



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B - 2 1 4

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

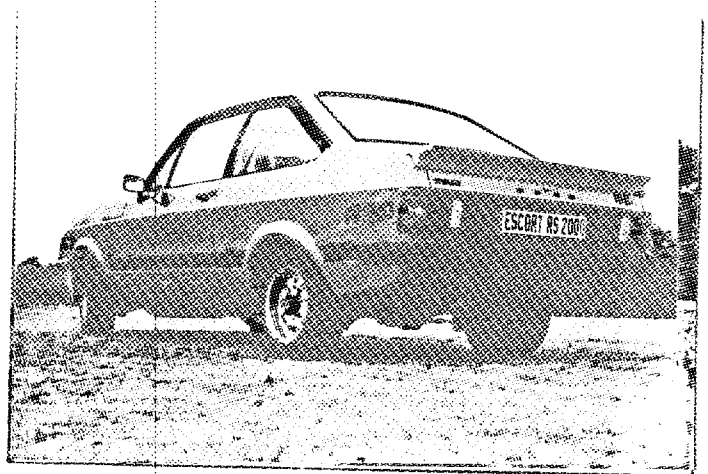
Homologation valable à partir du
Homologation valid as from 1 JUM 1982

en groupe B
in group

Photo A

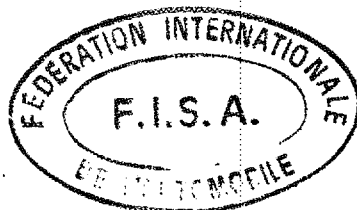


Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur
Manufacturer FORD MOTOR CO LTD
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model Escort RS2000 B
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity 1993 cm³
104. Mode de construction
Type of car construction
 séparée, matériau du châssis
 separate, material of chassis Steel
 monocoque
 unitary construction
105. Nombre de volumes
Number of volumes 3
106. Nombre de places
Number of places 4



Marque FORD Modèle RS2000 N° Homol. B-214
 Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4150 mm \pm 1%
 Overall length _____

203. Largeur hors-tout 1607 mm \pm 1% Endroit de la mesure At door handles
 Overall width _____ Where measured _____

204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1565 mm \pm 1%
 Width of bodywork: At front axle _____
 b) A la hauteur de l'axe AR 1600 mm \pm 1%
 At rear axle _____

208. Empattement: a) Droit 2407 mm \pm 1% b) Gauche: 2407 mm \pm 1%
 Wheelbase: Right _____ Left _____

209. Porte-à-laux: a) AV: 822 mm \pm 1% b) AR: 921 mm \pm 1%
 Overhang: Front: _____ Rear: _____

210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1490 mm \pm 1%
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) _____

3. MOTEUR / ENGINE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire).
 (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur: Front, Longitudinal, vertical
 Location and position of the engine: _____

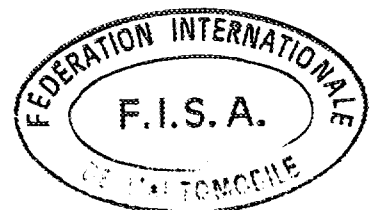
303. Cycle 4 stroke
 Cycle _____

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

305. Nombre et disposition des cylindres 4 in line
 Number and layout of the cylinders _____

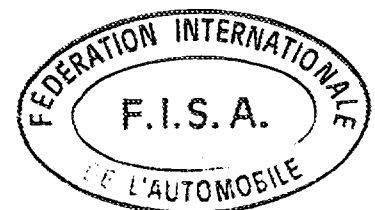
308. Mode de refroidissement liquid
 Cooling system _____

307. Cylindrée: a) Unitaire 498 cm³ b) Totale 1993 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
 c) Totale maximum autorisée*: 1999,9 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
 c) Maximum total allowed*: _____ *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque / Make: FORD Modèle / Model: RS2000 N° Homol.: B-214

312. Matériau du bloc-cylindres / Cylinder block material: Cast iron alloy
313. Chemises: a) /non / Sleeves: /no c) Type: / Type:
314. Alésage / Bore: 90,8 mm
315. Alésage maximum autorisé / Maximum bore allowed: 90,95 mm (Cette indication n'est pas à considérer en Cr N) / (This indication is not to be considered in Gr N)
316. Course / Stroke: 76,9 mm
318. Bielle: a) Matériau / Material: Forged steel b) Type de la tête de bielle / Big end type: Split housing
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) / Interior diameter of the big end (without bearings): 55,0 mm \pm 0.1%
- d) Longueur entre axes / Length between the axes: 127 mm (\pm 0.1 mm) e) Poids minimum / Minimum weight: 660 g
319. vilebrequin: a) Type de construction / Type of manufacture: One piece
- b) Matériau / Material: Cast iron alloy
- c) coulé / moulded estampe / stamped d) Nombre de paliers / Number of bearings: 5
- e) Type de paliers / Type of bearings: Plain bearings
- f) Diamètre des paliers / Diameter of bearings: 57,0 mm \pm 0.2%
- g) Matériau des chapeaux des paliers / Bearing caps material: Cast iron alloy
- h) Poids minimum du vilebrequin nu / Minimum weight of the bare crankshaft: 12,100 g
320. Volant moteur: a) Matériau / Material: Cast iron alloy
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight of the flywheel with starter ring: 7,620 g
321. Culasse: a) Nombre de culasses / Number of cylinderheads: 1 b) Matériau / Material: Cast iron alloy
323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs / Number of carburetors: 2
- b) Type / Type: Double barrel c) Marque et modèle / Make and model: Weber 44 IDF



Marque / Make: FORD Modèle / Model: RS2000 N° Homol.: B-214

d) Nombre de passages de gaz par carburateur
Number of mixture passages per carburettor 2

e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port 44 mm

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point 34 mm

24. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: _____
Manufacturer: _____

b) Modèle du système d'injection:
Model of injection system: _____

c) Mode de dosage du carburant: mécanique électronique hydraulique
Kind of fuel measurement: mechanical electronical hydraulical

c1) Plongeur oui/non c2) Mesure du volume d'air oui/non
Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no

c3) Mesure de la masse d'air oui/non c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non
Measurement of air mass yes/no Measurement of air speed yes/no

c5) Mesure de la pression d'air oui/non Quelle est la pression de réglage?
Measurement of air pressure yes/no Which pressure is taken for measurement? _____ bars

d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement
Effective dimensions of measure position in the throttle area _____ mm

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

f) Position des soupapes d'injection: Canal d'admission Culasse
Position of injection valves: Inlet manifold Cylinderhead

g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant
Statement of fuel measuring parts of injection system _____

25. Arbre à cames: a) Nombre 1 b) Emplacement In cylinder head
Camshaft: Number Location

c) Système d'entraînement Notched belt d) Nombre de paliers par arbre 3
Driving system Number of bearings for each shaft

f) Système de commande des soupapes Oscillating lever
Type of valve operation

26. Distribution: e) Levée maximum des soupapes Admission Echappement
Timing: Maximum valve lift Inlet Exhaust

avec jeu de 11,8 11,8
with clearance mm mm

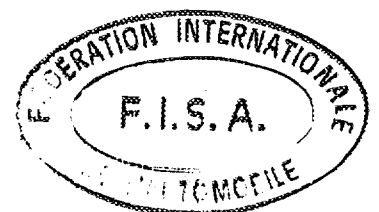
0,38 0,38
mm mm

27. Admission: a) Matériau du collecteur Aluminium alloy
Inlet: Material of the manifold

b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

d) Diamètre maximum des soupapes 42,5 mm e) Diamètre de la tige de soupape 8 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Longueur de la soupape 112 + 2 mm g) Type des ressorts de soupape Coil
Length of the valve Type of valve springs



Marque FORD Modèle RS2000 N° Homol. B-214
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur Cast iron alloy
Exhaust: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur 1
Number of manifold elements
e) Diamètre maximum des soupapes 36,2 mm
Maximum diameter of the valves
g) Longueur de la soupape 116 + 2 mm
Length of the valve
d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of valves per cylinder
f) Diamètre de la tige de soupape 8 mm
Diameter of the valve stem
h) Type des ressorts de soupape Coil
Type of valve springs

330. Système d'allumage: a) Type Battery operated
Ignition system: Type
b) Nombre de bougies par cylindre 1
Number of plugs per cylinder
c) Nombre de distributeurs 1
Number of distributors
333. Système de lubrification: a) Type Compartmented
Lubrification system: Type Wet sump
b) Nombre de pompes à huile 1
Number of oil pumps

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1
Fuel tank: Number
c) Matériau Mild steel, treated
Material
b) Emplacement In rear compartment
Location
d) Capacité maximum 41 L
Maximum capacity

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: avant arrière
Driving wheels: front rear

602. Embrayage: b) Système de commande Cable release (mechanical)
Clutch: Drive system
c) Nombre de disques 1
Number of plates

