



Marque / Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.

Modèle / Model LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR

**N - 5581**

**3. MOTEUR / ENGINE**

302. Nombre de supports / Number of supports 3      308. Volume minimum total d'une chambre de combustion / Total minimum volume of a combustion chamber 45.9 cm<sup>3</sup>

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse / Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head 33.9 cm<sup>3</sup>

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) / Maximum compression ratio (in relation with the unit) 9.7 :1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres / Minimum height of the cylinder block 243.5 mm selon dessin / according to drawing :



313. Cylindres / Steeves b) Matériau / Material -

317. Piston / Piston a) Matériau / Material AL ALLOY ( AC 8A)

b) Nombre de segments / Number of rings 3      c) Poids minimum / Minimum weight 265 g

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston / Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 28.3 +/-0.1 mm

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre / Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block 0.3 +/-0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston / Piston groove volume 0.35 +/-0.5 cm<sup>3</sup>

AA) Piston / Piston

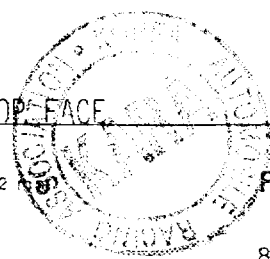


319. vilebrequin / Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons / Maximum diameter of crank pins 42.99 mm

321. Culasse / Cylinderhead c) Hauteur minimum / Minimum height 134.18 mm

d) Endroit de la mesure / Where measured FROM JOINT(BOTTOM) FACE TO TOP FACE

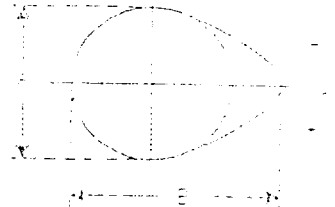
322. Epaisseur du joint de culasse serré / Thickness of tightened cylinderhead gasket 1.2 +/-0.2 mm



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

© FICV - F3 - EAU - 03/01/10/00

325. Arbre à cames / Camshaft	e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings			26.95
g) Dimensions de la came / Cam dimensions	Admission / Inlet	A =	35.0	+/- 0.1 mm
		B =	43.5	+/- 0.1 mm
	Echappement / Exhaust	A =	35.0	+/- 0.1 mm
		B =	43.5	+/- 0.1 mm



326. Distribution / Timing	a) Jeu théorique de distribution / Theoretical clearance for valve timing	admission / intake	0.05 mm	échappement / exhaust	0.05 mm
----------------------------	---	--------------------	---------	-----------------------	---------

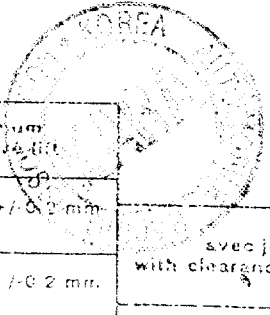
d) Levée de came en mm (arbre démonté) / Cam lift in mm (dismounted camshaft) *(assis / drawing Art. 325)*

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)
0	8.5			0	8.5		
- 5	8.41	+ 5	8.41	- 5	8.41	+ 5	8.41
- 10	8.15	+ 10	8.15	- 10	8.15	+ 10	8.15
- 15	7.72	+ 15	7.72	- 15	7.72	+ 15	7.72
- 30	5.43	+ 30	5.43	- 30	5.43	+ 30	5.43
- 45	1.92	+ 45	1.90	- 45	1.92	+ 45	1.90
- 60	0.14	+ 60	0.04	- 60	0.14	+ 60	0.04
- 75	0.00	+ 75	0.0	- 75	0.00	+ 75	0.0
- 90	0.00	+ 90		- 90	0.0	+ 90	
- 105		+ 105		- 105		+ 105	
- 120		+ 120		- 120		+ 120	
- 135		+ 135		- 135		+ 135	
- 150		+ 150		- 150		+ 150	

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

e) Levée maximum des soupapes / Maximum valve lift

	Levée maximum / Maximum valve lift
Admission / Intake	8.5 +/- 0.2 mm
Echappement / Exhaust	8.5 +/- 0.2 mm



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

Marque / Make: DAEWOO MOTOR CO., LTD.

Modèle / Model: LANOS 1.6 DOHC H/R 3 DOOR

**N - 5581**

327. Admission / Intake h) Nombre de ressorts par soupape / Number of springs per valve 1

i) Caractéristiques des ressorts : / Spring characteristics :

Sous une charge de / Under a load of 626 (N) kg. la longueur max. du ressort est de / kg. the max. length of the spring is 23.5 mm

k) Diamètre extérieur des ressorts / External diameter of the springs 26.5 +/-0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts / Number of spring coils 5.9

m) Diamètre du fil des ressorts / Diameter of spring wire 3.8 +/-0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts / Max. free length of the springs 37.77

328. Echappement / Exhaust i) Nombre de ressorts par soupape / Number of springs per valve 1

k) Caractéristiques des ressorts : / Spring characteristics :

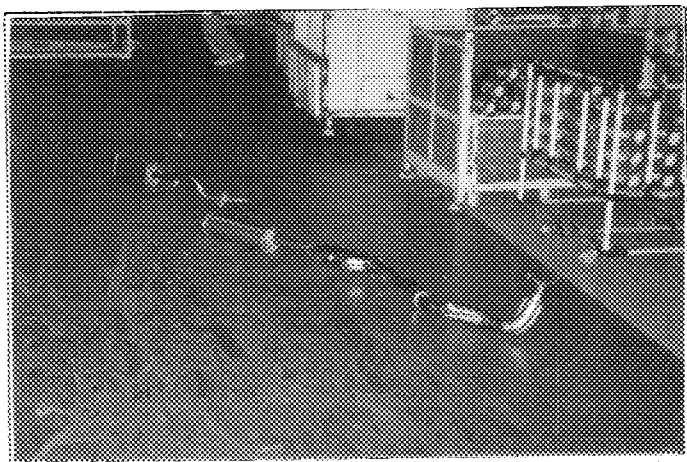
Sous une charge de / Under a load of 626 (N) kg. la longueur max. du ressort est de / kg. the max. length of the spring is 23.5

l) Diamètre extérieur des ressorts / External diameter of the springs 26.5 +/-0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts / Number of spring coils 5.9

n) Diamètre du fil des ressorts / Diameter of spring wire 3.8 +/-0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts / Max. free length of the springs 37.77 mm

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux / Diameter of pipe between manifold and first silencer 50/45 mm +/- 5%

BB) Echappement complet / Complete exhaust system



3) FPA - FC - WD - 0001/01090

329. Système anti-pollution / Anti pollution system

a) 

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

b) Description / Description: CATALYTIC CONVERTER



**FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE**

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

Marque Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.

Modèle Model LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR

**N - 5581**

330. Système d'allumage Ignition system a) Type Type DIRECT IGNITION SYSTEM

d) Nombre de bobines Number of coils 1

331. Système de refroidissement Cooling system Capacité Capacity 7.0 l

332. Ventilateur de refroidissement Cooling fan a) Nombre Number 2 b) Diamètre de l'hélice Diameter of the screw 320/250 mm

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

d) Nombre de pales Number of blades 5

e) Type d'entraînement Type of drive ELECTRIC

f) Ventilateur débrayable Automatic cut in 

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

333. Système de lubrification Lubrication system c) Capacité totale Total capacity 3,75 l d) Refroidisseur(s) d'huile Oil cooler(s) 

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

 Nombre Number \_\_\_\_\_

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s) Location of the cooler(s) \_\_\_\_\_

f) Type du(des) refroidisseur(s) Type of the cooler(s) \_\_\_\_\_



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

9, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

11 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

Marque / Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.

Modèle / Model LANOS 1.5 DOHC H/R 3 DOOR

**N - 5581**

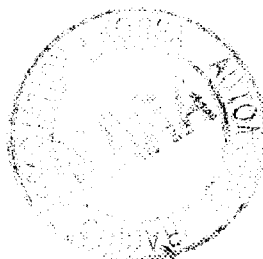
**4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT**

401. Réservoir / Fuel tank
- d) Capacité totale / Total capacity 48 l
- e) Emplacement des orifices / Filter hole locations REAR R/H FENDER
402. Pompe(s) à essence / Fuel pump(s)
- a)  Électrique / Electrical  Mécanique / Mechanical
- b) Nombre / Number 1
- c) Marque et type / Make and type KAFUS / GE-ROTOR
- d) Emplacement / Location IN TANK
- e) Débit maximum / Maximum flow 2.48 l/mn à          l/mn at          rpm

**5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT**

501. Batterie(s) / Batterie(s)
- c) Emplacement / Location ENGINE ROOM
502. Génératrice(s) / Generator(s)
- a) Nombre / Number 1
- b) Type / Type ALTERNATOR
- c) Système d'entraînement / Drive system V-BELT
- d) Puissance nominale / Nominal power 1040 watts
503. Phares escamotables / Retractable headlights
- a)  oui / yes  non / no
- b) Système de commande / Control system

© PSA - 90 - 100 - 0301 FR 10.00



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

Marque / Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.

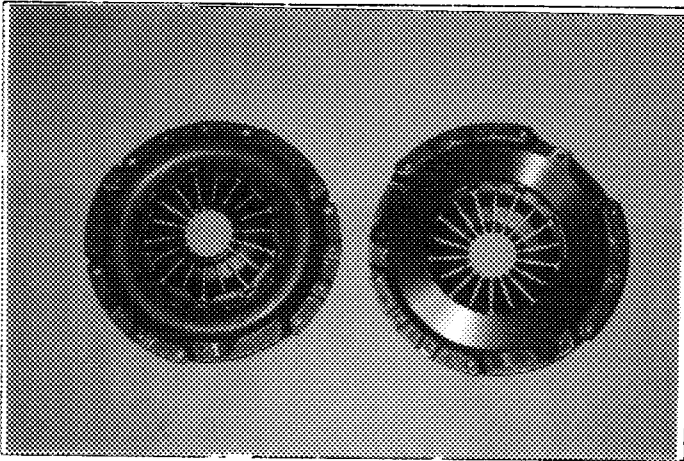
Modèle / Model LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR

**N - 5581**

**6. TRANSMISSION / POWER TRAIN**

602. Embrayage / Clutch a) Type DRY d) Diamètre du(des) disque(s) / Diameter of the plate(s) 215 +/- 2 mm

603. Embrayage / Clutch



603. Boîte de vitesses / Gearbox

b) Refroidisseur d'huile / Oil cooler  oui / yes  non / no Type -

604. Boîte de transfert / différentiel central : / Transfer box / central differential :

c) Répartition du couple : / Torque distribution : e1) Avant / Front \_\_\_\_\_ % Arrière / Rear \_\_\_\_\_ %

e2) Nombre de dents : / Number of teeth : \_\_\_\_\_

f) Type de limitation de différentiel central / Type of central differential limitation \_\_\_\_\_

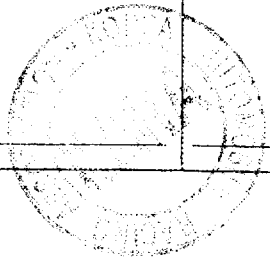
605. Couple final / Final drive

d) Type de limitation de différentiel / Type of differential limitation

f) Refroidisseur d'huile / Oil cooler

Type / Type

	Avant / Front	Arrière / Rear
d) Type de limitation de différentiel / Type of differential limitation		
f) Refroidisseur d'huile / Oil cooler	<input type="checkbox"/> oui / yes <input checked="" type="checkbox"/> non / no	<input type="checkbox"/> oui / yes <input checked="" type="checkbox"/> non / no
Type / Type		



**FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE**  
 8, place de la Concorde, 75008 Paris  
 Services Administratifs :  
 2 bis, rue Boursy d'Angles, 75008 Paris

M/52-120-300-00101 (1/1000)

Marque DAEWOO MOTOR CO., LTD.  
 Make \_\_\_\_\_

Modèle LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR  
 Model: \_\_\_\_\_

**N - 5581**

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux  
 Helical springs

a) Matériau  
 Material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>STEEL</u>	<u>STEEL</u>

703. Ressorts à lames  
 Leaf springs

a) Matériau de lame maîtresse  
 Material of main leaf

Matériau de 2ème lame  
 Material of 2nd leaf

Matériau de 3ème lame  
 Material of 3rd leaf

Matériau de 4ème lame  
 Material of 4th leaf

Matériau de 5ème lame  
 Material of 5th leaf

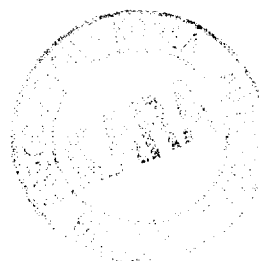
Matériau de lame auxiliaire  
 Material of auxiliary leaf

Avant / Front	Arrière / Rear
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

704. Barres de torsion  
 Torsion bars

c) Matériau  
 Material

Avant / Front	Arrière / Rear
_____	_____



**FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris



Marque / Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.

Modèle / Model LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR

N - 5581

706. Stabilisateur  
Stabiliser

a) Longueur efficace  
Effective length

1107.5 mm +/-1%

1107 mm +/-1%

b) Diamètre efficace  
Effective diameter

25 mm

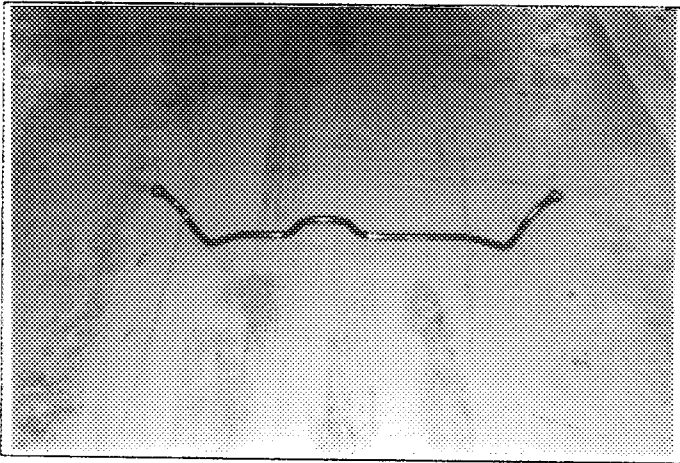
20 mm

c) Matériau  
Material

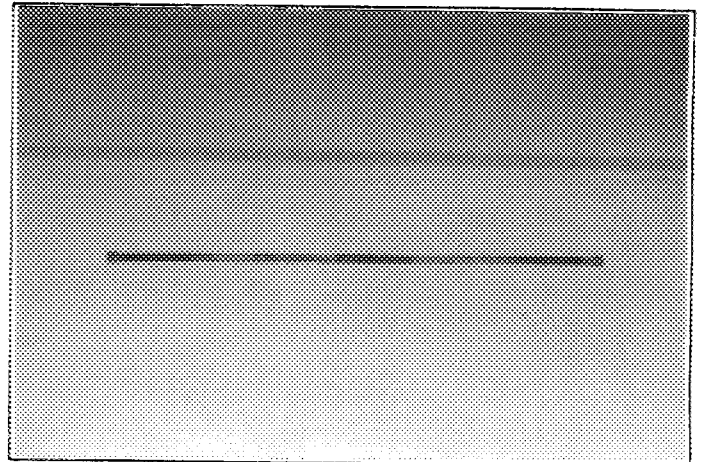
STEEL

STEEL

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant  
Drawing or photo of front stabiliser



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière  
Drawing or photo of rear stabiliser



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angles 75008 Paris

Marque / Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.Modèle / Model LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR

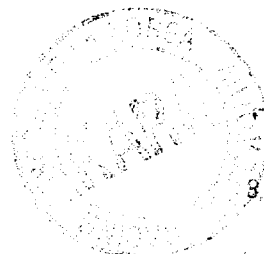
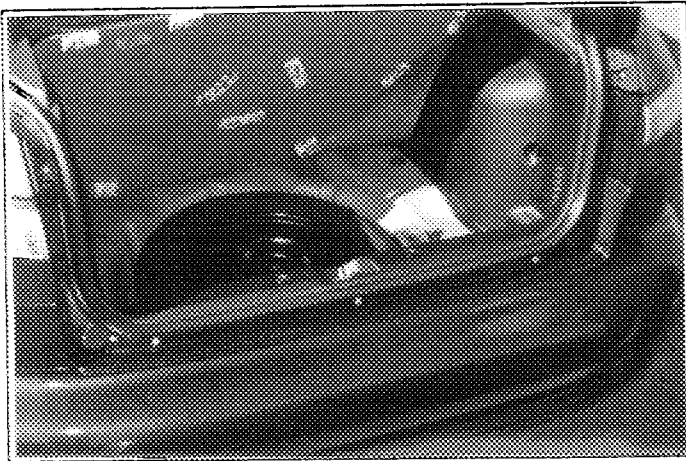
N - 5581

## 8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
801. Roues / Wheels	14	14	14
a) Diamètre / Diameter	355.6 mm	355.6 mm	355.6 mm
b) Largeur / Width	7.28	7.28	7.28
	185 mm	185 mm	185 mm

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

IN TRUNK

E5) Roue de secours dans son emplacement  
Spare wheel in its location

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

Marque / Make DAEWOO MOTOR CO., LTD.

Modèle / Model LANOS 1.6 DOHC H/B 3 DOOR

Homologation No.:

**N - 5581**

**9. CARROSSERIE / BODYWORK**

901. Intérieur / Interior

c) Climatisation / Air conditioning 

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

d) Sièges / Seats

d1) Type des sièges arrière / Type of rear seats BENCH

d2) Appui-tête / Headrest

Avant / Front	Arrière / Rear				
<table border="1"><tr><td>oui / yes</td><td>non / no</td></tr></table>	oui / yes	non / no	<table border="1"><tr><td>oui / yes</td><td>non / no</td></tr></table>	oui / yes	non / no
oui / yes	non / no				
oui / yes	non / no				

d4) Siège arrière rabattable / Rear seat can be folded

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

e) Piège arrière / Rear ledge

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

e1) Matériau / Material

WOODSTOCK (POLYPROPYLENE+WOODEN POWDER)  
+ NON OF FABRIC (POLYESTER)

902. Extérieur / Exterior

n) Essuie-glace arrière / Rear wiper 

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



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

3 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris