



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

T-1056

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 JUL. 1992

en groupe
in group

Tout-Terrain

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur Kia MOTORS CORPORATION
Manufacturer

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

103. Cylindrée totale 1998 cm³
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 2
Number of volumes

106. Nombre de places 5
Number of places



2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 1404 kg
 Minimum weight _____ kg
202. Longueur hors-tout 4047 mm ± 1%
 Overall length _____ mm ± 1%
203. Largeur hors-tout 1729 mm ± 1% Endroit de la mesure AT THE REAR FENDER
 Overall width _____ mm ± 1% Where measured _____
204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1673 mm ± 1%
 Width of bodywork: At front axle _____ mm ± 1%
 b) A la hauteur de l'axe AR 1729 mm ± 1%
 At rear axle _____ mm ± 1%
206. Empattement: a) Droit 2650 mm ± 1% b) Gauche: 2650 mm ± 1%
 Wheelbase: Right _____ mm ± 1% Left _____ mm ± 1%
207. Voie maximum AV 1440 mm AR 1440 mm
 Maximum track Front _____ mm Rear _____ mm
209. Porte-à-faux: a) AV: 674 mm ± 1% b) AR: 723 mm ± 1%
 Overhang: Front _____ mm ± 1% Rear _____ mm ± 1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1597 mm ± 1%
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) _____ 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
 Location and position of the engine: _____

302. Nombre de supports 2
 Number of supports _____

303. Cycle 4. OTTO
 Cycle _____



Marque Kia Modèle SPORTAGE N° Homol. _____
 Make _____ Model _____

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

305. Nombre et disposition des cylindres 4, IN-LINE
 Number and layout of the cylinders _____

306. Mode de refroidissement LIQUID
 Cooling system _____

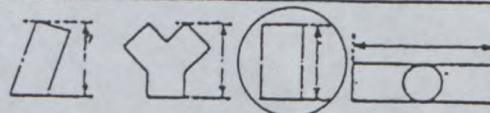
307. Cylindrée: a) Unitaire 499.5 cm³ b) Totale 1998 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary _____ cm³ b) Total _____ cm³

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion 60.92 cm³
 Total minimum volume of a combustion chamber _____ cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 48.04 cm³
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead _____ cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 9.2 : 1
 Maximum compression ratio (in relation with the unit) _____

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 289 mm
 Minimum height of the cylinder block _____ mm



312. Matériau du bloc-cylindres CAST - IRON
 Cylinder block material _____

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

314. Alésage 86 mm
 Bore _____ mm

316. Course 86 mm
 Stroke _____ mm

317. Piston a) Matériau ALUMINUM ALLOY
 Piston Material _____
 b) Nombre de segments 3 c) Poids minimum 395 g
 Number of rings _____ Minimum weight _____ g
 d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 36.5 mm
 Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown _____ mm
 e) Distance (—) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc-cylindre 1.2 mm
 Distance (—) between the top of the piston at TOC and the gasket plane of the cylinderblock _____ mm
 f) Volume de l'evicement du piston 8.05 cm³
 Piston groove volume _____ cm³



Marque Kia Modèle SPORTAGE N° Homol. T-1056
 Make Kia Model SPORTAGE

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): Ø54 mm ± 0.1%
 Interior diameter of the big end (without bearings): Ø54 mm ± 0.1%
 d) Longueur entre axes: 150 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 766 g
 Length between the axes: 150 mm (± 0.1 mm) Minimum weight: 766 g

319. Vilbrequin: a) Type de construction CASTING
 Crankshaft: Type of manufacture CASTING
 b) Matériau CAST - IRON
 Material CAST - IRON
 c) coulé estampé
 moulded stamped d) Nombre de paliers 5
 Number of bearings 5
 e) Type de paliers SLIDING TYPE (PLAIN)
 Type of bearings SLIDING TYPE (PLAIN)
 f) Diamètre des paliers Ø60 mm ± 0.2%
 Diameter of bearings Ø60 mm ± 0.2%
 g) Matériau des chapeaux des paliers CAST - IRON
 Bearing caps material CAST - IRON
 h) Poids minimum du vilbrequin nu 14,000 g
 Minimum weight of the bare crankshaft 14,000 g
 i) Diamètre maximum des manetons Ø51 mm
 Maximum diameter of big end journals Ø51 mm

320. Volant moteur: a) Matériau CAST - IRON
 Flywheel: Material CAST - IRON
 b) Poids minimum avec couronne de démarreur 8546 g
 Minimum weight of the flywheel with starter ring 8546 g

321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau ALUMINUM ALLOY
 Cylinderhead: Number of cylinderheads 1 Material ALUMINUM ALLOY
 c) Hauteur minimum 134 mm
 Minimum height 134 mm
 d) Endroit de la mesure SEALING SURFACE CYLINDER BLOCK/HEAD TO SEALING SURFACE HEADCOVER
 Where measured SEALING SURFACE CYLINDER BLOCK/HEAD TO SEALING SURFACE HEADCOVER

322. Epaisseur du joint de culasse serré 1.2 ± 0.1 mm
 Thickness of the tightened cylinderhead gasket 1.2 ± 0.1 mm

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



Marque Kia Modèle SPORTAGE N° Homol. T-1056
 Make _____ Model _____

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

324. Alimentation par injection:

a) Marque: Kia
 Manufacturer: _____

Fuel feed by injection:

b) Modèle du système d'injection: MPI (MULTI POINT FUEL INJECTION)
 Model of injection system: _____

c) Mode de dosage du carburant: mécanique électronique hydraulique
 Kind of fuel measurement: 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 Quelle est la pression de réglage? XXXX bars
 Measurement of air pressure yes/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 2 x Ø46 mm
 Effective dimensions of measure position in the throttle area _____

e) Nombre des sorties effectives de carburant 4
 Number of effective fuel outlets _____

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 HOT FILM AIR FLOW SENSOR, FUEL INJECTOR
 Statement of fuel measuring parts of injection system _____

COMPUTER, FUEL PRESSURE REGULATOR, IDLE SPEED CONTROL ACTUATOR

325. Arbre à cames: a) Nombre 2
 Camshaft: Number _____

b) Emplacement CYLINDER HEAD TOP (DOHC)
 Location _____

c) Système d'entraînement TIMING BELT
 Driving system _____

d) Nombre de paliers par arbre 5
 Number of bearings for each shaft _____

e) Diamètre des paliers Ø30 mm
 Diameter of bearings _____

f) Système de commande des soupapes DIRECT. TYPE
 Type of valve operation _____



Marque
Make

Kia

Modèle
Model

SPORTAGE

N° Homol.

T-1056

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 2

d) Diamètre maximum des soupapes
Maximum diameter of the valves Ø33.7 mm

e) Diamètre de la tige de soupape
Diameter of the valve stem Ø6 mm

f) Longueur de la soupape
Length of the valve 103.58 mm

g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs DOUBLE (HELICAL)

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) 46 mm

d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder 2

e) Diamètre maximum des soupapes
Maximum diameter of the valves Ø28.9 mm

f) Diamètre de la tige de soupape
Diameter of the valve stem Ø6 mm

g) Longueur de la soupape
Length of the valve 103.94 mm

h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs DOUBLE (HELICAL)

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 3 WAY CATALYST + EGR + OTHER + CANISTER

330. Système d'allumage: a) Type
Ignition system: Type BATTERY (DISTRIBUTOR LESS IGNITION)

b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder 1

c) Nombre de distributeurs
Number of distributors XXXX

d) Nombre de bobines
Number of coils 4 (DOUBLE ENDED TYPE)

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre
Cooling fan Number 1

b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw Ø380 mm

c) Matériau de l'hélice
Material of the screw PLASTIC

d) Nombre de pales
Number of blades 8

e) Type de connexion
Type of connection THERMO MODULATOR

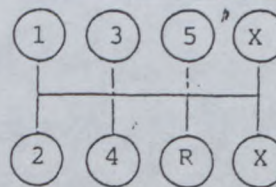
f) Ventilateur débrayable oui/non
Automatic cut in yes/no



603. Boîte de vitesse
 Gearbox
 e) rapports
 ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic		
	rapports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro
1	3.717	33/26 X41/14	X			
2	2.019	33/26 X35/22	X			
3	1.316	33/26 X28/27	X			
4	1.000	1	X			
5	0.804	33/26 X26/41	X			
AR/R	3.445	33/26 X24/14 X38/24	X			
Constante Constant.	3.500	21/6				

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type XXXX
 Overdrive: Type _____

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

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

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
4.778	4.778
43/9	43/9
XXXX	LSD



333. Système de lubrification: a) Type FORCE-FEED b) Nombre de pompes à huile 1
 Lubrication system: Type _____ Number of oil pumps _____

c) Capacité totale 4.3 (ENGINE OIL)
 Total capacity 4.3 L

d) Radiateur(s) d'huile oui/non _____ Nombre _____
 Oil ~~radiators~~ cooler yes/~~no~~ Number 1

e) Emplacement du/des radiateurs TIGHTENED CYLINDER BLOCK
 Position of the ~~radiators~~ cooler _____

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

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

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

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

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

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: avant arrière
 Driving wheels: front rear (4WD)

602. Embrayage a) Type DRY SINGLE DIAPHRAGM
 Clutch Type _____

b) Système de commande HYDRAULIC
 Drive system _____

c) Nombre de disques 1 d) Diamètre (des) disques) Ø225
 Number of plates 1 Diameter of the plate(s) _____

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement ATTACHED TO ENGINE IN THE COMPARTMENT
 Gear-box: Location _____

b) Marque «manuelle» Kia c) Marque «automatique» XXXX
 «Manual» make _____ «Automatic» make _____

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



Marque Kia Modèle SPORTAGE N° Homol. T-1056
 Make Kia Model SPORTAGE

e) Rapport de la boîte de transfert H : 1.000 L : 1.981 (38/27 X 38/27)
 Ratio of the transfer box

606. Type de l'arbre de transmission FRONT : PROPELLA SHAFT AND DRIVE SHAFT
 Type of the transmission shaft REAR : PROPELLA SHAFT

7 SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front DOUBLE WISHBONE (SHORT-LONG ARM) TYPE WITH COIL SPRING
 Type of suspension: b) AR / rear A LINK SOLID AXLE WITH BARREL TYPE OF COIL SPRING

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

701. Matériau
 Material

AV Front	AR / Rear
STEEL	STEEL

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

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
4	5	X

a) Matériau
 Material



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

	AV / Front	AR / Rear
c) Matériau Material	XXXX	XXXX

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
a) Longueur efficace Effective length	1080 mm	XXXX mm
b) Diamètre efficace Effective diameter	20 mm	XXXX mm
c) Matériau Material	STEEL	XXXX

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

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue Number per wheel	1	1
b) Type Type	TELESCOPIC	TELESCOPIC

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues
Wheels

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

	AV / Front	AR / Rear
a) Diamètre Diameter	15	15
b) Largeur maximale de jante Maximal rim width	381 mm	381 mm
	152 mm	152 mm

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

REAR TAIL GATE



803. Freins: a) Système de freinage HYDRAULIC
 Brakes: Braking system _____
 b) Nombre de maître-cylindres 1 (TANDEM) b1) Alésage 23.81 x 2 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____
 c) Servo-frein oui/non c1) Marque et type KPW. VACUUM
 Power assisted brakes yes/no Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui/non d1) Emplacement IN THE ENGINE COMPARTMENT
 Braking adjuster yes/no Location _____

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue: Number of cylinders per wheel:	<u>1</u>	<u>1</u>
e1) Alésage Bore	<u>ø54</u> mm	<u>ø20.64</u> mm
f) Freins à tambours: Drum brakes:		
f1) Diamètre intérieur Interior diameter	<u>XXXX</u> mm (± 1.5 mm)	<u>ø250</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 ²	<u>144 x 2</u> cm ²
f4) Largeur des garnitures Width of the shoes	<u>XXXX</u> mm	<u>55</u> mm
g) Freins à disques: Disc brakes:		
g1) Nombre 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) Épaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>24</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>284.4</u> mm (± 1 mm)	<u>XXXX</u> mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>278</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>192</u> mm	<u>XXXX</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>154</u> mm	_____ 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	_____ cm ²	<u>XXXX</u> cm ²

h) Frein de stationnement CABLE
 Parking brake _____
 h1) Système de commande CABLE
 Command system _____
 h2) Emplacement de la commande BETWEEN FRONT SEATS
 Location of the lever _____
 h3) Effet sur roues AV AR REAR
 On which wheels _____



Marque / Make: Kia Modèle / Model: SPORTAGE N° Homol.: T-1056

804. Direction: a) Type BALT & NUT
 Steering: Type _____
 b) Rapport Ratio 1 : 15.2 c) Servo-assistance oui/non
 Power assisted yes/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

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

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

AR / Rear	AV / Front
BENCH	BUCKET
oui/non yes/no	oui/non yes/no
20.00 ± 1.0 kg	14.80 ± 1.0 kg

d4) Siège AR rabattable oui/non
 Car rear seat be folded yes/no
 e) Plaque arrière oui/non
 Rear ledge yes/no e1) Matériau Material XXXX
 f1) Type SPOILER TYPE (TILT & OUT SLIDING)
 f2) Système de commande Command system XXXX
 g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: ELECTRICAL
 Opening system for the side windows: AR/Rear: ELECTRICAL

902. Extérieur: a) Nombre de portes 5
 Exterior: Number of doors
 c) Matériau des portières: Door material
 b) Hayon AR oui/non
 Rear tailgate yes/no
 AV/Front: STEEL
 AR/Rear: STEEL
 d) Matériau du capot AV Front bonnet material STEEL
 e) Matériau du capot/hayon AR Rear bonnet / tailgate material STEEL
 f) Matériau de la carrosserie Bodywork material STEEL



Marque
Make

Kia

Modèle
Model

SPORTAGE

N° Homol.

T-1056

- k) Matériau des vitres latérales avant
Front side window material SAFETY GLASS (TEMPERED GLASS)
- l) Matériau du pare-choc avant
Material of the front bumper P-PR (POLYPROPYLENE)
- m) Matériau du pare-choc arrière
Material of the rear bumper P-PR (POLYPROPYLENE)
- n) Essuie-glace AR oui/non
Rear wiper yes/~~no~~

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

Angle of the valves : 52°





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

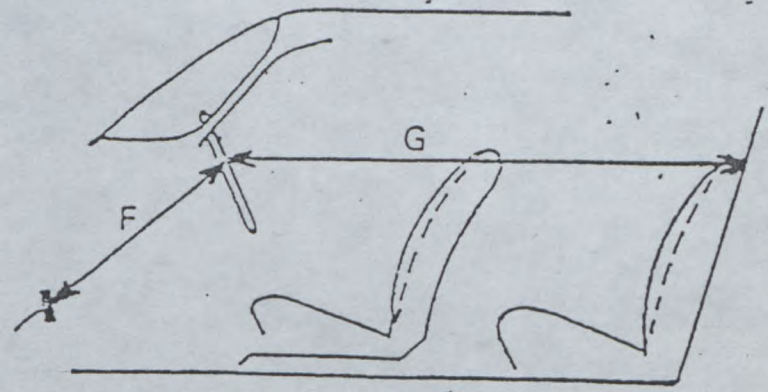
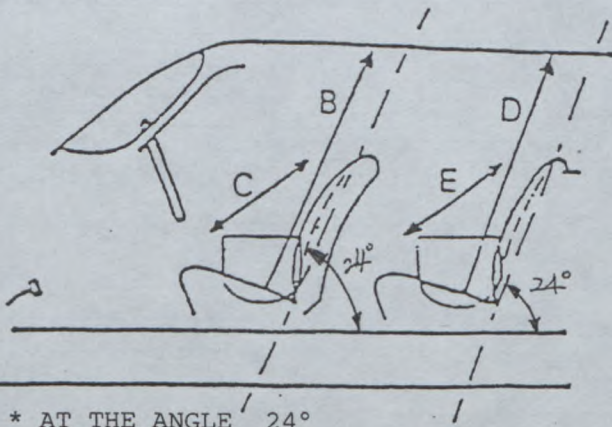
T-1056

Groupe Tout-Terrain
Group

Marque Kia MOTORS CORPORATION
Make

Modèle SPORTAGE
Model

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.



* AT THE ANGLE 24°

B (Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	1028	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1380	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	995	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1380	mm
F (Volant — Pédale de frein) (Steering wheel — brake pedal)	694	mm
G (Volant — paroi de séparation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	1597	mm
H = F+G =	2291	mm



Marque
Make

Kia

Modèle
Model

SPORTAGE

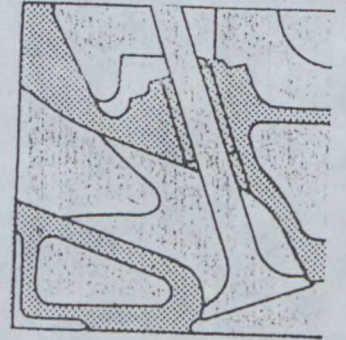
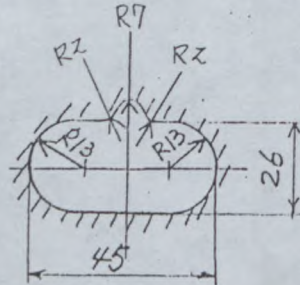
N° Homol.

T-1056

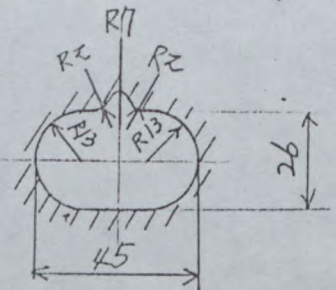
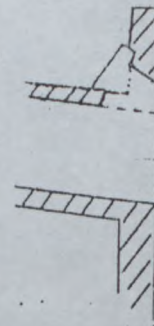
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

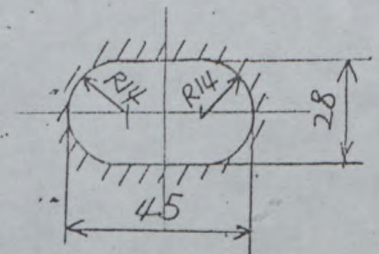
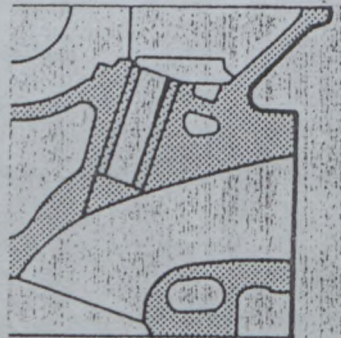
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



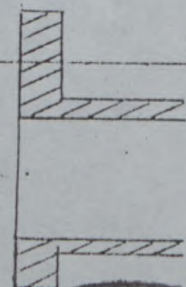
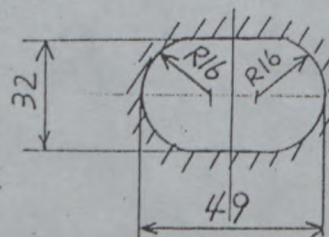
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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%)



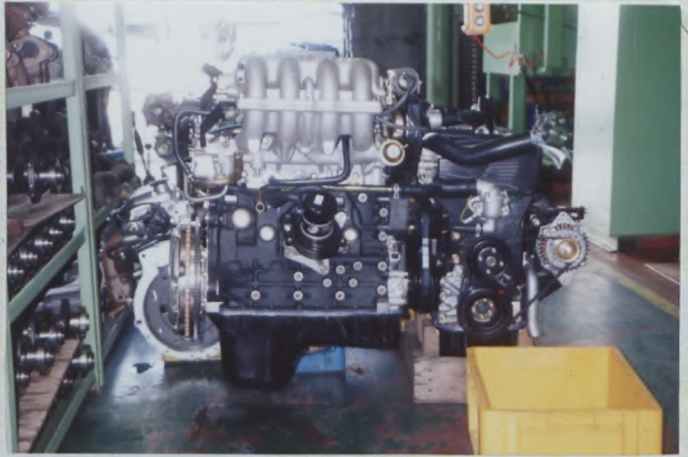
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

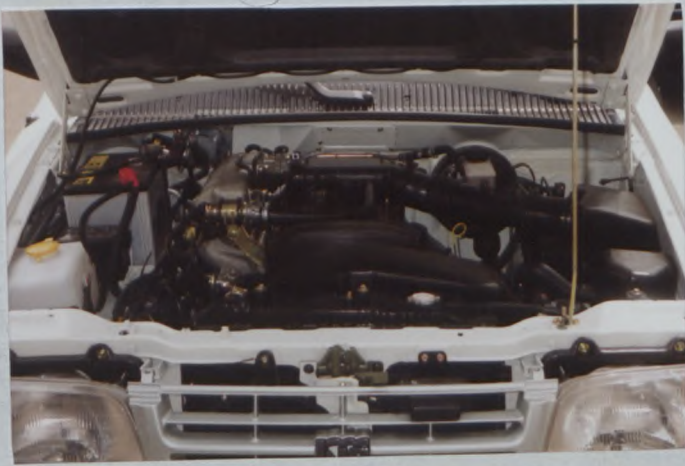
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



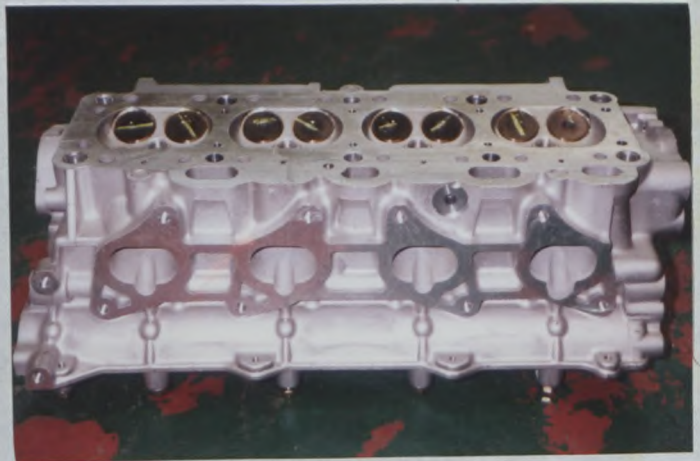
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



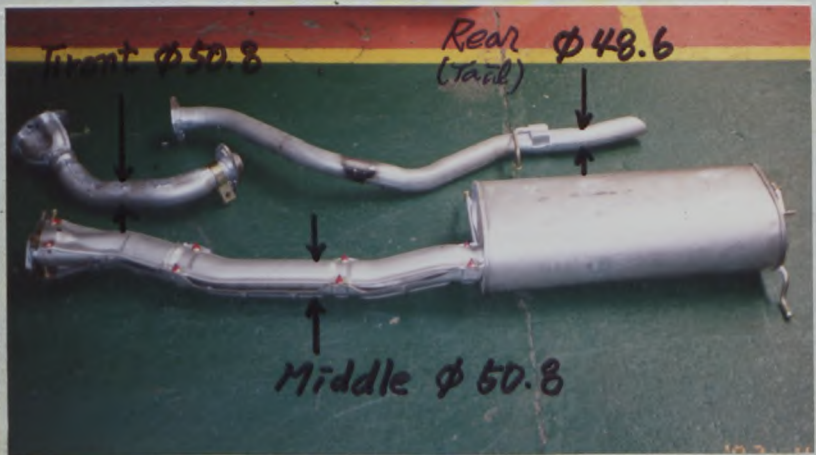
F) Culasse nue
Bare cylinderhead



AA) Piston de profil
Piston profile



BB) Echappement complet
Complete exhaust system



Marque
Make

Kia

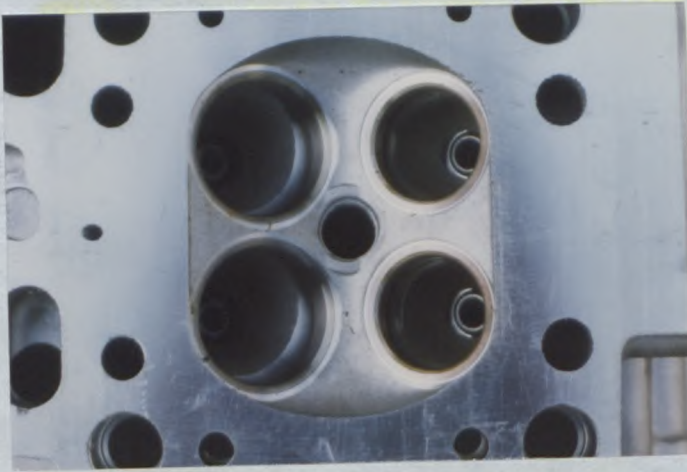
Modèle
Model

SPORTAGE

N° Homol.

T-1056

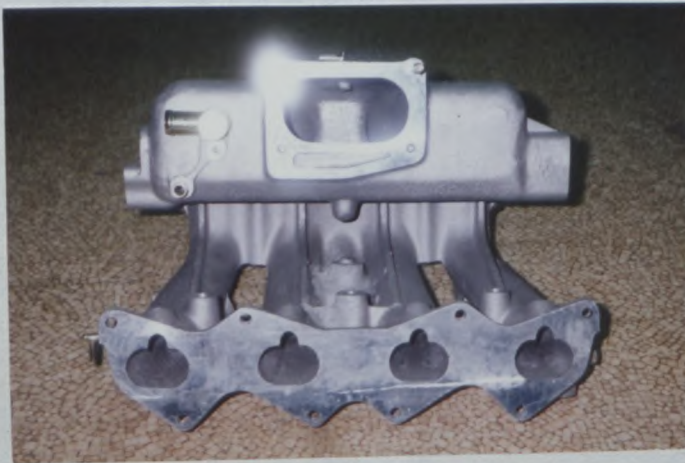
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



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



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

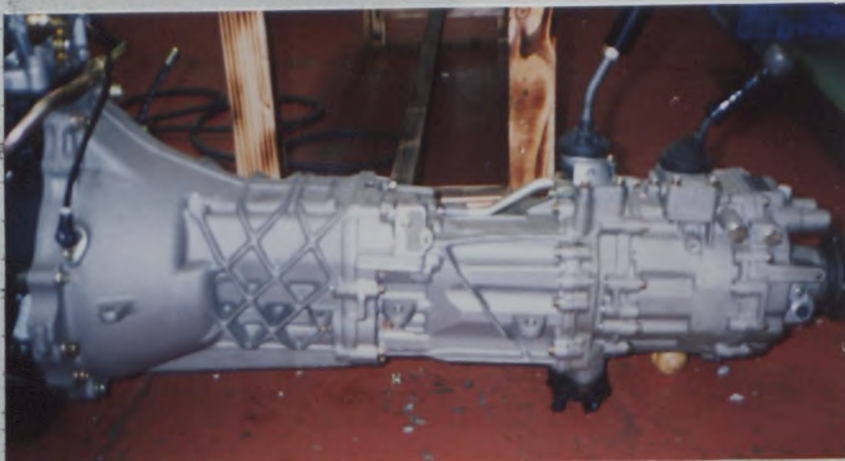


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



CC) Embrayage
clutch



Marque
Make

Kia

Modèle
Model

SPORTAGE

N° Homol.

T-1056

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

Kia

Modèle
Model

SPORTAGE

N° Homol.

T-1056

Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



T-1056

Marque Kia Modèle SPORTAGE N° Homol.
Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

XVI Stabilisateur Selon article 706
Stabilizer According to article 706

