

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5538

Groupe A/B
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. 1995

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front



B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur / Manufacturer KIA MOTORS CORPORATION
102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type / Commercial name(s) - Model and type SEPHIA
103. Cylindrée / Cylinder capacity 1793 cm³ Cylindrée corrigée / Corrected cylinder capacity XX X XX = XX cm³
104. Mode de construction : / Type of car construction :
 a) Mode :

séparée / separate	monocoque / unitary construction
--------------------	----------------------------------

 b) Matériau du châssis / coque / Material of chassis / bodyshell STEEL
105. Nombre de volumes / Number of volumes 3
106. Nombre de places / Number of places 5

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissier d'Andras, 75008 Paris

Marque
Make

KIA

Modèle
Model

SEPHIA

A-5538

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4360 mm +/- 1 %
Overall length203. Largeur hors-tout 1695 mm +/- 1 %
Overall widthEndroit de mesure
Where measured

AT THE REAR DOOR PROTECTOR MOULDING

204. Largeur de carrosserie a) A la hauteur de l'axe avant 1672 mm +/- 1 %
Width of bodywork At front axleb) A la hauteur de l'axe arrière 1672 mm +/- 1 %
At rear axle206. Empattement 2500 mm +/- 1 %
Wheelbase209. Porte-à-faux a) Avant 878 mm +/- 1 %
Overhang Frontb) Arrière 982 mm +/- 1 %
Rear210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) 1630 mm
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)

Marque / Make KIA

Modèle / Model SEPHIA

A-5538

3. MOTEUR / ENGINE

*(in case of motor rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)
(in case of rotation engine, see Art. 335 on additional form)*

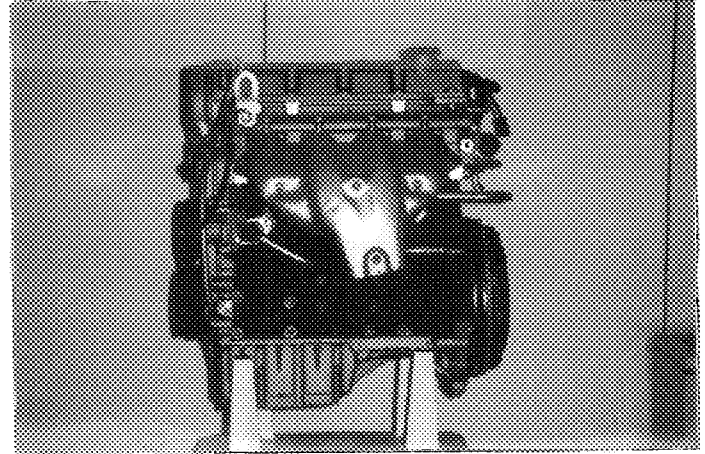
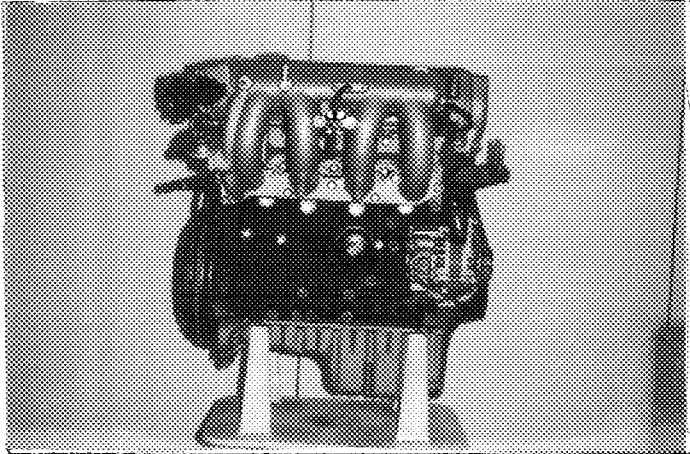
301. Emplacement et position du moteur / Location and position of the engine

FRONT AXLE, TRANSVERSAL (THE INCLINATION ANGLE TOWARD THE FRONT IS 10°)

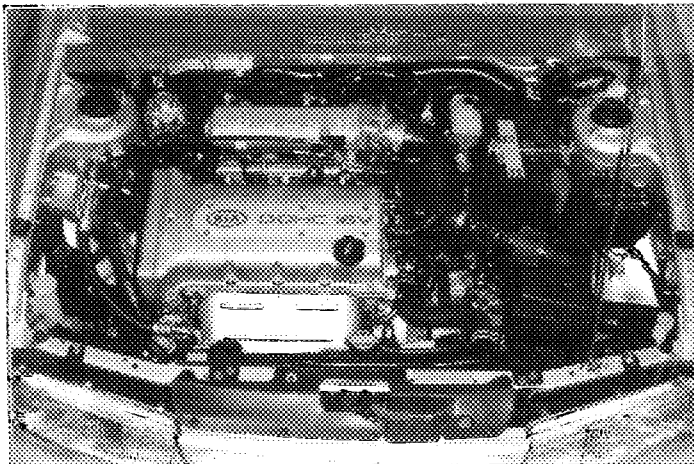
303. Cycle / Cycle 4 STROKE

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



306. Suralimentation / Supercharging

oui	<input checked="" type="checkbox"/> non
yes	<input type="checkbox"/> no

*(in case of suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
(in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)*

Type et nombre de compresseurs / Type and number of compressors

XXXX

KIA - KIA - KIA - KIA - KIA

Marque KIA
Make

Modèle SEPHIA
Model

1-5538

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

306. Mode de refroidissement LIQUID
Type of cooling

307. Cylindrée 448.3 cm³ a) Unitaire
Cylinder capacity Unitary
b) Totale 1793 cm³
Total

c) Totale max. autorisée 1820 cm³
Max. total allowed

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre CAST-IRON
Cylinder block material

313. Chemises : a)

oui	non
yes	no

Sleeves :

c)

humides	sèches
wet	dry

314. Alésage 81.0 mm
Bore

315. Alésage maximum autorisé 81.6 mm
Maximum bore allowed

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

316. Course 87.0 mm
Stroke

318. Bielle : a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle SEPARATE
Connecting rod : Material Big end type

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 48.0 mm
Interior diameter of the big end (without shell bearings)

d) Longueur entre axes 136 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 588.8 g
Length between the axes Minimum weight

319. Vilebrequin a) Type de construction ONE PIECE
Crankshaft Type of manufacture

b) Matériau CAST-IRON c)

coûté	forgé
cast	forged

 d) Nombre de paliers 5
Material Number of bearings

e) Type de paliers PLAIN f) Diamètre des paliers 55.0 mm
Type of bearings Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux de paliers CAST-IRON h) Poids minimum du vilebrequin nu 12,804 g
Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft

320. Volant moteur :
Flywheel :

a) Matériau
Material
b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
<u>CAST-IRON</u>	<u>XXXX</u>
<u>7653</u> g	<u>XXXX</u> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

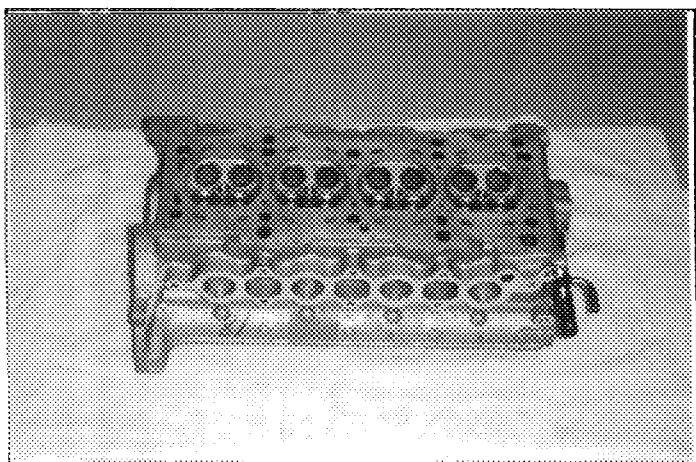
Marque / Make KIA

Modèle / Model SEPHIA

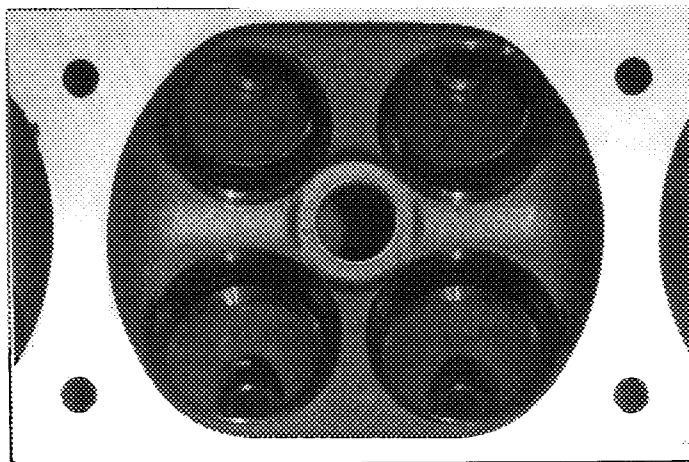
A-5538

321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau ALUMINIUM ALLOY
 Cylinderhead : Number Material
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 22.5°
 Angle between intake valve and vertical
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 22.5°
 Angle between exhaust valve and vertical

F) Culasse nue
Bare cylinderhead

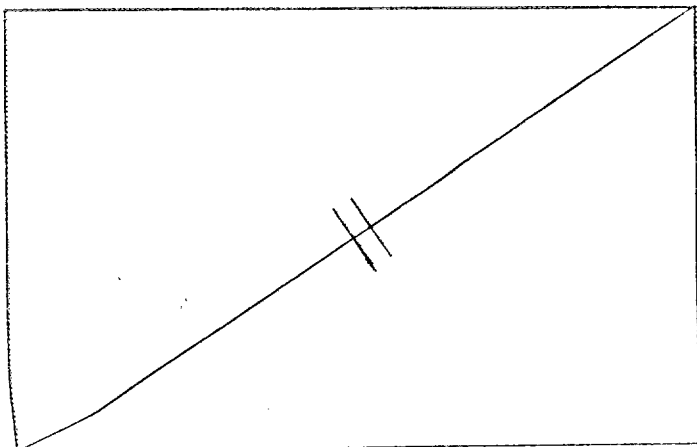


G) Chambre de combustion
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs XXXX
 Fuel feed by carburettor : Number of carburettors
- b) Type XXXX c) Marque et modèle XXXX
 Type Make and model
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur XXXX
 Number of mixture passages per carburettor
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur XXXX mm
 Maximum diameter of the carburettor mixture exit port
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum XXXX +/- 0.25 mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)



© FISA - FC - 1960 - 008.01 FB-10.00

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

Marque
Make

KIA

Modèle
Model

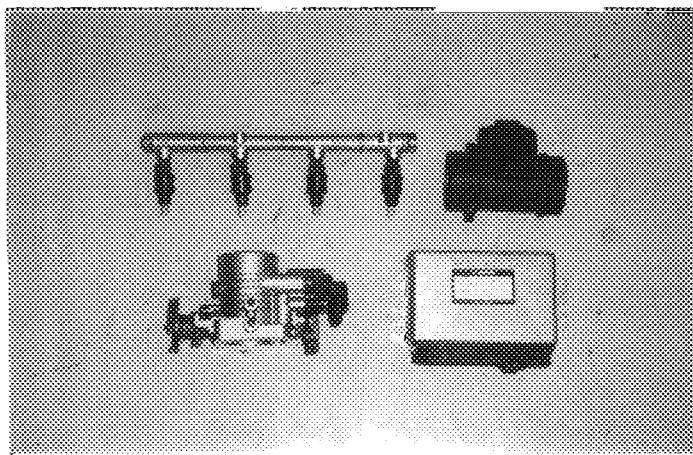
SEPHIA

A-5538

324. Alimentation par injection : a) Marque BOSCH b) Modèle ELECTRONIC MULTI-POINT INJECTION
Fuel feed by injection : Make Model
- c) Mode de dosage du carburant : Kind of fuel measurement :

mécanique mechanical	électronique electronic	hydraulique hydraulic
-------------------------	----------------------------	--------------------------
- d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine 56.0 +/- 0.25 mm
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location
- e) Nombre de sorties effectives de carburant 4
Number of effective fuel outlets
- f) Position des injecteurs
Position of injectors
- g) Capteurs du système d'injection PHASE SENSOR, OXYGEN SENSOR, CRANK ANGLE SENSOR, WATER TEMPERATURE SENSOR, AIRFLOW SENSOR(AIR MASS SENSING CONTROL, HOT FILM TYPE), THROTTLE POSITION SENSOR
Sensors of injection system
- h) Actionneurs du système d'injection INJECTOR, PURGE CONTROL SOLENOID VALVE, PCV VALVE, THREE WAY CHECK VALVE, EGR CONTROL VALVE, ISC VALVE, EGR SOLENOID VALVE, PRESSURE REGULATOR, THROTTLE BODY
Actuators of injection system

H) Système d'injection
Injection system

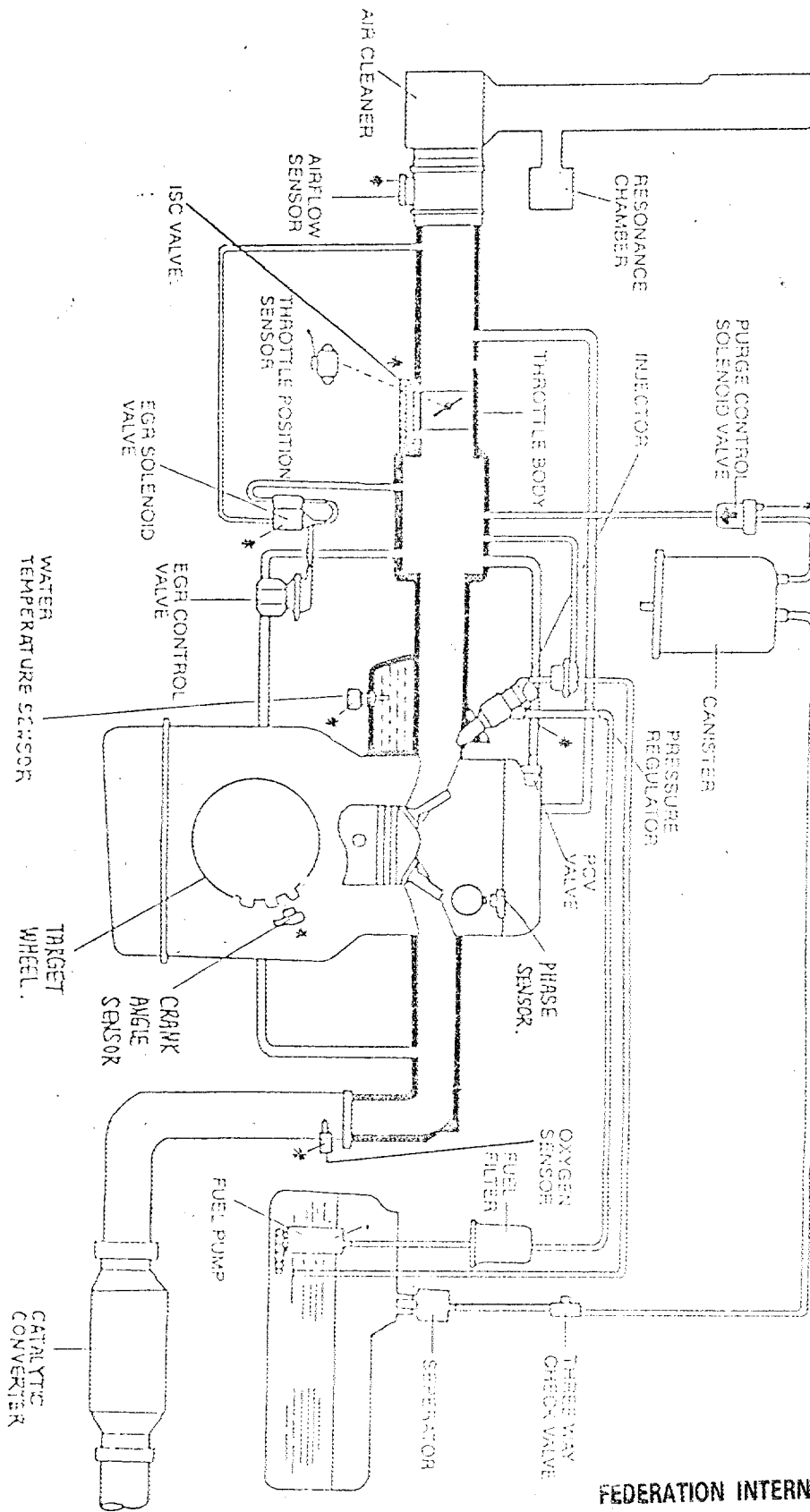


(C) FISA - FC - 1990 - 00101 FR 10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
3 bis, rue Boissy d'Angas, 75009 Paris

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

* bis, rue Boissy d'Angis, 75008 Paris

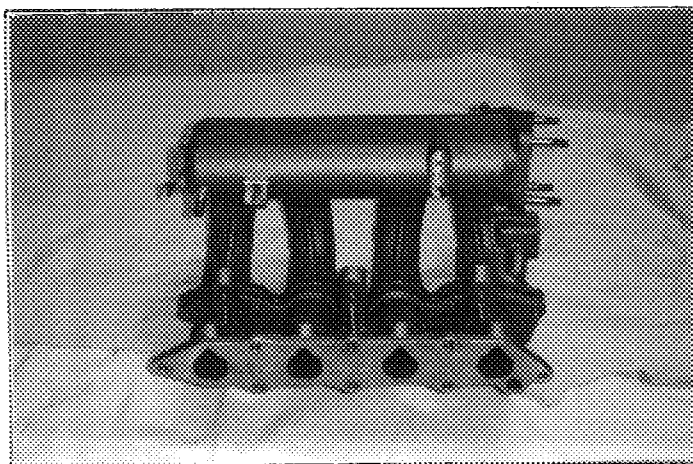
Marque KIA
Make

Modèle SEPHIA
Model

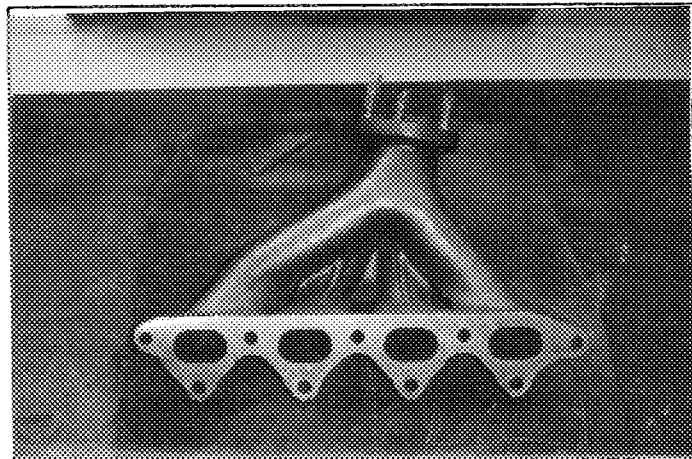
A-5538

325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement OVERHEAD
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement BY NOTCHED BELT d) Nombre de paliers par arbre 5
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes DIRECT ATTACK, ALL HYDRAULIC (HLA TYPE)
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur ALUMINIUM ALLOY
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 2 c) Nombre de soupapes par cylindre 2
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 31.5 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 6.0 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 102.9 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape HELICAL
Valve length Type of valve springs
328. Echappement : a) Matériau du collecteur CAST-IRON
Exhaust : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 45 mm
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape 27.0 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 6.0 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 101.4 +/-1.5 mm
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape HELICAL
Type of valve springs

D) Collecteur d'admission
intake manifold



J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Marque
Make

KIA

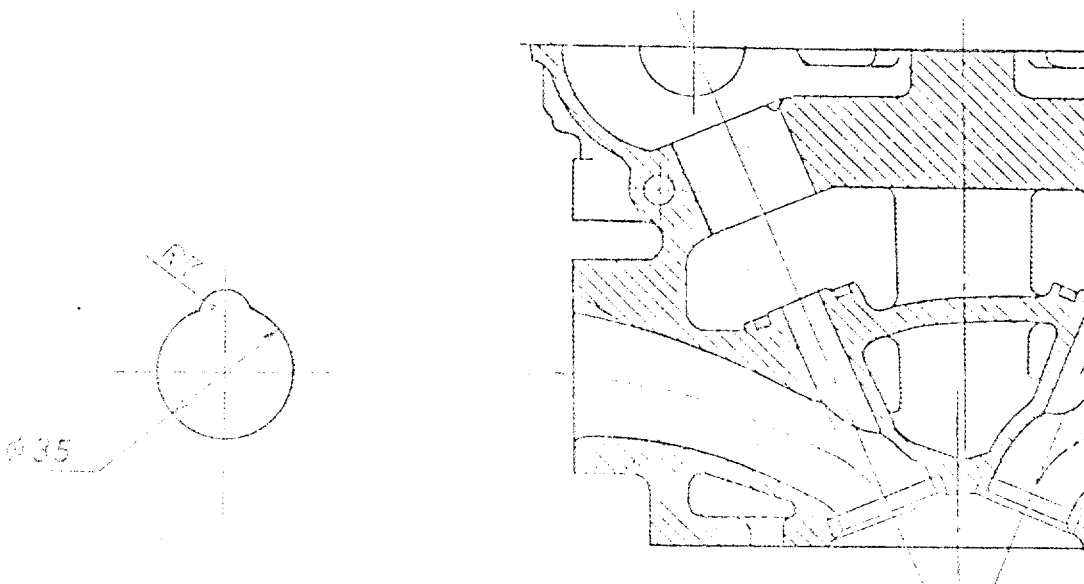
Modèle
Model

SEPHIA

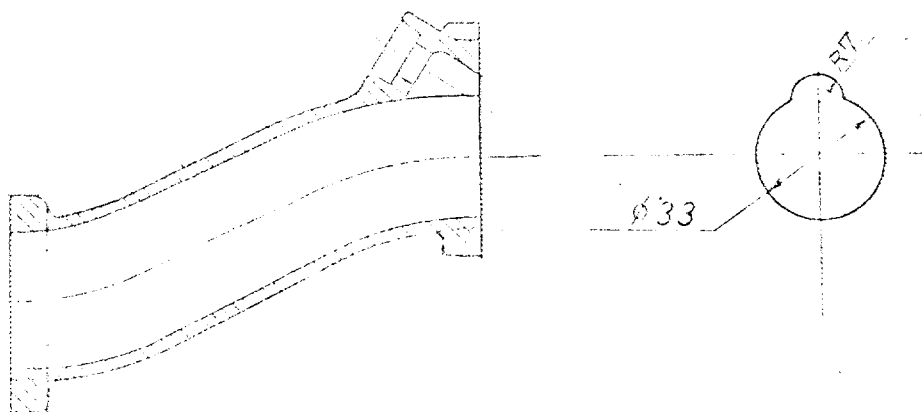
A-5538

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

i) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



ii) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

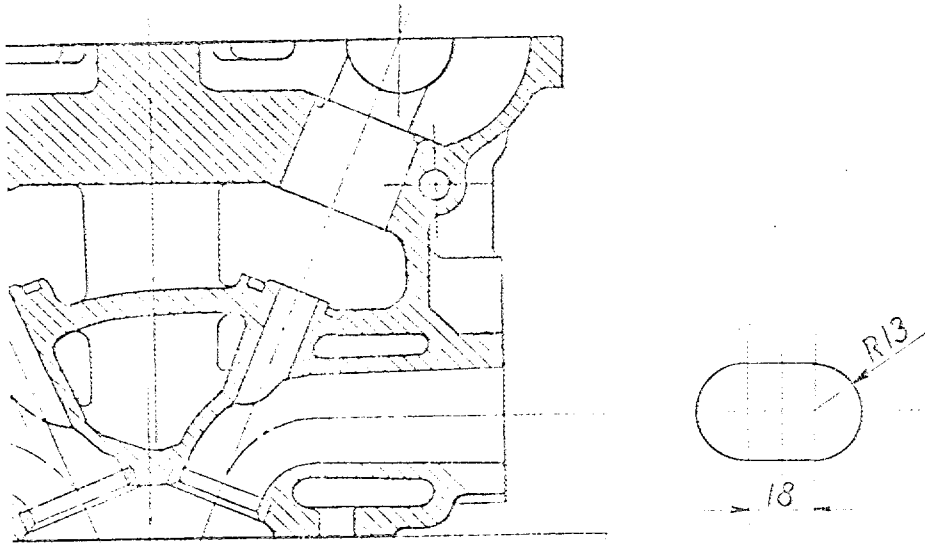


CLIENT: 020-62011400

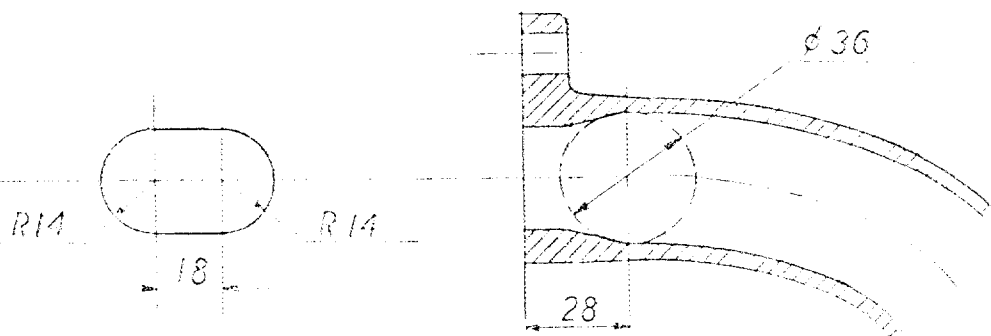
ADMISSION / INTAKE

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Marque KIA
 Make _____

Modèle SEPHIA
 Model _____

A-5538

330. Système d'allumage :
 Ignition system :

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

c) Nombre de distributeurs NONE (DLI TYPE)
 Number of distributors _____

333. Système de lubrification :
 Lubrication system :

a) Type WET SUMP
 Type _____

b) Nombre de pompes à huile 1
 Number of oil pumps _____

© 1994 - FC - 1990 - 0301/FR1050

Marque
Make KIA

Modèle
Model SEPHIA

A-5538

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
Fuel tank : Number 1
- b) Emplacement UNDER THE REAR FLOOR UNDER REAR SEAT
Location
- c) Matériau STEEL
Material

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries : a) Nombre 1 b) Tension 12 volts
Batteries : Number Tension

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oui	non
yes	no

 arrière

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
oui	non
yes	no

Driven wheels : front rear
602. Embrayage : b) Système de commande HYDRAULIC c) Nombre de disques 1
Clutch : Control system Number of plates
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement ATTACHED TO THE ENGINE
Gearbox : Location IN THE ENGINE COMPARTMENT
- b) Marque "manuelle" KIA c) Marque "automatique" XXXX
"Manual" make "Automatic" make
- d) Type et emplacement de commande MECHANICAL, ON FLOOR
Type and location of control

Marque KIA
 Make _____

Modèle SEPHIA
 Model _____

A-5538

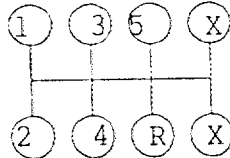
e) Rapports
 Ratios

	Manuelle Manual			synchro
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	
1	41/12	3.417		X
2	36/19	1.895		X
3	35/27	1.296		X
4	30/31	0.968		X
5	32/41	0.780		X
6				
AR / R	40/29/12	3.333		
Constante Constant				

	Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1			
2			
3			
4			
5			
AR/R			

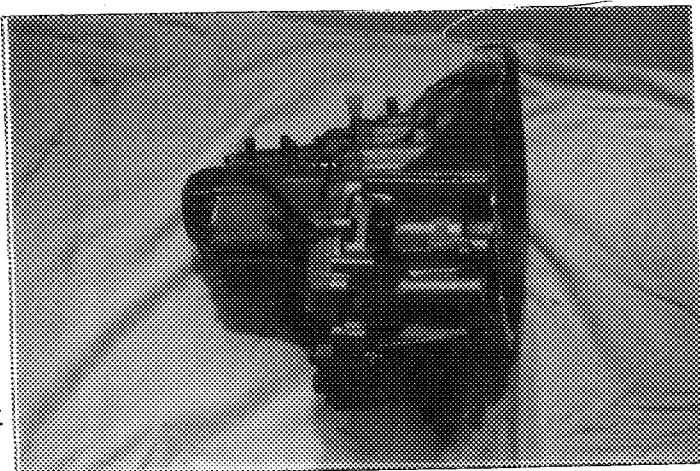
f) Grille de
vitesses

Gear
change
gate



g) Type de lubrification SPLASHING
 Type of lubrication _____

h) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
 Gearbox casing and clutch bell housing



Marque
Make

KIA

Modèle
Model

SEPHIA

A-5538

604. Boîte de transfert / différentiel central : a) Rapports / Ratios XXXX
 Transfer box / central differential :
 b) Nombres de dents / Numbers of teeth XXXX
 c) Système de commande de boîte de transfert / Control system of transfer box XXXX
 d) Type de différentiel central / Type of central differential XXXX

605. Couple final
Final drive

- a) Type de couple final / Type of final drive
 b) Rapport / Ratio
 c) Nombre de dents / Number of teeth
 e) Type de lubrification / Type of lubrication

Avant / Front	Arrière / Rear
HELICAL GEAR	XXXX
<u>3.895</u>	<u>XXXX</u>
<u>74/19</u>	<u>XXXX</u>
SPLASHING	XXXX

606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux / Type of longitudinal shafts XXXX
 Shafts :
 b) Matériau des arbres longitudinaux / Material of longitudinal shafts XXXX
 c) Type des demi-arbres transversaux / Type of transversal half-shafts DRIVE SHAFT WITH CONSTANT VELOCITY JOINT
 d) Matériau des demi-arbres transversaux / Material of transversal half-shafts STEEL

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE (4 roues motrices) / KINEMATIC TRAIN (4 wheel drive) :

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Bossy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

KIA

Modèle
Model

SEPHIA

A-5538

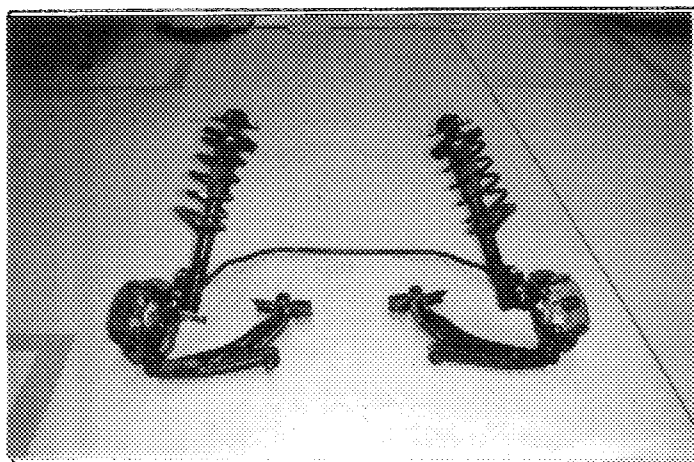
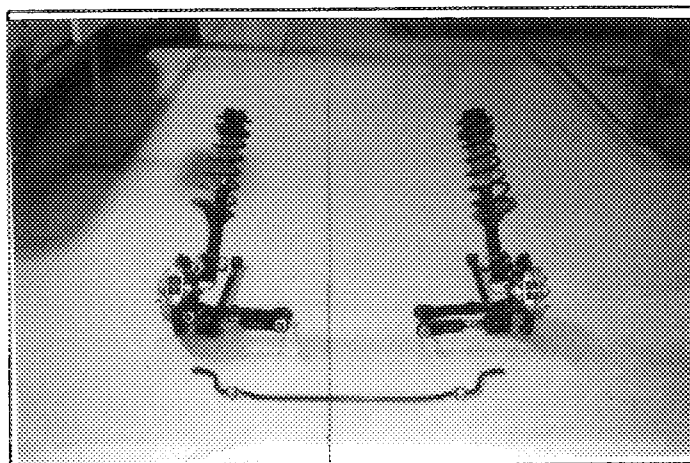
7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités
General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	INDEPENDENT MCPHERSON STRUT WITH COIL SPRING	3 LINKS STRUT WITH COIL SPRING
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoidal springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
703. Ressorts à lames Leaf springs	<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
704. Barres de torsion Torsion bars	<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no

705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :*Voir description sur fiche additionnelle*
*See description on additional form*707. Amortisseurs :
Shock absorbers :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue Number per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
b) Type Type	TELESCOPIC	TELESCOPIC
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	HYDRAULIC	HYDRAULIC

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axleU) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axleFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make KIAModèle
Model SEPHIA**A-5538****8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR**801. Roues :
Wheels :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Diamètre Diameter	<u>14</u> " / <u>355.6</u> mm	<u>14</u> " / <u>355.6</u> mm

803. Freins :
Brakes :a) Système de freinage
Braking systemHYDRAULICb) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylindersTANDEMb1) Alésages
Bores22.2 mmXXXX mmc) Servo-frein
Servo-brakes

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

c1) Marque et type
Make and typeKABSCO, VACUUM TYPEd) Régulateur de freinage
Braking regulator

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

d1) Emplacement
LocationIN THE ENGINE COMPARTMENTe) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel11e1) Alésage
Bore54.0 mm19.1 mmf) Freins à tambours :
Drum brakes :f1) Diamètre intérieur
Internal diameterXXXX+/- 1,5 mmXXXX+/- 1,5 mmf2) Nombre de garnitures par roue
Number of linings per wheelXXXXXXXXf3) Longueur développées des
garnitures
Developed length of liningsXXXX+/- 1,5 mmXXXX+/- 1,5 mmf4) Largeur des garnitures
Width of the liningsXXXX+/-1 mmXXXX+/-1 mmg) Freins à disques :
Disc brakes :g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel22g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel11g3) Matériau des étriers
Caliper materialCAST-IRONCAST-IRONg4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc20+/-1 mm10+/-1 mmg5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc243+/- 1,5 mm270+/- 1,5 mmg6) Diamètre extérieur de
frottement des plaquettes
External diameter of pads'
rubbing surface242+/- 1,5 mm269+/- 1,5 mm**FEDERATION INTERNATIONALE****DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

4 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque / Make: KIA

Modèle / Model: SEPHIA

A-5538

- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés
Ventilated discs

Avant / Front		Arrière / Rear	
164	+/- 1.5 mm	206	+/- 1.5 mm
110	+/- 1.5 mm	61.8	+/- 1.5 mm
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no

h) Frein de stationnement :
Parking brake :

h1) Système de commande
Control system: CABLE

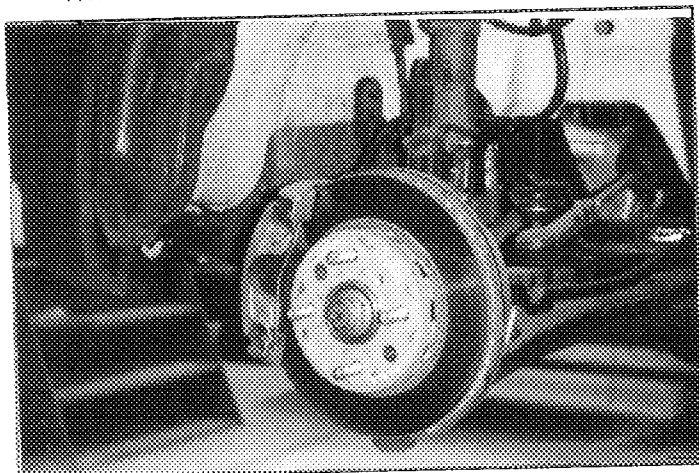
h2) Emplacement de commande
Location of lever

BETWEEN FRONT SEAT

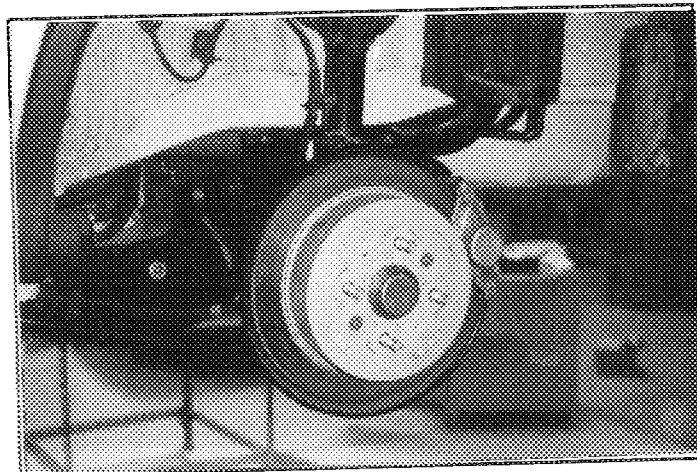
h3) Effet sur roues
On which wheels

<input type="checkbox"/> Avant Front	<input checked="" type="checkbox"/> Arrière Rear
---	---

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

a) Type
Type

b) Servo-assistance
Power assisted

Type
Type

Avant / Front		Arrière / Rear	
RACK AND PINION		XXXX	
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
HYDRAULIC			

© PSA - FC - 1000 - 0080 (F) 10/90

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

3 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque KIA
 Make _____

Modèle SEPHIA
 Model _____

A-5538

9. CARROSSERIE / BODYWORK

991. Intérieur : a) Ventilation

<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
yes	no

b) Chauffage

<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
yes	no

f) Toit ouvrant optionnel

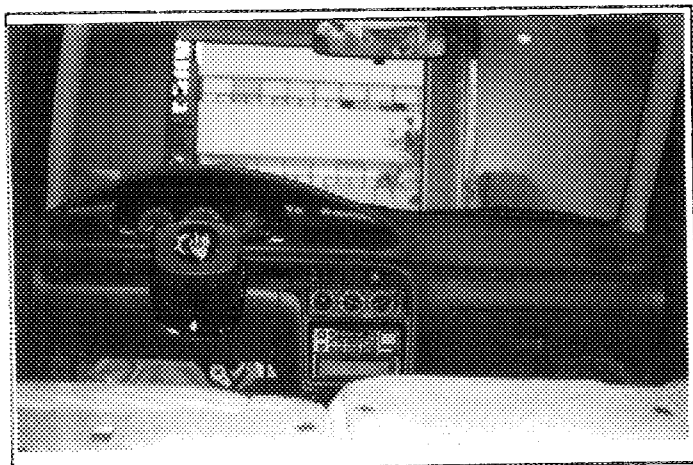
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
yes	no

f1) Type SLIDING AND OPENING UPWARDS f2) Système de commande ELECTRICAL
 Type _____ Control system _____

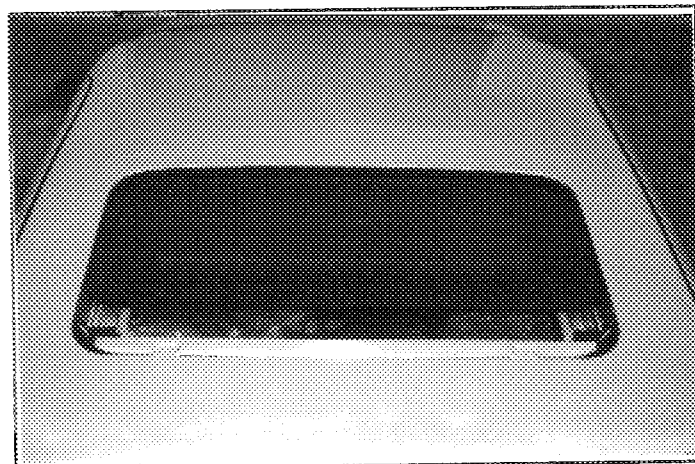
Avant / Front	Arrière / Rear
ELECTRICAL	ELECTRICAL

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

X) Tableau de bord
 Dashboard



Y) Toit ouvrant
 Sunroof



Marque
Make KIAModèle
Model SEPHIA

A-5538

902. Extérieur :
Exterior :a) Nombre de portes
Number of doors 4b) Hayon
Tailgate

oui yes	non no
------------	-----------

c) Matériau des portières
Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
STEEL	STEEL

d) Matériau du capot avant
Front bonnet materialSTEELe) Matériau du capot arrière / hayon
Rear bonnet / tailgate materialSTEELf) Matériau de la carrosserie
Bodywork materialSTEELh) Matériau de lunette arrière
Rear window materialHARDENED GLASSi) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window materialHARDENED GLASSk) Matériau des vitres latérales
Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
HARDENED GLASS	HARDENED GLASS
POLYPROPYLENE	POLYPROPYLENE

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :

* BUMPERS (Frnt./Rr.), REAR-END EXTENSION PANEL (LH/RH),
REAR VIEW MIRROR (LH/RH), DOOR HANDLE (Frnt./Rr.), SIDE MOULDING *FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

Paris, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

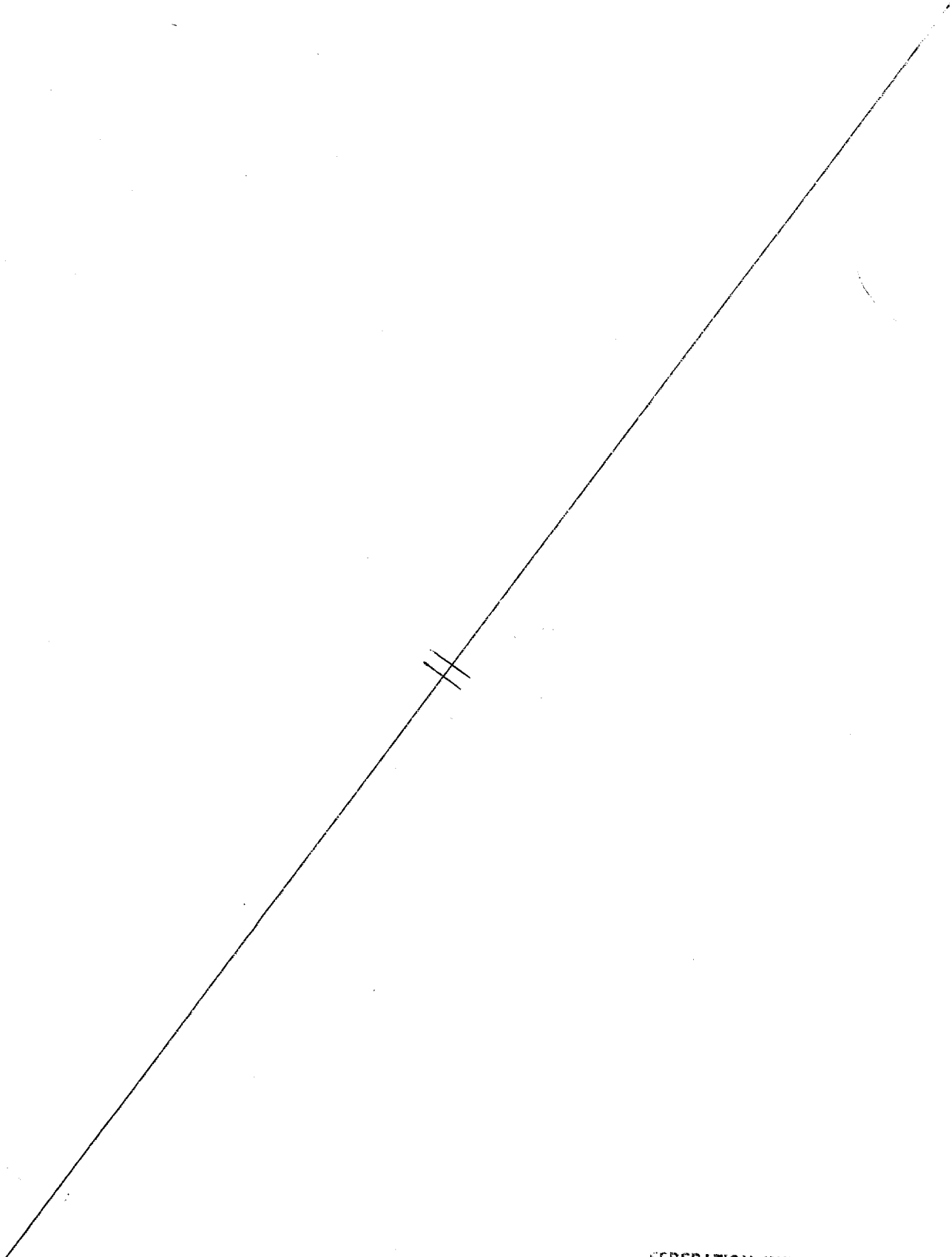
KIA

Modèle
Model

SEPHIA

A-5538

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :



(C) FISA - FC - 1990 - 07801 FIA 10.50

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5538

Groupe
Group

A/B/T1

Extension No

**CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS**

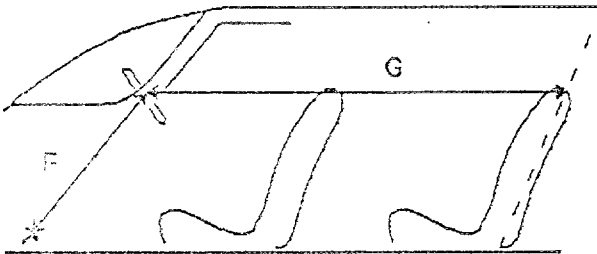
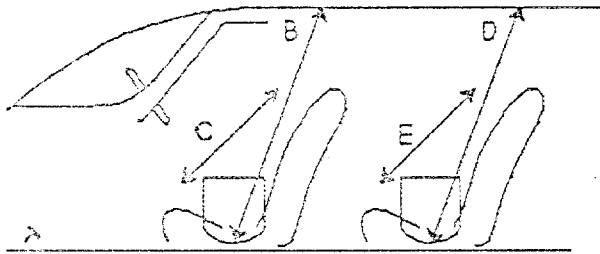
Véhicule: Constructeur
Vehiclé: Manufactureur

KIA MOTORS CORPORATION

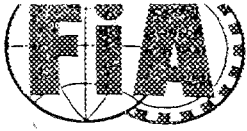
Modèle et type
Model and type

SEPHIA

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>1005</u>	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1214</u>	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>898</u>	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1394</u>	mm
F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>654</u>	mm
G	(Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1630</u>	mm
H	H = F + G =	<u>2284</u>	mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

A-5538

Groupe / Group: A/B/N

Extension No

01/01VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur / Vehicle: Manufactureur: KIA MOTORS Modèle et type / Model and type: SEPHIA 1.8

Homologation valable à partir du / Homologation valid as from: 01 AVR. 1996

Page ou ext. / Page or ext.	Article / Article	Description / Description																																			
P.13,14	603. Gearbox	<p>e)Ratio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Number of teeth</th> <th>Ratio</th> <th>Constant</th> <th>Synchro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>43 / 13</td> <td>3.307</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>33 / 18</td> <td>1.833</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>38 / 29</td> <td>1.310</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>34 / 33</td> <td>1.030</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>35 / 44</td> <td>0.795</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>38 / 27 / 12</td> <td>3.166</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Photo 1</p>		Number of teeth	Ratio	Constant	Synchro	1	43 / 13	3.307		x	2	33 / 18	1.833		x	3	38 / 29	1.310		x	4	34 / 33	1.030		x	5	35 / 44	0.795		x	R	38 / 27 / 12	3.166		
	Number of teeth	Ratio	Constant	Synchro																																	
1	43 / 13	3.307		x																																	
2	33 / 18	1.833		x																																	
3	38 / 29	1.310		x																																	
4	34 / 33	1.030		x																																	
5	35 / 44	0.795		x																																	
R	38 / 27 / 12	3.166																																			
	605. Final Drive	<p>b)Ratio : 4.105</p> <p>c)Number of Teeth : 78 / 19</p> <p>Synthetic parts of the body : spoiler (Photo 2).</p>																																			

© FISA - FC - 1990 - 010.CC.FB.04.94

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
11 bis rue Boissy, 75009 Paris

Marque
Make

KIA MOTORS

Modèle
Model

SEPHIA 1.8

A-5538

Extension No.

01/01V0

PHOTO No 1

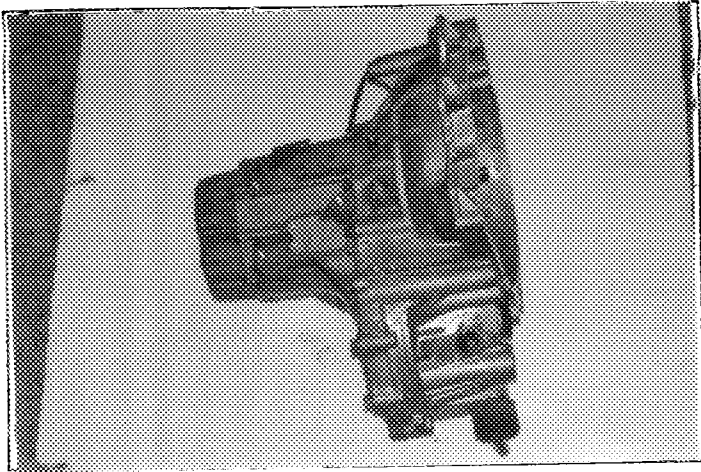


PHOTO No 2



PHOTO No

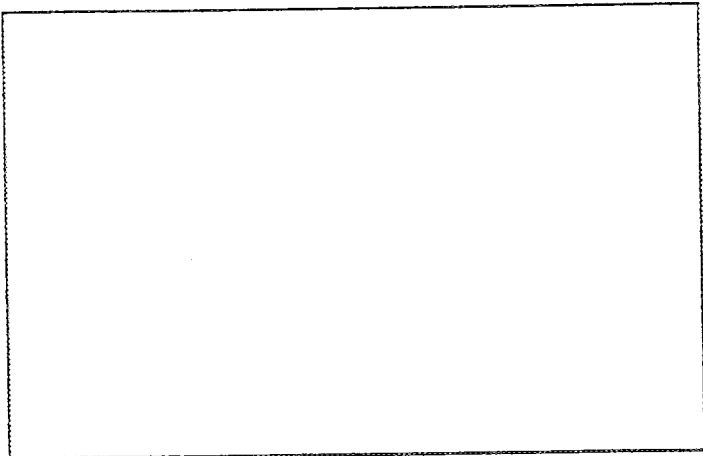


PHOTO No

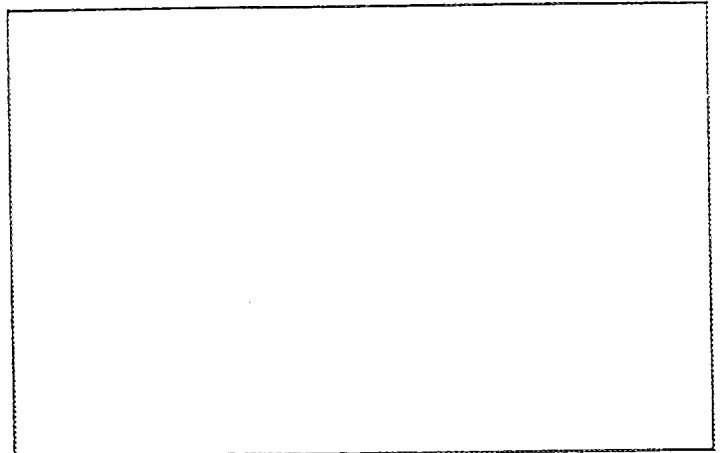


PHOTO No

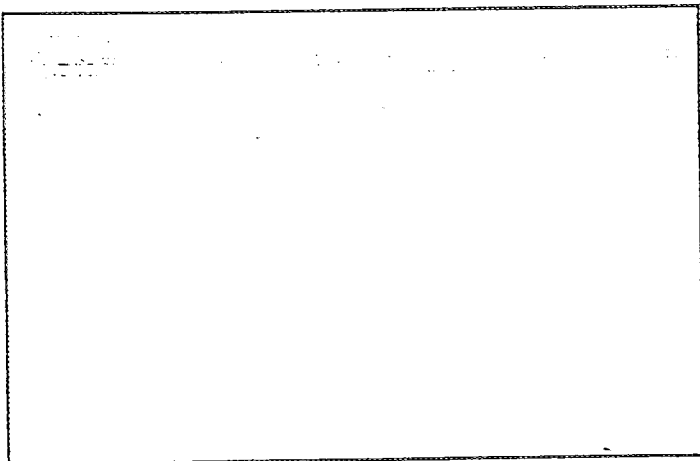
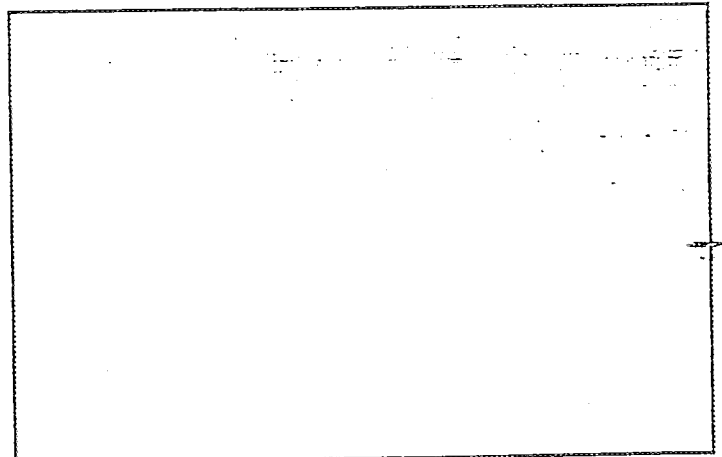


PHOTO No



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

10 bis, rue Cassa, Fontenay, 75009 Paris

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
------------------------------	--------------------	----------------------------

12 603 GEAR BOX (Manual)

b Make : Quaife

13 e Ratios :

	Manual		REVERSE	OVERDRIVE
	Number of Teeth	Ratio		
1	16/38	2.375		
2	18/34	1.889		
3	21/33	1.571		
4	23/31	1.348		
5	24/28	1.167		
6	26/27	1.038		
AR/R	15/37/15	2.467		
<u>CONSTANT</u>				
	(X)	(1)	(3)	(5)
	(R)	(2)	(4)	(6)

13 s Alternative gearbox casing & clutch bell housing (photo 96/01)
 Gear change linkage type A (photo 96/02)
 Gear change linkage type B (photo 96/03)

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

13 KIA / 13. Changement de la transmission

Marque: KIA MOTORS
 Make: KIA MOTORS

Modèle: SEPHIA
 Model: SEPHIA

A 5538

Extension No:
 02/02V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
12	603	GEAR BOX (Manual)
	b	Make : Quai fe
13	e	Ratios : Alternate

	Manual		Standard	Metric
	Number of Teeth	Ratio		
1	14/42	3.000		
2	17/37	2.176		
3	20/35	1.750		
4	22/30	1.364		
5	26/28	1.077		
6	29/25	0.862		
AR/R	15/37/15	2.467		

CONSTANT

(X)	(1)	(3)	(5)
(R)	(2)	(4)	(6)

Fédération Internationale de l'Automobile

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

KIA MOTORS

Modèle
Model

SEPHIA

Homologation No
A 5538

Extension No
02/02V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
14	605	FINAL DRIVE
	a	Type of final drive : Straight Cut (Spur Gear)
	b	Ratio : 4.467, 4.857
	c	Number of teeth : 15/67, 14/68
7	d	Type of differential limitation : Torque biasing limited slip diff
14	606	SHAFTS
		Revised Drive shaft & CV Joint (type A) (photo 96/04)
		Revised Drive shaft & CV Joint (type B) (photo 96/05)

Marque
Make

KIA MOTORS

Modèle
Model

SEPHIA

Homologation No.
A 5838

Extension No.
02/02 V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
15	701	SUSPENSION
	a	Alternative front Control arm. (photo 96/06) Heavy duty front Control arm. (photo 96/07) Alternative rear Control arm. (photo 96/08) Alternative rear locating arm. (photo 96/09) Alternative front housing. (photo 96/10)
9	706	STABILIZER
	b	Front - 19, 21, 23, 25 mm. (photo 96/11) Rear - 16, 18, 20, 22 mm. (photo 96/12) (Mounting brackets can be bolted or welded to chassis rails.)
15	707	SHOCK ABSORBERS
		Adjustable front top Mounting plate (photo 96/13)
16	803	BRAKES
	b	Dual Cylinder Pedal Box with adjustment possible from cockpit. (photo 96/14)
	b 1	Master Cylinder bores from 12.5 mm to 25.5 mm.
	d 1	Braking regulator in the cockpit (photo 96/15)

Marque / Make: KIA MOTORS

Modèle / Model: SEPHIA

Homologation No: A 5538

Extension No: 02/02 VO

FICHE D'HOMOLOGATION VO POUR FREINS A DISQUE (à utiliser avec première page de " Fiche d'Extension d'Homologation ")
 VO HOMOLOGATION FORM FOR DISC BRAKES (to be used with first page of " Form of Homologation Extension ")

803. Freins :
Brakes :

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

e1) Alésage
Bore

g) Freins à disques :
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes 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 du disque neuf
Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

g6) Diamètre extérieur de frottement des
plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface

g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads

g9) Disques ventilés
Ventilated discs

Front or rear discs may be drilled or slotted.

	Avant / Front	Arrière/Rear
e)	4	2
e1)	41.3 x 2 38.1 x 2 mm	44.5 x 2 mm
g)	Alloy	Alloy
g1)	2	2
g2)	1	1
g3)	Alloy	Alloy
g4)	28 +/- 1 mm	9.65 +/- 1 mm
g5)	295 +/- 1.5 mm	265 +/- 1.5 mm
g6)	295 +/- 1.5 mm	265 +/- 1.5 mm
g7)	193 +/- 1.5 mm	179 +/- 1.5 mm
g8)	132 +/- 1.5 mm	70 +/- 1.5 mm
g9)	oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> no

PHOTO No 96/16 Front Calliper & disc Avant / Front

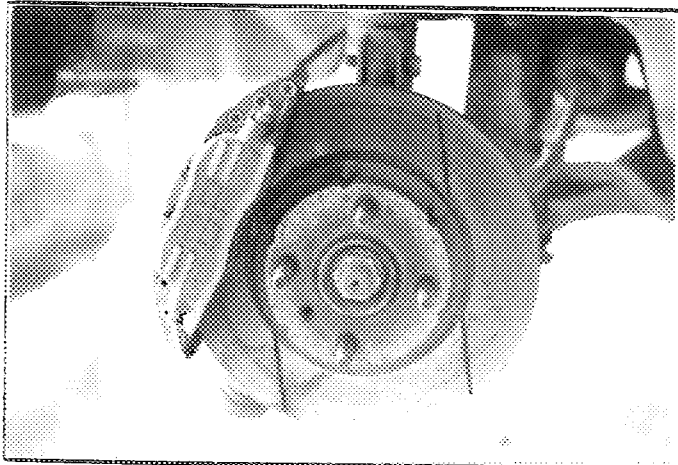
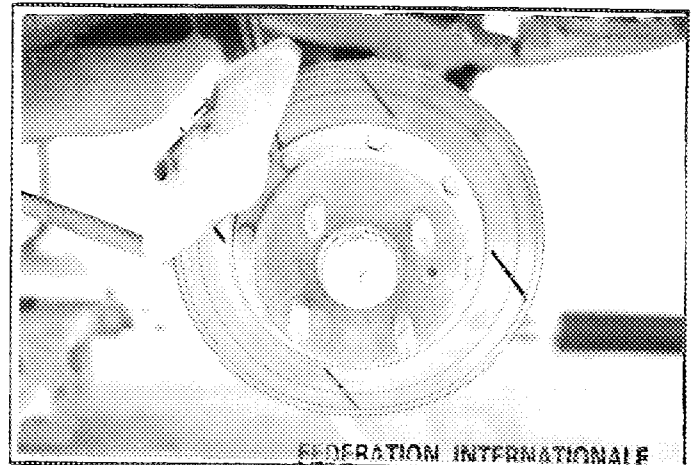


PHOTO No 96/17 Rear Calliper & disc Arrière / Rear



FÉDÉRATION INTERNATIONALE

DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

KIA MOTORS

Modèle
Model

SEPHIA

Homologation No
A 5838

Extension No
02/02V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
16	803	BRAKES
	g a	Front Brake disc complete with mounting bell. (photo 96/16)
	g b	Rear Brake disc complete with mounting bell. (photo 96/17)
	g c	Front Brake caliper. Model AP CP 3720 - 42S4 (Left) (photo 96/18) - AP CP 3720 - 43S4 (Right)
	g d	Front Brake disc. (photo 96/19)
	g e	Rear Brake caliper. Model AP CP 2577 - 3E4
17	803	
	h	Hand brake assembly (photo 96/20)
	h 1	Control system. Hydraulic
	h 3	On which wheels. Rear wheels
	803	
		Rear caliper mounting bracket. (96/21)
		Front or rear brake bell "A" (photo 96/22)
		Alternative front & rear brake bell "B" (photo 96/23)
		Rear disc brake protection shield (photo 96/24)
18	901	INTERIOR
	a	Ventilation. Optional mechanical roof ventilation (Only for Rally) (photo 96/25)
19	902	EXTERIOR
		Fixed Roof Ventilation (Only for Rally) (photo 96/26)

Marque KIA MOTORS
Make KIA MOTORS

Modèle SEPHIA
Model SEPHIA

Homologation No
A 55311

Extension No
02/02V0

PHOTO No 96/01 Gearbox Casing & Bell Housing

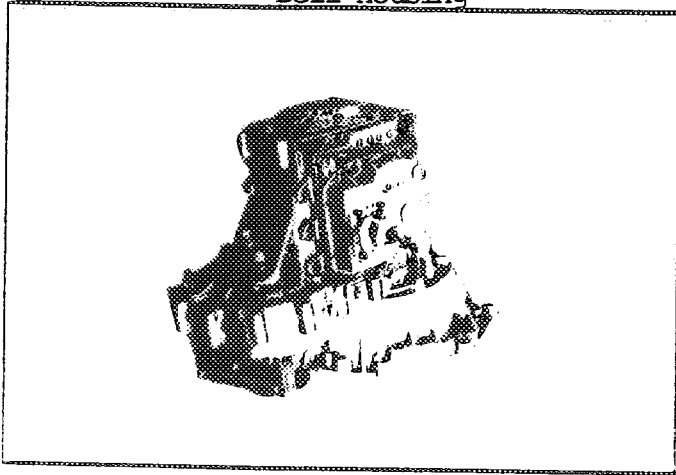


PHOTO No 96/02 Gear Linkage (A)

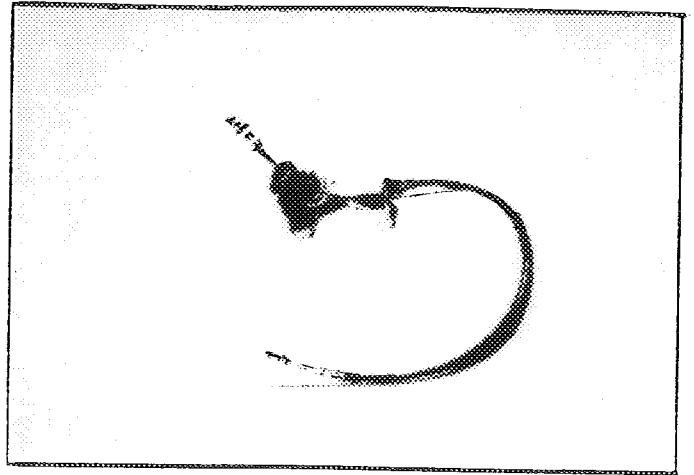


PHOTO No 96/03 Gear Linkage (B)

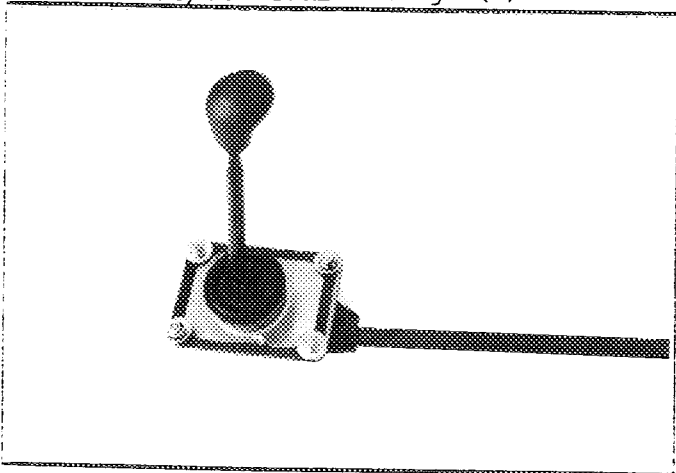


PHOTO No 96/04 Revised Drive Shaft (A)

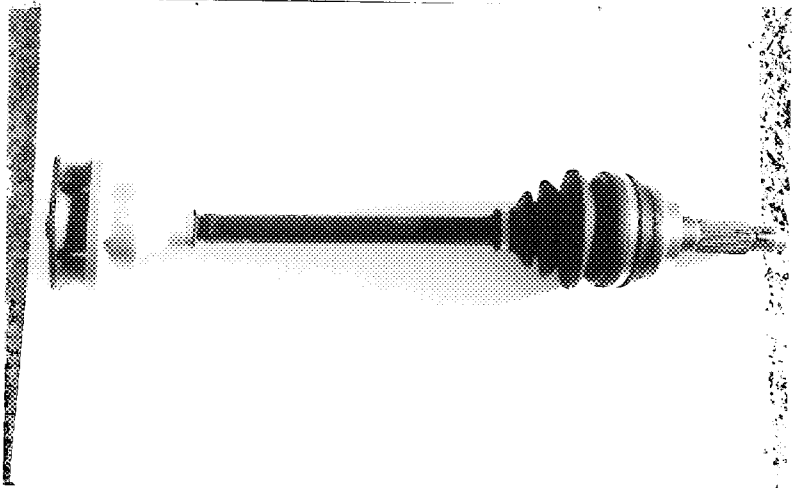


PHOTO No 96/05 Revised Drive Shaft (B)

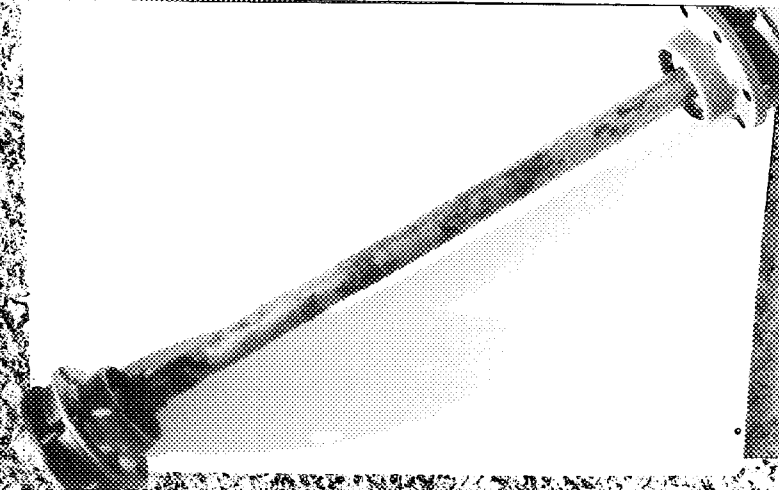
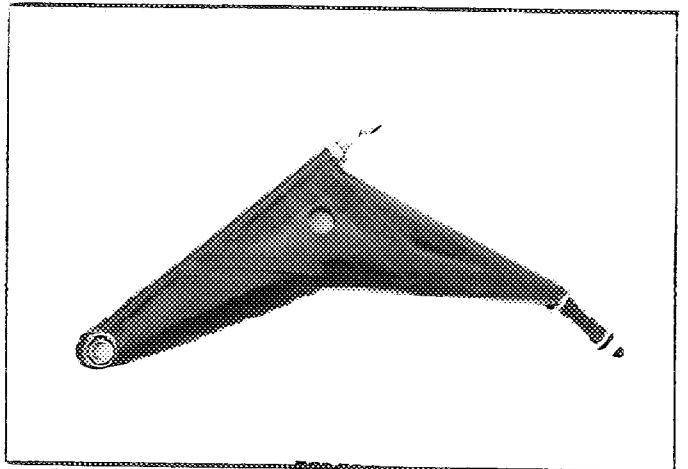


PHOTO No 96/06 Front Lower Arm



FEDERATION INTERNATIONALE

DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque KIA MOTORS
Make

Modèle SEPHIA
Model

Homologation No
A 5988

Extension No
02/02 V0

PHOTO No 96/07 H'Duty Front Control Arm

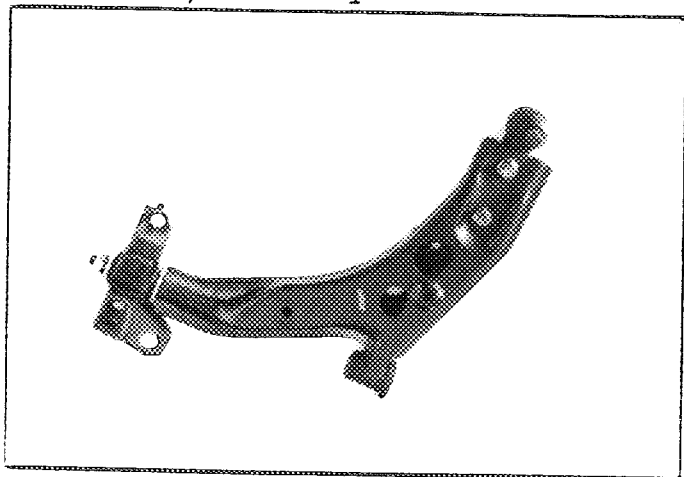


PHOTO No 96/08 Rear Control Arm

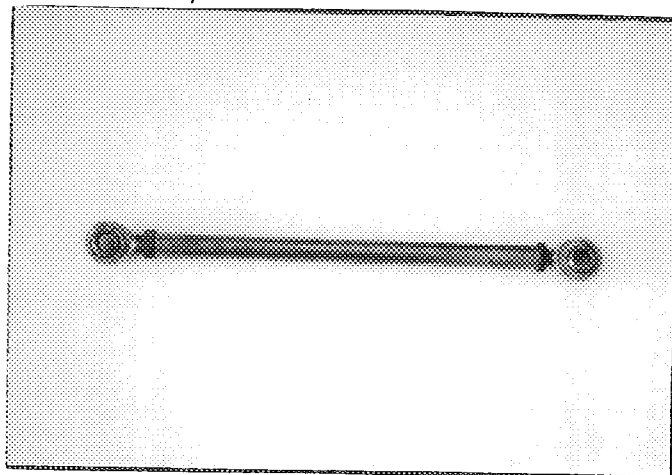


PHOTO No 96/09 Rear Locating Arm

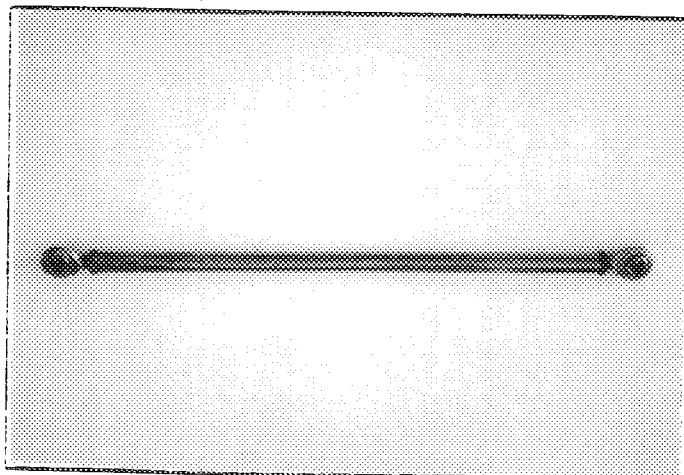


PHOTO No 96/10 Front Housing

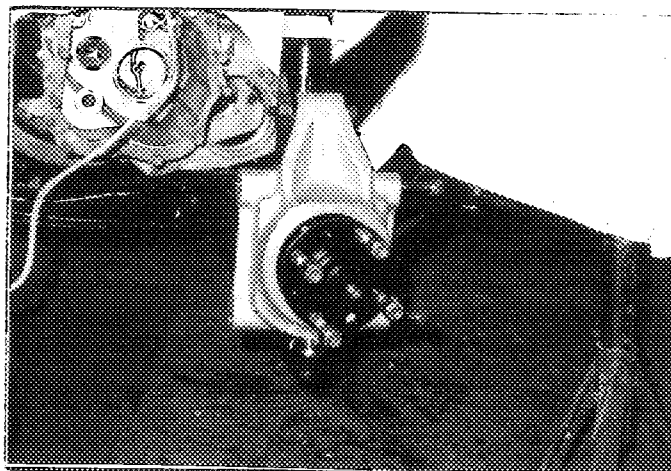


PHOTO No 96/11 Front Stabilizer

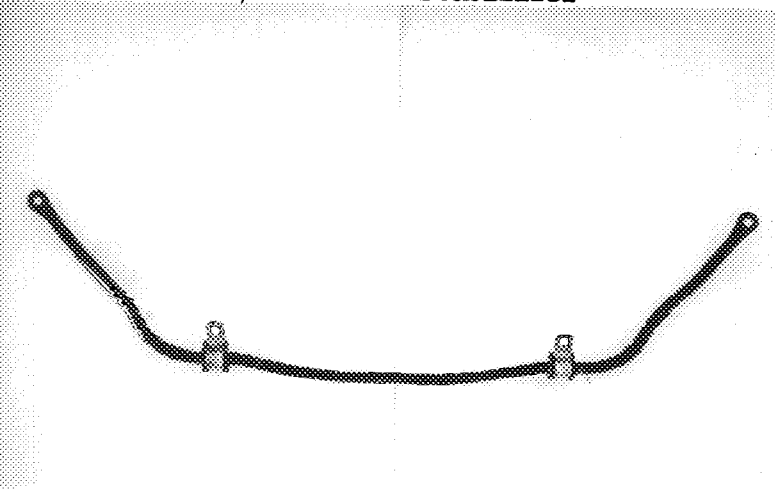
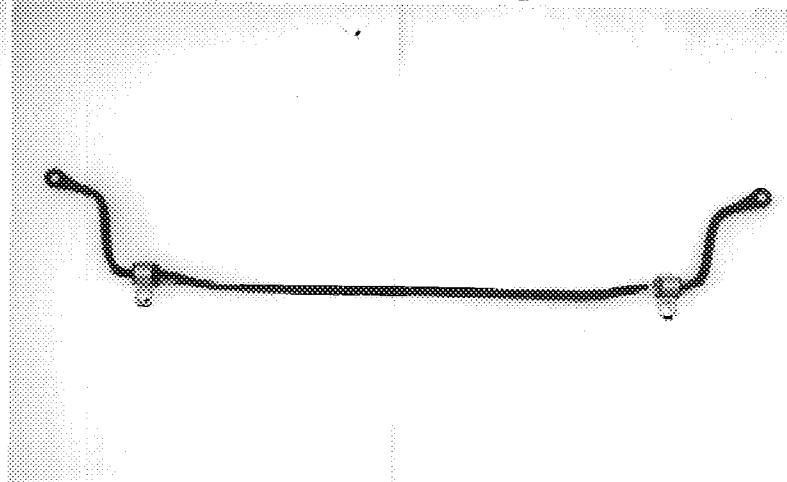


PHOTO No 96/12 Rear Stabilizer



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque KIA MOTORS
Make KIA MOTORS

Modèle- SEPHIA
Model SEPHIA

Homologation No
A

Extension No
02/02V0

PHOTO No 96/13 Front Top Plate

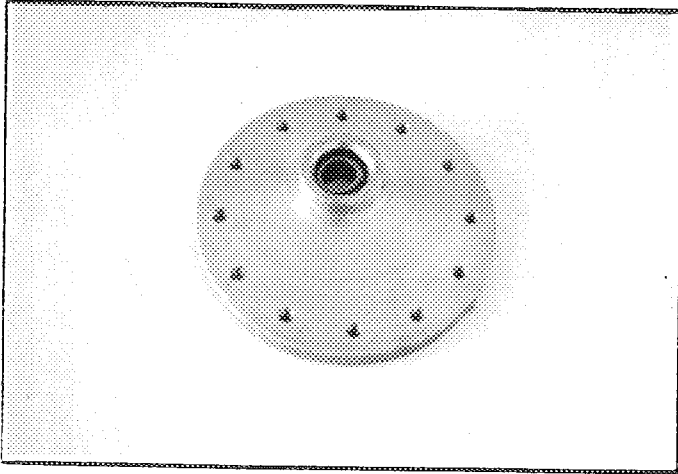


PHOTO No 96/14 Adjustable Pedal Box

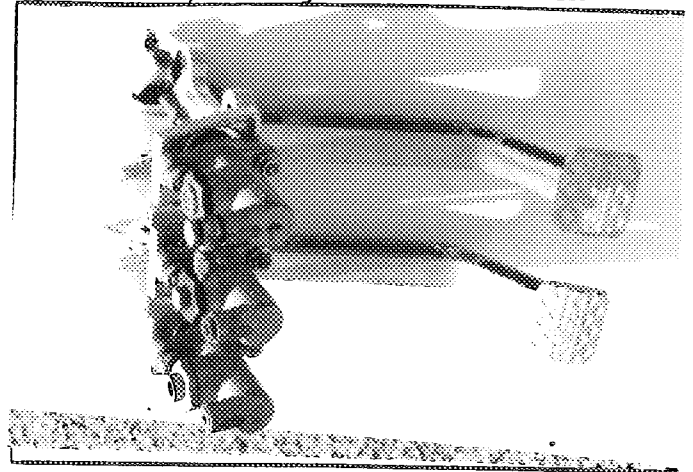


PHOTO No 96/15 Adjustable Braking Regulator

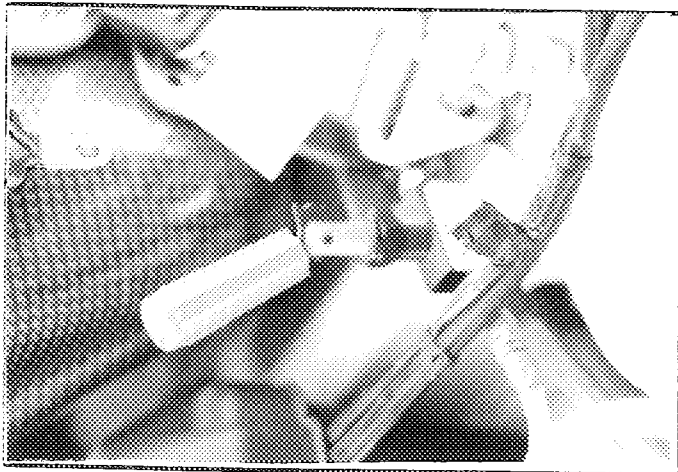


PHOTO No 96/18 Front Brake Caliper

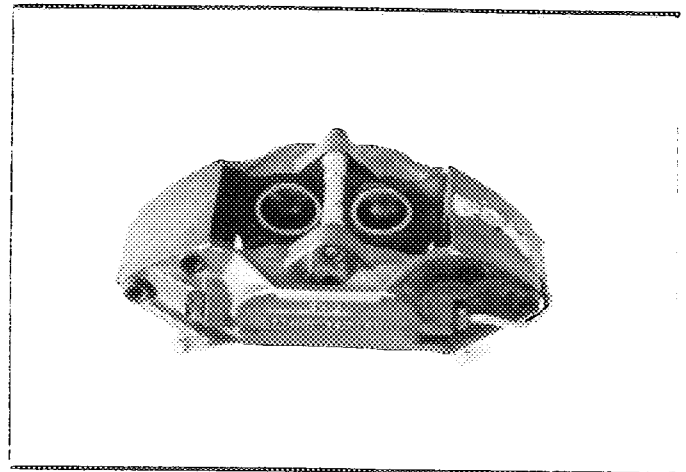


PHOTO No 96/19 Front Brake Disc

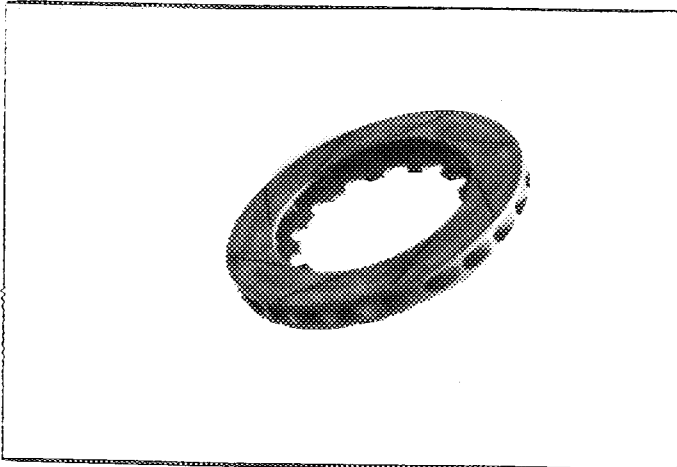
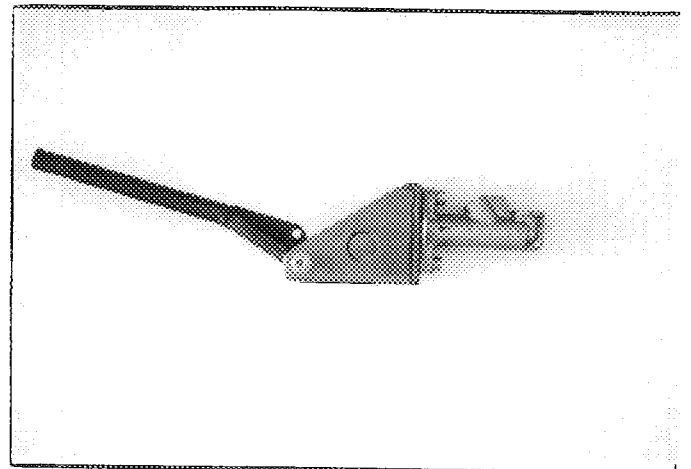


PHOTO No 96/20 Hydraulic Handbrake Assembly



Marque KIA MOTORS
Make

Modèle SEPHIA
Model

Homologation No
A-55

Extension No
02/02V0

PHOTO No 96/21 Rear Caliper Mount Bracket

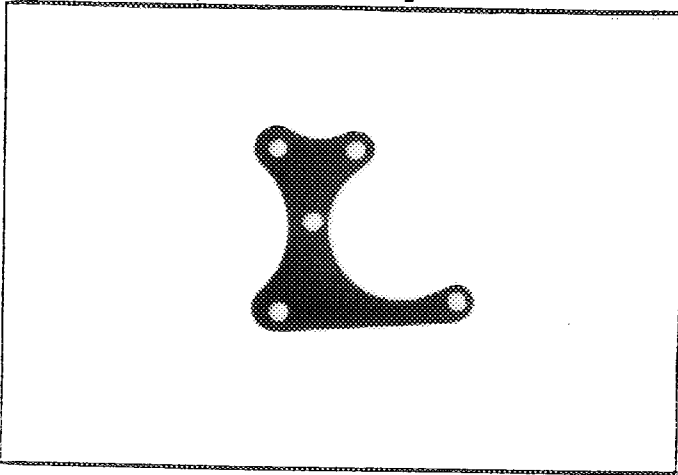


PHOTO No 96/22 Brake Bell (A)

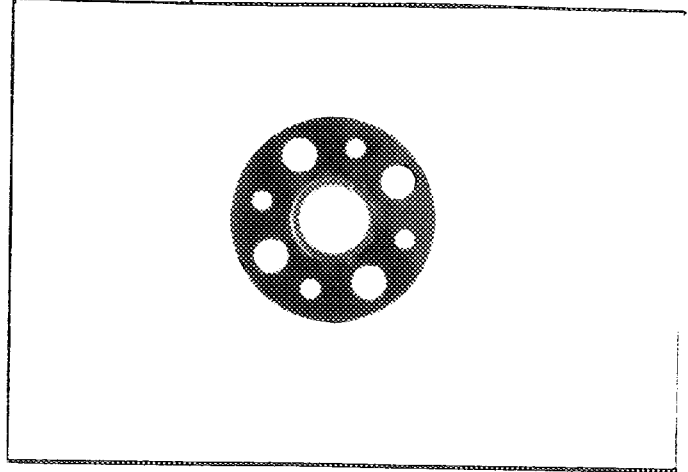


PHOTO No 96/23 Brake Bell (B)

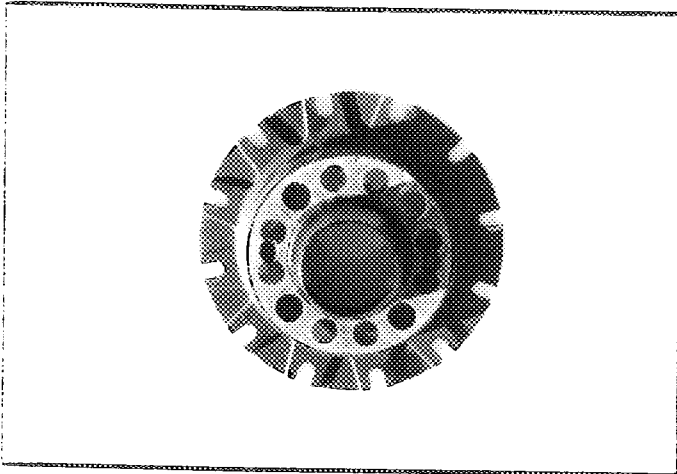


PHOTO No 96/24 Brake Protector Rear

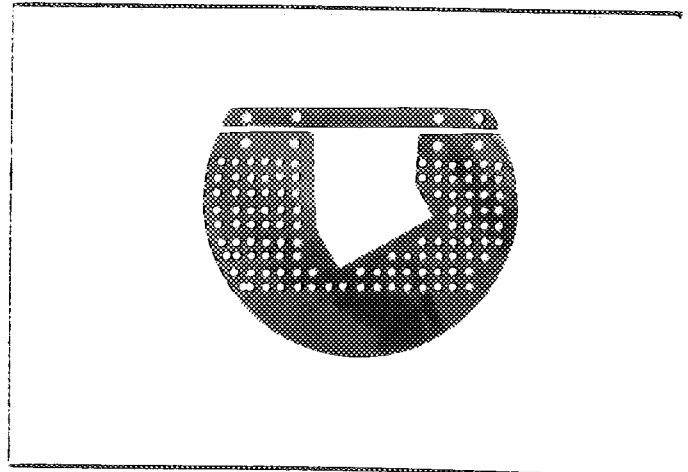


PHOTO No 96/25 Roof Ventilator (Int)

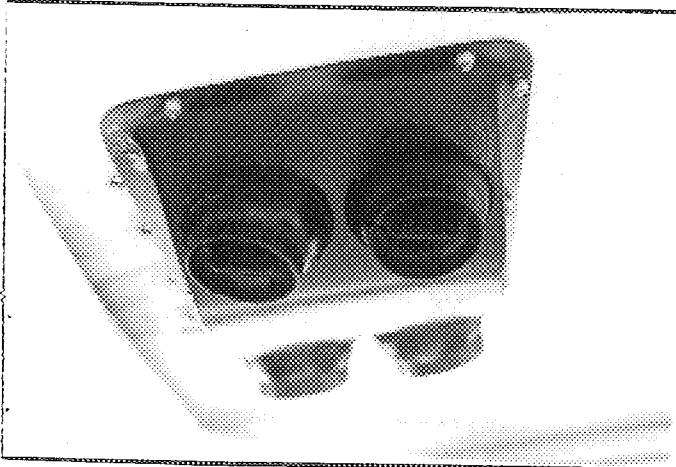


PHOTO No 96/26 Roof Ventilator (Ext)

