



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

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 1. MAI 1982 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur Volvo
Manufacturer _____

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type 240
Commercial name(s) — Type and model _____

103. Cylindrée totale 2127 cm³
Cylinder capacity _____

104. Mode de construction Steel
Type of car construction
 séparée, matériau du châssis
 separate, material of chassis
 monocoque
 unitary construction

105. Nombre de volumes 3
Number of volumes _____

106. Nombre de places 5
Number of places _____



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo Modèle 240 N° Homol. A-5033
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 4898 mm \pm 1%
203. Largeur hors-tout
Overall width 1710 mm \pm 1% Endroit de la mesure
Where measured at front and rear axle
204. Largeur de la carrosserie:
Width of bodywork: a) A la hauteur de l'axe AV
At front axle 1710 mm \pm 1%
b) A la hauteur de l'axe AR
At rear axle 1710 mm \pm 1%
206. Empattement: a) Droit
Wheelbase: Right 2640 mm \pm 1% b) Gauche:
Left: 2640 mm \pm 1%
209. Porte-à-faux: a) AV:
Overhang: Front: 978 mm \pm 1% b) AR:
Rear: 1280 mm \pm 1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1610 mm \pm 1%

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:
Location and position of the engine: front, longitudinal
303. Cycle
Cycle 4
304. Suralimentation non; type
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
Number and layout of the cylinders 4, in line
306. Mode de refroidissement
Cooling system liquid
307. Cylindrée: a) Unitaire b) Totale
Cylinder capacity: a) Unitary 532 cm³ b) Total 2127 cm³
c) Totale maximum autorisée*: 2155 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
c) Maximum total allowed*: 2155 cm³ *(This indication is not to be considered in Gr. N)



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

A handwritten signature in blue ink, possibly reading "SW", is written over the text of the Swedish Automobile-Sport Federation.

Marque Volvo Modèle 240 N° Homol. A-5033
Make _____ Model _____

312. Matériau du bloc-cylindres cast iron
Cylinder block material _____

313. Chemises: a) non c) Type: _____
Sleeves: no Type: _____

314. Alésage 92
Bore _____ mm

315. Alésage maximum autorisé 92,6 (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed _____ mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course 80
Stroke _____ mm

318. Bielle: a) Matériau steel b) Type de la tête de bielle split, (90°) 2 parts
Connecting rod: Material _____ Big end type _____
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 58 mm ± 0,1%
Interior diameter of the big end (without bearings): _____
d) Longueur entre axes: 145 mm (± 0,1 mm) e) Poids minimum: 800 g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____

319. Vilebrequin: a) Type de construction Integral - 1 part
Crankshaft: Type of manufacture _____
b) Matériau steel
Material _____
c) coulé estampé d) Nombre de paliers 5
 moulded stamped Number of bearings _____
e) Type de paliers plain
Type of bearings _____
f) Diamètre des paliers 63,4 mm ± 0,2%
Diameter of bearings _____
g) Matériau des chapeaux des paliers steel
Bearing caps material _____
h) Poids minimum du vilebrequin nu 16400 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____

320. Volant moteur: a) Matériau steel
Flywheel: Material _____
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 9,300 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____

321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau aluminium
Cylinderhead: Number of cylinderheads _____ Material _____

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs 1
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators _____
b) Type 175 CD-2SE c) Marque et modèle Zenith-Stromberg
Type _____ Make and model _____



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo Modèle 240 N° Homol. A-5037
 Make _____ Model _____

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
 Number of mixture passages per carburettor 1
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur
 Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port 44,5 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
 Diameter of the venturi at the narrowest point 32,5 mm

324. 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:
 Kind of fuel measurement: mécanique électronique hydraulique
 mechanical electronical hydraulic
- 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
 Measurement of air pressure yes/no
- Quelle est la pression de réglage?
 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 _____

- 325. Arbre à cames:** a) Nombre 1 b) Emplacement In cylinder head
Camshaft: Number _____ Location _____
- c) Système d'entraînement belt d) Nombre de paliers par arbre 5
 Driving system _____ Number of bearings for each shaft _____
- f) Système de commande des soupapes direct OHC
 Type of valve operation _____

- 326. Distribution:** e) Levée maximum des soupapes
Timing: Maximum valve lift Admission 9,8 mm Echappement 9,8 mm
 Inlet _____ mm Exhaust _____ mm
- avec jeu de 0,50 mm with clearance _____ mm

- 327. Admission:** a) Matériau du collecteur aluminium
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 44 mm e) Diamètre de la tige de soupape 8 mm
 Maximum diameter of the valves _____ mm Diameter of the valve stem _____ mm
- f) Longueur de la soupape 110,5 mm g) Type des ressorts de soupape coil
 Length of the valve _____ mm Type of valve springs _____



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo Modèle 240 N° Homol. A-5033
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur
Exhaust: Material of the manifold cast iron
b) Nombre d'éléments du collecteur d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of manifold elements 1 Number of valves per cylinder 1
e) Diamètre maximum des soupapes f) Diamètre de la tige de soupape
Maximum diameter of the valves 35 mm Diameter of the valve stem 8 mm
g) Longueur de la soupape h) Type des ressorts de soupape
Length of the valve 110,8 mm Type of valve springs coil

330. Système d'allumage: a) Type
Ignition system: Type Inductive
b) Nombre de bougies par cylindre c) Nombre de distributeurs
Number of plugs per cylinder 1 Number of distributors 1

333. Système de lubrification: a) Type
Lubrication system: Type oil in sump
b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps 1

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre b) Emplacement
Fuel tank: Number 1 Location under rear floor behind rear axle
c) Matériau d) Capacité maximum
Material steel Maximum capacity 60 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

602. Embrayage: b) Système de commande
Clutch: Drive system cable
c) Nombre de disques
Number of plates 1



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo Modèle 240 N° Homol. A-5033
 Make _____ Model _____

605. Couple final:

Final drive:

- a) Type du couple final
Type of final drive
- b) Rapport
Ratio
- c) Nombre de dents
Teeth number
- d) Type de limitation de différentiel (si prévu)
Type of differential limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
_____	Hypoid
_____	4,10:1
_____	41/10
_____	_____

- e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box _____

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft propeller shaft - Hook joints

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front Mc Pherson - single wishbone
 Type of suspension: b) AR / rear rigid axle

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui AR: oui
 Helicoïdal springs: Front: yes Rear: yes

703. Ressorts à lames: AV: non AR: non
 Leaf springs: Front: no Rear: no

704. Barre de torsion: AV: non AR: non
 Torsion bar: Front: no Rear: no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15
 Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo
 Make Volvo

Modèle 240
 Model 240

N° Homol. A-5033

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

- a) Nombre par roue
 Number per wheel
 b) Type
 Type
 c) Principe de fonctionnement
 Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
telescopic	telescopic
hydraulic	hydraulic

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV AR
 Wheels: Diameter Front 14 "/ 355 mm Rear 14 "/ 355 mm

803. Freins: a) Système de freinage hydraulic
 Brakes: Braking system
 b) Nombre de maître-cylindres 1 (tandem) b1) Alésage 22,2/15,7 mm
 Number of master cylinders
 c) Servo-frein oui c1) Marque et type Girling, vacuum
 Power assisted brakes yes Make and type
 d) Régulateur de freinage non d1) Emplacement
 Braking adjuster no Location -

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

c1) Alésage
 Bore

f) Freins à tambours:

Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
 Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue.
 Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
 Braking surface

f4) Largeur des garnitures
 Width of the shoes

g) Freins à disques:

Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
 Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
 Number of calipers per wheel

Avant / Front	Arrière / Rear
4	2
38 mm	38 mm
mm (± 1,5 mm)	mm (± 1,5 mm)
cm²	cm²
mm	mm
2	2
1	1



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo
 Make _____

Modèle 240
 Model _____

N° Homol. A-5033

- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur maximale du disque
Maximum disc thickness
- g5) Diamètre extérieur du disque
Exterior diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
Exterior diameter of the shoe's rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
Interior diameter of the shoe's rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des sabots
Overall length of the shoes
- g9) Disques ventilés
Ventilated disc
- g10) Surface de freinage par roue
Braking surface per wheel

AV / Front	AR / Rear
<u>cast iron</u>	<u>cast iron</u>
<u>14,3</u> mm	<u>9,6</u> mm
<u>263</u> mm (± 1 mm)	<u>281</u> mm (± 1 mm)
<u>262</u> mm	<u>280</u> mm
<u>162</u> mm	<u>195</u> mm
<u>97</u> mm	<u>62</u> mm
non no	non no
<u>666</u> cm ²	<u>634</u> cm ²

- h) Frein de stationnement:
Parking brake:
- h2) Emplacement de la commande
Location of the lever prop shaft tunnel

- h1) Système de commande
Command system cable
- h3) Effet sur roues
On which wheels AR AR
Rear Rear

804. Direction: a) Type rack and pinion
 Steering: Type _____

- b) Rapport 17,3:1
- c) Servo-assistance oui
Power assisted yes

9. CARROSSERIE / BODYWORK

- 901. Intérieur: a) Ventilation oui
Interior: Ventilation yes
- f) Toit ouvrant optionnel oui
Sun roof optional yes
- f2) Système de commande
Command system cable
- g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: winder
Opening system for the side windows: AR/Rear: winder
- b) Chauffage oui
Heating yes
- f1) Type sliding lid
Type _____

- 902. Extérieur: a) Nombre de portes 2
Exterior: Number of doors _____
- b) Hayon AR non
Rear tailgate no
- c) Matériau des portières: AV/Front: steel
Door material: AR/Rear: _____



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Make Volvo Modèle Model 240 N° Homol. A-5033

- d) Matériau du capot AV
Front bonnet material steel
- e) Matériau du capot/hayon AR
Rear bonnet / tailgate material steel
- f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material steel
- g) Matériau du pare-brise
Windscreen material laminated glass
- h) Matériau de la lunette AR
Rear window material tempered glass
- i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter lights material tempered glass
- k) Matériau des vitres latérales
Side window material
AV / Front tempered glass
AR / Rear tempered glass
- l) Matériau du pare-choc avant
Material of the front bumper aluminium and plastic
- m) Matériau du pare-choc arrière
Material of the rear bumper aluminium and plastic

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION



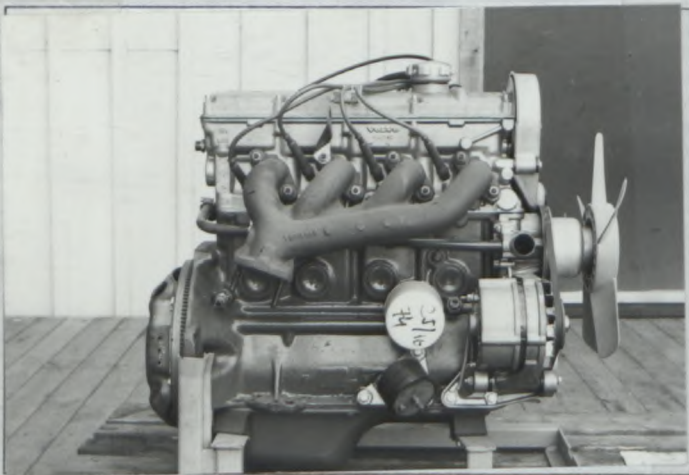
SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Volvo Modèle 240 N° Homol. A-503
Make _____ Model _____

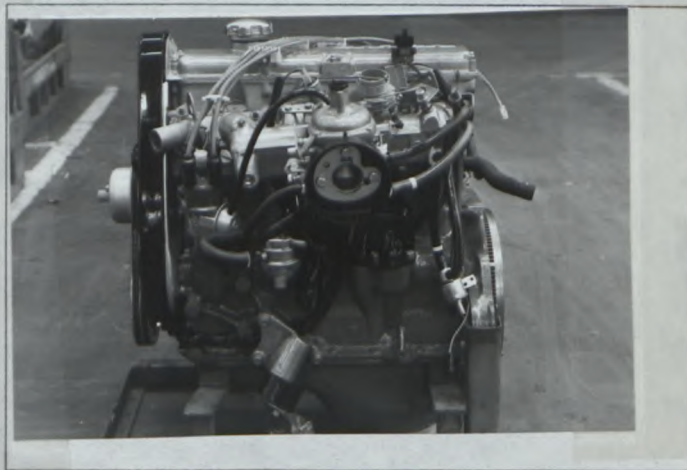
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



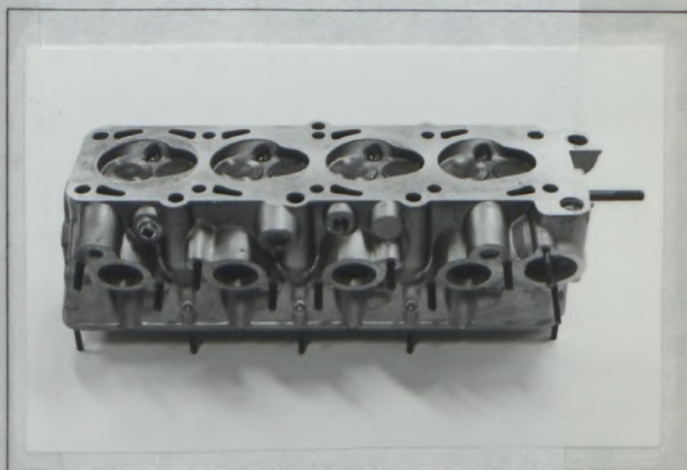
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

A handwritten signature in blue ink, located to the right of the Swedish Automobile-Sport Federation logo.

Marque
Make

Volvo

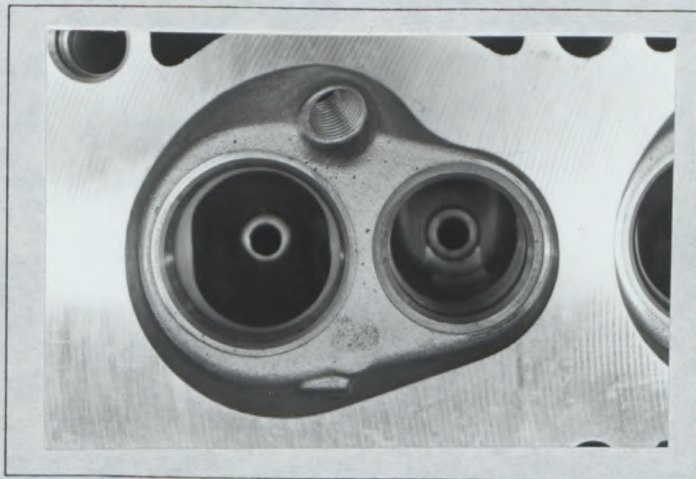
Modèle
Model

240

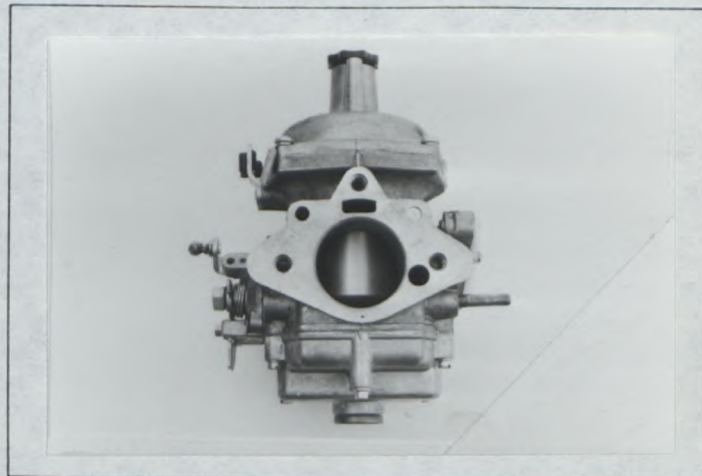
N° Homol.

A-503

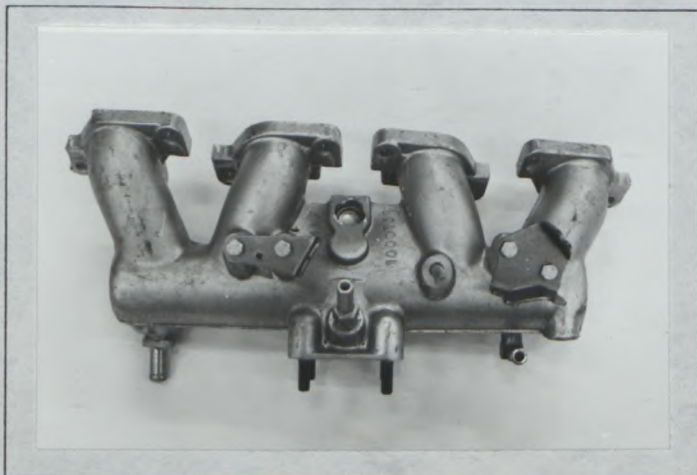
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

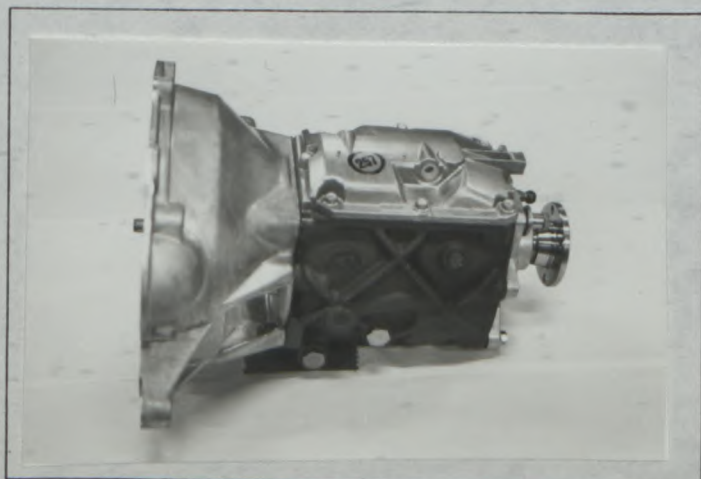


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

A handwritten signature or set of initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

240

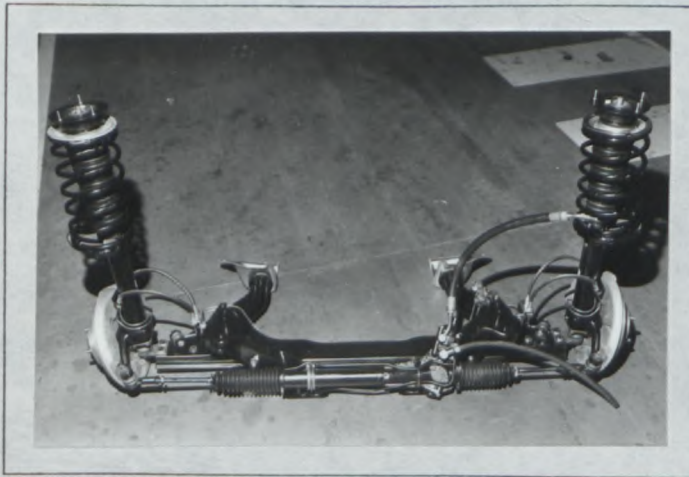
N° Homol.

A-503 J

Suspension / Suspension

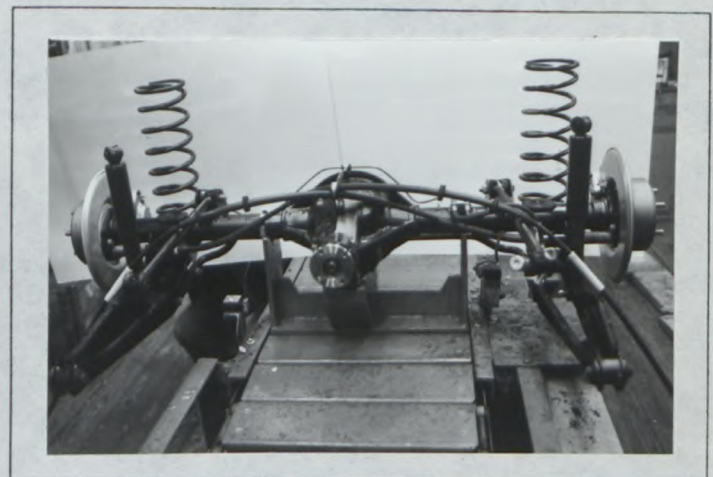
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

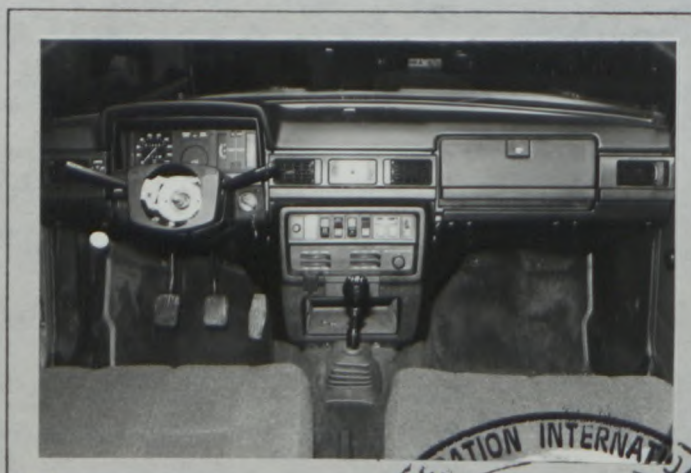
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

Sunroof

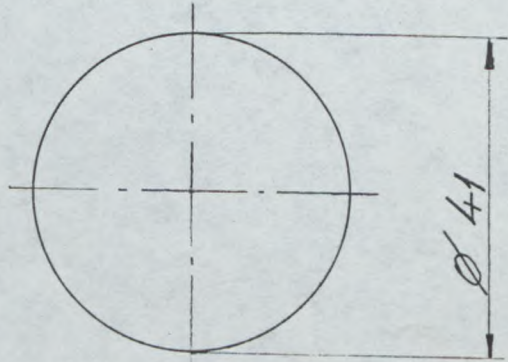


SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

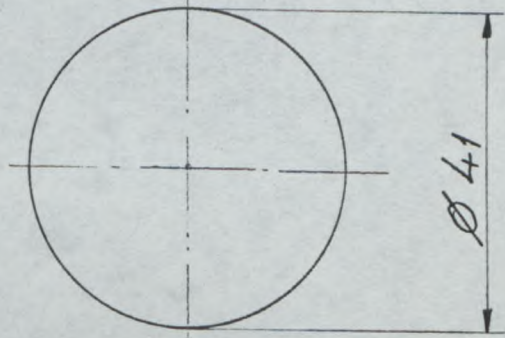
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

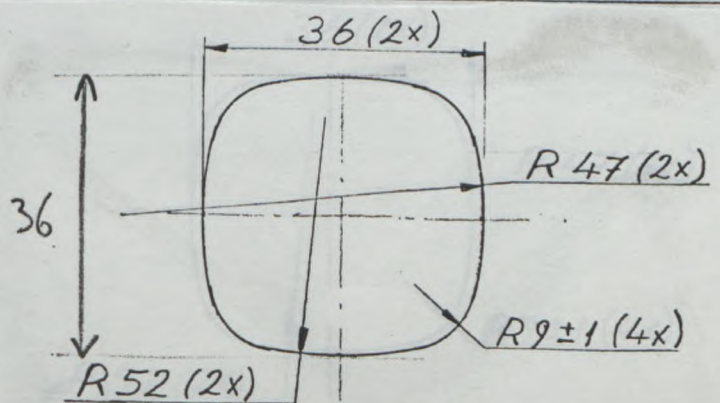
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



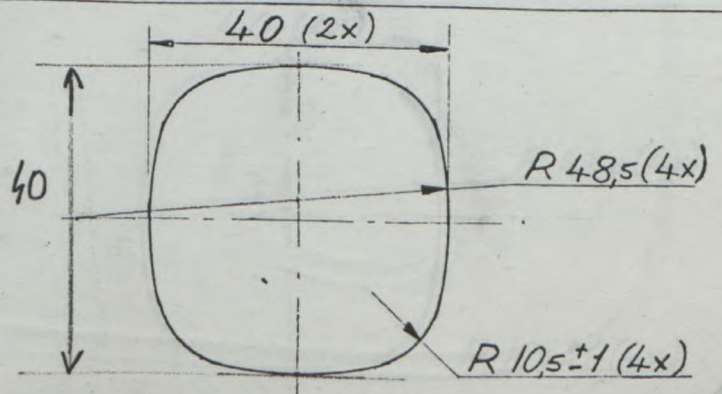
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

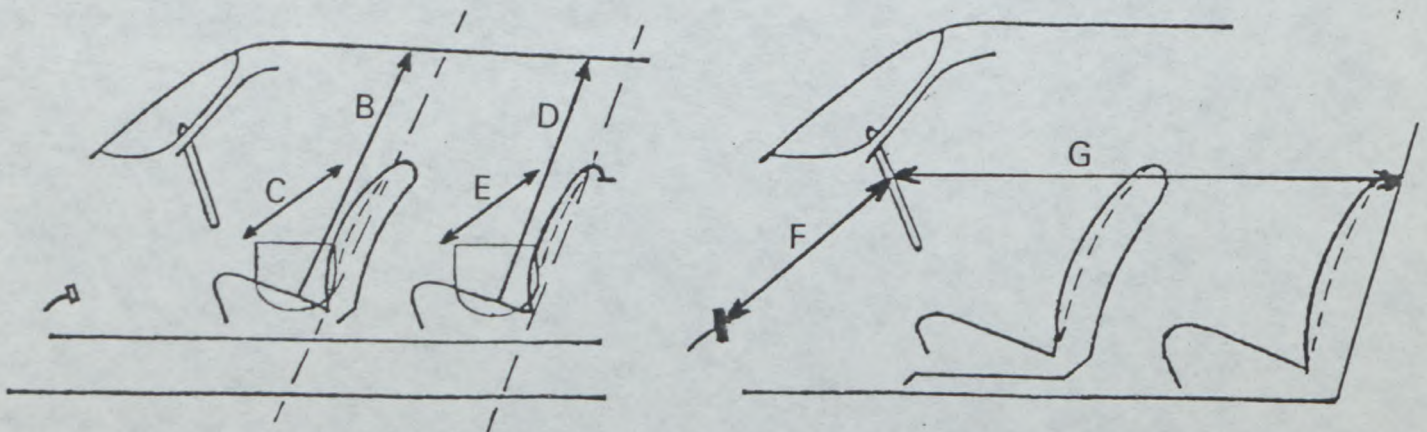
Homologation N°

A-5053

Groupe **A/B**
Group

Marque Volvo Modèle 240
Make Volvo Model 240

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>1000</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1400</u>	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>935</u>	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1400</u>	mm
F (Volant — Pédale de frein) (Steering wheel — brake pedal)	<u>660</u>	mm
G (Volant — paroi de séparation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	<u>1610</u>	mm
H = F+G =	<u>2270</u>	mm



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Handwritten signature



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5038

Extension N°

01/01 ET

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number 53865

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le -1.11.1982 [REDACTED] -1.11.1982 en groupe A
Homologation valid as from

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer Model and type

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
4	326	Maximum valve lift: Inlet 10,5 mm Exhaust 10,5 mm



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

02/01VU

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____


VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe A
Homologation valid as from -1.11 1982 in group _____

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	Photo A	<u>Front spoiler</u>
		<u>Alternative final drives</u>
7	605 b	Ratio: 3,73:1 alt. 4,88:1 alt. 5,38:1 Teeth number: 41:11 alt. 39:8 alt. 43:8
		<u>Alternative wheel size</u>
8	801	Diameter: 15" / 381 mm
		<u>Alternative front brakes</u>
9	803 g 4 g 9 Photo V	Maximum disc thickness: 24 mm Ventilated disc: Yes Front brakes
		<u>Four door version</u>
1	Photo A Photo B	
12	Photo S	<u>Gearbox housing in aluminium</u> 



Marque Volvo
Make

Modèle 240
Model

N° Homol. A-5033

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 02 / 01 V0

Photo A, Front spoiler



Photo S, Aluminium gearbox

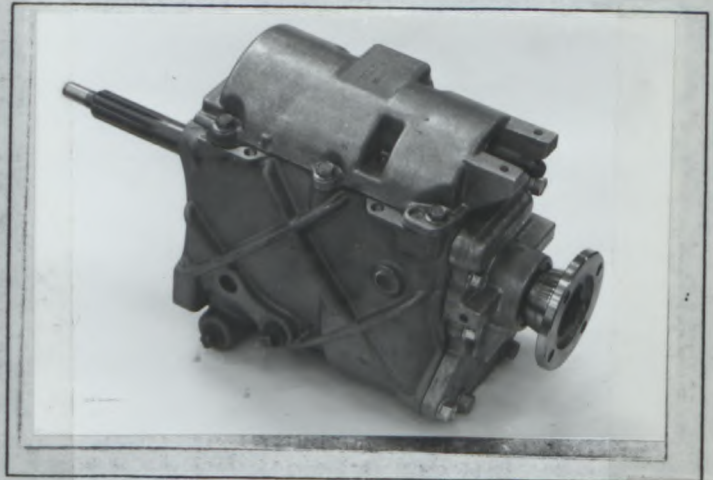


Photo A

Four door version

Photo B



Marque Volvo
Make _____

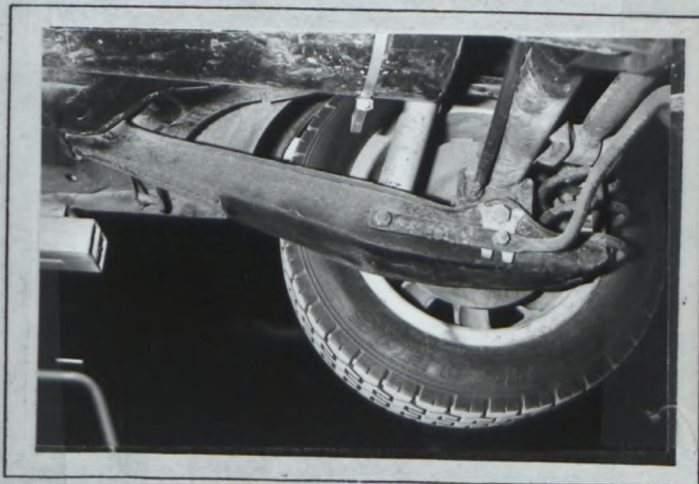
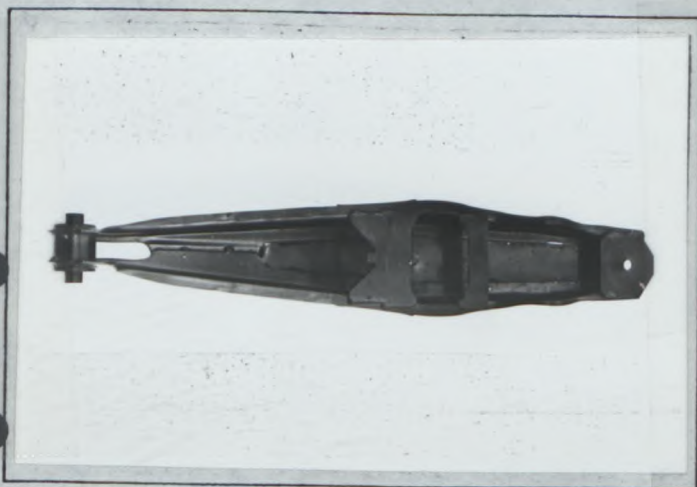
Modèle 240
Model _____

N° Homol. A-5033

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 02 / 01 V0

Reinforced support arm



Reinforced wishbones

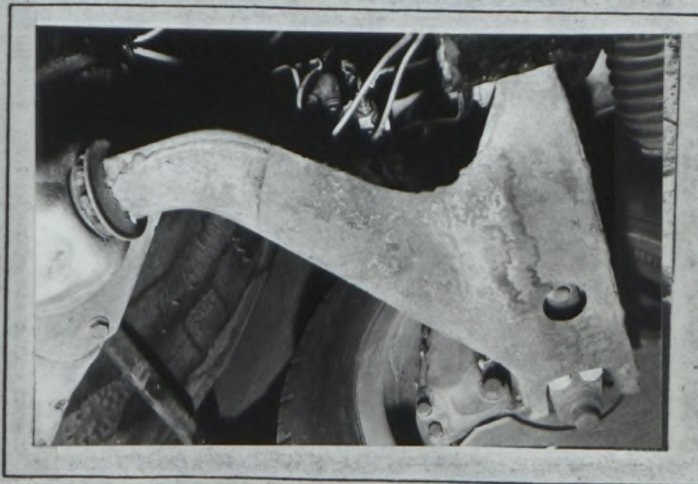
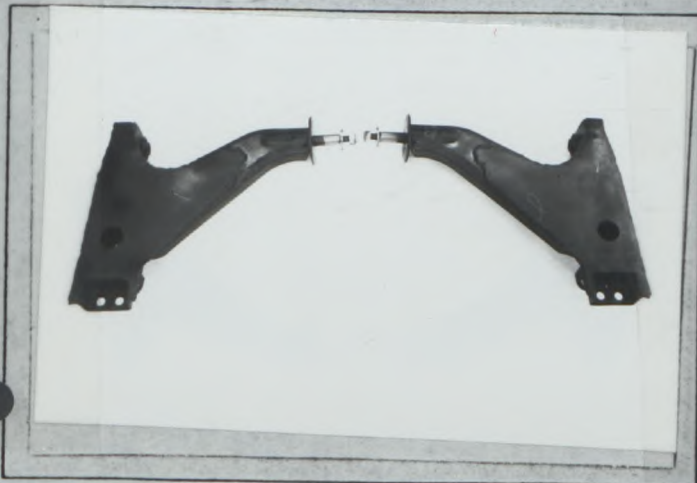
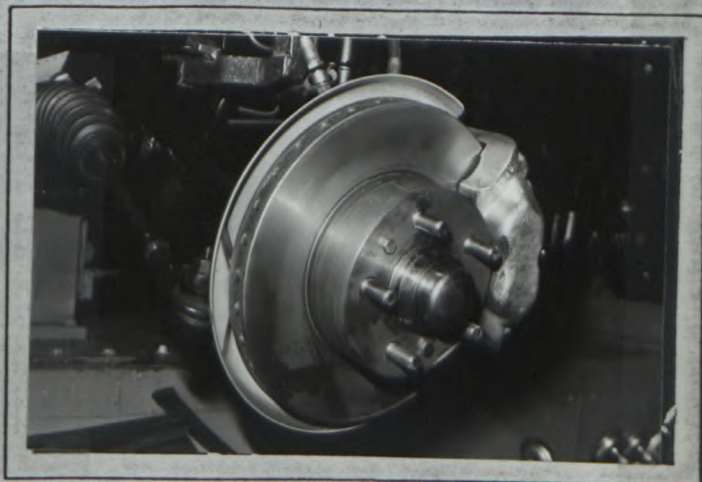
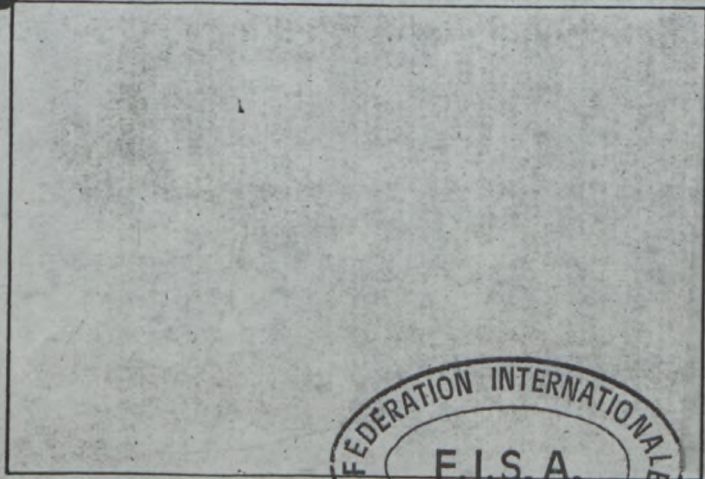


Photo V, ventilated front brakes



FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

03/02 ET

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis 122895 (2 doors), 274965 (4 doors)
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ -1.1.1982 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	Photo A	Changed front end design



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION

Marque

Make

Volvo

Modèle

Model

240

N° Homol.

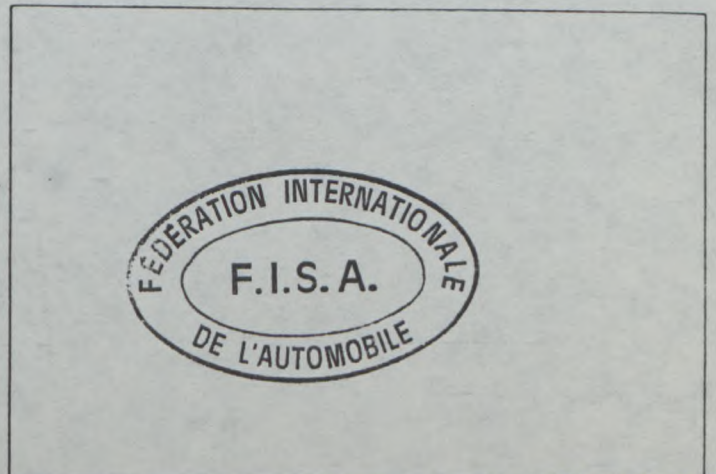
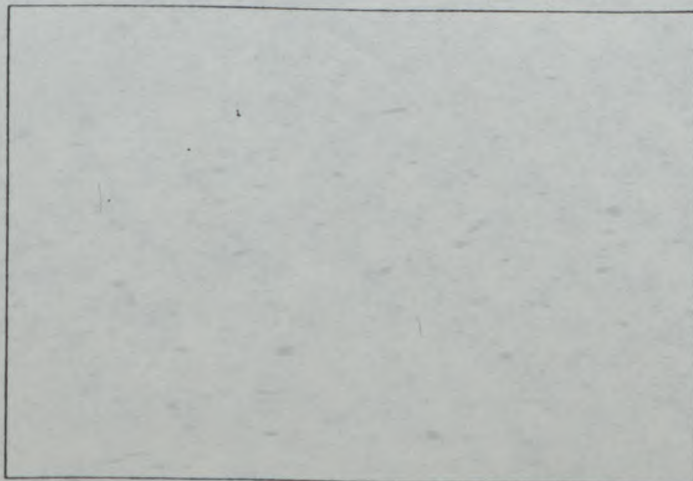
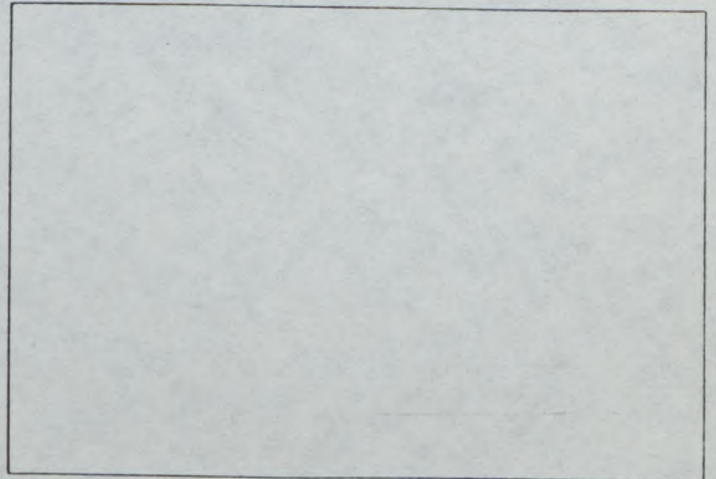
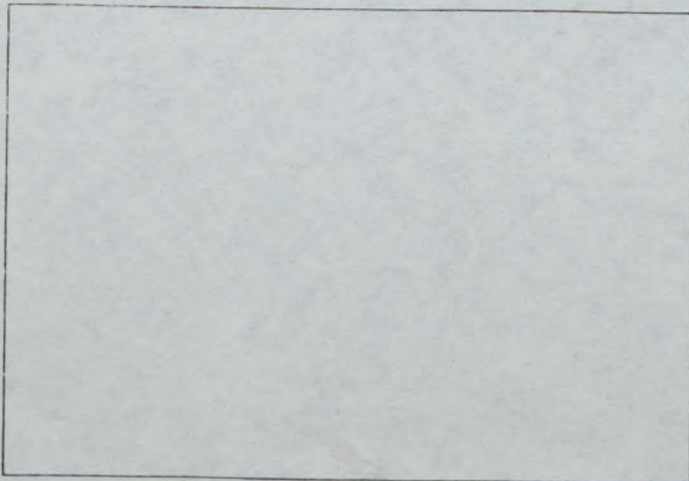
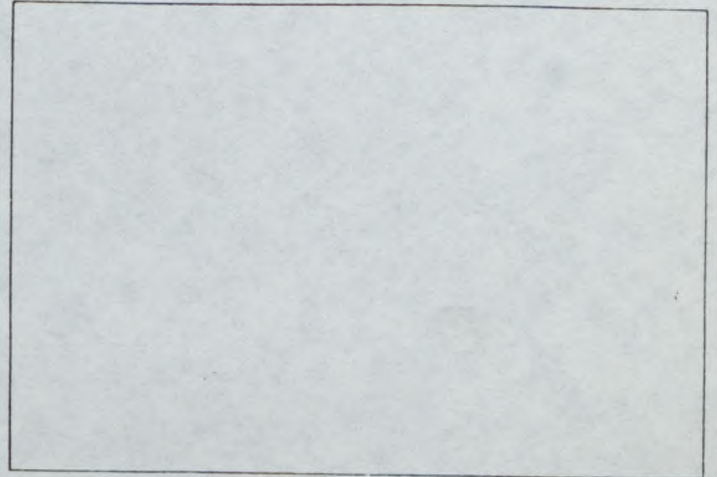
A-5033

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

203/02 ET

Photo A



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

04/03 ET

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number 142125 (2 doors), 364650 (4 doors)

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le -1.1.1982 en groupe A
Homologation valid as from -1.1.1982 in group A

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer Volvo Model and type 240

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	Photo A	New front end design
-1	Photo B	New rear end design



Marque Volvo
Make

Modèle 240
Model

N° Homol. A-5033

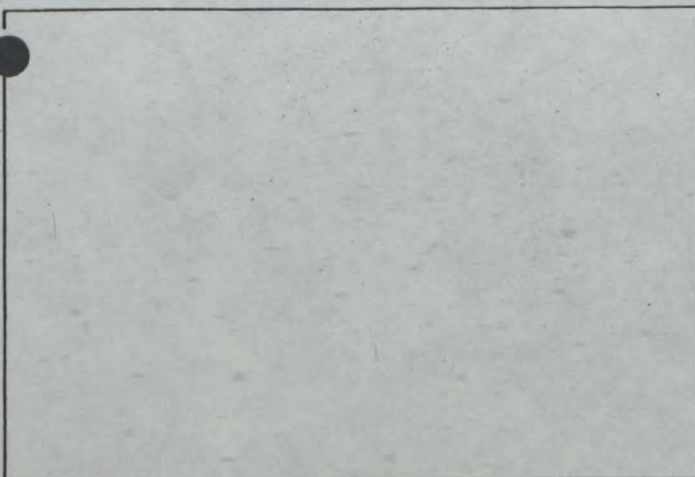
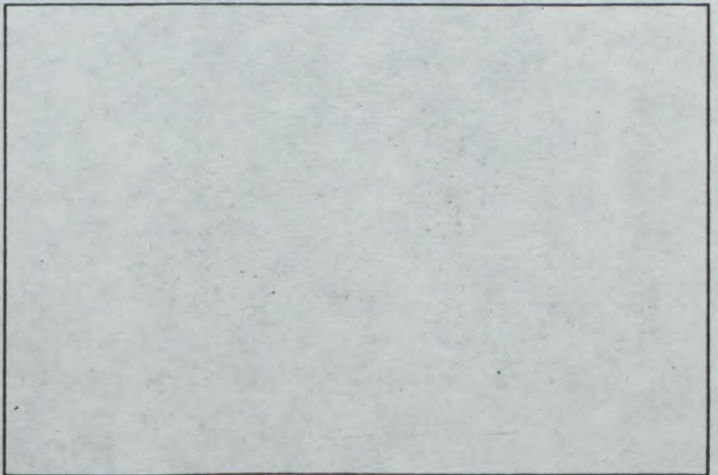
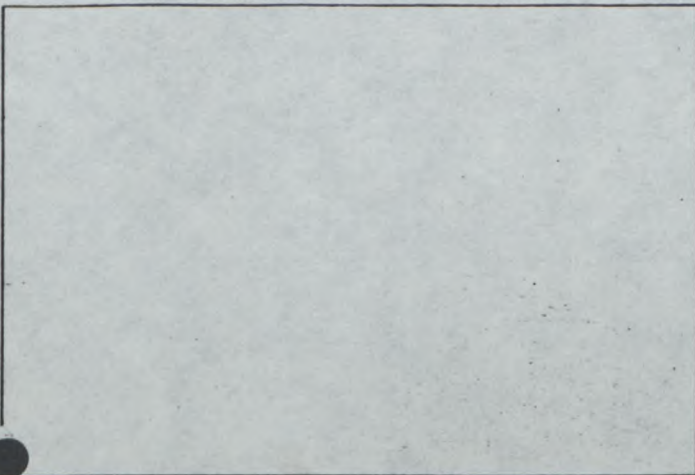
PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. ³04703 ET

Photo A



Photo B





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

05 / 02 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis 142125 (2 doors), 364650 (4 doors)
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le -1.11.1982 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	Photo A	Two variants of front end designs introduced simultaneously with extension 3.



Marque Volvo
Make Volvo

Modèle 240
Model 240

N° Homol. A-5033

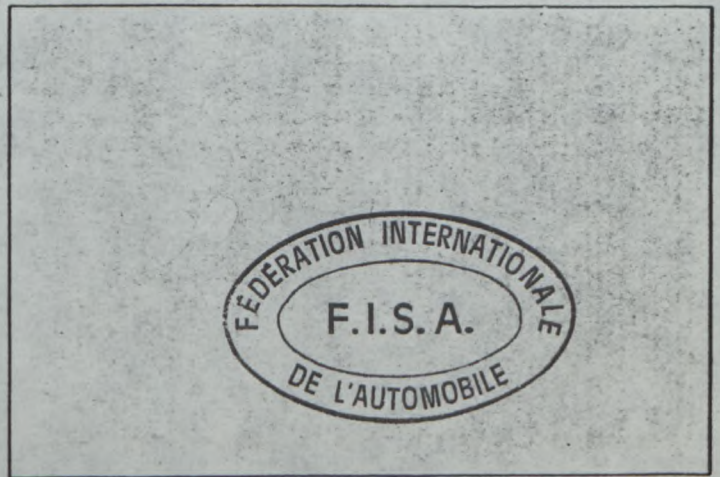
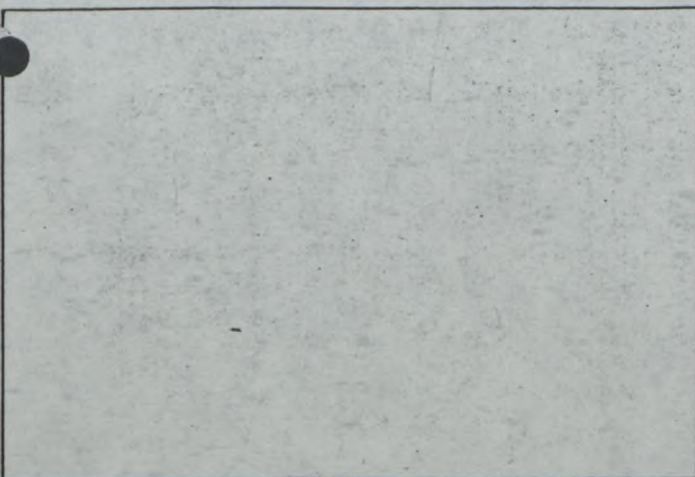
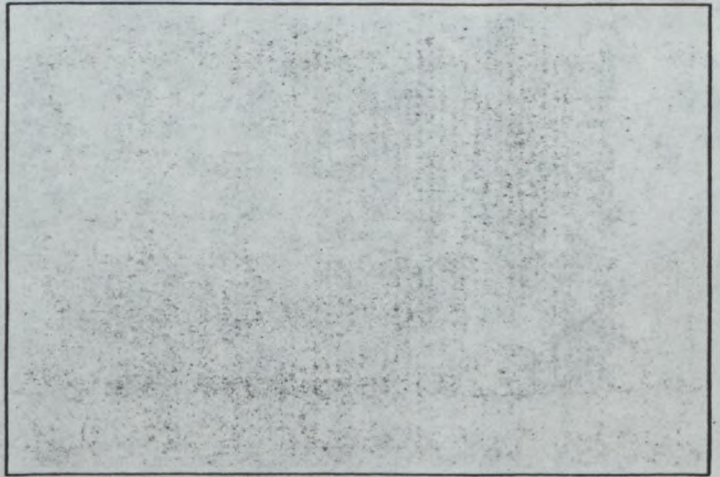
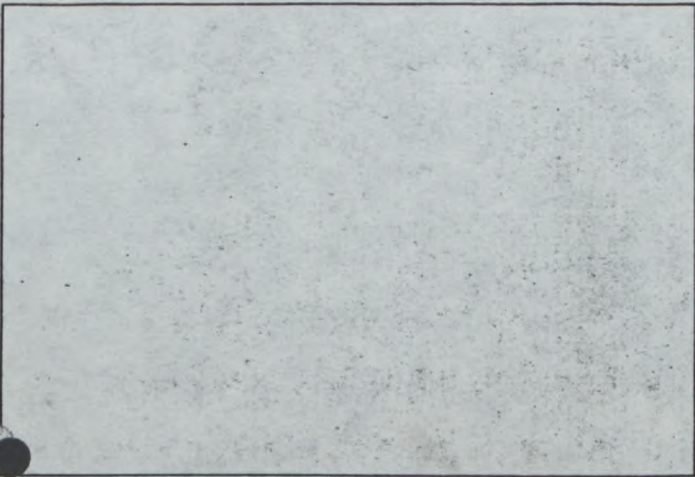
PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 4 05 / 02 VO

Photo A



Photo A



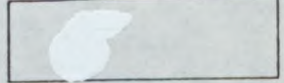


FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°



FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

06 / 01 VF

- ET** Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe **A**
Homologation valid as from -1.11.1982 in group _____

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
3	323 b	Carburettor type: 175 C D SU
	c	make: DVG
4	e	Maximum diameter of flange hole of the carburettor exit port: 45,3 mm
	f	Diameter of the venturi at the narrowest point: 34,5 mm
3	323 b	Carburettor type: HI F 6
	c	make: SU
4	f	Diameter of the venturi at the narrowest point: 34,6 mm



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

240

N° Homol.

A-5033

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

5 06 / 01 VF

Photo H (DVG)

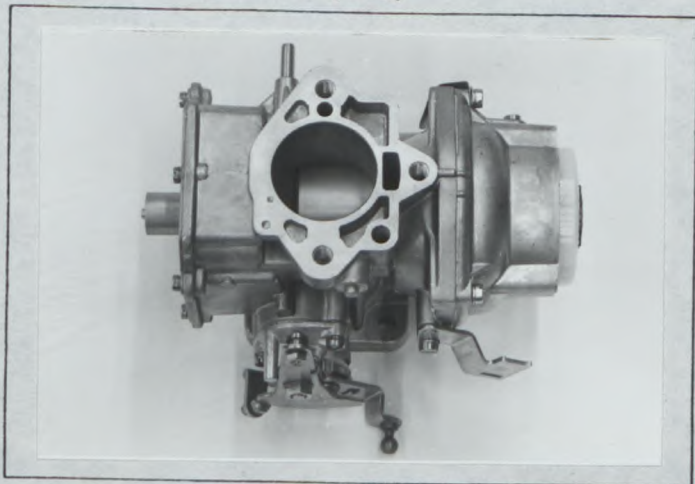
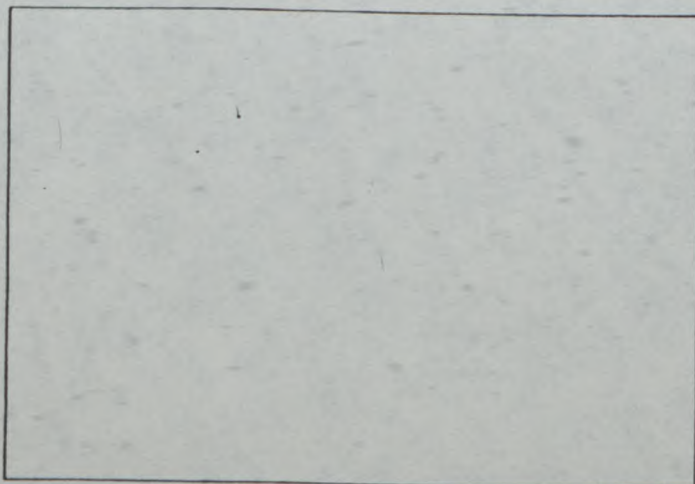
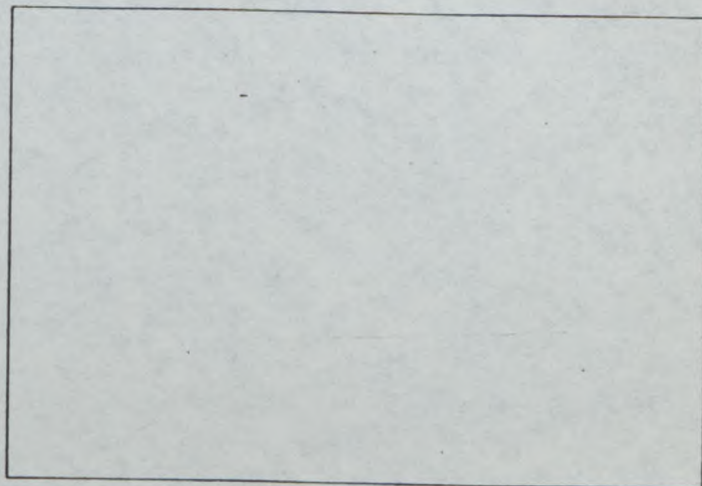
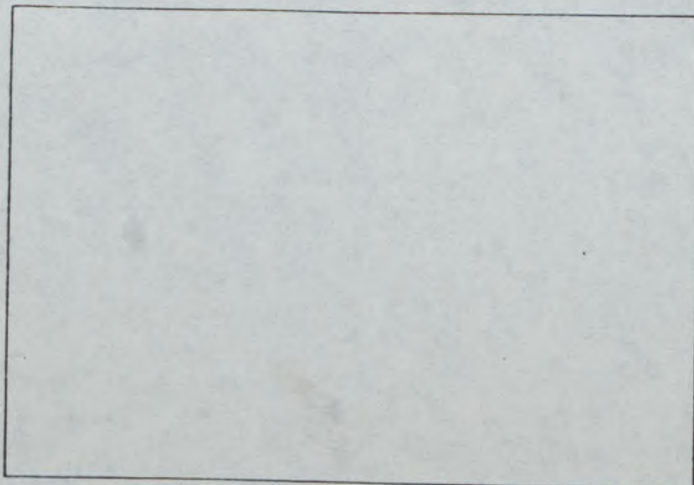
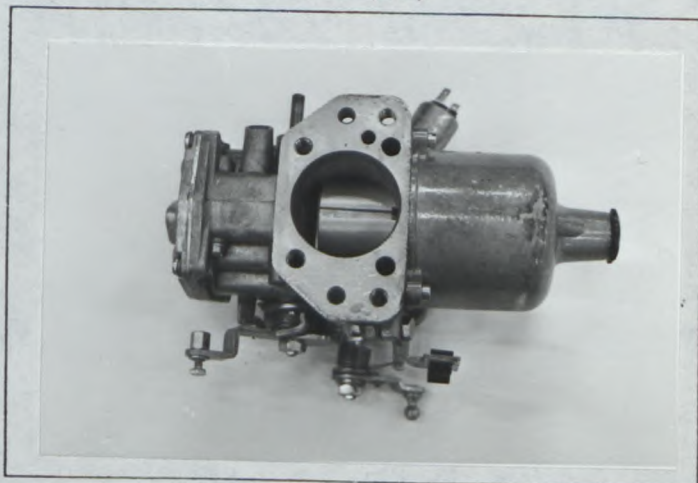


Photo H (SU)





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

07/04 ET

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ET** Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number 189180 (2 doors), 592110 (4 doors)
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe
Homologation valid as from -1.1.1982 in group A

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer Volvo Model and type 240

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	Photo A	New front end design
1	Photo B	New rear end design
2	202	Overall length: 4787 mm
2	209	Overhang: front: 939 mm rear: 1196 mm
13	Photo X	New dashboard design



SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

240

N° Homol.

A-5033

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

407/04ET

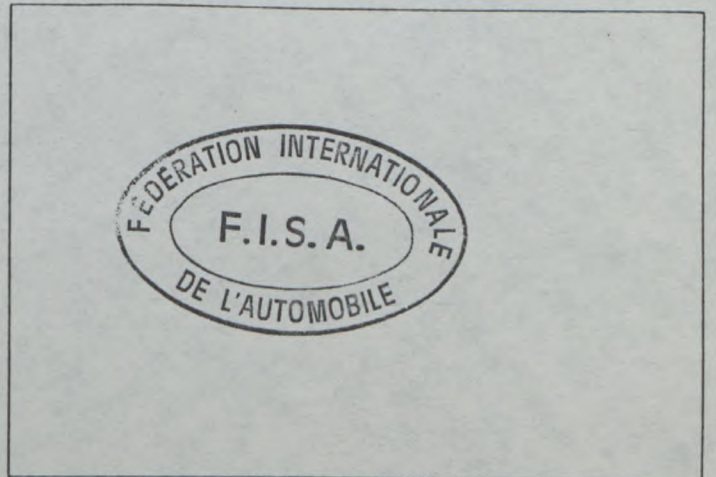
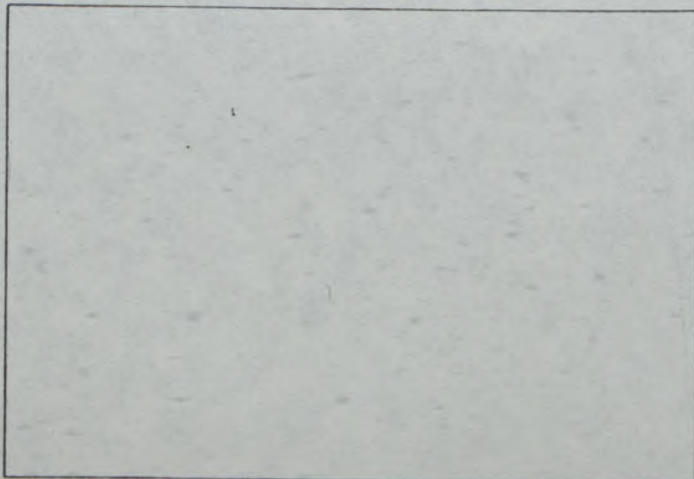
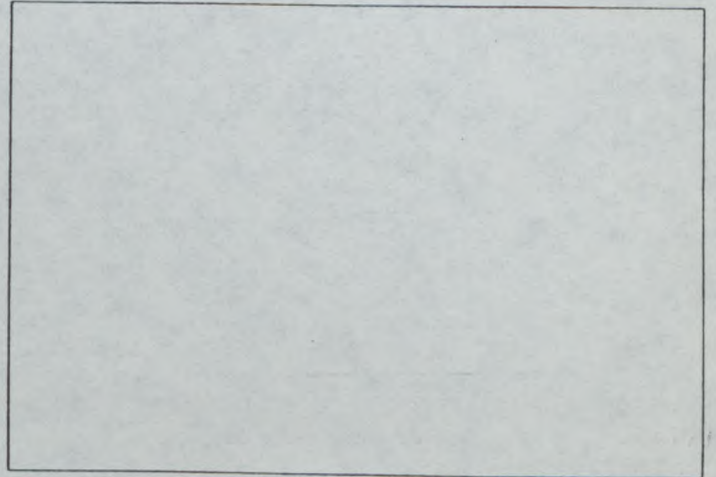
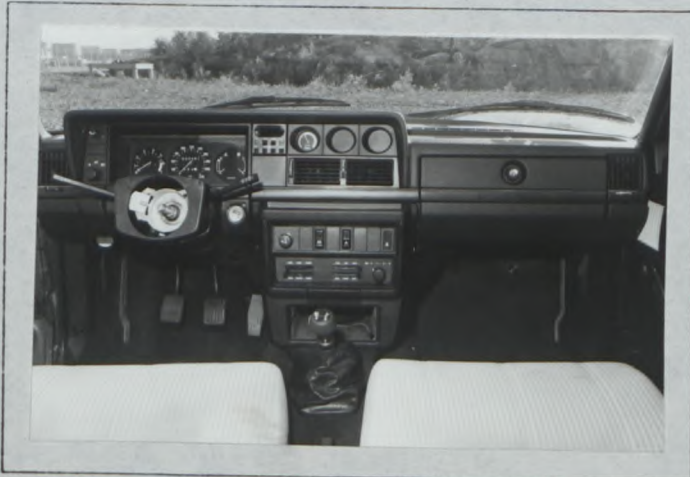
Photo A



Photo B



Photo X





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

08702VF

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ -1.11.1982 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
5	602 b	Clutch drive system: Hydraulic
6	603 c	Make of automatic gearbox: Aisin Warner
8	803 c1	Make of braking system: ATE, vacuum





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

09 / 03 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

VO Variante option / Option variant

Homologation valable dès le
Homologation valid as from

- 1 FEV. 1983

en groupe
in group

A

Constructeur de la voiture
Manufacturer of the car

Volvo

Modèle et type
Model and type

240 (2 doors)

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretolse

Arceau avant

Main rollbar

longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Front rollbar

Fabricant de l'arceau
Rollbar manufacturer

Matter

Matériau

Al Zn 4,5 Mg1

Al Zn 4,5 Mg1

Al Zn 4,5 Mg1

Material

Diamètre extérieur

40 mm

40 mm / 40 mm

40 mm

Exterior diameter

Epaisseur de paroi

3,5 mm

3,5 mm / 3,5 mm

3,5 mm

Wall thickness

Limite élastique

29-34 kg/mm²29-34 kg/mm² / 29-34 kg/mm²29-34 kg/mm²

Elastic limit

Résistance à la traction

35-39 kg/mm²35-39 kg/mm² / 35-39 kg/mm²35-39 kg/mm²

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

20 kg

Total weight including fixings

Arceau/cage complet(e) hors de la voiture
Complete rollbar/rollcage outside the car



Nous attestons que le présent arceau / la présente cage de sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions et ses résistances aux contraintes.

We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.

Signature du représentant du constructeur du véhicule
Signature of the car manufacturer representative

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

10 / 04 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

VO Variante option / Option variant

Homologation valable dès le

Homologation valid as from

- 1 FEV. 1983

en groupe

in group

A

Constructeur de la voiture

Manufacturer of the car

Volvo

Modèle et type

Model and type

240 (4 doors)

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Main rollbar

Entretoise

longitudinale/diagonale

Longitudinal/diagonal

strut

Arceau avant

Front rollbar

Fabricant de l'arceau

Rollbar manufacturer

Matériau

Material

Diamètre extérieur

Exterior diameter

Épaisseur de paroi

Wall thickness

Limite élastique

Elastic limit

Résistance à la traction

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

Matter

Al Zn 4,5 Mg1

40 mm

3,5 mm

29-34 kg/mm²35-39 kg/mm²

21 kg

Al Zn 4,5 Mg 1

40 mm / 40 mm

3,5 mm / 3,5 mm

29-34 kg/mm² / 29-34 kg/mm²35-39 kg/mm² / 35-39 kg/mm²

Al Zn 4,5 Mg 1

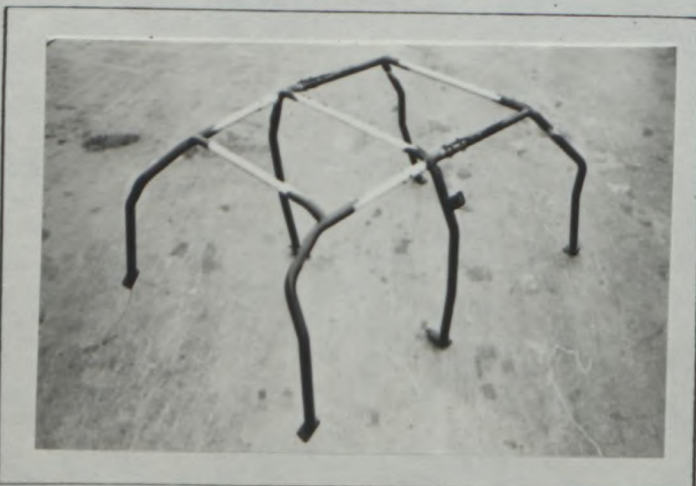
40 mm

3,5 mm

29-34 kg/mm²35-39 kg/mm²

Arceau/cage complet(e) hors de la voiture

Complete rollbar/rollcage outside the car



Nous attestons que le présent arceau / la présente cage de sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions et ses résistances aux contraintes.

We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.

Signature du représentant du constructeur du véhicule

Signature of the car manufacturer representative

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5033

Extension N°

11 / 05 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ - 1 FEV. 1987 _____ en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur Volvo Modèle et type 240
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
1	Photo A	<u>Alternative front end</u>
	Photo B	<u>Alternative rear end</u>
6	603 e	<u>Alternative ratio on 1:st gear: 4,03:1</u> The 2nd, 3rd, 4th ratios remain the same as those of the original gearbox. Number of teeth: $\frac{37}{13} \times \frac{34}{24}$
9		<u>Alternative steering gears</u>
	804 b	Ratio: 14,8:1 17,3:1
	804 c	Power assistance: No No
		Part No: 552366-7 552367-5
		<u>Central wheel bolting system</u>
8	803 d	<u>Braking adjuster: Yes</u>
	803 d 1	<u>Location: In cockpit, on bulkhead to engine compartment.</u>

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET

THE SWEDISH MOTOR SPORTS FEDERATION



Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

240

N° Homol.

A-5033

N° Ext. **11 / 05 VO**

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description																																																								
8		<u>Alternative brake master cylinders</u>																																																								
	803 b	Number of master cylinders: 2																																																								
	803 b 1	Bore: 15,9 mm or 17,8 mm or 19,0 mm or 21,0 mm or 22,2 mm or 23,8 mm or 25,4 mm.																																																								
	803 c	Power assisted brakes: No																																																								
8		<u>Alternative front and rear brakes</u>																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Front</th> <th>Rear</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Alt 1</th> <th>Alt 2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>803 e</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>803 e 1</td> <td>44,5 mm</td> <td>44,5 mm</td> <td>38,1 mm</td> </tr> <tr> <td>803 g 1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>803 g 2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>803 g 3</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>803 g 4</td> <td>30 mm</td> <td>28 mm</td> <td>25,4 mm</td> </tr> <tr> <td>803 g 5</td> <td>304 mm</td> <td>315 mm</td> <td>305 mm</td> </tr> <tr> <td>803 g 6</td> <td>303 mm</td> <td>314 mm</td> <td>303 mm</td> </tr> <tr> <td>803 g 7</td> <td>203 mm</td> <td>212 mm</td> <td>201 mm</td> </tr> <tr> <td>803 g 8</td> <td>130 mm</td> <td>131,5 mm</td> <td>125,5 mm</td> </tr> <tr> <td>803 g 9</td> <td>Yes</td> <td>Yes</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>803 g 10</td> <td>795 cm²</td> <td>843 cm²</td> <td>808 cm²</td> </tr> </tbody> </table>		Front		Rear		Alt 1	Alt 2		803 e	4	4	4	803 e 1	44,5 mm	44,5 mm	38,1 mm	803 g 1	2	2	2	803 g 2	1	1	1	803 g 3	A1	A1	A1	803 g 4	30 mm	28 mm	25,4 mm	803 g 5	304 mm	315 mm	305 mm	803 g 6	303 mm	314 mm	303 mm	803 g 7	203 mm	212 mm	201 mm	803 g 8	130 mm	131,5 mm	125,5 mm	803 g 9	Yes	Yes	Yes	803 g 10	795 cm ²	843 cm ²	808 cm ²
	Front		Rear																																																							
	Alt 1	Alt 2																																																								
803 e	4	4	4																																																							
803 e 1	44,5 mm	44,5 mm	38,1 mm																																																							
803 g 1	2	2	2																																																							
803 g 2	1	1	1																																																							
803 g 3	A1	A1	A1																																																							
803 g 4	30 mm	28 mm	25,4 mm																																																							
803 g 5	304 mm	315 mm	305 mm																																																							
803 g 6	303 mm	314 mm	303 mm																																																							
803 g 7	203 mm	212 mm	201 mm																																																							
803 g 8	130 mm	131,5 mm	125,5 mm																																																							
803 g 9	Yes	Yes	Yes																																																							
803 g 10	795 cm ²	843 cm ²	808 cm ²																																																							
	803 e	Number of cylinders per wheel																																																								
	803 e 1	Bore																																																								
	803 g 1	Number of pads per wheel																																																								
	803 g 2	Number of calipers per wheel																																																								
	803 g 3	Caliper material																																																								
	803 g 4	Maximum disc thickness																																																								
	803 g 5	Exterior diameter of the disc																																																								
	803 g 6	Exterior diameter of the shoes' rubbing surface																																																								
	803 g 7	Interior diameter of the shoes' rubbing surface																																																								
	803 g 8	Overall length of the shoes																																																								
	803 g 9	Ventilated disc																																																								
	803 g 10	Braking surface per wheel																																																								

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET

THE SWEDISH MOTORSPORT FEDERATION



Marque Volvo
Make Volvo

Modèle 240
Model 240

N° Homol. A-5033

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 11 / 05 VO

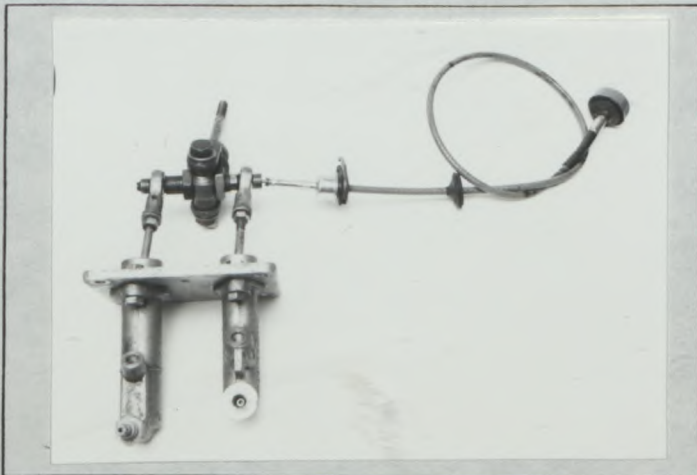
Alternative front end



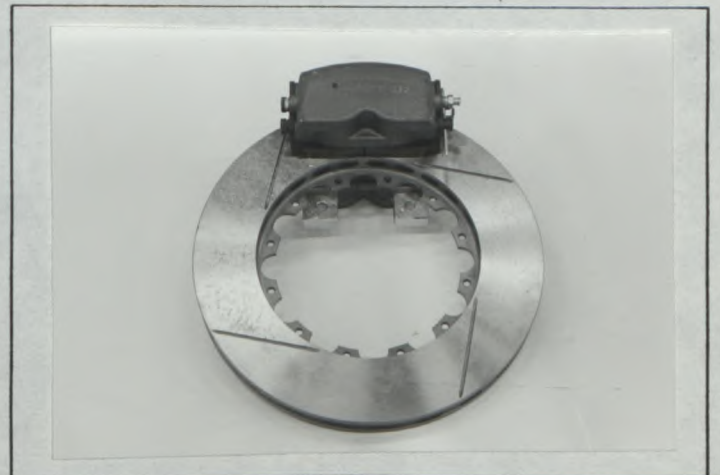
Alternative rear end



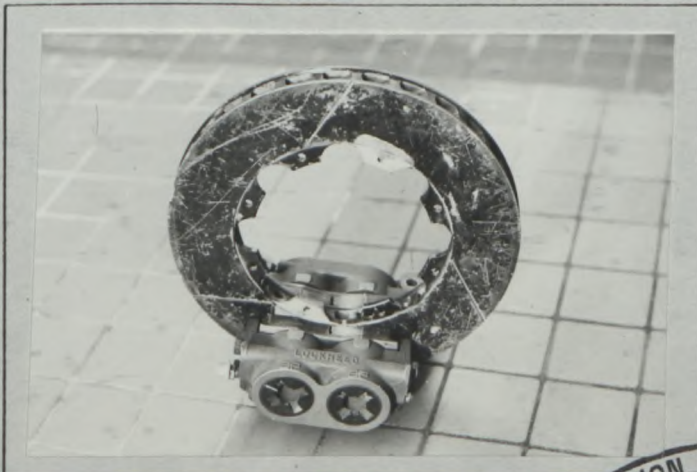
Braking adjuster



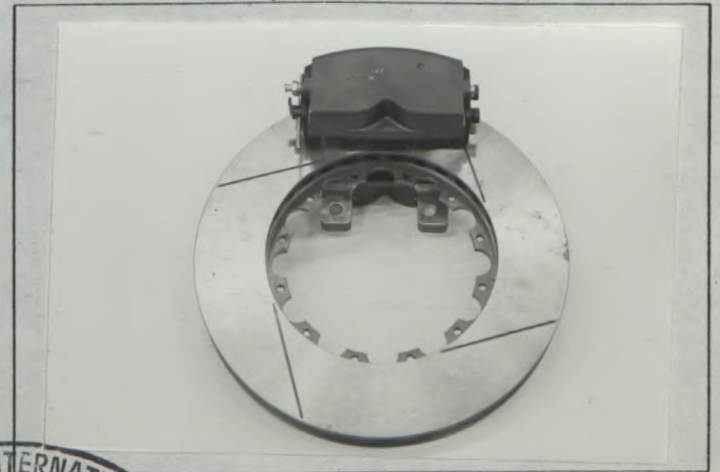
Rear brakes



Front brakes, alt. 1



Front brakes, alt. 2

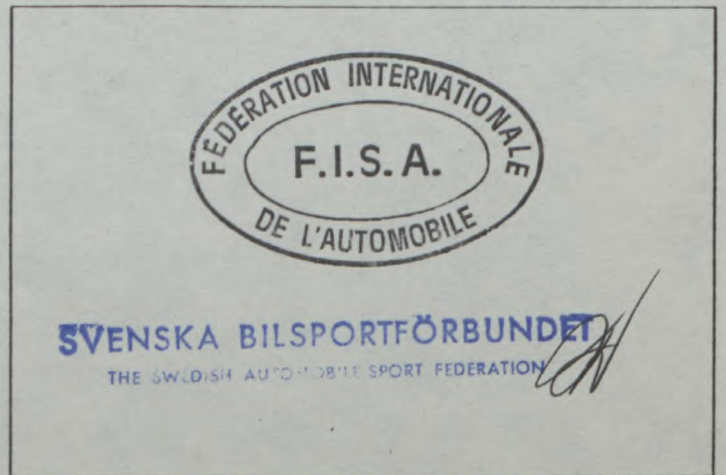
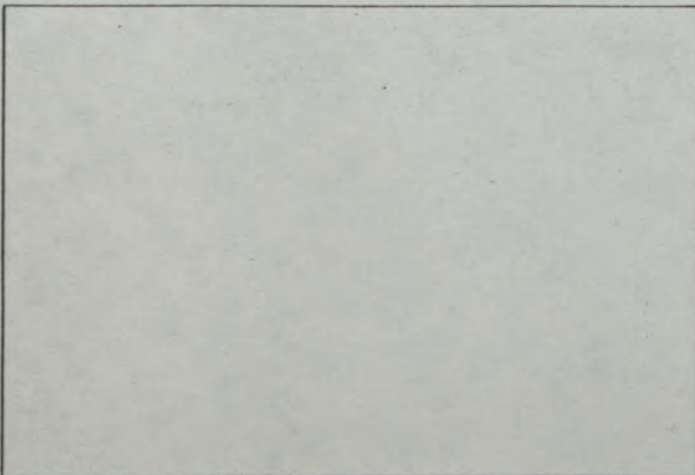
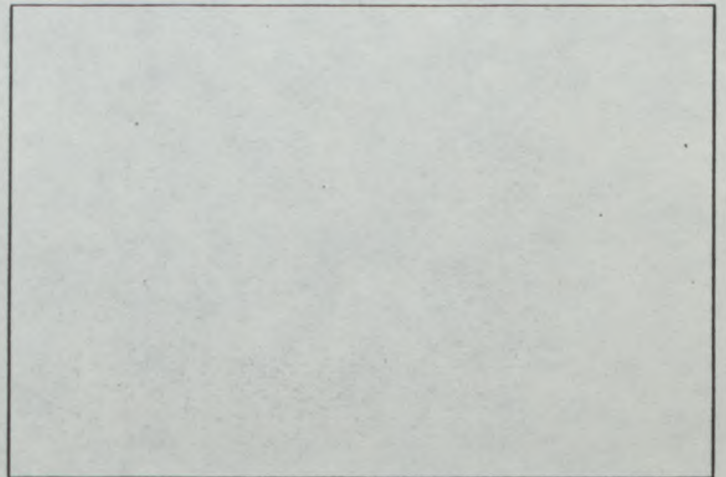
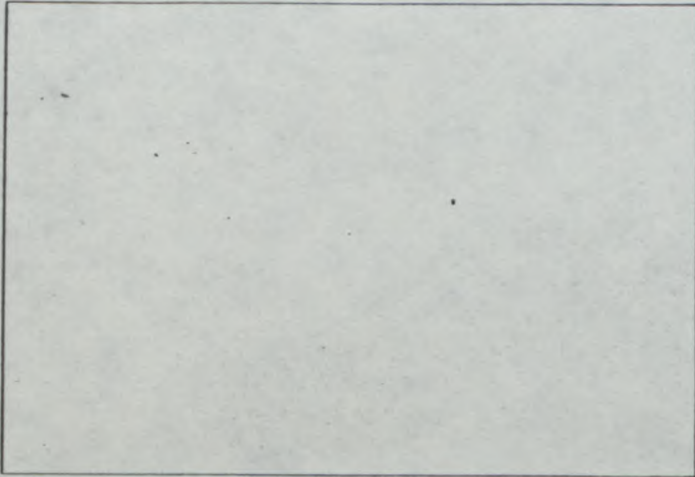
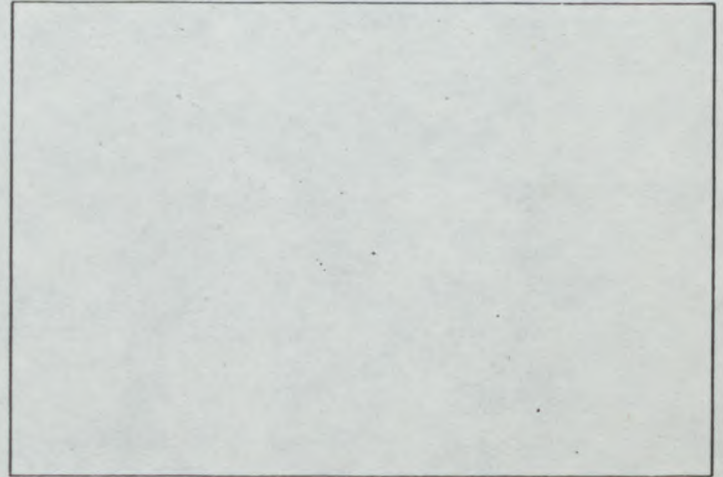
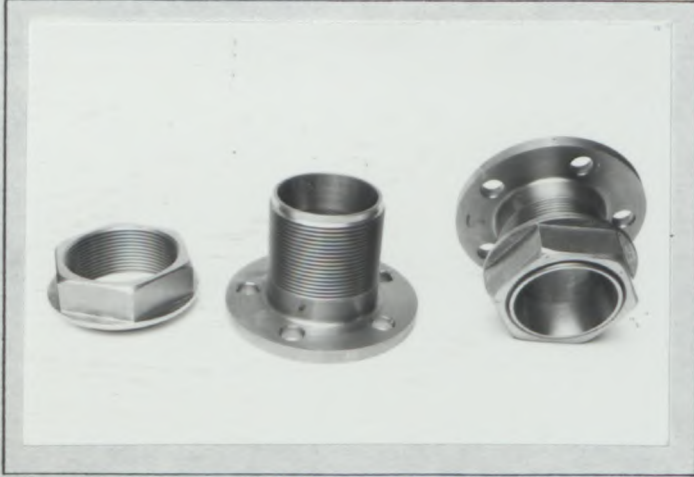


SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 11 / 05 V0

Central wheel bolting system



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

11 / 05 V0

Constructeur Volvo
Manufacturer

Date 82-12-03

Modèle de voiture 240
Car Model

Type ou désignation commerciale /

Type or commercial designation

Variant with ratio 4,03:1 on 1st gear

N° d'homologation A-5033
homologation n°

Période de production de 1.8.1981
Production period from

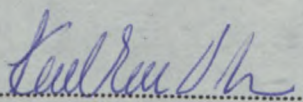
Nature de l'extension V0

Nature of the extension

à/to 31.7.1982

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature 

Fonction Senior Vice President
Position Manufacturing

	Mois / Année Month / Year	Nombre Number
1	Aug -81	More than 2.000
2	Sep -81	" " "
3	Oct -81	" " "
4	Nov -81	" " "
5	Dec -81	" " "
6	Jan -82	" " "
7	Feb -82	" " "
8	Mar -82	" " "
9	Apr -82	" " "
10	May -82	" " "
11	June -82	" " "
12	July -82	" " "
TOTAL		More than 22.000

Observations
Remarks

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

11 / 05 V0

Constructeur Volvo
Manufacturer

Date 82-12-03

Modèle de voiture 240
Car Model

Type ou désignation commerciale /
Type or commercial designation
Variant with changed rear lights

N° d'homologation A-5033
homologation n°

Période de production de 1.8.1982
Production period from
à/to 30.11.1982

Nature de l'extension V0
Nature of the extension

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature Karlsson H

Fonction Senior Vice President
Position Manufacturing

	Mois / Année Month / Year	Nombre Number
1	Aug -82	More than 2.000
2	Sep -82	" " "
3	Oct -82	" " "
4	Nov -82	" " "
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
TOTAL		More than 8.000
Observations Remarks		

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE



Constructeur Volvo
Manufacturer

Date 790328

Modèle de voiture 242/244
Car Model

Type ou désignation commerciale / Type or commercial
designation DL
Variant with rear-axle-ratio 3.73:1

Période de production de 20/8 1976
Production period from
à/ to still in prod

Production mensuelle
Monthly production

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned hereabove concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature

Göte W. ...

Fonction
Position

Vice President Production

Mois/Année Month/year	Nombre Number
1 Sept -76	More than 2.000
2 Oct -76	" " 2.000
3 Nov -76	" " 2.000
4 Dec -76	" " 2.000
5 Jan -77	" " 2.000
6 Febr -77	" " 2.000
7 March -77	" " 2.000
8 April -77	" " 2.000
9 May -77	" " 2.000
10 June -77	" " 2.000
11 July -77	..
12 Aug -77	" " 1.000
TOTAL	" " 21.000
Observations Remarks	



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

11 / 05 VO

Constructeur Volvo
Manufacturer

Date 82-12-03

Modèle de voiture 240
Car Model

Type ou désignation commerciale /
Type or commercial designation
Variant with changed front

N° d'homologation A-5033
homologation n°

Période de production de 1.8.1982
Production period from

Nature de l'extension VO
Nature of the extension

à/to 30.11.1982

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature *Karl-Heinz Weber*

Fonction Senior Vice President
Position Manufacturing

	Mois / Année Month / Year	Nombre Number
1	Aug -82	More than 2.000
2	Sep -82	" " "
3	Oct -82	" " "
4	Nov -82	" " "
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
TOTAL		More than 8.000
Observations Remarks		