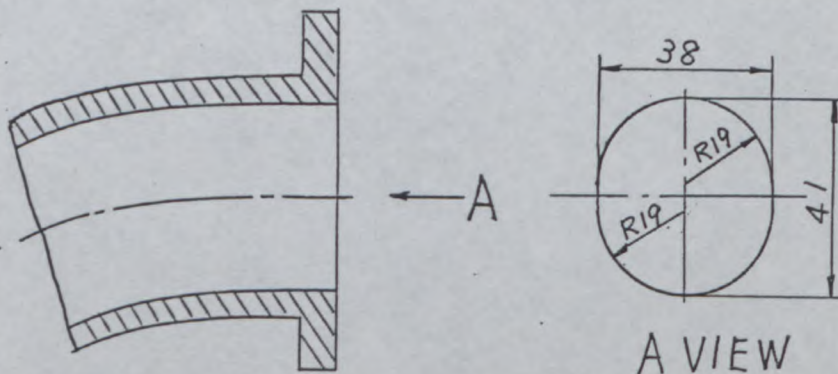
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

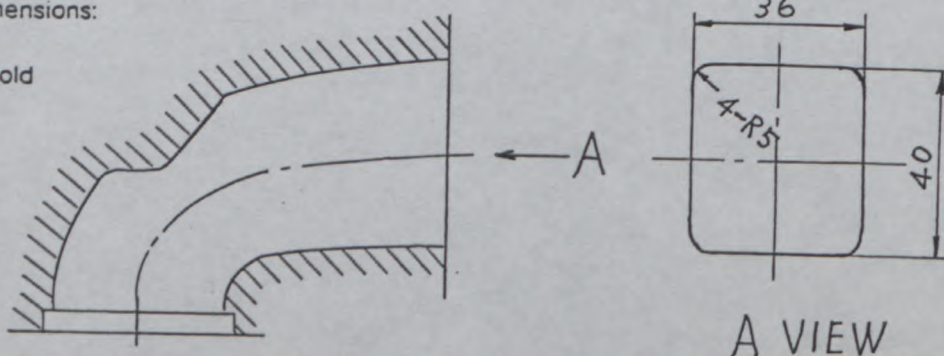
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



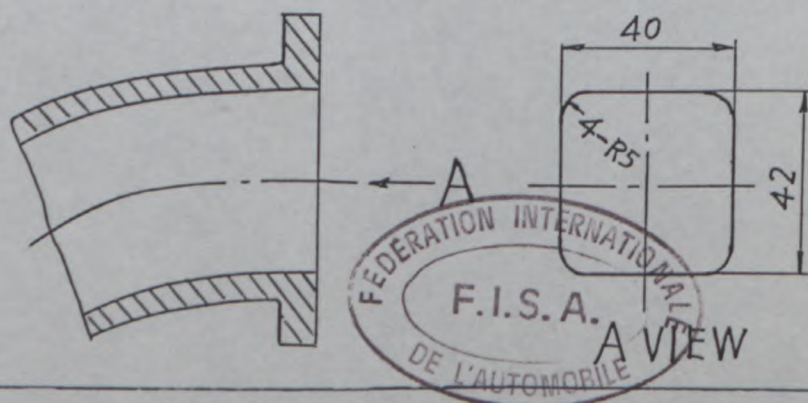
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



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



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



Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
Make _____ Model _____

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.

XXXXXX

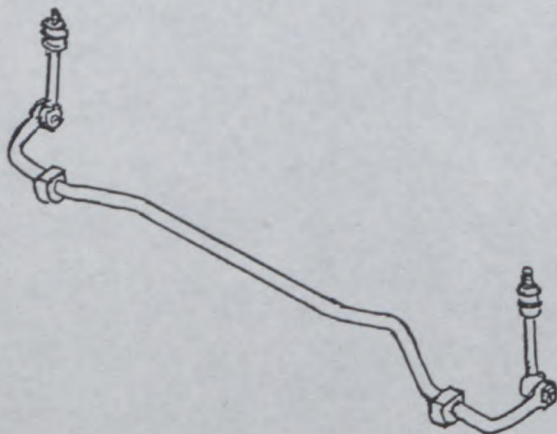


Marque NISSAN Modèle Y60 N° Homol. T-1016
Make _____ Model _____

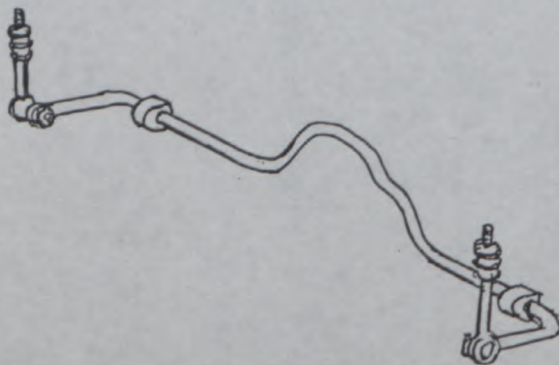
Suspension / Suspension

XVI Stabilisateur Selon article 706
Stabilizer According to article 706

(1) Front stabilizer



(2) Rear stabilizer





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

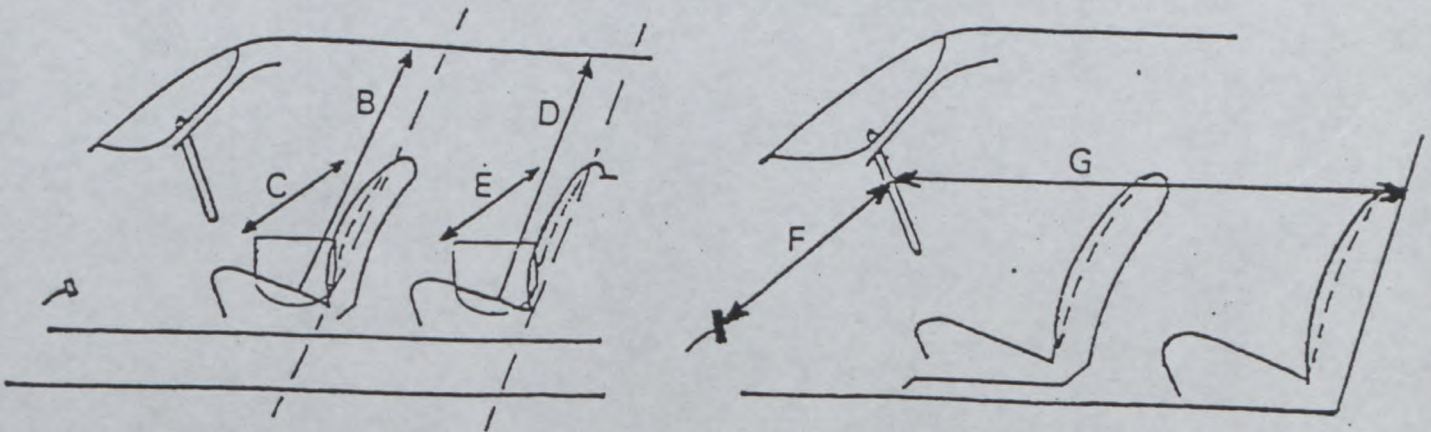
Homologation N°

T-1016

Groupe Tout-Terrain
Group

Marque NISSAN MOTOR CO., LTD. Modèle Y60
Make NISSAN MOTOR CO., LTD. Model Y60

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) 1,005 mm
- C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) 1,422 mm
- D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) 1,002 mm
- E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) 1,426 mm
- F (Volant - Pédale de frein)
(Steering wheel - brake pedal) 670 mm
- G (Volant - paroi de separation arrière)
(Steering wheel - rear bulkhead) 1,610 mm
- H = F+G = 2,280 mm





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

FIA Homologation No

T-1016

Extension No

01 / 01 ER



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupe

~~Supertourisme~~

Group

~~A/B/N/T1~~

~~Super Touring~~

グループ

JAF公認番号 FT-002 ER- 1 / 1

JAF発効年月日 1995年 8月31日

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION
公認追加書式

ES Evolution sportive du type/Sporting evolution of the type
形式の進化

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

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

ER Erratum/Erratum
誤記訂正

VF Variante de fourniture/Supply variant
供給変型

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufacturer
車両: 製造会社

NISSAN MOTOR CO., LTD.

Modèle et type
Model and type
形式と行

PATROL (Y60)

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

01 OCT. 1995

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
Extension	325	Camshaft g)Cam dimensions
Extension	326	Timing a)Theoretical clearance for valve timing d)Cam lift in mm (dismounted camshaft) e)Maximum valve lift



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

NISSAN

Modèle
Model
型式

Y60

Homologation No
T-1016

Extension No
01/01 ER
FT-002 ER-1/1

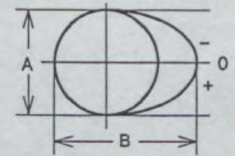
JAF公認番号

325. Arbre à cames

Camshaft

g) Dimensions de la came
Cam dimensions

Admission	A=	35.6	±0.1mm
Intake	B=	42.5	±0.1mm
Echappement	A=	35.6	±0.1mm
Exhaust	B=	42.5	±0.1mm



326. Distribution

a) Jeu théorique de distribution

admission

échappement

Timing

Theoretical clearance for valve timing

intake

0.38 mm

exhaust

0.38 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté)

Cam lift in mm (dismounted camshaft) (dessin / drawing Art.325)

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUSTE			
Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm)
0	6.9	0	6.9	0	6.9	0	6.9
-5	6.8	+5	6.8	-5	6.8	+5	6.8
-10	6.6	+10	6.6	-10	6.6	+10	6.6
-15	6.3	+15	6.3	-15	6.3	+15	6.3
-30	4.5	+30	4.5	-30	4.6	+30	4.6
-45	1.8	+45	1.8	-45	1.9	+45	1.9
-60	0.4	+60	0.4	-60	0.4	+60	0.4
-75	0.2	+75	0.2	-75	0.2	+75	0.2
-90	0	+90	0	-90	0	+90	0
-105	0	+105	0	-105	0	+105	0
-120	0	+120	0	-120	0	+120	0
-135	0	+135	0	-135	0	+135	0
-150	0	+150	0	-150	0	+150	0

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

	Levée maximum Maximum valve lift
Admission / Intake	10.0 ±0.2mm
Echappement / Exhaust	10.0 ±0.2mm

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



DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris