



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: HYUNDAI MOTOR COMPANY

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type / Commercial name(s) - Model and type: NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V

103. Cylindrée / Cylinder capacity: 1795,6 cm3  
Cylindrée corrigée / Corrected cylinder capacity: \_\_\_\_\_ cm3

104. Mode de construction : a) Mode : 

<del>séparée</del>	monocoque
separata	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

03 FICA - FC - 1030 - (05/01/93) 10,00

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



**2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT**

202. Longueur hors-tout 4420 mm +/- 1 %  
 Overall length

203. Largeur hors-tout 1700 mm +/- 1 %  
 Overall width

Endroit de mesure AT REAR AXLE  
 Where measured

204. Largeur de carrosserie a) A la hauteur de l'axe avant 1698 mm +/- 1 %  
 Width of bodywork At front axle

b) A la hauteur de l'axe arrière 1700 mm +/- 1 %  
At rear axle

206. Empattement 2550 mm +/- 1 %  
 Wheelbase

209. Porte-à-faux a) Avant 880 mm +/- 1 % b) Arrière 990 mm +/- 1 %  
 Overhang Front Rear

210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) 1670 mm  
 Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)



**A-5540**

**3. MOTEUR / ENGINE**

*(en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)*  
*(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)*

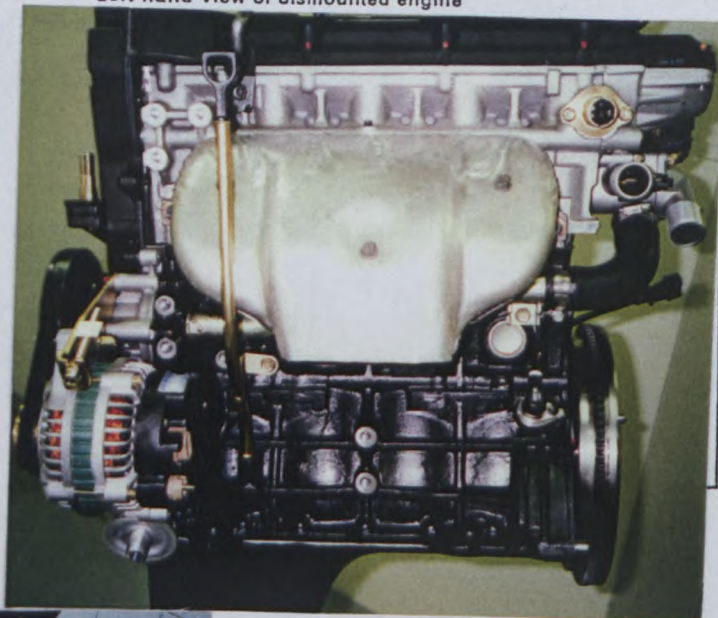
301. Emplacement et position du moteur FRONT, LATERAL, VERTICAL ANGLE 3°  
Location and position of the engine

303. Cycle 4, OTTO  
Cycle

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



304. Suralimentation  
Supercharging

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

*(en cas de 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 ---



Marque  
Make

HYUNDAI

Modèle NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V  
Model

A-5540

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders 4, IN-LINE306. Mode de refroidissement  
Type of cooling LIQUID307. Cylindrée  
Cylinder capacity a) Unitaire 448.88 cm<sup>3</sup>  
Unitary b) Totale 1795,6 cm<sup>3</sup>  
Totalc) Totale max. autorisée 1821.9 cm<sup>3</sup>  
Max. total allowedINDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N312. Matériau du bloc-cylindre  
Cylinder block material CAST IRON313. Chemises :  
Sleeves : a) 

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

c) 

<input type="checkbox"/> humides	<input type="checkbox"/> sèches
<input type="checkbox"/> wet	<input type="checkbox"/> dry

314. Alésage  
Bore 82.0 mm315. Alésage maximum autorisé  
Maximum bore allowed 82.6 mm316. Course  
Stroke 85.0 mmINDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N318. Bielle :  
Connecting rod : a) Matériau STEEL  
Material b) Type de la tête de bielle SEPARATE  
Big end typec) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) Ø48 mmd) Longueur entre axes 141 +/- 0.1 mm  
Length between the axes e) Poids minimum 590 g  
Minimum weight319. Vilebrequin  
Crankshaft a) Type de construction INTEGRAL  
Type of manufactureb) Matériau STEEL  
Material c) 

<input type="checkbox"/> coulé	<input checked="" type="checkbox"/> forgé
<input type="checkbox"/> cast	<input type="checkbox"/> forged

 d) Nombre de paliers 5  
Number of bearingse) Type de paliers PLANE  
Type of bearings f) Diamètre des paliers Ø57 mm  
Diameter of bearingsg) Matériau des chapeaux de paliers CAST IRON  
Bearing caps material h) Poids minimum du vilebrequin nu 16000 g  
Minimum weight of bare crankshaft320. 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
CAST IRON	- -
6500 g	- - g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

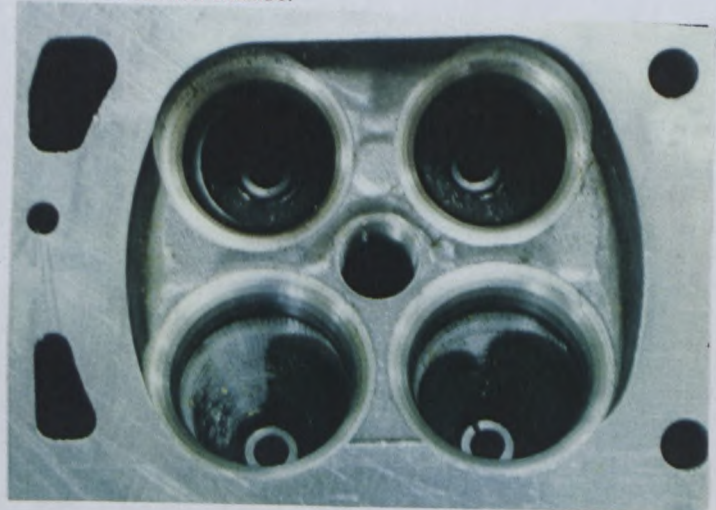
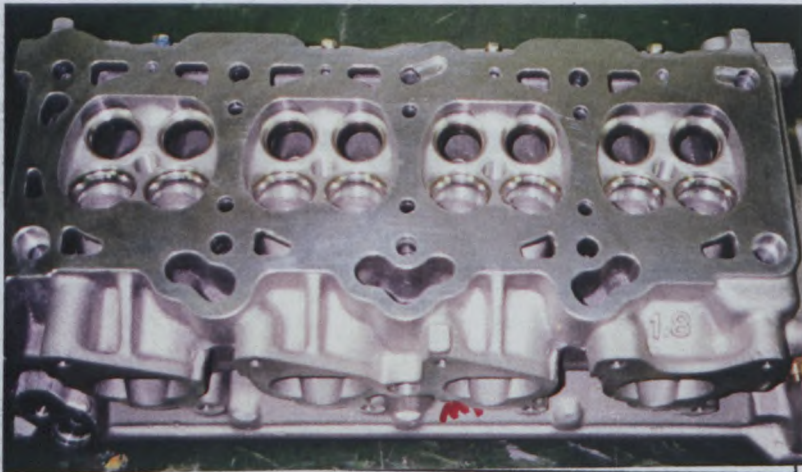
8 bis rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris



321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau ALUMINIUM ALLOY  
 Cylinderhead : Number Material
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 25.5°  
 Angle between intake valve and vertical
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 0°  
 Angle between exhaust valve and vertical

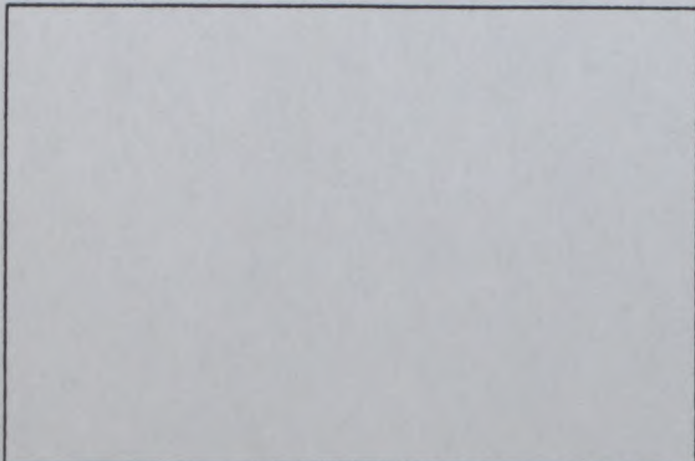
F) Culasse nue  
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



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

H) Carburateur(s)  
Carburettor(s)



© FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90



Marque Make HYUNDAI

Modèle Model NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V

**A-5540**

324. Alimentation par injection : a) Marque Make HYUNDAI b) Modèle Model ECI-MULTI

c) Mode de dosage du carburant : Kind of fuel measurement :

<del>mécanique</del> <del>mechanical</del>	électronique electronic	<del>hydraulique</del> <del>hydraulic</del>
---	----------------------------	--

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location Ø53 +/- 0.25 mm

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

f) Position des injecteurs Position of injectors

f1) Collecteur Manifold	Culasse Cylinderhead
----------------------------	-------------------------

g) Capteurs du système d'injection Sensors of injection system \_\_\_\_\_

1) SENSOR OXYGEN 2) SENSOR MAP. 3) SENSOR TEMP. AIR

4) SENSOR THROTTLE POSITION 5) SENSOR CRANKSHAFT ANGLE

6) SENSOR TEMP. COOLING LIQUID 7) LAMBDA

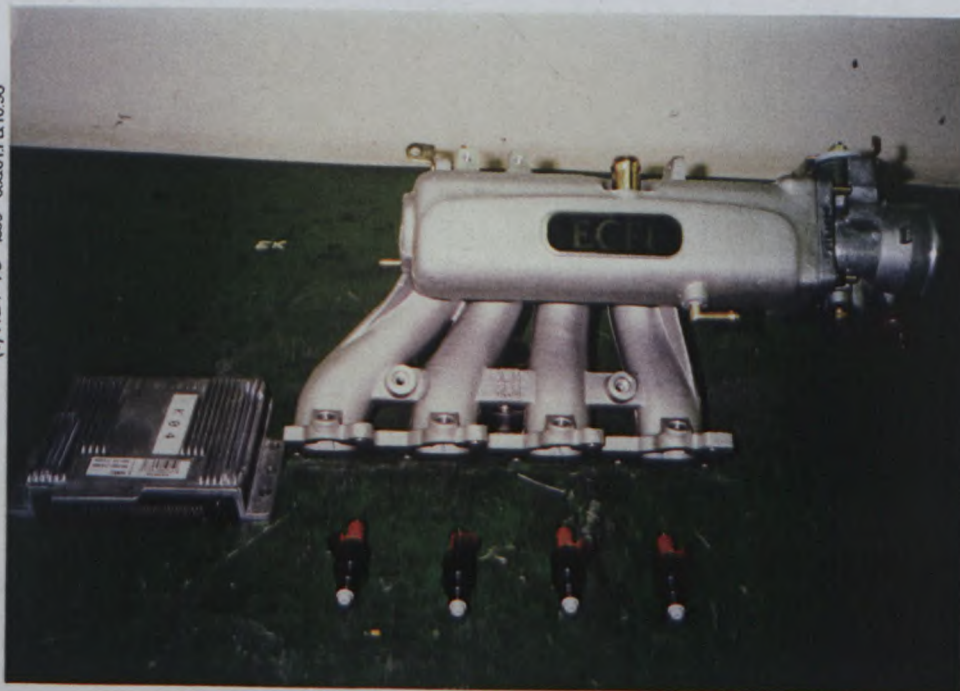
h) Actionneurs du système d'injection Actuators of injection system \_\_\_\_\_

1) INJECTOR

2) ACC ISC

3) CONTROL REG IGNITION

H) Système d'injection Injection system



CF PSA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

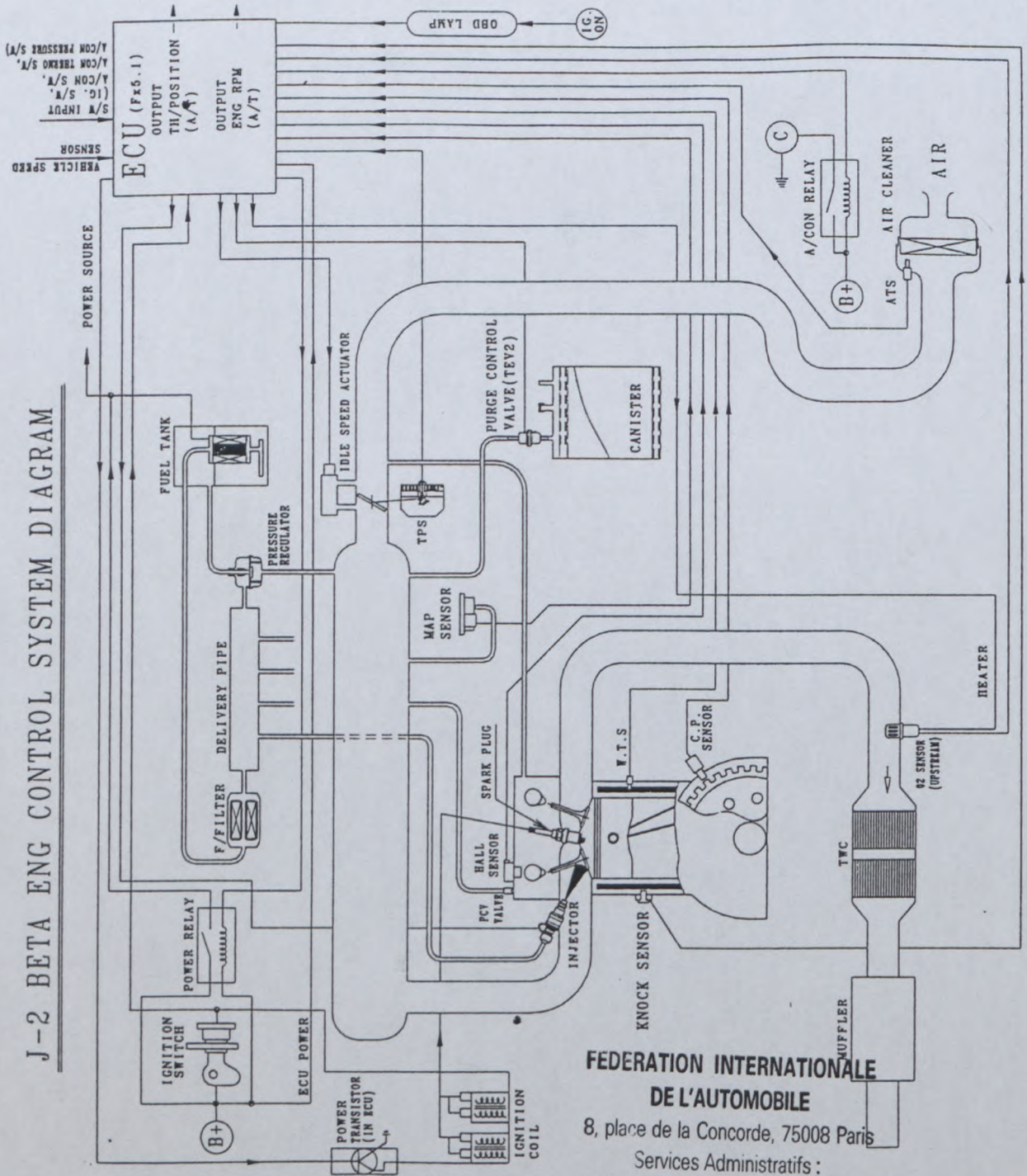
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



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

J-2 BETA ENG CONTROL SYSTEM DIAGRAM



(C) PSA - FC - 1000 - 008.01.FB.10.90

INPUT
1. MAP SENSOR
2. WATER TEMPERATURE SENSOR
3. THROTTLE POSITION SENSOR
4. CRANKSHAFT POSITION SENSOR
5. HALL SENSOR
6. OXYGEN SENSOR (UPSTREAM)
7. AIR TEMP. SENSOR
8. VEHICLE SPEED SENSOR
9. KNOCK SENSOR
10. S/W INPUT (IGNITION S/W, A/CON S/W, A/CON THERMO S/W, A/CON PRESSURE S/W, DIAGNOSIS S/W)



ECU



OUTPUT
1. FUEL INJECTOR
2. IGNITION COIL (POWER TRANSISTOR)
3. IDLE SPEED ACTUATOR
4. PURGE CONTROL VALVE (TEV2)
5. POWER RELAY
6. OBD LAMP
7. OUTPUT (A/T) : TCU TH/POSITION
8. OUTPUT (A/T) : TCU ENG RPM

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



Marque  
Make

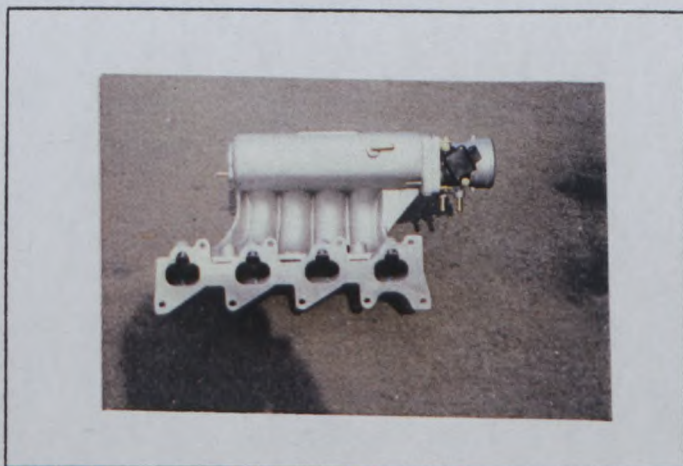
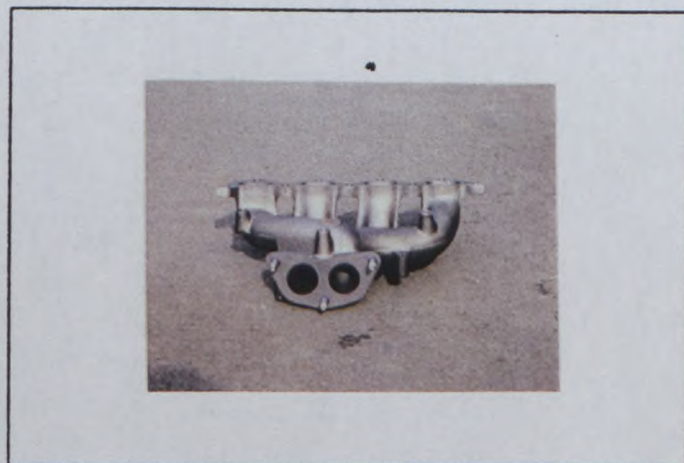
HYUNDAI

Modèle  
Model

NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V

A-5540

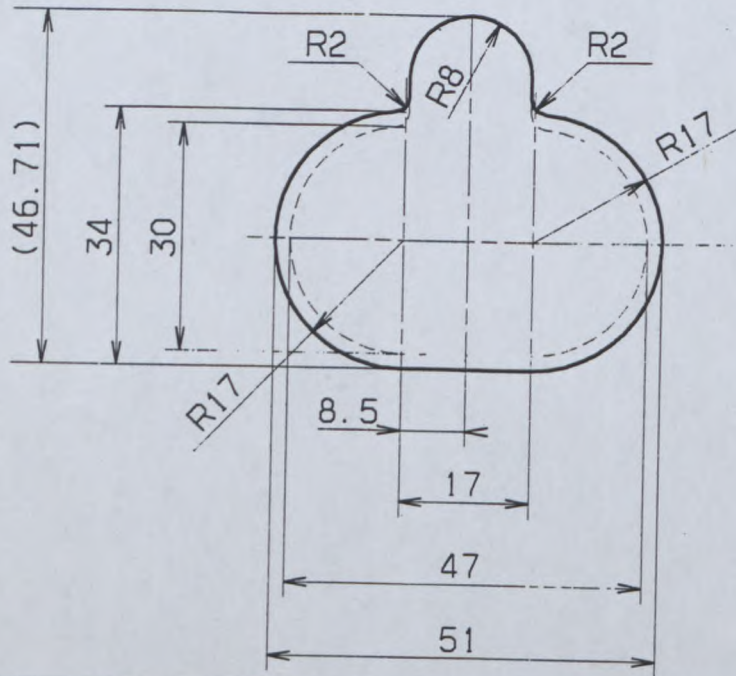
325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement TOP OR CYLINDER HEAD  
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement NOTCHED BELT (CHAIN) d) Nombre de paliers par arbre 6  
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes BUCKET  
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur ALUMINIUM ALLOY  
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 2  
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape Ø32 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide Ø6 +0/-0.2 mm  
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 102.34 +/- 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 Ø42 mm  
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape Ø27.5 mm  
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide Ø6 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 104.8 +/-1.5 mm  
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape HELICAL  
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission  
Intake manifoldJ) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold

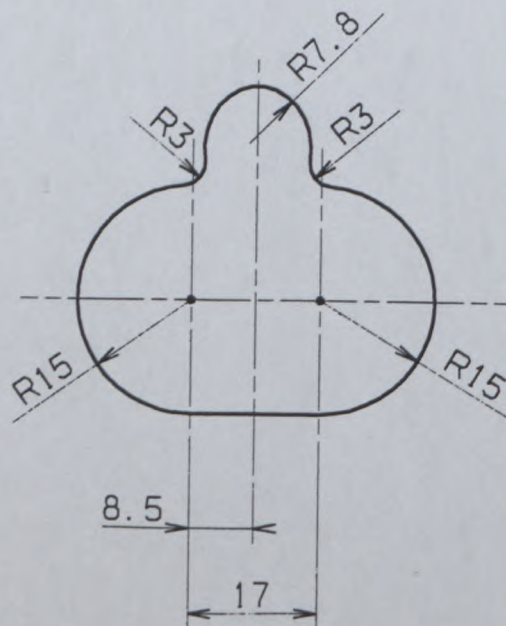


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



ADMISSION / INTAKE



Marque  
Make

HYUNDAI

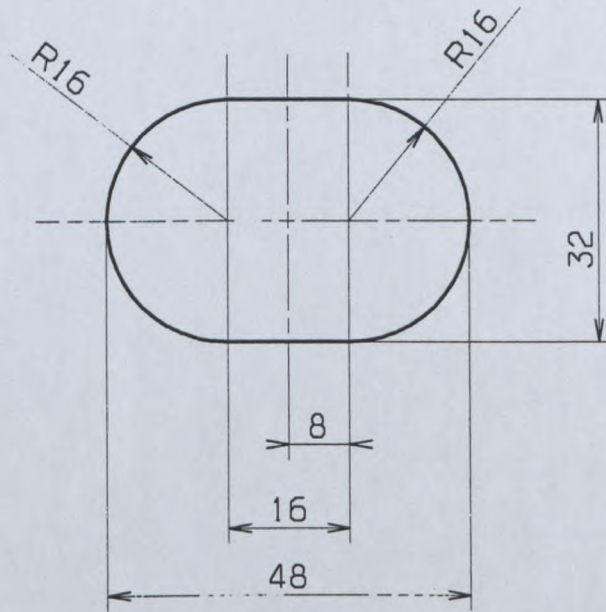
Modèle  
Model

NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V

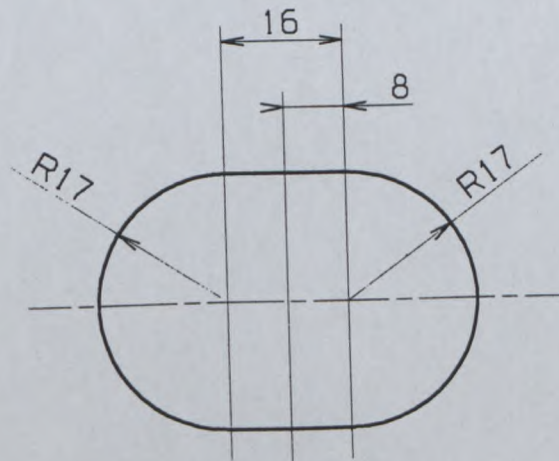
A-5540

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  
Make

HYUNDAI

Modèle  
Model

NEW LANTRA(ELANTRA) 1.8 16V

Homologation No

A-5540

330. Système d'allumage :  
Ignition system :

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

c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors ---

333. Système de lubrification :  
Lubrication system :

a) Type  
Type WET SUMP

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



Marque  
Make HYUNDAIModèle  
Model NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V

A-5540

## 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1  
Fuel tank : Number
- b) Emplacement UNDER REAR SEAT  
Location
- c) Matériau HIGH-DENSITY POLIETHYLENE  
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 

oui	non
yes	no

 arrière 

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 ENGINE IN THE ENGINE COMPARTMENT  
Gearbox : Location
- b) Marque "manuelle" HYUNDAI c) Marque "automatique" HYUNDAI  
"Manual" make "Automatic" make
- d) Type et emplacement de commande CABLE TYPE, ON FLOOR  
Type and location of control



Marque HYUNDAI  
 Make \_\_\_\_\_

Modèle NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V  
 Model \_\_\_\_\_

**A-5540**

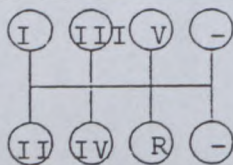
e) Rappports Ratios

	Manuelle Manual			
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	synchro
1	13/45	3.462		-
2	20/39	1.950		-
3	28/39	1.393		-
4	33/35	1.061		-
5	41/36	0.878		-
6	- -	- -		-
AR / R	12/29/39	3.25		-
Constante Constant	- -	- -	-	-

	Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1	1/0.351	2.849	-
2	1/0.632	1.582	-
3	1/1	1.000	-
4	1/1.459	0.685	-
5	-	-	-
AR/R	1/0.459	2.179	

f) Grille de vitesses

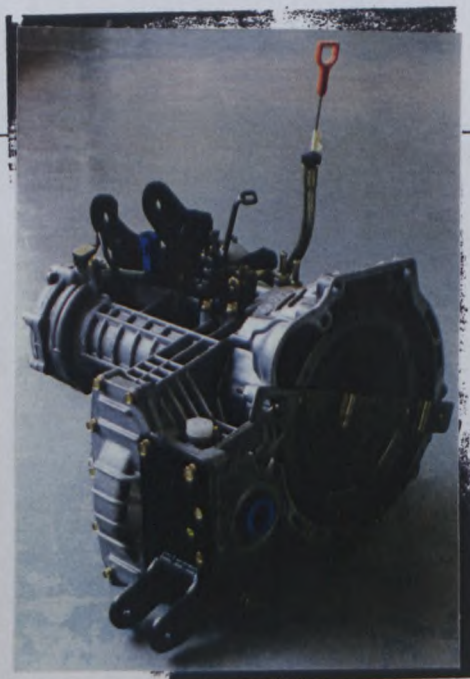
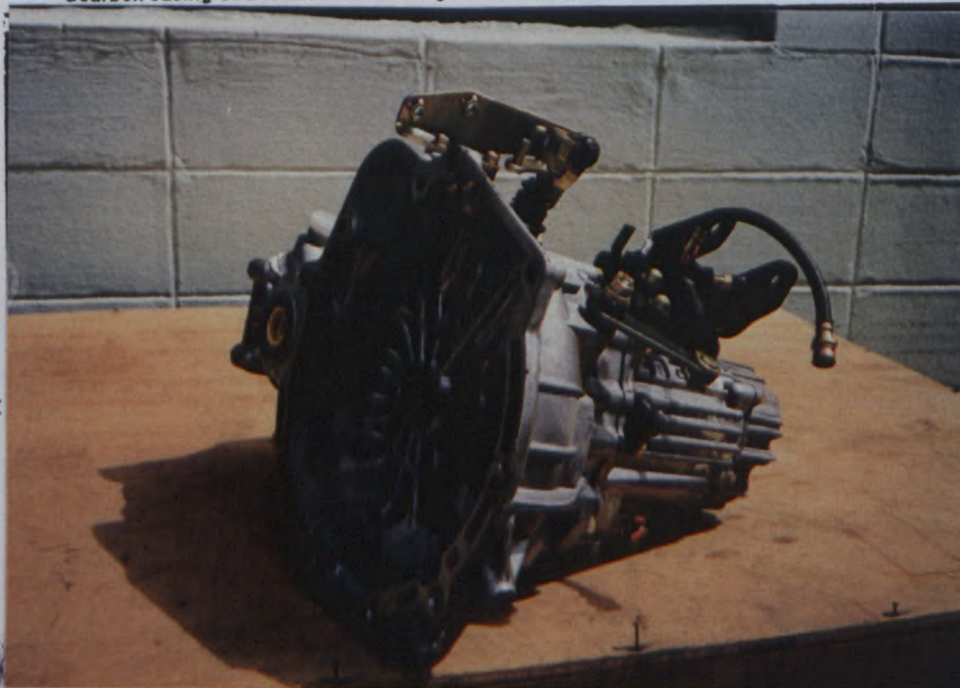
Gear change gate



P  
R  
N  
D  
2  
L

g) Type de lubrification NATURAL SCATTER  
 Type of lubrication \_\_\_\_\_

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



**FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris  
 Services Administratifs :  
 8 bis, rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris



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

	Avant / Front	Arrière / Rear
605. Couple final / Final drive		
a) Type de couple final / Type of final drive	HELICAL GEAR	- - -
b) Rapport / Ratio	<u>3.650</u>	<u>- - -</u>
c) Nombre de dents / Number of teeth	<u>73/20</u>	<u>- - -</u>
e) Type de lubrification / Type of lubrication	NATURAL SCATTER	- - -

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

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



**A-5540**

**7. SUSPENSION / SUSPENSION**

701. Généralités  
General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	MCPHERSON	DUAL LINK
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no
703. Ressorts à lames Leaf springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no
704. Barres de torsion Torsion bars	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no

705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :

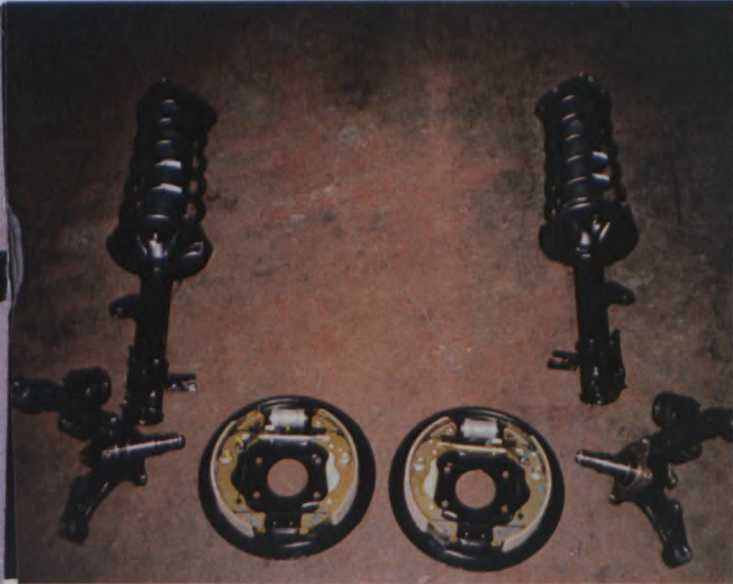
*Voir description sur fiche additionnelle  
See description on additional form*

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 axle

U) Train arrière complet déposé  
Complete dismantled rear axle



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8-bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :  
Wheels :

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

803. Freins :  
Brakes :

a) Système de freinage  
Braking system HYDRAULIC

b) Nombre de maître-cylindres  
Number of master cylinders 1

b1) Alésages  
Bores 22.23 mm / 22.23 mm

c) Servo-frein  
Servo-brakes

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

c1) Marque et type  
Make and type "MANDO COMP" VACUN OIWER

d) Régulateur de freinage  
Braking regulator

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

d1) Emplacement  
Location UNDER THE BRAKE BOOSTER

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

	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>Ø19.05</u> mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	<u>--</u> +/- 1.5 mm	<u>Ø203.2</u> +/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	<u>--</u>	<u>2</u>
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	<u>--</u> +/- 1.5 mm	<u>779.6</u> +/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of the linings	<u>--</u> +/- 1 mm	<u>36.3</u> +/- 1 mm
g) Freins à disques : Disc brakes :		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>--</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>--</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>CAST IRON ALLOY</u>	<u>--</u>
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>22</u> +/- 1 mm	<u>--</u> +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>Ø257</u> +/- 1.5 mm	<u>--</u> +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>Ø255</u> +/- 1.5 mm	<u>--</u> +/- 1.5 mm

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque / Make HYUNDAI

Modèle / Model NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V

Numéro de série / Serial number  
**A-5540**

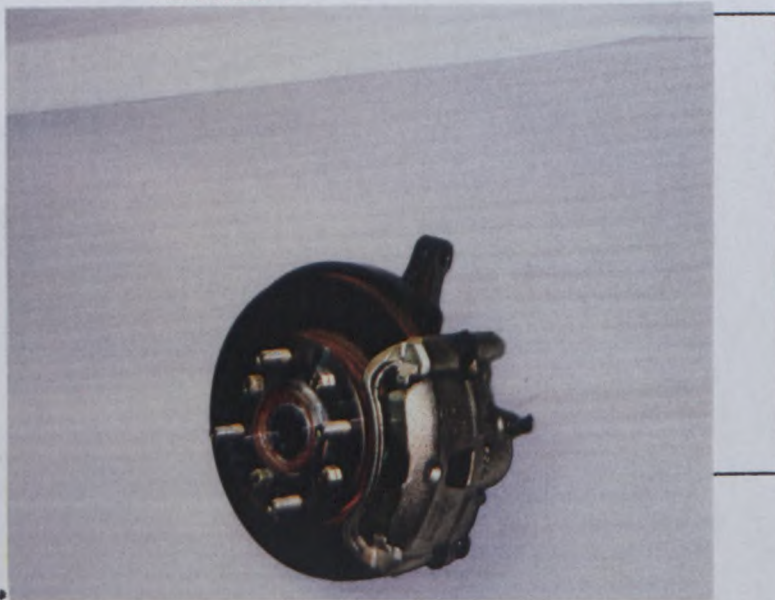
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes  
Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes  
Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés  
Ventilated discs

Avant / Front		Arrière / Rear	
$\varnothing 163$	+/- 1.5 mm	--	+/- 1.5 mm
126	+/- 1.5 mm	--	+/- 1.5 mm
<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no

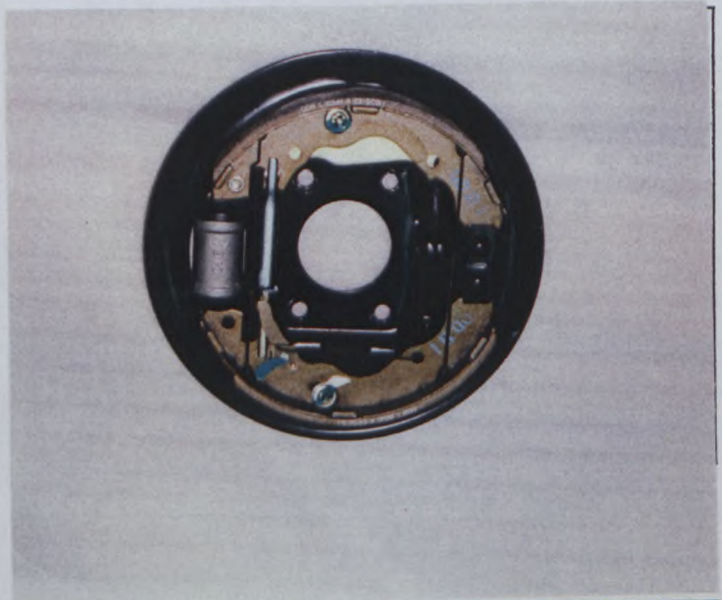
- h) Frein de stationnement : Parking brake : \_\_\_\_\_
- h1) Système de commande Control system CABLE
- h2) Emplacement de commande Location of lever ON FLOOR

- h3) Effet sur roues On which wheels
- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Avant<br><input checked="" type="checkbox"/> Front | <input type="checkbox"/> Arrière<br><input type="checkbox"/> 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 & PINION		---	
<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no

© FISA - FC - 1990 - 000101 FB.10.90

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

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



**A-5540**

**9. CARROSSERIE / BODYWORK**

901. Intérieur : a) Ventilation  
Interior : Ventilation

oui	<del>non</del>
yes	<del>no</del>

b) Chauffage  
Heating

oui	<del>non</del>
yes	<del>no</del>

f) Toit ouvrant optionnel  
Optional sun roof

<del>oui</del>	non
<del>yes</del>	no

f1) Type \_\_\_\_\_  
Type \_\_\_\_\_

f2) Système de commande \_\_\_\_\_  
Control system \_\_\_\_\_

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

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>ROTATING HANDLE</u>	<u>ROTATING HANDLE</u>

X) Tableau de bord  
Dashboard

Y) Toit ouvrant  
Sunroof





A-5540

902. Extérieur :  
Exterior :

a) Nombre de portes  
Number of doors 4

b) Hayon  
Tailgate

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

Avant / Front	Arrière / Rear
STEEL	STEEL

c) Matériau des portières  
Door material

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material STEEL

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

f) Matériau de la carrosserie  
Bodywork material STEEL

h) Matériau de lunette arrière  
Rear window material GLASS

i) Matériau des glaces de custode  
Rear quarter window material GLASS

Avant / Front	Arrière / Rear
GLASS	GLASS
TPO (POLYPROPYLENE + ETDM)	TPO (POLYPROPYLENE + ETDM)

k) Matériau des vitres latérales  
Side window material

l) Matériau du pare-choc  
Material of bumper

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



© FISA - FC - 1990 - C/101 PL 10/50



Marque  
Make

HYUNDAI

Modèle  
Model

NEW LANTRA(ELANTRA) 1.8 16V

Homologation No

A-5540

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

© FISA - IC - 1000 - 00001 FB.10.90

**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

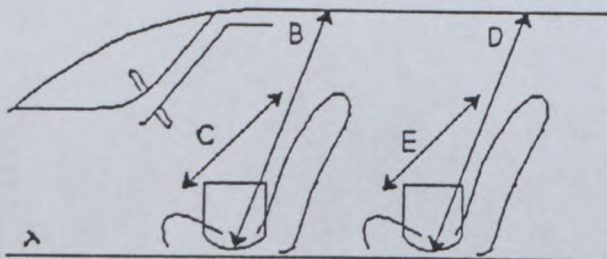
Homologation No
<b>A-5540</b>
Extension No

Groupe  
Group **A/B/T1**

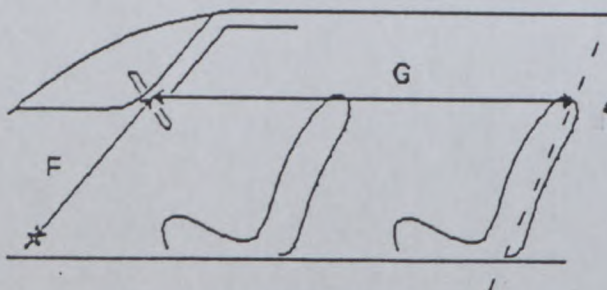
**CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES**  
**CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS**

Véhicule: Constructeur HYUNDAI Modèle et type NEW LANTRA (ELANTRA) 1.8 16V  
 Vehicle: Manufactureur \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

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>980</u> mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1330</u> mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>955</u> mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1385</u> mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>657</u> mm
G	(Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1670</u> mm
H	$H = F + G =$	<u>2327</u> mm

© 115A - FC - 1990 - 04102FB.1050

**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-5540

Groupe  
Group A/B/N/T1

Extension No

01/01VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule: Constructeur HYUNDAI Modèle et type LANTRA  
 Vehicle: Manufactureur HYUNDAI Model and type LANTRA

Homologation valable à partir du 01 JUIL. 1995  
 Homologation valid as from 01 JUIL. 1995

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
	701a	Alternative Front Control Arm (Photo 95-02)
	701b	Alternative Rear Trailing Arm (Photo 95-03)
	701b	Alternative Rear Control Arms (Photo 95-04)
	706	Adjustable Front Stabilizer (Photo 95-05) Adjustment from Cabin Optional
	706a	25mm
	706b	910mm
	706c	High Tensile Steel Tube Using Original Mounting Points
	706	Alternative Rear Stabilizer
	706a	Solid Steel Rod
	706b	Same Design and Mountings as Original 13.0mm 16.0mm 19.0mm
	706	Adjustable Rear Stabilizer (Photo 95-06) Adjustment from Cabin Optional
	706a	25mm
	706b	1060mm
	706c	High Tensile Steel Tube Using Original Mounting Points

(C) FSA / F. Champdon 1990 - 010.01.FEL10.90

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



Marque  
Make

HYUNDAI

Modèle  
Model

LANTRA

Homologation No  
A-5540

Extension No  
01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
	803	Dual Cylinder Pedal Box with Adjustment Possible from Cockpit (Photo 95-09)
	803b	12.5mm to 25.5mm
	803c	Optional Brake Booster (Photo 95-10)
	803c1	P.B.R. VH44J
	803d	Brak Pressure Regulator (Photo 95-11)
	803d1	Cockpit
	803c	Vacuum Reservior (Photo95-12)
	803h	Handbrake Assembly (Photo 95-13)
	803h1	Hydraulic Cylinder Bore 12.5mm
	803h2	Central Floor
	803h3	Rear Wheels
	803g	Front Disc with Mounting Bell (Photos 95-14 and 95-19) Disc may be or Slotted
	803g	Rear Disc with Mounting Bell (Photos 95-15 and 95-20) Solid Disc may be or Slotted
	803g	AP Front Caliper and Bracket (Photo 95-16)
	803g	AP Rear Caliper and Bracket (Photo 95-17)
	902	Mechanical Roof Ventilators, Rally Only (Photo 95-18) One only Fitted to Centre Forward Section of Roof



Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																																															
	603e	<p>Optional Close Ratio Transmission Gear Set</p> <p>c) Rapports Ratios</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Manuelle Manual</th> <th rowspan="2">constant</th> <th rowspan="2">synchro</th> </tr> <tr> <th>nombre de dents number of teeth</th> <th>rapport ratio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>15/41</td> <td>2.733</td> <td></td> <td>op</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>19/39</td> <td>2.053</td> <td></td> <td>op</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>22/38</td> <td>1.727</td> <td></td> <td>op</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>27/39</td> <td>1.444</td> <td></td> <td>op</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>29/36</td> <td>1.241</td> <td></td> <td>op</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>----</td> <td>----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>All / II</td> <td>12/29/39</td> <td>3.250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Constante Constant</td> <td>----</td> <td>----</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>d) Grille de vitesses Gear change grid</p>		Manuelle Manual		constant	synchro	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	1	15/41	2.733		op	2	19/39	2.053		op	3	22/38	1.727		op	4	27/39	1.444		op	5	29/36	1.241		op	6	----	----			All / II	12/29/39	3.250			Constante Constant	----	----		
	Manuelle Manual			constant	synchro																																												
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio																																															
1	15/41	2.733		op																																													
2	19/39	2.053		op																																													
3	22/38	1.727		op																																													
4	27/39	1.444		op																																													
5	29/36	1.241		op																																													
6	----	----																																															
All / II	12/29/39	3.250																																															
Constante Constant	----	----																																															
	605b	<p>Final Drive Ratios</p> <p>18/73      4.056</p> <p>19/73      3.842</p>																																															



Marque  
Make

HYUNDAI

Modèle  
Model

LANTRA

Homologation No

A-5540

Extension No

01/01V0

PHOTO No 95-02



PHOTO No 95-03-

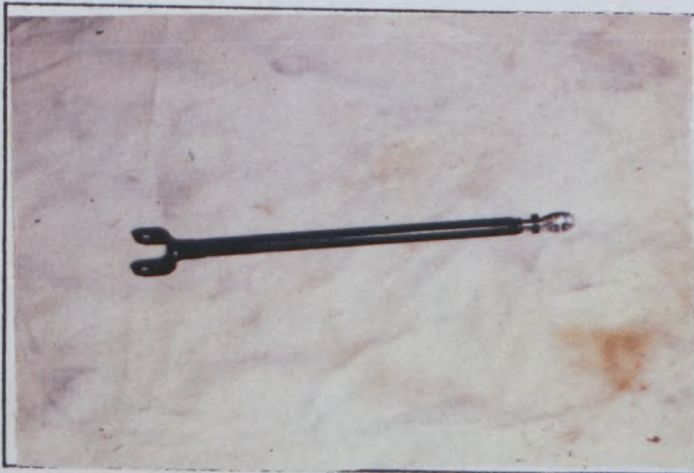


PHOTO No 95-04

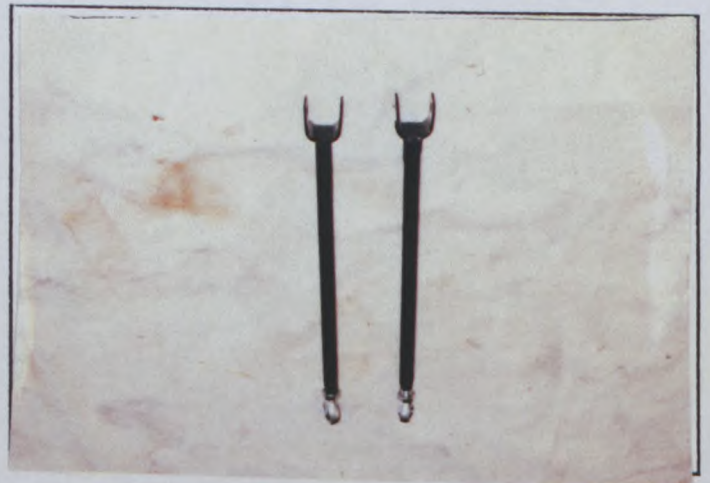


PHOTO No 95-05

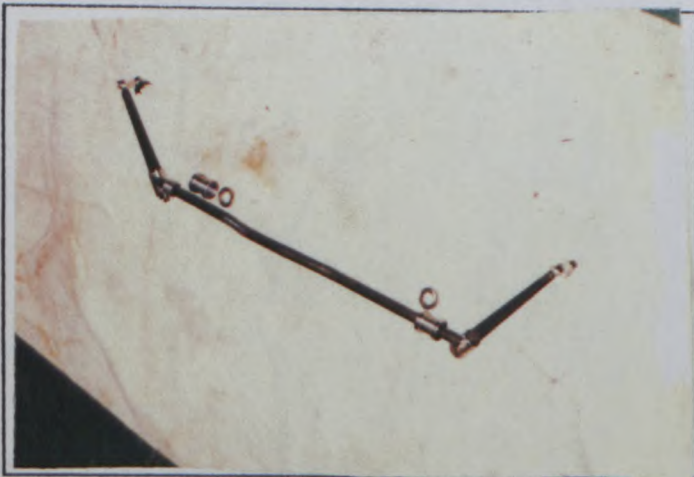
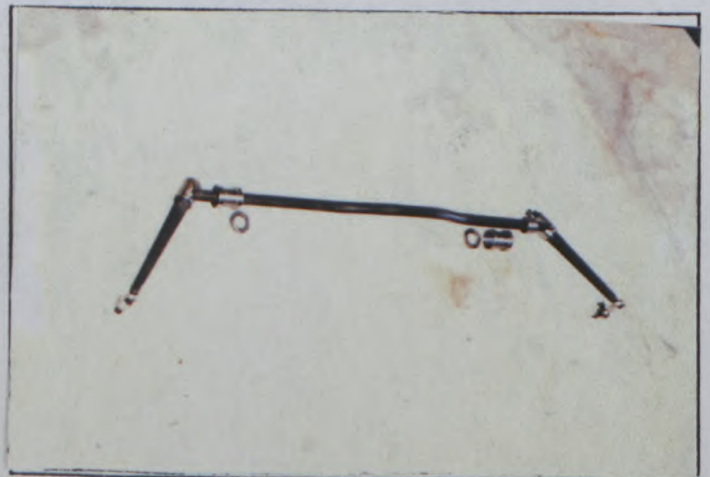


PHOTO No 95-06



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make

HYUNDAI

Modèle  
Model

LANTRA

Homologation No  
A-5540

Extension No  
01/01V0

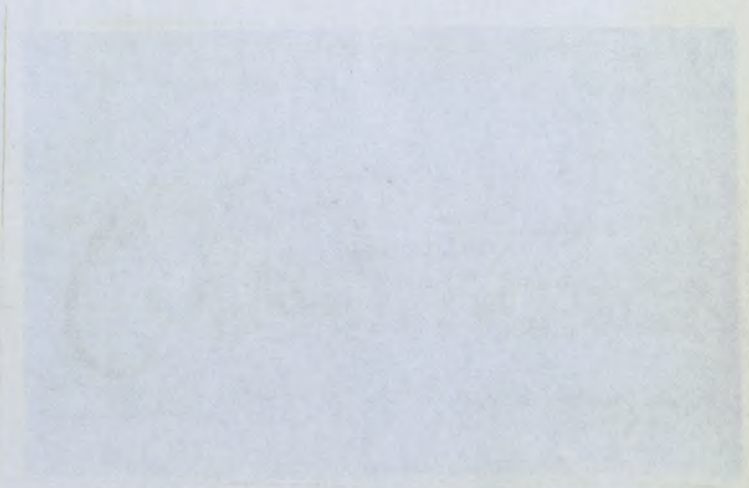
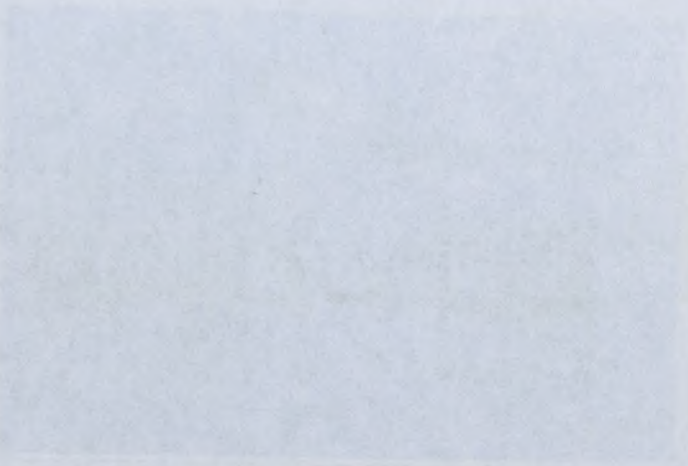


PHOTO No 95-09



PHOTO No 95-10

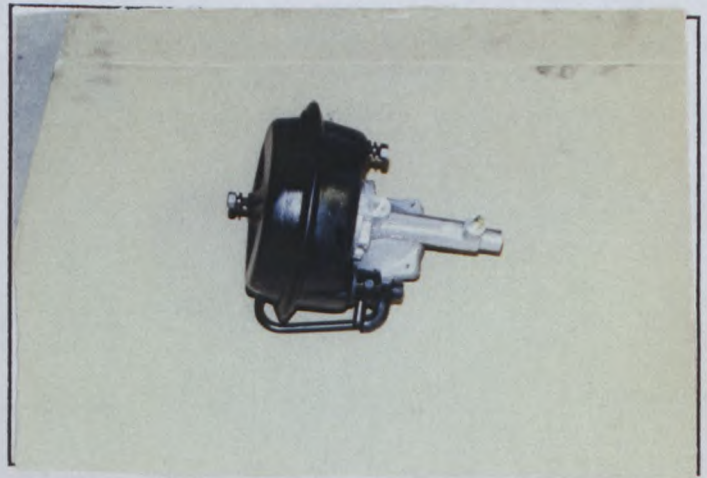


PHOTO No 95-11

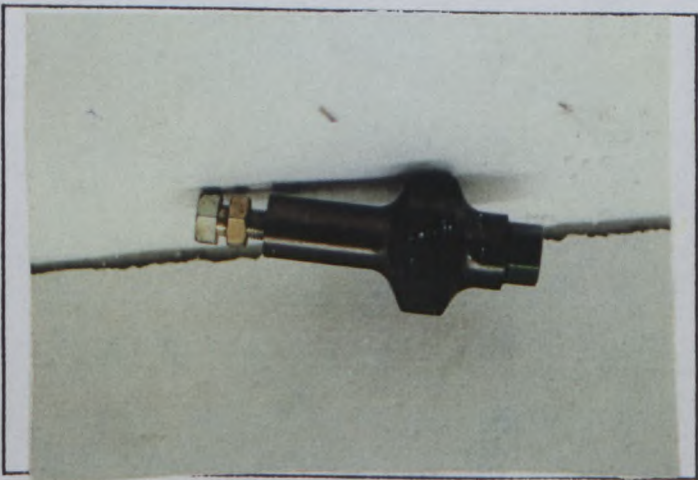


PHOTO No 95-12





PHOTO No 95-13



PHOTO No 95-14

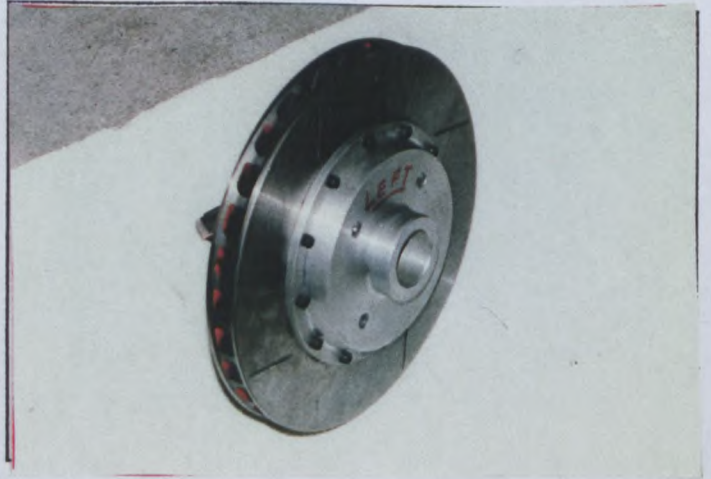


PHOTO No 95-15



PHOTO No 95-16

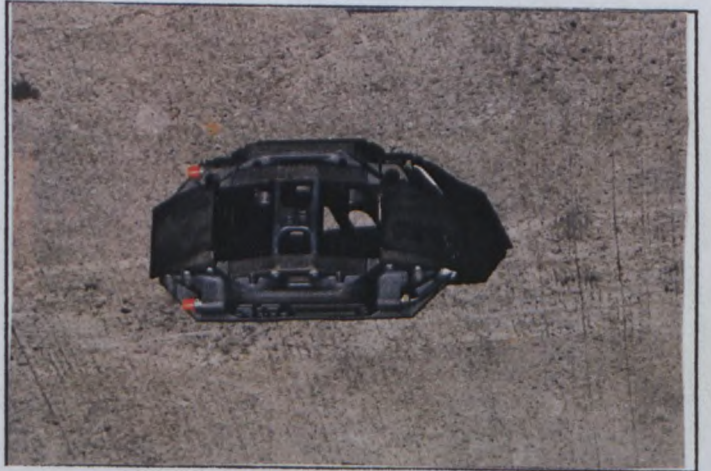


PHOTO No 95-17

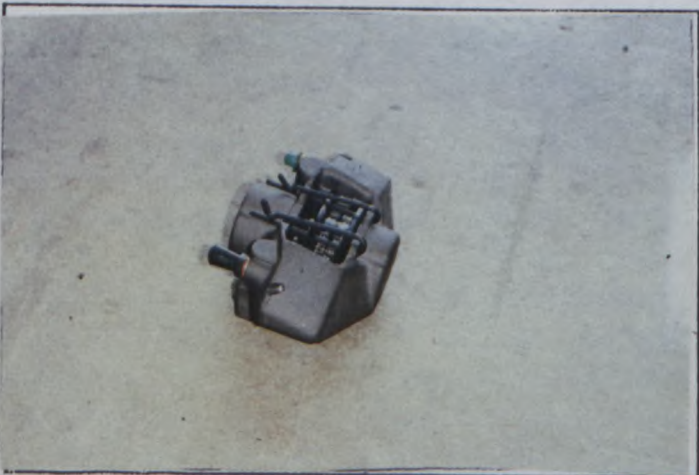
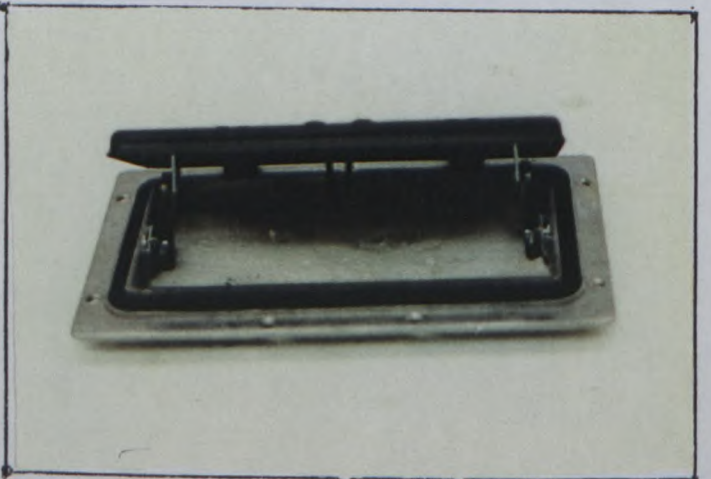


PHOTO No 95-18



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marcue  
Make

HYUNDAI

Modèle  
Model

LANTRA

Homologation No

A-5540

Extension No

01/01VO

**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 callipers per wheel

g3) Matériau des étriers  
Caliper material

g4) Epaisseur 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

	Avant / Front		Arrière/Rear	
e)	4		2	
e1)	2*44.45	2*38.1 mm	2*	44.45 mm
g)	Alloy		Alloy	
g1)	2		2	
g2)	1		1	
g4)	28	+/- 1 mm	9.52	+/- 1 mm
g5)	304	+/- 1.5 mm	277.37	+/- 1.5 mm
g6)	304	+/- 1.5 mm	277.37	+/- 1.5 mm
g7)	203.2	+/- 1.5 mm	159	+/- 1.5 mm
g8)	131.32	+/- 1.5 mm	70.10	+/- 1.5 mm
g9)	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no		<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no	

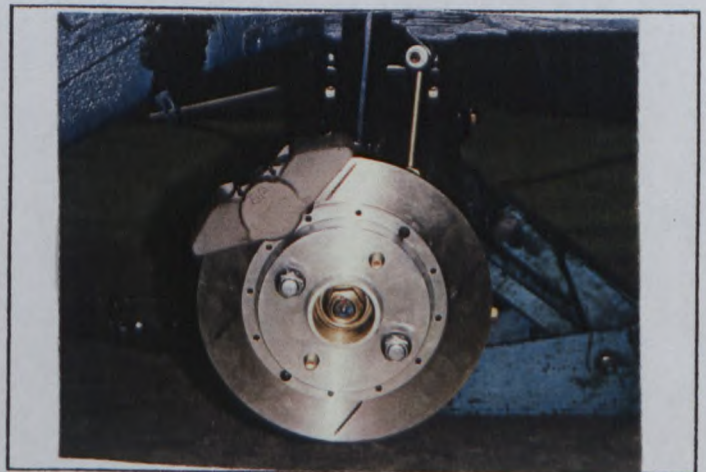
PHOTO No 95-19

Avant / Front



PHOTO No 95-20

Arrière / Rear







FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

A - 5540

Groupe  
Group **A/B/N**

Extension No

02 / 01 ER

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 HYUNDAI MOTOR COMPANY Modèle et type NEW LANTRA (ELANTRA)1.8 16V  
 Vehicle: Manufactureur \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Homologation valable à partir du 01.07.1995  
 Homologation valid as from \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
	327b	Read 2 instead of 1.

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