

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
POUR LES VOITURES DES GROUPES 1 A 5

BOOK OF RECOGNITION IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J TO THE INTERNATIONAL
SPORTING CODE FOR CARS OF GROUPS 1 TO 5

Constructeur/Manufacturer FORD Modèle / Model ESCORT RS
Cylindrée / Cylinder capacity 1975 cc
Constructeur du châssis / Chassis Manufacturer FORD
Constructeur du moteur / Engine Manufacturer FORD
Homologation valable à partir du / Recognition valid as from 1.4.77.
Modèle homologué en groupe 4 Numéro d'homologation 650
Model recognized in group

Photo A : voiture vue de 3/4 AV
Photo A : 3/4 view of car from front



Photo B : voiture vue de 3/4 AR
Photo B : 3/4 view of car from rear



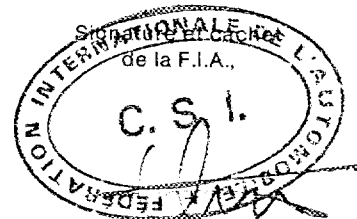
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

- 1) Mode de construction : construction séparée / monocoque.
Type of car construction : separate / unitary construction.
- 2) Matériau du châssis STEEL Matériau de la carrosserie STEEL
Material of chassis Material of coachwork
- 3) Empattement droit 2407 MM Gauche 2407 MM
Wheelbase right Left
- 4) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AV 1664 MM
Width of bodywork measured at front axle
- 5) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AR 1700 MM
Width of bodywork measured at rear axle
- 6) Longueur hors-tout avec pare-chocs 3978 MM Sans pare-chocs 3960 MM
Overall length with bumpers Without bumpers
- 7) Type de suspension : AV Macpherson AR Live Axle with 5 Locating Links.
Type of suspension : Front Rear

(Photo D)

(Photo E)

Signature et cachet de
l'autorité sportive nationale.



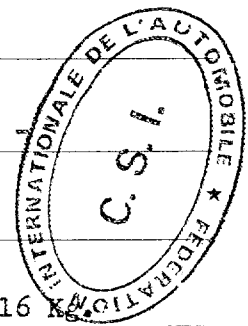
Marque / Make FORD Modèle / Model ESCORT RS N° 650

MOTEUR :

- 8) Cycle 4
- 9) Nombre et disposition des cylindres 4 in line
Number and disposition of cylinders
- 10) Système de refroidissement water - forced circulation
Cooling system
- 11) Emplacement et position du moteur front compartment
Location and position of engine
- 12) Matériau du bloc moteur aluminium
Material of engine block
- 13) Roues motrices : AV - AR Rear
Drive wheels : Front - Rear
- 14) Emplacement de la boîte de vitesses Behind Engine
Location of gear-box

CARROSSERIE ET ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR / COACHWORK AND INTERIOR

- 20) Nombre de portes 2
Number of doors
- 21) Matériau des portes : AV Steel AR --
Material of doors : Front Steel Rear --
- 22) Matériau du capot moteur Steel
Material of bonnet
- 23) Matériau du capot coffre Steel
Material of boot lid
- 24) Matériau de la lunette AR Glass - Laminated or toughened
Material of rear window
- 25) Matériau du pare-brise Glass Laminated Only.
Material of windscreen
- 26) Matériau des glaces des portières AV Glass - Laminated or toughened
Material of front door windows
- 27) Matériau des glaces des portières AR --
Material of rear door windows
- 28) Système d'ouverture des vitres portières AV Rotating handle AR AR
Sliding system of door windows Front Rotating handle Rear AR
- 29) Matériau des glaces de custode --
Material of rear quarter lights
- 30) Poids siège (s) AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) 16 Kg.
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
- 31) Matériau du pare-choc AV Coated Steel Poids 0.8 Kg.
Front bumper material Coated Steel Weight 0.8 Kg.
- 32) Matériau du pare-choc AR Coated Steel Poids 2.4 Kg.
Rear bumper material Coated Steel Weight 2.4 Kg.
- 33) Ventilation : oui non / yes no.



Marque / Make FORD Modèle / Model ESCORT RS N° 650

DIRECTION / STEERING

40) Type RACK & PINION
 41) Servo-assistance No

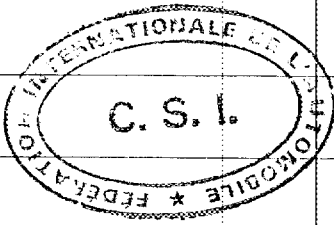
SUSPENSION

45) Suspension AV (photo D) Type de ressort Coil
 Front suspension (photo D) Type of spring
 46) Nombre d'amortisseurs One per wheel
 Number of shock absorbers
 47) Suspension AR (Photo E) Type de ressort Leaf. Single or Multi
 Rear suspension (Photo E) Type of spring
 48) Nombre d'amortisseurs One per wheel
 Number of shock absorbers
 49) Système de fixation des roues Four stud & Nut fixing
 Method of fixation of wheels

FREINS - BRAKES

50) Système Hydraulic
 Method of operation
 51) Servo frein (si prévu) Type : Optional - remote Servo.
 Servo assistance (if fitted) Type :
 52) Nombre de maîtres-cylindres Two
 Number of master-cylinders

| | AVANT / FRONT | ARRIERE / REAR |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 53) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel | Four | Two |
| 54) Alésage Bore | 38 MM | 50.8 MM |
| Freins à tambour / Drum brakes | | |
| 55) Diamètre intérieur Inside diameter | | 228.6 MM |
| 56) Nombre de mâchoires par frein Number of shoes per brake | | 2 |
| 57) Surface de freinage par frein Total area per brake | | 31926 MM ² |
| Freins à disques / Disc brakes | | |
| 58) Largeur des sabots Width of brake linings | 50.8 MM | 52.0 |
| 59) Nombre de sabots par frein Number of pads per brake | 2 | 2 |
| 60) Surface de freinage par frein Total area per brake | 35460 MM ² | 36635 MM ² |



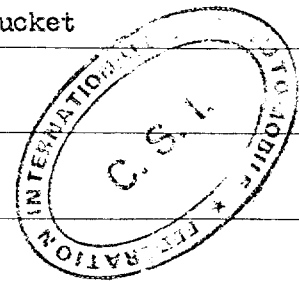
Marque / Make FORD Modèle / Model ESCORT RS N° 650

MOTEUR / ENGINE

- 65) Alésage 90.0 MM
Bore
- 67) Course 77.62 MM
Stroke
- 68) Cylindrée totale 1975 CC
Total cylinder-capacity
- 69) Cylindrée maximum autorisée 1999.9 cc
Maximum cylinder-capacity allowed
- 70) Culasse : matériau Aluminium Alloy
Head : material
- 71) Nombre one
Number
- 72) Type de vilebrequin Steel
Type of crankshaft
- Coulé / estampé forged.
Moulded / stamped
- 73) Nombre de paliers de vilebrequin 5
Number of crankshaft main bearings
- 74) Diamètre maximal des manetons de vilebrequin 54.003 MM
Maximum diameter of the big end journal
- 75) Tête de bielle : type Thin Wall Bearing diamètre 49.215 MM
Connecting rod big end type
- 76) Matériau des chapeaux des paliers de vilebrequin Ferrous
Material of bearing cap
- 77) Matériau du volant moteur Steel
Material of flywheel
- 78) Matériau du vilebrequin Steel forging
Crankshaft material
- 79) Matériau de la bielle Steel forging
Connecting rod material
- 80) Système de graissage : carter sec - carter humide Dry sump
Lubrication system : dry-sump - oil in sump
- 81) Nombre de pompes à huile Two
Number of oil pumps

Moteur 4 temps / 4 stroke engines

- 82) Nombre d'arbres à cames Two Emplacement Above Cyl Head
Number of camshafts Location
- 83) Système de commande Rubber belt
Type of camshaft drive
- 84) Système de commande des soupapes Direct acting via bucket
Type of valve operation
- 85) Nombre de soupapes d'admission par cylindre Two
Number of inlet valves per cylinder
- 86) Nombre de soupapes d'échappement par cylindre Two
Number of exhaust valves per cylinder
- 87) Nombre de distributeurs One
Number of distributors
- 88) Nombre de bougies par cylindre One
Number of spark plug per cylinder



Marque / Make FORD Modèle / Model ESCORT RS N° 650

TRANSMISSION AUX ROUES / DRIVE TRAIN

Embrayage / Clutch

- 90) Nombre de disques Three
 Number of plates _____
- 91) Système de commande Hydraulic
 Method of operating clutch _____

Boîte de vitesses / Gear-box

- 92) Contrôle manuel, marque Z.F.
 Manual type, make _____
- 93) Nombre de rapports AV Five
 Number of gear-box ratios forward _____
- 94) Boîte automatique, marque _____
 Automatic, make _____
- 95) Nombre de rapports AV -
 Number of gear-ratios forward _____

| 96 | Manuelle / Manual | | Automatique | | Supp. manuel / Automatique | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Rapport Ratio | N. dents Nr teeth | Rapport Ratio | N. dents Nr teeth | Rapport Ratio | N. dents Nr teeth | Rapport Ratio | N. dents Nr teeth |
| 1 | 2.3 | $\frac{38}{16} \times \frac{30}{31}$ | | | | | | |
| 2 | 1.8 | $\frac{39}{21} \times \frac{30}{31}$ | | | | | | |
| 3 | 1.36 | $\frac{35}{25} \times \frac{30}{31}$ | | | | | | |
| 4 | 1.14 | $\frac{33}{28} \times \frac{30}{31}$ | | | | | | |
| 5 | 1.0 | Direct | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| M. AR / Rev. | | $\frac{32}{11}$ | | | | | | |

- 97) Surmultiplication type -
 Overdrive type _____
- 98) Nombre de dents -
 Number of teeth _____
- 99) Rapport -
 Ratio _____
- 100) Vitesses en marche AV avec surmultiplication -
 Forward gears on which overdrive can be selected _____

Pont/moteur / Final drive

- 101) Type du pont moteur Hypoid
 Type of final drive _____
- 102) Type de différentiel Limited slip
 Type of differential _____
- 103) Nombre de dents 36-7
 Number of teeth _____
- 104) Rapport 5.14
 Ratio _____

