

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

N - 5485

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE *N*
COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM IN GROUP *N*

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufacturer

RENAULT

Modèle et type
Model and type

CLIO RN 1200TYPE: C57A

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 1993

IMPORTANT:

La présente fiche comporte toutes informations complémentaires à la fiche d'homologation de base Gr. A pour la participation du véhicule en Gr. N. En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche est à prendre en considération pour le Gr. N.

IMPORTANT:

This form includes all the additional information to the basic Gr. A homologation form for the participation of the vehicle in Gr. N. In the case of contradictory information, only the information appearing on the present form is to be taken into consideration for Gr. N.

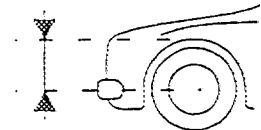
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée 1171 cm³ Cylindrée corrigée - X - = - cm³
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

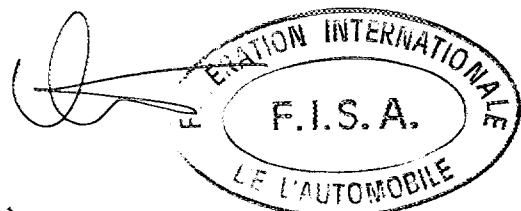
2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 785 kg
Minimum weight

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /
ouverture du passage de roue Avant 300 mm
Minimum height center hub /
wheel arch opening Arrière 290 mm
Rear



207. Voie maximum a) Avant 1358 mm b) Arrière 1324 mm
Maximum track Front Rear



Marque
Make

RENAULT

Modèle
Model

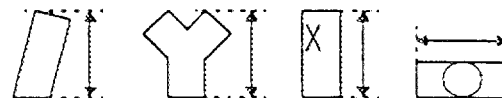
CLIO RN 1200

Homologation No

N - 5 4 8 5

3. MOTEUR / ENGINE

302. Nombre de supports 3
Number of supports
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion 34,25 cm³
Total minimum volume of a combustion chamber
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 25,25 cm³
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 9.54/1
Maximum compression ratio (in relation with the unit)
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 195,5 mm selon dessin :
Minimum height of the cylinder block according to drawing:
313. Chemises b) Matériau FONTE
Sleeves Material
317. Piston a) Matériau ALLIAGE LEGER
Piston Material
- b) Nombre de segments 3 c) Poids minimum 357 g
Number of rings Minimum weight
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 35,29 +/-0.1 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre +/-0.15 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block
- f) Volume de l'évidement du piston 0,476 +/-0.5 cm³
Piston groove volume



AA) Piston
Piston



319. Vilebrequin i) Diamètre maximum des manetons 44 mm
Crankshaft Maximum diameter of crank pins
321. Culasse c) Hauteur minimum 113 mm
Cylinderhead Minimum height
- d) Endroit de la mesure ENTRE LES DEUX PLANS DE JOINTS
Where measured
322. Epaisseur du joint de culasse serré 1.3 +/-0.2 mm
Thickness of tightened cylinderhead gasket

Marque
Make

RENAULT

Modèle
Model

CLIO RN 1200

Homologation No

N = 5485

325. Arbre à cames / Camshaft e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings 41.90 41.20 37.90 m m

g) Dimensions de la came / Cam dimensions

Admission / Inlet

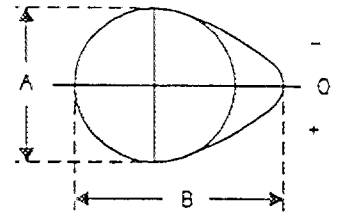
A = 30 +/-0.1 mm

B = 35.3 +/-0.1 mm

Echappement / Exhaust

A = 30.70 +/-0.1 mm

B = 35.61 +/-0.1 mm



326. Distribution / Timing

a) Jeu théorique de distribution / Theoretical clearance for valve timing

admission / intake 0,7 m m

échappement / exhaust 0,7 m m

d) Levée de came en mm (arbre démonté) / Cam lift in mm (dismounted camshaft)

(dessin / drawing Art. 325)

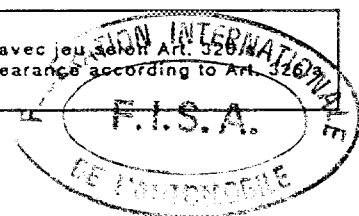
ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) / Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) / Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle 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	5.26	5.24	5.24	0	4.87		4.87
-5	5.14	+5	5.10	-5	4.76	+5	4.76
-10	4.94	+10	4.86	-10	4.59	+10	4.57
-15	3.93	+15	3.56	-15	3.67	+15	3.46
-30	2.36	+30	1.36	-30	2.22	+30	1.49
-45	0.56	+45	0.15	-45	0.47	+45	0.25
-60	0.11	+60	0.00	-60	0.16	+60	0.06
-75	0.00	+75		-75	0.00	+75	0.00
-90		+90		-90		+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	<u>5,3</u> +/-0.2 mm
Echappement / Exhaust	<u>4,91</u> +/-0.2 mm

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



Marque / Make RENAULT

Modèle / Model CLIO RN 1200

N - 5485

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 27 kg, la longueur max. du ressort est de 37 mm / Under a load of 27 kg, the max. length of the spring is 37 mm

k) Diamètre extérieur des ressorts 29 +/- 0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts 4.52 / External diameter of the springs 29 +/- 0.2 mm l) Number of spring coils 4.52

m) Diamètre du fil des ressorts 3.8 +/- 0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts 48 mm / Diameter of spring wire 3.8 +/- 0.1 mm n) Max. free length of the springs 48 mm

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

k) Caractéristiques des ressorts : / Spring characteristics :

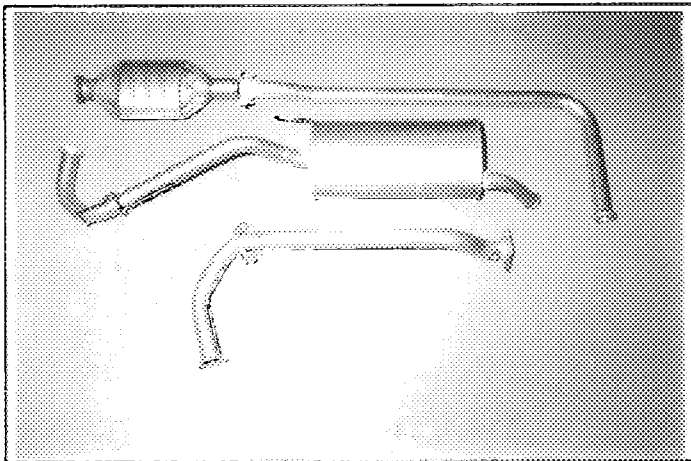
Sous une charge de 27 kg, la longueur max. du ressort est de 27,5 mm / Under a load of 27 kg, the max. length of the spring is 27,5 mm

l) Diamètre extérieur des ressorts 38 +/- 0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts 4.52 / External diameter of the springs 38 +/- 0.2 mm m) Number of spring coils 4.52

n) Diamètre du fil des ressorts 3.8 +/- 0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts 48 mm / Diameter of spring wire 3.8 +/- 0.1 mm o) Max. free length of the springs 48 mm

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux 48 mm +/- 5% / Diameter of pipe between manifold and first silencer 48 mm +/- 5%

BB) Echappement complet / Complete exhaust system



© FISA - FC - 1990 - 01101 FR 10 90

329. Système anti-pollution / Anti pollution system a)

cui	<input checked="" type="checkbox"/>
yes	<input checked="" type="checkbox"/>

b) Description / Description CONVERTISSEUR CATALYTIQUE / SONDE À OXYGÈNE



Marque RENAULT
MakeModèle CLIO RN 1200
Model**N - 5 4 8 5**

330. Système d'allumage
Ignition system
- a) Type ELECTRONIQUE
Type
- d) Nombre de bobines 1
Number of coils
331. Système de refroidissement
Cooling system
- Capacité 6 l
Capacity
332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan
- a) Nombre 1
Number
- b) Diamètre de l'hélice 280 mm
Diameter of the screw
- c) Matériau de l'hélice SYNTHÉTIQUE
Material of the screw
- d) Nombre de pales 10
Number of blades
- e) Type d'entraînement ELECTRIQUE
Type of drive
- f) Ventilateur débrayable oui non
Automatic cut in
yes no
333. Système de lubrification
Lubrication system
- c) Capacité totale 4,5 l
Total capacity
- d) Refroidisseur(s) d'huile oui non
Oil cooler(s)
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)



Marque RENAULT Modèle CLIO RN 1200
 Make RENAULT Model CLIO RN 1200

N - 5485

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir
Fuel tank
- d) Capacité totale
Total capacity 43 l
- e) Emplacement des orifices
Filler hole locations AILE ARRIÈRE DROITE
402. Pompe(s) à essence
Fuel pump(s)
- a)

Electrique Electrical	Mécanique Mechanical
--------------------------	-----------------------------------------------
- b) Nombre
Number 1
- c) Marque et type
Make and type BOSCH À ROULEAUX
- d) Emplacement
Location DANS LE RESERVOIR
- e) Débit maximum
Maximum flow 1.5 l/mn à - l/mn at - rpm

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s)
Batterie(s)
- c) Emplacement
Location VOLUME MOTEUR
502. Génératrice(s)
Generator(s)
- a) Nombre
Number 1
- b) Type
Type ALTERNATEUR
- c) Système d'entraînement
Drive system COURROIE
- d) Puissance nominale
Nominal power 650 watts
503. Phares escamotables
Retractable headlights
- a)

<input checked="" type="checkbox"/>	non
<input checked="" type="checkbox"/>	no
- b) Système de commande
Control system _____



Marque / Make RENAULT

Modèle / Model CLIO RN 1200

Homologation No

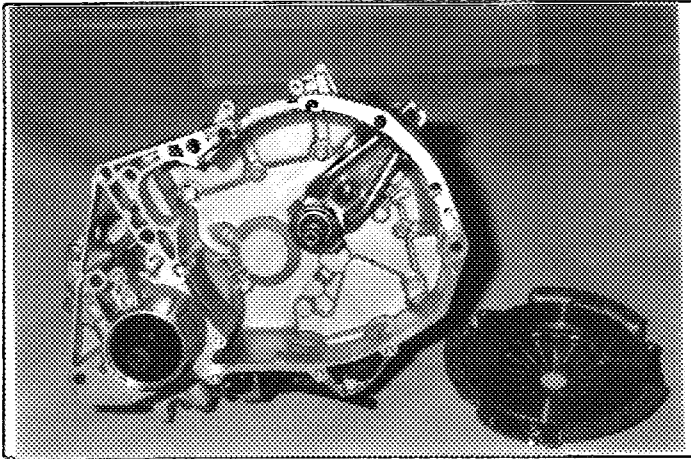
N - 5485

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage / Clutch
 a) Type / Type A SEC

d) Diamètre du(des) disque(s) / Diameter of the plate(s) 180 +/-2 mm

CC) Embrayage / Clutch



603. Boîte de vitesses / Gearbox

h) Refroidisseur d'huile / Oil cooler

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

Type / Type -

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

e) 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

	Avant / Front	Arrière / Rear																
d) Type de limitation de différentiel / Type of differential limitation	-	-																
f) Refroidisseur d'huile / Oil cooler	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>oui</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>non</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>no</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>	yes	<input type="checkbox"/>	no	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>oui</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>non</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>no</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>	yes	<input type="checkbox"/>	no
<input checked="" type="checkbox"/>	oui	<input type="checkbox"/>	non															
<input checked="" type="checkbox"/>	yes	<input type="checkbox"/>	no															
<input checked="" type="checkbox"/>	oui	<input type="checkbox"/>	non															
<input checked="" type="checkbox"/>	yes	<input type="checkbox"/>	no															
Type / Type	-	-																

© FISA - FC - 1990 - 003.01.FB.10.90



Marque RENAULT
 Make _____

Modèle CLIO RN 1200
 Model _____

N - 5 4 8 5

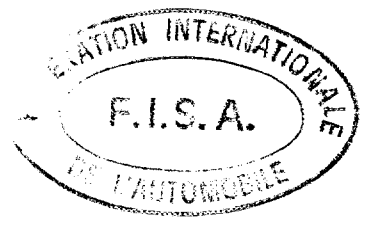
7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs	Avant / Front	Arrière / Rear
	ACIER	-

703. Ressorts à lames Leaf springs	Avant / Front	Arrière / Rear
	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	

704. Barres de torsion Torsion bars	Avant / Front	Arrière / Rear
	-	ACIER

(C) FISA - IC - 1990 - 00001FB10.90



Marque RENAULT
 Make _____

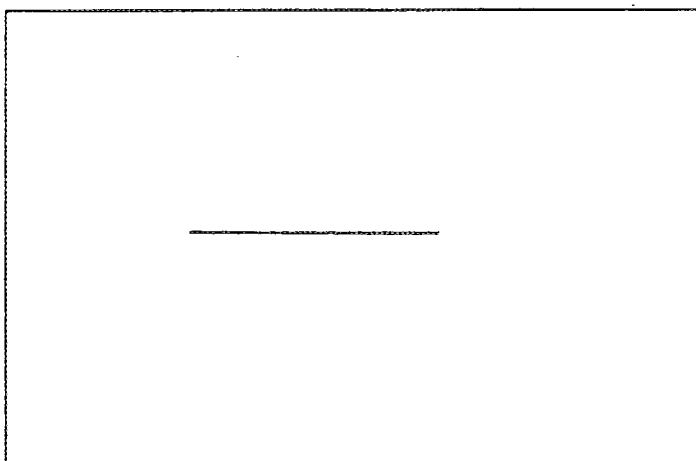
Modèle CLIO RN 1200
 Model: _____

N - 5485

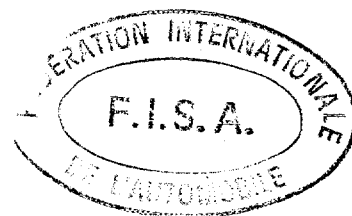
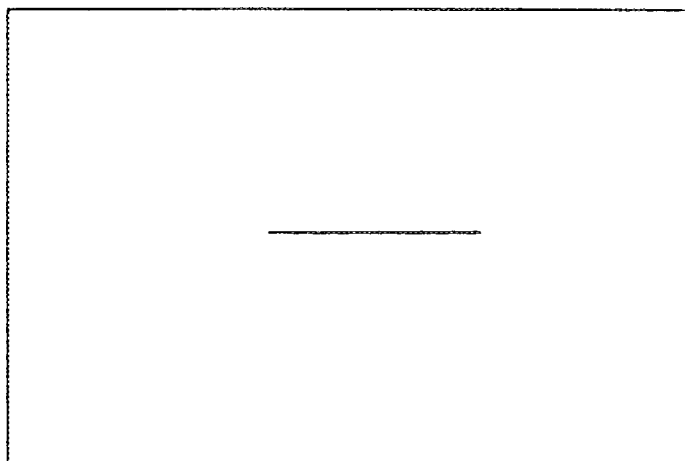
706. Stabilisateur
 Stabiliser

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Longueur efficace Effective length	- mm +/-1%	- mm +/-1%
b) Diamètre efficace Effective diameter	- mm	- mm
c) Matériau Material	-	-

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



Marque / Make: RENAULT

Modèle / Model: CLIO RN 1200

Homologation No

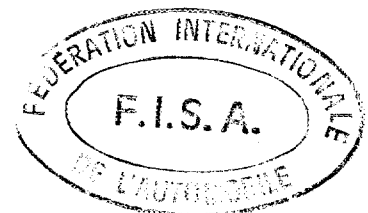
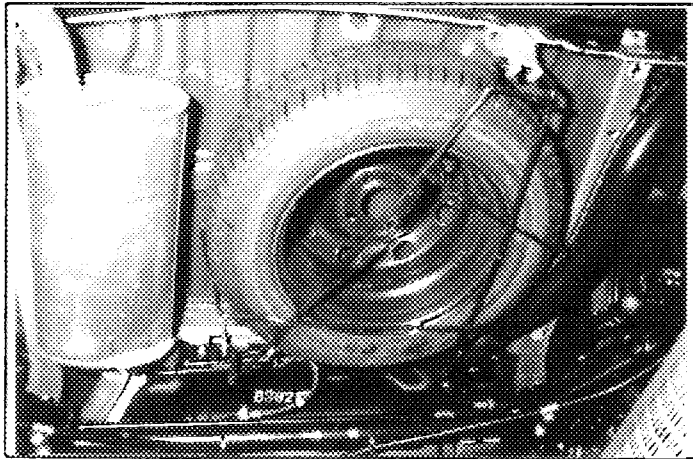
N - 5485

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues / Wheels	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre / Diameter	13 .	13 .	13 .
	330 mm	330 mm	330 mm
b) Largeur / Width	4.5 .	4.5 .	4.5 .
	114.3 mm	114.3 mm	114.3 mm

802. Emplacement de la roue de secours / Location of the spare wheel: SOUS LE CFFRE À BAGAGES

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



Marque RENAULT
Make _____

Modèle CLIO RN 1200
Model _____

Homologation No

N - 5485

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur
Interior

c) Climatisation
Air conditioning

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

d) Sièges
Seats

d1) Type des sièges arrière
Type of rear seats

BANQUETTE

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

d2) Appui-tête
Headrest

d4) Siège arrière rabattable
Rear seat can be folded

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

e) Plage arrière
Rear ledge

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

e1) Matériau
Material

SYNTHÉTIQUE

902. Extérieur
Exterior

n) Essuie-glace arrière
Rear wiper

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

