



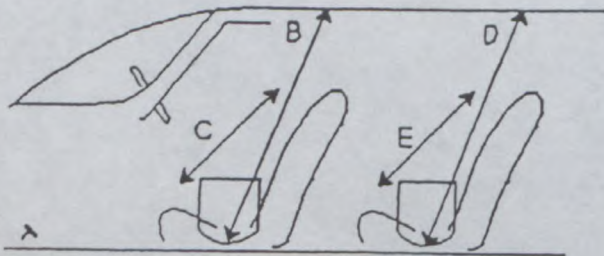
Homologation No A-5569
Extension No

Groupes **A/B/N/T1/** Supertourisme
 Group **A/B/N/T1/** Supertouring

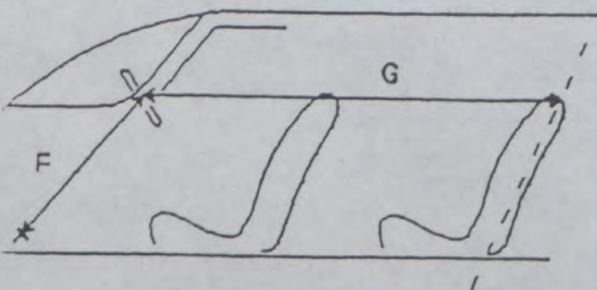
CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

Véhicule: Constructeur Volvo Car Corporation Modèle et type Volvo S40
 Vehicle: Manufactureur Volvo Car Corporation Model and type Volvo S40

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>982</u> mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1312</u> mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>945</u> mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1312</u> mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>651</u> mm
G	(Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1595</u> mm
H	$H = F + G =$	<u>2246</u> mm

**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**

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

SVENSKA SÄKERHETSFÖRBUNDET



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5569

Extension N°

01/01VO

Groupe

Group

AIBIN

**NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION**

ONLY VALID IN GROUP A

**FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION**

ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type

VO Variante option / Option variant

ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type

ER Erratum / Erratum

VF Variante de fourniture / Supply variant

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

VOLVO CAR CORPORATION

Modèle et type

Model and type

Volvo S40 2.0

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUIN 2001

Page or ext.	Article	Description
13	603 e	Option variant of the gearbox.Number of teeth and ratios.(Photo 1) 1. 15/42 2.8 : 1 2. 19/38 2.0 : 1 3. 22/34 1.545 : 1 4. 25/32 1.28 : 1 5. 27/30 1.111 : 1 R. 35/38 0.921 : 1
14	605 b	Final drives 1. 21/84 = 4.0 : 1 2. 19/90 = 4.73 : 1 3. 73/17 = 4.294 : 1 4. 18/86 = 4.778 : 1

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Mandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make VOLVO

Modèle
Model S40 2.0

Homologation N°

A-5569

Extension N°

01/01V0

Page or ext.	Article	Description
16 - 17	803	Front Brakes 1. Caliper (Photo 2) 2. Disc (Photo 3) 3. Bellhouse (Photo 4) 4. Bracket (Photo 5)

Marque
Make **VOLVO**

Modèle
Model **S40 2.0**

Homologation N°

A-5569

Extension N°

01/01VO

PHOTO N° 1

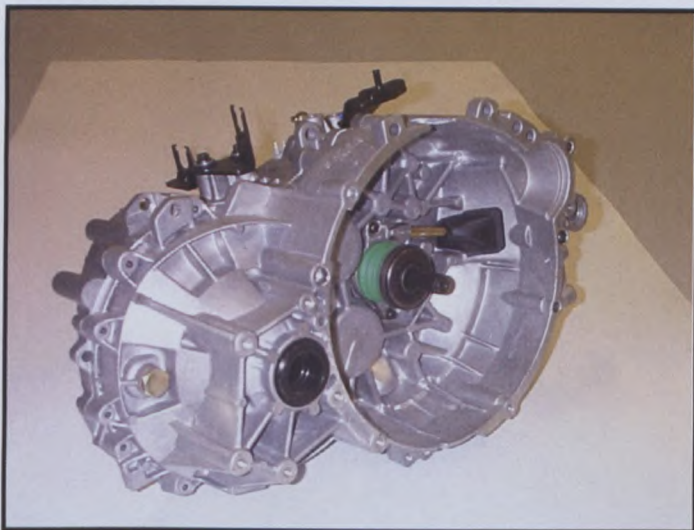


PHOTO N° 2



PHOTO N° 3



PHOTO N° 4



Marque
Make VOLVO

Modèle
Model S40 2.0

Homologation N°

A-5569

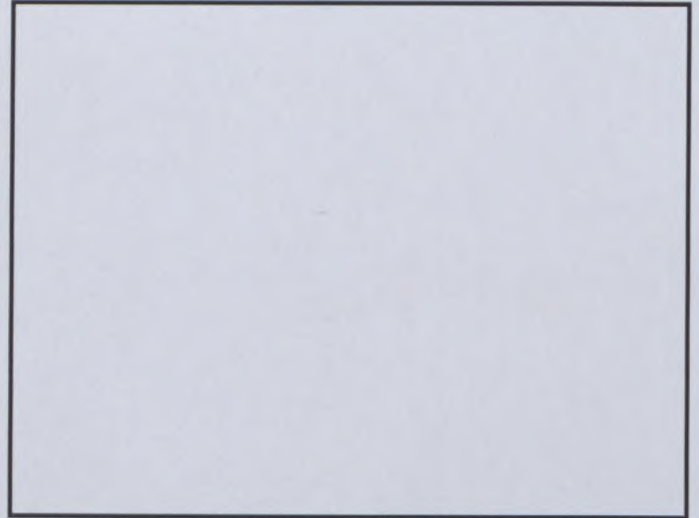
Extension N°

01/01V0

PHOTO N° 5



PHOTO N° 6



Marque
Make **VOLVO**

Modèle
Model **S40 2.0**

Homologation N°

A-5569

Extension N°

01/01V0

FICHE D'HOMOLOGATION VO POUR FREINS A DISQUE (à utiliser avec première page de "Fiche d'Extension d'Homologation")

VO HOMOLOGATION FORM FOR DISC BRAKES (to be used with first page of "Form of Homologation Extension")

803. Freins :
Brakes :

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

e1) Alésage
Bore

g) Freins à disques :
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel

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

g3) Matériau des étriers
Caliper material

g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface

g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads

g9) Disques ventilés
Ventilated discs

	Avant / Front	Arrière / Rear
	4	
	38.10 and 44.45 mm	mm
	2	
	1	
	Aluminium Alloy	
	28 +/- 1 mm	+/- 1 mm
	295 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	295 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	295 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	194.4 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	131.32 +/- 1.5 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
	<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no

PHOTO N°

Avant / Front

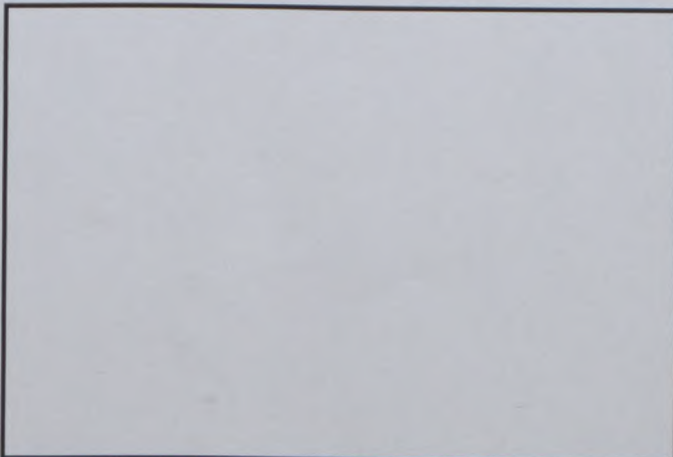
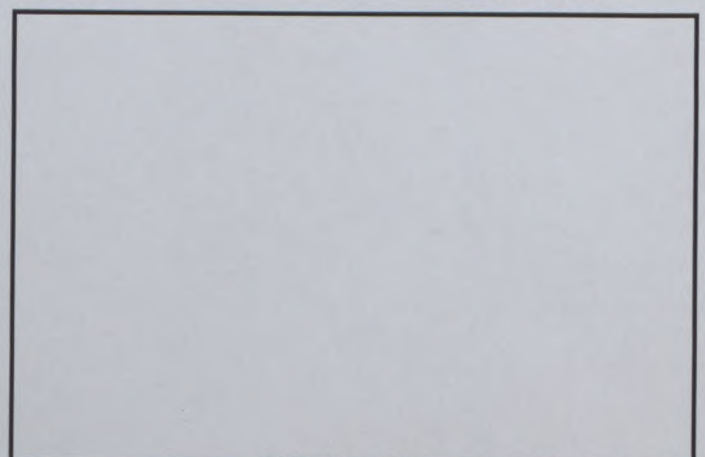


PHOTO N°

Arrière / Rear



Fédération internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make Volvo

Modèle / Model S40 2.0

Homologation No

A-5569

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes / Number of doors 4

b) Hayon / Tailgate

oui	non
no	no

c) Matériau des portières / Door material

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

d) Matériau du capot avant / Front bonnet material Steel

e) Matériau du capot arrière / hayon / Rear bonnet / tailgate material Steel

f) Matériau de la carrosserie / Bodywork material Steel

h) Matériau de lunette arrière / Rear window material Tempered glass

i) Matériau des glaces de custode / Rear quarter window material Tempered glass

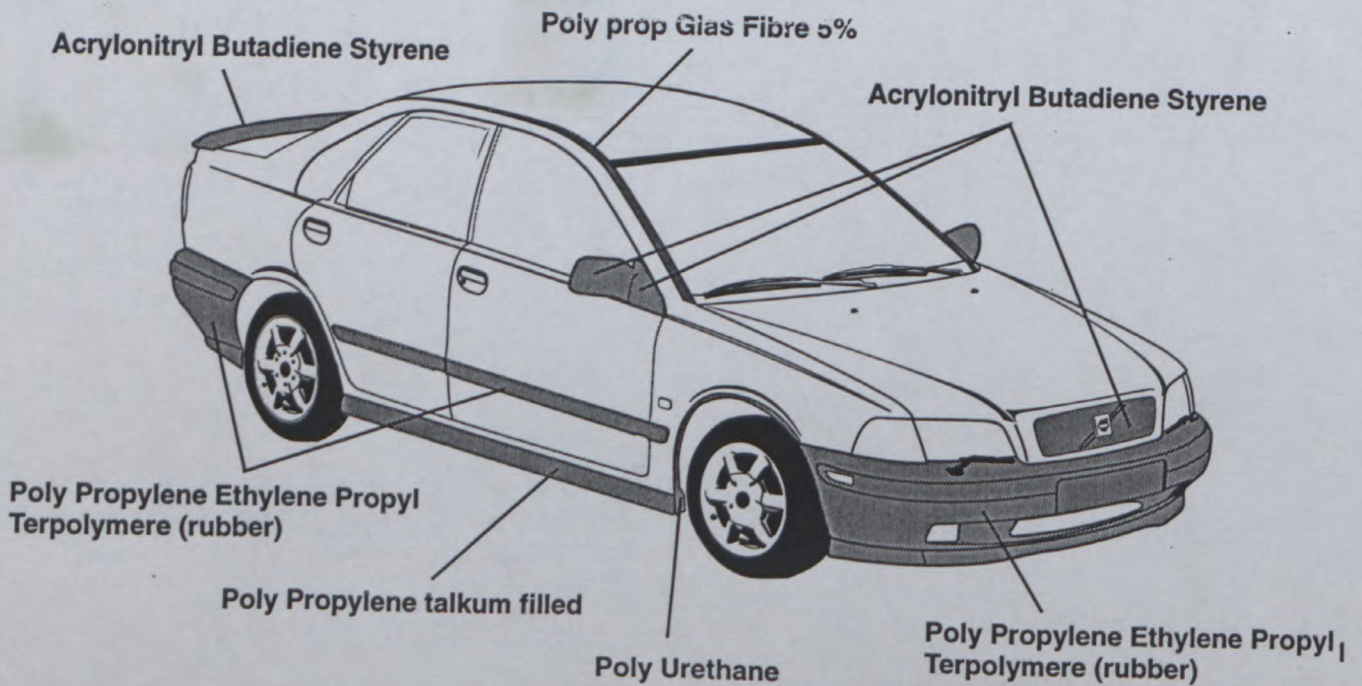
k) Matériau des vitres latérales / Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Tempered glass</u>	<u>Tempered glass</u>
<u>PP/EPDM/steel</u>	<u>PP/EPDM/steel</u>

l) Matériau du pare-choc / Material of bumper

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :

Synthetic parts



© FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Handwritten signature

Marque Make Volvo

Modèle Model S40 2.0

A-5569

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : Interior : a) Ventilation Ventilation

oui	non
yes	no

b) Chauffage Heating

oui	non
yes	no

f) Toit ouvrant optionnel Optional sun roof

oui	non
yes	no

f1) Type -

f2) Système de commande Control system -

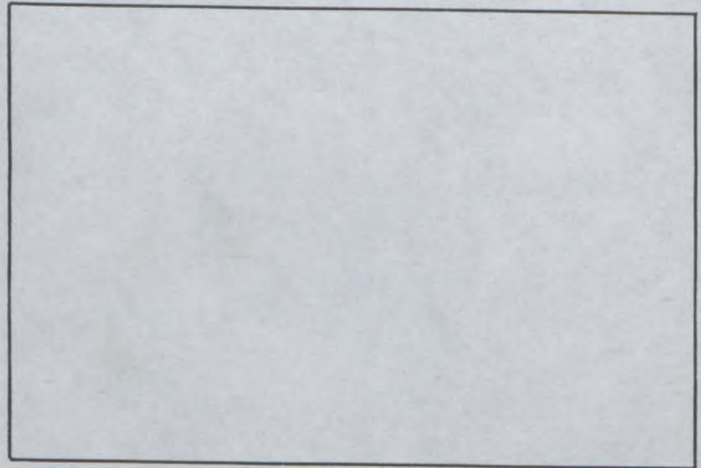
Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Electrical or manual</u>	<u>Electrical or manual</u>

g) Système d'ouverture des vitres latérales Opening system for side windows

X) Tableau de bord Dashboard



Y) Toit ouvrant Sunroof



Marque
Make Volvo

Modèle
Model S4002.0

Homologation No

A-5569

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	160 +/- 1.5 mm	180 +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	119 +/- 1.5 mm	69 +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> no

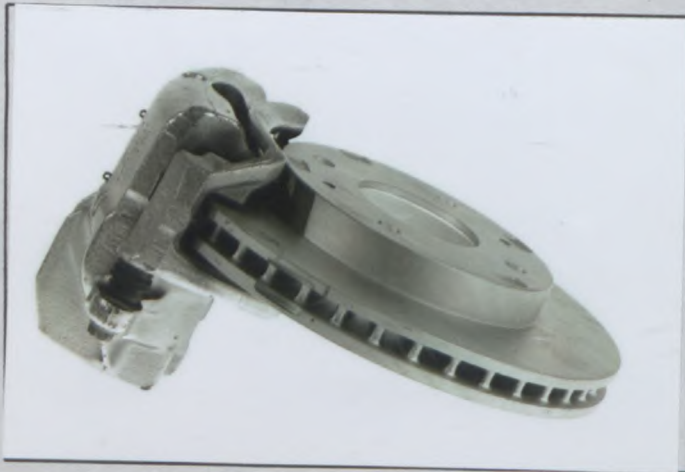
h) Frein de stationnement : Parking brake : h1) Système de commande Control system Cable

h2) Emplacement de commande Location of lever -centre on floor

h3) Effet sur roues On which wheels

<input checked="" type="checkbox"/> Avant <input checked="" type="checkbox"/> Front	<input type="checkbox"/> Arrière <input type="checkbox"/> Rear
--	---

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

a) Type
Type

Rack and pinion

b) Servo-assistance
Power assisted

oui
 yes

Type
Type

Hydraulic

Arrière / Rear

oui
 no

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

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

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40 2.0

Homologation No

A-5569

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :
Wheels :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Diamètre Diameter	<u>15</u> " / <u>381</u> mm	<u>15</u> " / <u>381</u> mm

803. Freins :
Brakes :

a) Système de freinage
Braking system

Dual - hydraulic - ABS

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders

One

b1) Alésages
Bores

22,2 mm

22,2 mm

c) Servo-frein
Servo-brakes

oui
yes

c1) Marque et type
Make and type

Bendix / vacuum 9"

d) Régulateur de freinage
Braking regulator

non
 no

d1) Emplacement
Location

Engine compartment

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

1

1

e1) Alésage
Bore

54 mm

38 mm

f) Freins à tambours :
Drum brakes :

f1) Diamètre intérieur
Internal diameter

- +/- 1,5 mm

- +/- 1,5 mm

f2) Nombre de garnitures par roue
Number of linings per wheel

-

-

f3) Longueur développée des
garnitures
Developed length of linings

- +/- 1,5 mm

- +/- 1,5 mm

f4) Largeur des garnitures
Width of the linings

- +/- 1 mm

- +/- 1 mm

g) Freins à disques :
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel

2

2

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

1

1

g3) Matériau des étriers
Caliper material

Cast iron

Cast iron

g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

24,0 +/- 1 mm

10,0

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

256 +/- 1,5 mm

260

g6) Diamètre extérieur de
frottement des plaquettes
External diameter of pads'
rubbing surface

257 +/- 1,5 mm

260 +/- 1,5 mm

Marque / Make Volvo

Modèle / Model S40 2.0

A-5569

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités / General

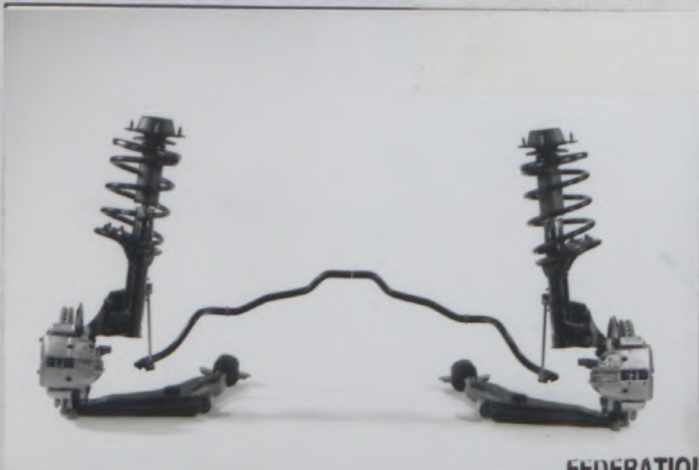
	Avant / Front	Arrière / Rear				
a) Type de suspension / Type of suspension	<u>McPherson</u>	<u>Multi-link Independdent</u>				
702. Ressorts helicoïdaux / Helicoïdal springs	<table border="1"> <tr> <td>oui / yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td>oui / yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>					
oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>					
703. Ressorts à lames / Leaf springs	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>non / no</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>non / no</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no					
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no					
704. Barres de torsion / Torsion bars	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>non / no</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>non / no</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no					
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	non / no					

705. Autre type de suspension : / Other type of suspension : *Voir description sur fiche additionnelle / See description on additional form*

707. Amortisseurs : / Shock absorbers :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue / Number per wheel	<u>one</u>	<u>one</u>
b) Type	<u>Telescopic</u>	<u>Telescopic</u>
c) Principe de fonctionnement / Principle of operation	<u>Hydraulic</u>	<u>Hydraulic</u>

T) Train avant complet déposé / Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé / Complete dismantled rear axle



© FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

SWEDSKA BILSPORTFÖRBUNDET / THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Make Volvo

Modèle Model S40 2.0

Homologation No

A-5569

604. Boîte de transfert / différentiel central : a) Rappports Ratios _____
Transfer box / central differential : b) Nombres de dents Numbers of teeth _____
c) Système de commande de boîte de transfert Control system of transfer box _____
d) Type de différentiel central Type of central differential _____

605. Couple final Final drive

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de couple final Type of final drive	<u>Cylindrical</u>	
b) Rapport Ratio	<u>4,07:1</u>	
c) Nombre de dents Number of teeth	<u>61/15</u>	
e) Type de lubrification Type of lubrication	<u>Oil splash</u>	

606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux Type of longitudinal shafts _____
Shafts : b) Matériau des arbres longitudinaux Material of longitudinal shafts _____
c) Type des demi-arbres transversaux Type of transversal half-shafts Constant velocity balljoint and tripod joint.
d) Matériau des demi-arbres transversaux Material of transversal half-shafts Steel

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE (4 roues motrices) / KINEMATIC TRAIN (4 wheel drive) :

Marque Volvo
 Make Volvo

Modèle 540 2.0
 Model 540 2.0

Homologation No

A-5569

e) Rappports Ratios

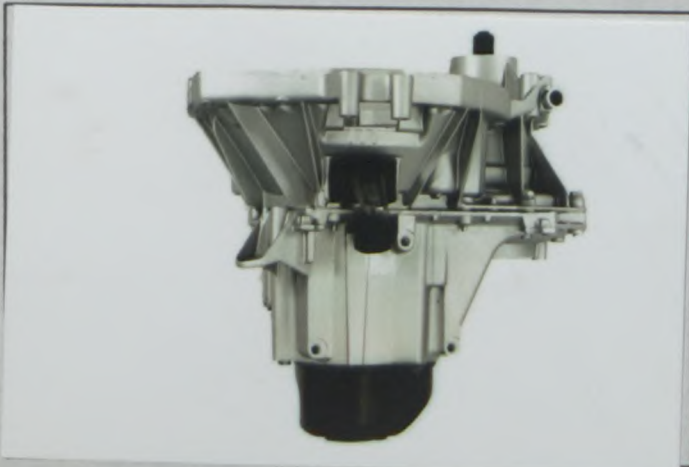
	Manuelle Manual			
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	synchro
1	11/37	3.364		X
2	22/41	1.864		X
3	28/37	1.321		X
4	35/34	0.971		X
5	41/31	0.756		X
6	-	-		
AR / R	11/39	3.545		
Constante Constant				

f) Grille de vitesses
 Gear change gate

	Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1			
2			
3			
4			
5			
AR/R			

g) Type de lubrification Splashing
 Type of lubrication Splashing

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
 Gearbox casing and clutch bell housing



**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**

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

SVENSKA BILSPORTFÖRBUND
 THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION *Ho*

Marque Volvo
Make _____

Modèle S40 2.0
Model _____

Homologation No

A-5569

330. Système d'allumage :
Ignition system :

b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder 1

c) Nombre de distributeurs
Number of distributors 0

333. Système de lubrification :
Lubrication system :

a) Type wet sump
Type _____

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps 1

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

R bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDE
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Handwritten signature

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

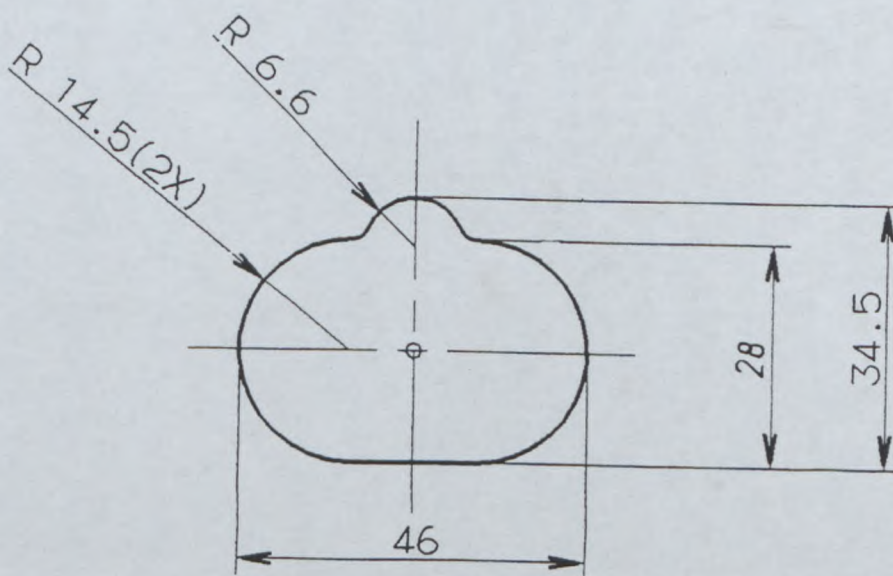
S40 2.0

Homologation n°

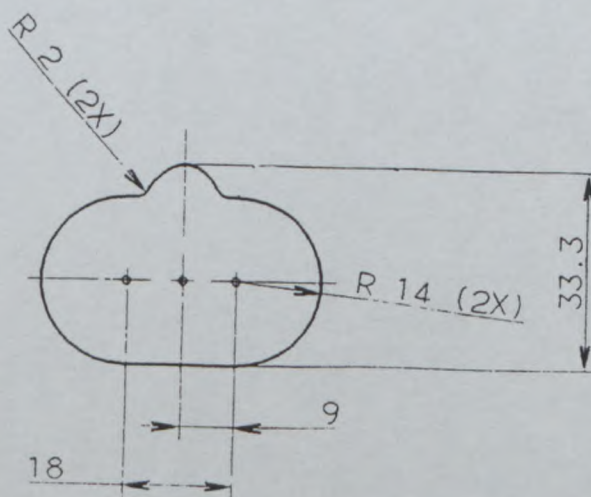
A-5569

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



ADMISSION / INTAKE

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

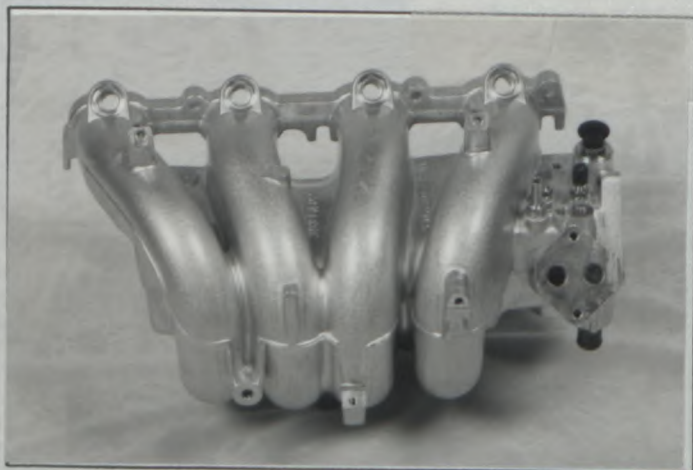
Volvo

Modèle
Model

S40 2.0

A-5569

325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement OHC
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement Toothed belt d) Nombre de paliers par arbre 5
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes Tappets with hydraulic valve clearance compensatio
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur Cast aluminium
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 2
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 31,0 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 7,0 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 104,0 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape Coil
Valve length Type of valve springs
328. Echappement : a) Matériau du collecteur Steel
Exhaust : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 77,0 mm
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape 27,0 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 7,0 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 103,3 +/-1.5 mm
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape Coil
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission
Intake manifoldJ) Collecteur d'échappement
Exhaust manifoldFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

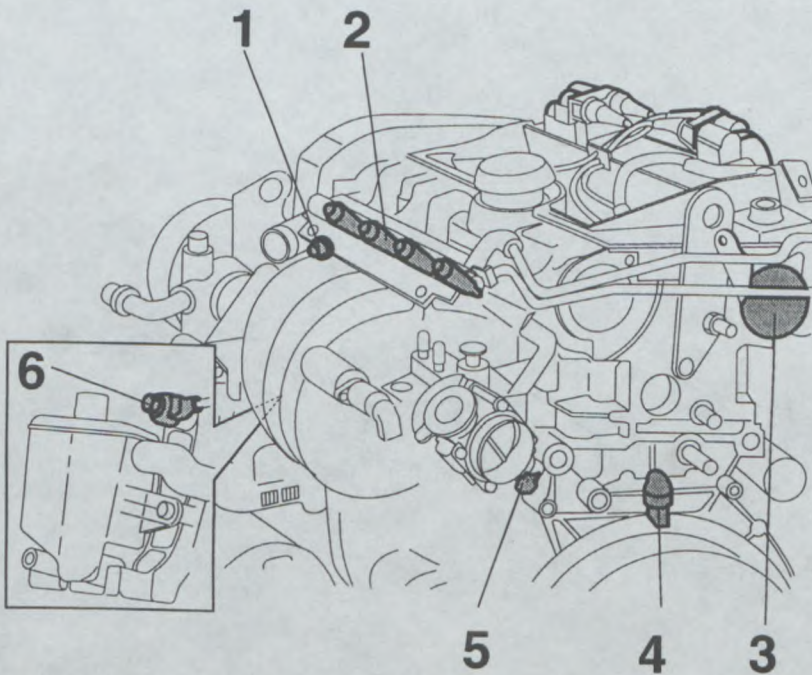
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

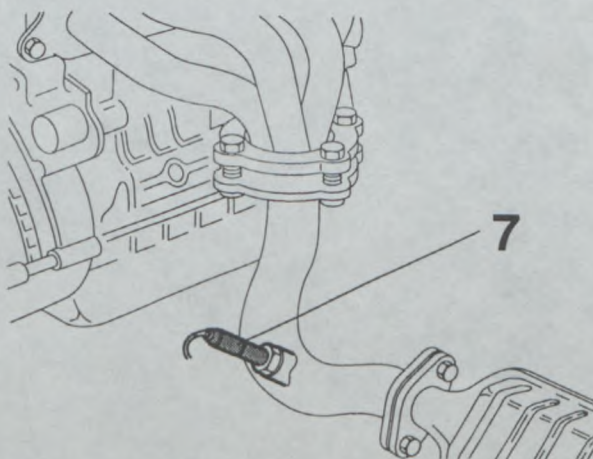
SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Alo

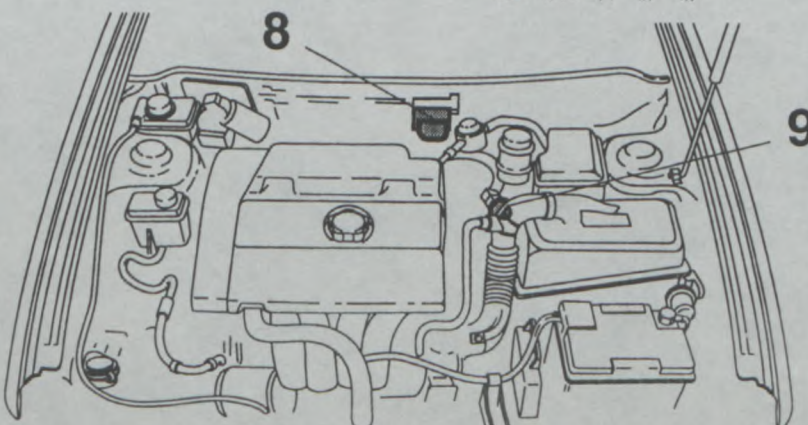
XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :



- 1 Engine coolant temp. sensor
- 2 Injectors
- 3 Camshaft position sensor
- 4 Engine speed sensor
- 5 Throttle position sensor
- 6 Knock sensor



- 7 Lambda sensor
- 8 Manifold air pressure sensor
- 9 Air temp. sensor



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

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

Marque
Make **VOLVO**

Modèle
Model **S40 2.0**

Homologation N°

N - 5 5 6 9

Extension N°

02 / 0 1 SP

FICHE D'HOMOLOGATION VO POUR FREINS A DISQUE (à utiliser avec première page de "Fiche d'Extension d'Homologation")

VO HOMOLOGATION FORM FOR DISC BRAKES (to be used with first page of "Form of Homologation Extension")

**803. Freins :
Brakes :**

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

e1) Alésage
Bore

g) Freins à disques :
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel

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

g3) Matériau des étriers
Caliper material

g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface

g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads

g9) Disques ventilés
Ventilated discs

	Avant / Front	Arrière / Rear
	4	
	38.10 and 44.45 mm	mm
	2	
	1	
	Aluminium Alloy	
	28 +/- 1 mm	+/- 1 mm
	295 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	295 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	295 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	194.4 +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
	131.32 +/- 1.5 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no

PHOTO N°

Avant / Front

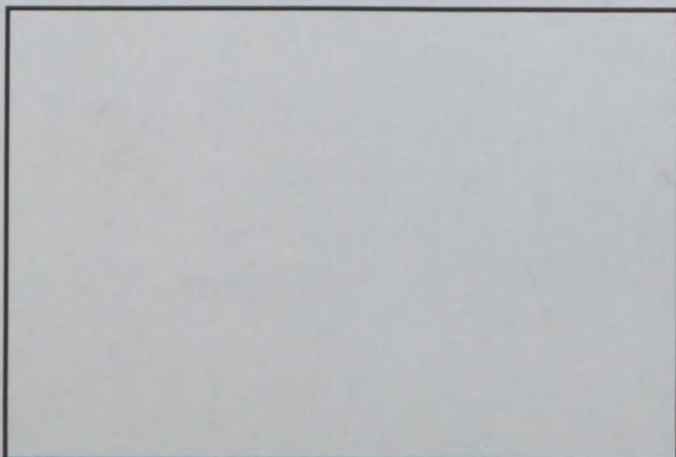
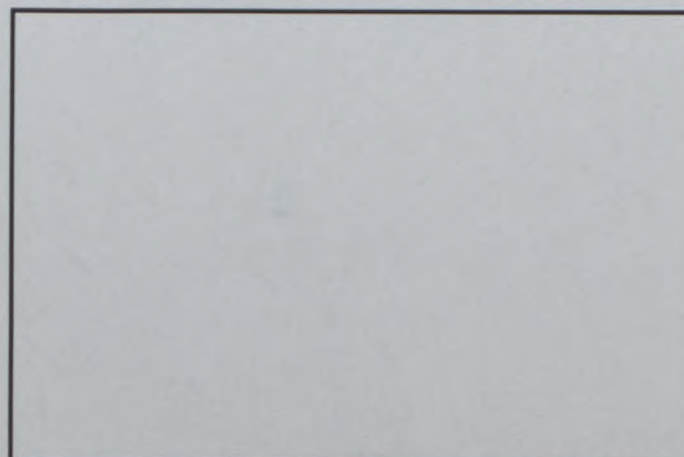


PHOTO N°

Arrière / Rear



Marque
Make **VOLVO**

Modèle
Model **S40 2.0**

Homologation N°

N - 5569

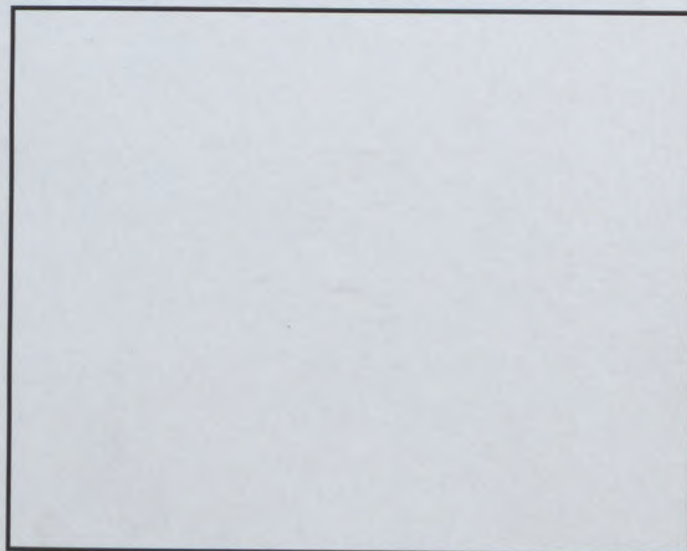
Extension N°

02 / 01SP

PHOTO N° 5



PHOTO N° 6



Marque
Make **VOLVO**

Modèle
Model **S40 2.0**

Homologation N°

N - 5569

Extension N°

02 / 01 SP

PHOTO N° 1

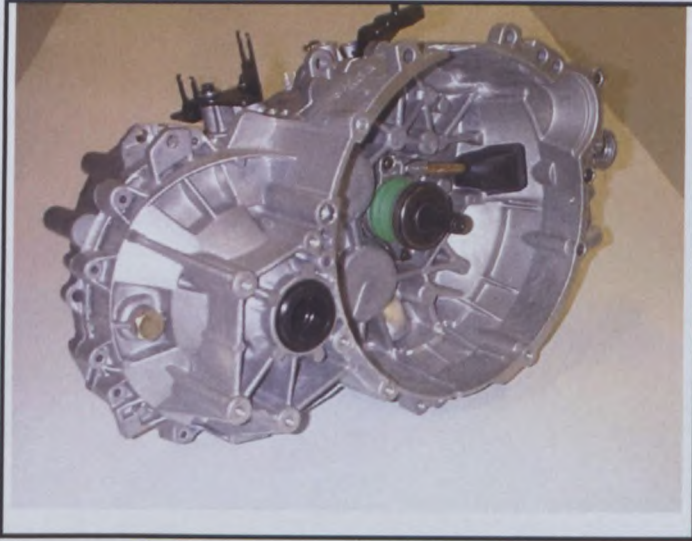


PHOTO N° 2

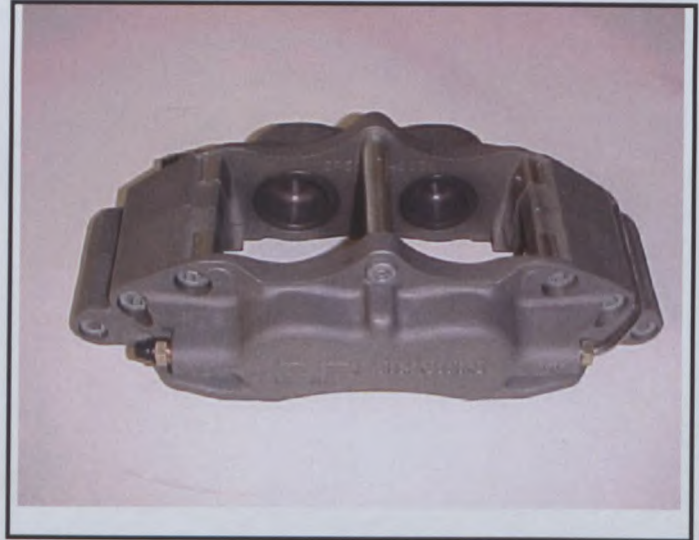


PHOTO N° 3



PHOTO N° 4



Marque
Make VOLVO

Modèle
Model S40 2.0

Homologation N°

N - 5569

Extension N°

02 / 01SP

Page or ext.	Article	Description
16-17	803	Front Brakes 1. Caliper (Photo 2) 2. Disc (Photo 3) 3. Bellhouse (Photo 4) 4. Bracket (Photo 5)



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N - 5 5 6 9

Groupe

Group

SUPER-PRODUCTION

Extension N°

02 / 01 SP

NON VALABLE EN GROUPE N

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

VO Variante option / Option variant

ER Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **VOLVO**

Modèle et type

Model and type **S40 2.0**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUIN 2001

Page or ext.	Article	Description
13	603 e	Option variant of the gearbox.Number of teeth and ratios.(Photo 1) 1. 15/42 2.8 : 1 2. 19/38 2.0 : 1 3. 22/34 1.545 : 1 4. 25/32 1.28 : 1 5. 27/30 1.111 : 1 R. 35/38 0.921 : 1
14	605 b	Final drives 1. 21/84 = 4.0 : 1 2. 19/90 = 4.73 : 1 3. 73/17 = 4.294 : 1 4. 18/86 = 4.778 : 1

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50



FEDERATION INTERNATIONALE DE L' AUTOMOBILE

Homologation No

A-5569

Groupe A/B Group

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

01 AVR. 1997

Homologation valable à partir du Homologation valid as from

A) Voiture vue de 3/4 avant Car seen from 3/4 front



B) Voiture vue de 3/4 arrière Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur Manufacturer Volvo Car Corporation

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type Commercial name(s) - Model and type Volvo S40 2.0

103. Cylindrée 1948 cm3 Cylindrée corrigée Corrected cylinder capacity

104. Mode de construction : Type of car construction : a) Mode : Type : réparée / monocoque

b) Matériau du châssis / coque Material of chassis / bodyshell Steel

105. Nombre de volumes Number of volumes 3

106. Nombre de places Number of places 5

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40 2.0

A-5569

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 4483 mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout
Overall width 1717 mm +/- 1 %
- Endroit de mesure
Where measured At rear door
204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork
- a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle 1683 mm +/- 1 %
- b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle 1703 mm +/- 1 %
206. Empattement
Wheelbase 2550 mm +/- 1 %
209. Porte-à-faux
Overhang
- a) Avant
Front 910 mm +/- 1 %
- b) Arrière
Rear 1023 mm +/- 1 %
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière)
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) 1595 mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Alo

Marque Volvo
Make

Modèle S40 2.0
Model

Homologation No

A-5569

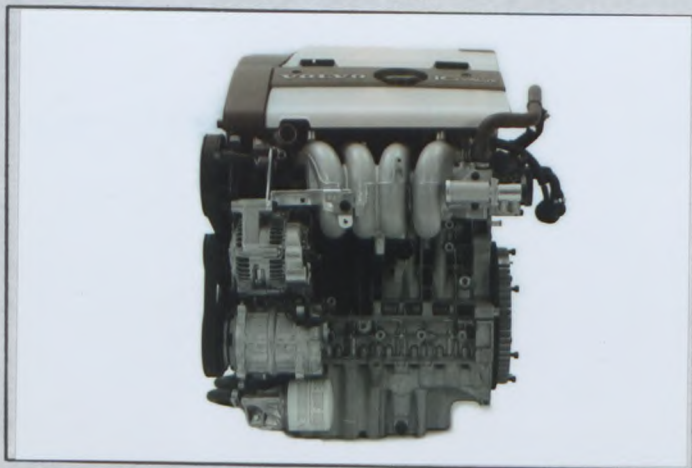
3. MOTEUR / ENGINE

(en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)
(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)

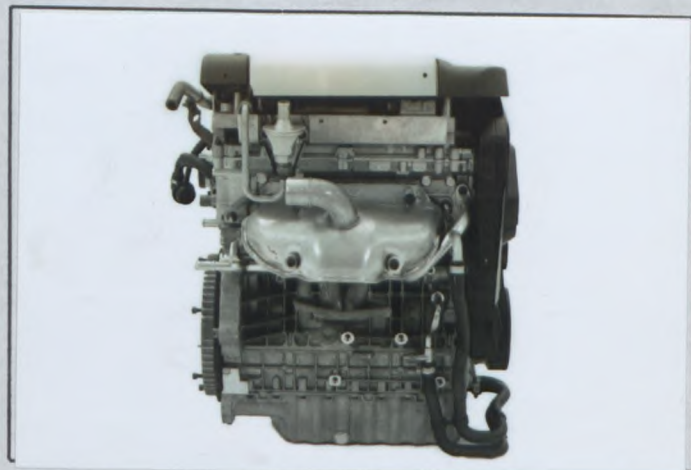
301. Emplacement et position du moteur Front - transverse - rear inclination 11°
Location and position of the engine

303. Cycle 4-stroke
Cycle

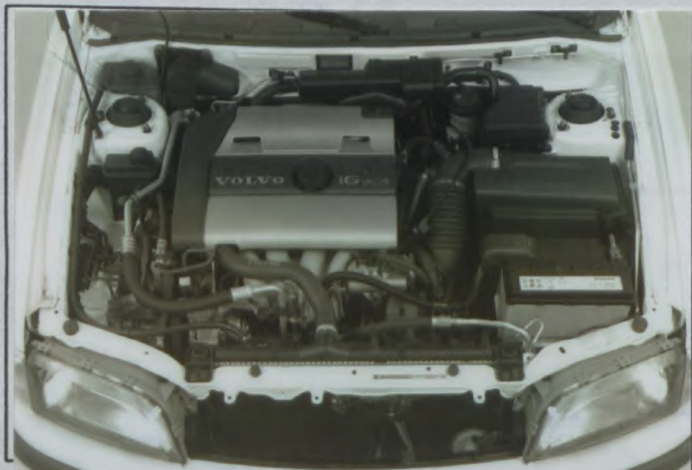
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



304. Suralimentation
Supercharging

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

(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
(in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)

Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors -

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT SYSTEM

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40 2.0

A-5569

305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders

Four in line

306. Mode de refroidissement
Type of cooling

Liquid

307. Cylindrée
Cylinder capacitya) Unitaire
Unitary 487 cm³b) Totale
Total 1948 cm³c) Totale max. autorisée
Max. total allowed 1967 cm³INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material

Cast aluminium

313. Chemises :
Sleeves :a) oui / non
yes / noc) humides / sèches
wet / dry314. Alésage
Bore

83,0 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed 83,4 mmINDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N316. Course
Stroke

90,0 mm

318. Bielle :
Connecting rod :a) Matériau
Material Steelb) Type de la tête de bielle
Big end type 2-piecec) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 53,0 mmd) Longueur entre axes
Length between the axes 139,5 +/- 0.1 mme) Poids minimum
Minimum weight 650 g319. Vilebrequin
Crankshafta) Type de construction
Type of manufacture One pieceb) Matériau
Material steelc) coulé / forgé
cast / forgedd) Nombre de paliers
Number of bearings 5e) Type de paliers
Type of bearings Plainf) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 65,0 mmg) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material steelh) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft 19500 g320. Volant moteur :
Flywheel :a) Matériau
Material

Steel

b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

7825 g

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
Steel	-
7825 g	- g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with automatic gearbox	

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 ParisSVENSKA BILSPORTEÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40 2.0

Homologation No

A-5569

321. Culasse :
Cylinderhead :

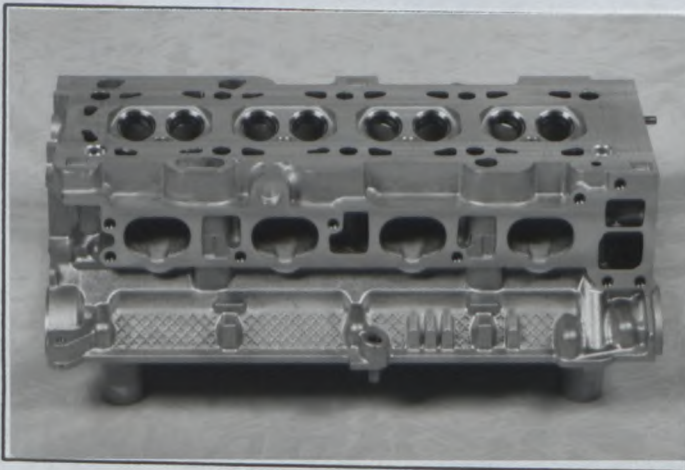
a) Nombre
Number 1

b) Matériau
Material Aluminium alloy

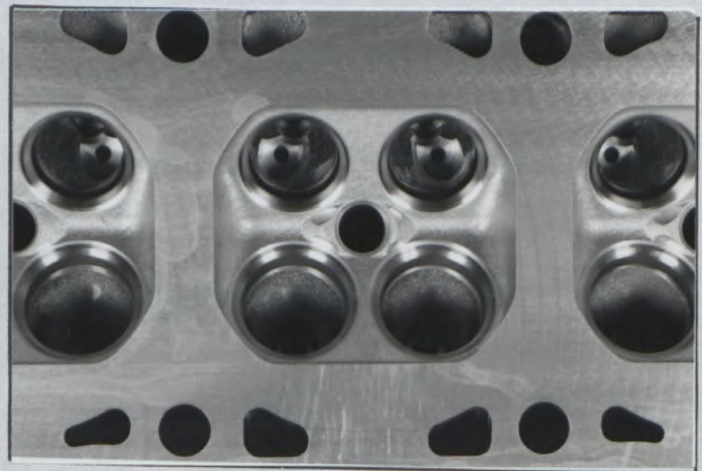
e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical 29°

f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
Angle between exhaust valve and vertical 29°

F) Culasse nue
Bare cylinderhead



G) Chambre de combustion
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur :
Fuel feed by carburettor :

a) Nombre de carburateurs
Number of carburetors -

b) Type
Type -

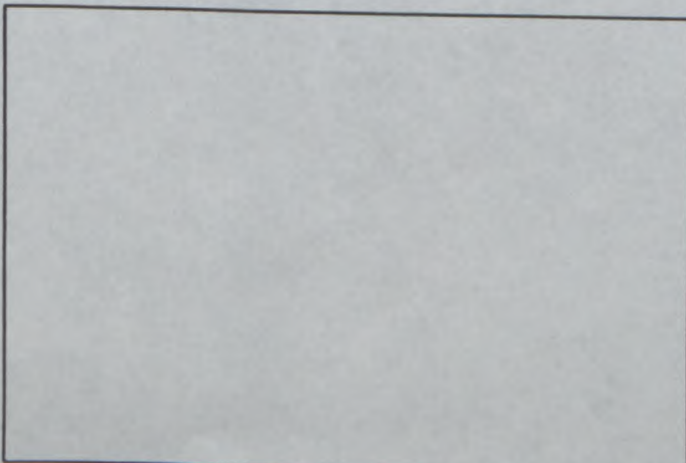
c) Marque et modèle
Make and model -

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

e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port - mm

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point - +/- 0.25 mm

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)



(C) FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

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

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDE
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

Marque Make Volvo

Modèle Model S40 2.0

A-5569

324. Alimentation par injection : a) Marque Siemens b) Modèle Fenix 5.1
 Fuel feed by injection : Make Model

c) Mode de dosage du carburant : Kind of fuel measurement :

XX mécanique XX	électronique	XX hydraulique XX
XX mécanique XX	electronic	XX hydraulique XX

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location 62,0 +/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant Number of effective fuel outlets 4

f) Position des injecteurs Position of injectors

f1)

XX Collecteur XX	Culasse
XX Manifold XX	Cylinderhead

g) Capteurs du système d'injection Sensors of injection system Measurement of air temp. and pressure, Lambda sond,

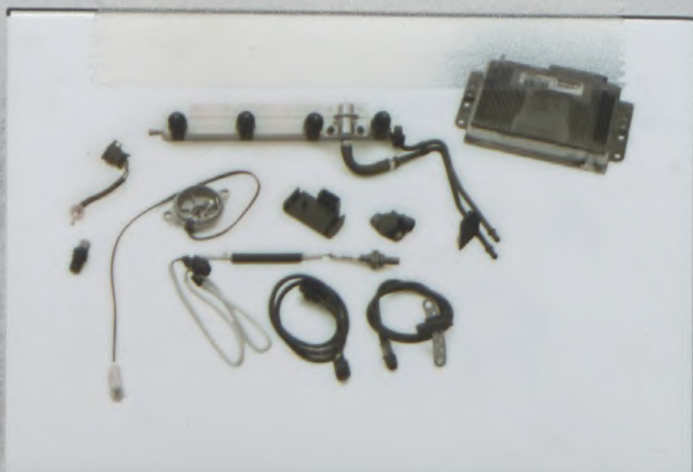
Engine coolant temp., Crankshaft/camshaft position and speed,

Throttle position, knock sensor.

h) Actionneurs du système d'injection Actuators of injection system Fuel pressure regulator, Fuel injectors,

fuel pump, control unit

H) Système d'injection Injection system



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

Marque
Make Volvo

Modèle
Model S40 2.0

A-5569

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
Fuel tank : Number
- b) Emplacement Between rear wheels
Location
- c) Matériau Plastic
Material

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries : a) Nombre 1 b) Tension 12 volts
Batteries : Number Tension

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant

oui	non
yes	no

 arrière

oui	non
yes	no

Driven wheels : front rear
602. Embrayage : b) Système de commande Hydraulic c) Nombre de disques 1
Clutch : Control system Number of plates
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement Engine compartment-flanged to the engine
Gearbox : Location
- b) Marque "manuelle" Renault c) Marque "automatique" -
"Manual" make "Automatic" make
- d) Type et emplacement de commande Lever - on floor
Type and location of control

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION *flo*



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

N - 5569

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

Vehicule: Constructeur Volvo Car Corporation Modèle et type Volvo S40 2.0

Homologation valable à partir du 01 AVR. 1997

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.

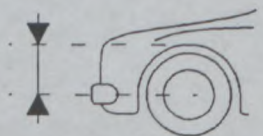
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée 1948 cm3 Cylindrée corrigée - X - = - cm3

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 1 113 kg

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue / ouverture du passage de roue



207. Voie maximum a) Avant 1454 mm b) Arrière 1474 mm

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

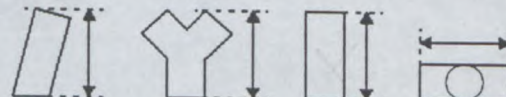
8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make VolvoModèle
Model S40**N-5569****3. MOTEUR / ENGINE**

302. Nombre de supports
Number of supports 4
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion
Total minimum volume of a combustion chamber 50,0 cm³
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head 46 cm³
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
Maximum compression ratio (in relation with the unit) 10,74 :1
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block 294,85 mm selon dessin :
according to drawing :
313. Chemises
Sleeves b) Matériau
Material Cast iron
317. Piston
Piston a) Matériau
Material Aluminium alloy
- b) Nombre de segments
Number of rings 3 c) Poids minimum
Minimum weight 355 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 36,65 +/-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 0,4 +/-0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume -1,4 +/-0.5 cm³

AA) Piston
Piston319. Vilebrequin
Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins 50 mm321. Culasse
Cylinderhead c) Hauteur minimum
Minimum height 128,7 mmd) Endroit de la mesure
Where measured Axle centre of camshaft to cylinderhead gasket surface322. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinderhead gasket 1,4 +/-0.2 mm**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

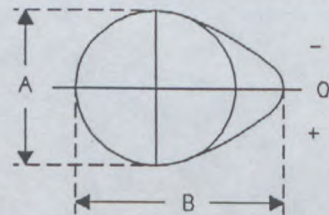
Marque Volvo
Make

Modèle S40
Model

N-5569

325. **Arbre à cames** e) Diamètre des paliers 30 m m
Camshaft Diameter of bearings

g) Dimensions de la came Admission A = 32 +/-0.1 mm
Cam dimensions Inlet B = 40,43 +/-0.1 mm
Echappement A = 32 +/-0.1 mm
Exhaust B = 40,43 +/-0.1 mm



326. **Distribution** a) Jeu théorique de distribution admission 0 m m
Timing Theoretical clearance for valve timing intake exhaust 0 m m

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

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)	
0	8,430		0	8,430	
-5	8,417	+5	-5	8,417	+5
-10	8,350	+10	-10	8,350	+10
-15	8,274	+15	-15	8,274	+15
-30	7,714	+30	-30	7,714	+30
-45	6,895	+45	-45	6,895	+45
-60	5,597	+60	-60	5,597	+60
-75	4,173	+75	-75	4,173	+75
-90	2,336	+90	-90	2,336	+90
-105	0,890	+105	-105	0,890	+105
-120	0,100	+120	-120	0,100	+120
-135	0,009	+135	-135	0,009	+135
-150	0,002	+150	-150	0,002	+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>8,43</u> +/-0.2 mm
Echappement / Exhaust	<u>8,43</u> +/-0.2 mm

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

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

10 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE-SPORT FEDERATION

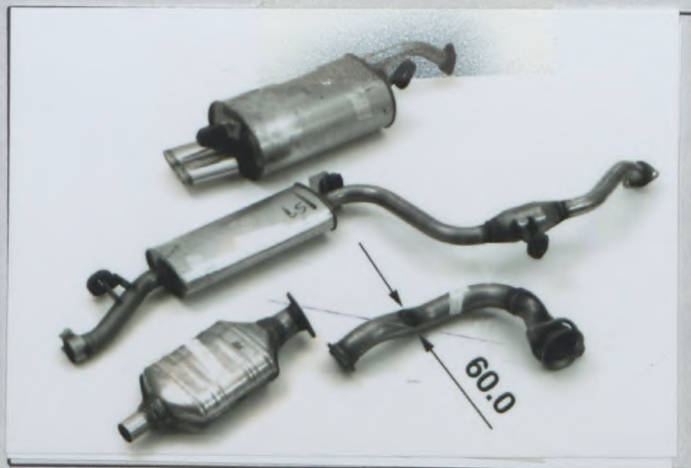
Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40

N-5569

327. Admission
Intakeh) Nombre de ressorts par soupape
Number of springs per valve 1i) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :Sous une charge de 27,5 kg, la longueur max. du ressort est de 34 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring isk) Diamètre extérieur des ressorts 27,9 +/-0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts 6,1
External diameter of the springs Number of spring coilsm) Diamètre du fil des ressorts 3,9 +/-0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts 42,9 mm
Diameter of spring wire Max. free length of the springs328. Echappement
Exhausti) Nombre de ressorts par soupape
Number of springs per valve 1k) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :Sous une charge de 27,5 kg, la longueur max. du ressort est de 34 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring isl) Diamètre extérieur des ressorts 27,9 +/-0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts 6,1
External diameter of the springs Number of spring coilsn) Diamètre du fil des ressorts 3,9 +/-0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts 42,9 mm
Diameter of spring wire Max. free length of the springsp) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux 60,0 mm +/- 5%
Diameter of pipe between manifold and first silencerBB) Echappement complet
Complete exhaust system329. Système anti-pollution
Anti pollution systema)

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

b) Description Three way catalytic converter + lambda sound
DescriptionFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

1 bis rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make VolvoModèle
Model S40

N-5569

330. **Système d'allumage**
Ignition system
- a) Type Battery
- d) Nombre de bobines
Number of coils 2
331. **Système de refroidissement**
Cooling system
- Capacité
Capacity 6,3 l
332. **Ventilateur de refroidissement**
Cooling fan
- a) Nombre
Number 1
- b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw 320 mm
- c) Matériau de l'hélice
Material of the screw Synthetic
- d) Nombre de pales
Number of blades 6
- e) Type d'entraînement
Type of drive Electrical
- f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in

oui	<input checked="" type="checkbox"/>
yes	<input checked="" type="checkbox"/>
333. **Système de lubrification**
Lubrication system
- c) Capacité totale
Total capacity 5,3 l
- d) Refroidisseur(s) d'huile
Oil cooler(s)

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

 non
no

<input type="checkbox"/>	non
<input type="checkbox"/>	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

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

Marque Volvo
 Make _____

Modèle S40
 Model _____

N-5569

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir
 Fuel tank
- d) Capacité totale
 Total capacity 60 l
- e) Emplacement des orifices
 Filler hole locations Rear mudguard left hand side
402. Pompe(s) à essence
 Fuel pump(s)
- a)

Electrique Electrical	<input checked="" type="checkbox"/> Mécanique <input checked="" type="checkbox"/> Mechanical
--------------------------	---
- b) Nombre
 Number 1
- c) Marque et type
 Make and type Marwal
- d) Emplacement
 Location in tank
- e) Débit maximum
 Maximum flow 1 Lt/mn l/mn à 3 bar l/mn-at

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s)
 Batterie(s)
- c) Emplacement
 Location In engine compartment
502. Génératrice(s)
 Generator(s)
- a) Nombre
 Number 1
- b) Type
 Type Alternator
- c) Système d'entraînement
 Drive system Multi ribbed belt
- d) Puissance nominale
 Nominal power 1200 watts
503. Phares escamotables
 Retractable headlights
- a)

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

JL

Marque / Make Volvo

Modèle / Model S40

Homologation No

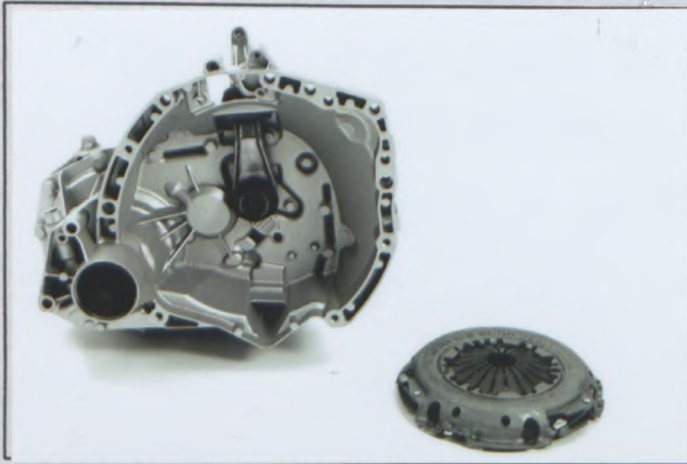
N-5569

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage / Clutch a) Type Dry plate
Type _____

d) Diamètre du(des) disque(s) / Diameter of the plate(s) 220 +/- 2 mm

CC) Embrayage / Clutch



603. Boîte de vitesses / Gearbox

h) Refroidisseur d'huile / Oil cooler

<input checked="" type="checkbox"/>	oui / yes	<input type="checkbox"/>	non / 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

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

f) Refroidisseur d'huile / Oil cooler

Type _____
Type _____

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

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

© FISA - FC - 1980 - 003.01.FB.10.90

Marque Volvo
 Make _____

Modèle S40
 Model _____

N-5569

7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Matériau Material	<u>Steel</u>	<u>Steel</u>

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
c) Matériau Material	_____	_____

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40

N - 5569

706. Stabilisateur
Stabilisera) Longueur efficace
Effective length

1 360 mm +/-1%

b) Diamètre efficace
Effective diameter

19 mm

c) Matériau
Material

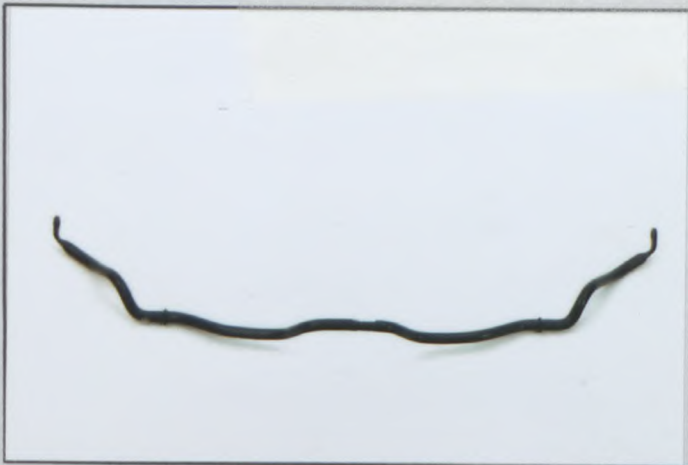
Steel

Arrière / Rear

1 410 mm +/-1%

13 mm

Steel

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant
Drawing or photo of front stabiliserXI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière
Drawing or photo of rear stabiliserFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

Volvo

Modèle
Model

S40

N-5569

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues
Wheels

	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	15"	15"	14"
	381 mm	381 mm	356 mm
b) Largeur Width	6,0"	6,0"	5,5"
	152,4 mm	152,4 mm	139,7 mm

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

Behind rear seat

EE) Roue de secours dans son emplacement
Spare wheel in its locationFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque

Make Volvo

Modèle

Model S40

N-5569

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur
Interiorc) Climatisation
Air conditioning

oui X X X	non X X X
yes X X X	no X X X

d) Sièges
Seatsd1) Type des sièges arrière
Type of rear seatsBenchd2) Appuie-tête
Headrest

Avant / Front	Arrière / Rear								
<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non X X X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X X X</td> </tr> </table>	oui yes	non X X X		X X X	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non X X X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X X X</td> </tr> </table>	oui yes	non X X X		X X X
oui yes	non X X X								
	X X X								
oui yes	non X X X								
	X X X								

d4) Siège arrière rabattable
Rear seat can be folded

oui yes	non X X X
	X X X

e) Plaque arrière
Rear ledge

oui yes	non X X X
	X X X

e1) Matériau
MaterialSteel / synthetic902. Extérieur
Exteriorn) Essuie-glace arrière
Rear wiper

oui X X X	non X X X
yes X X X	no X X X

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

N-5569

Groupe Group

A/B/N

Extension No

01/01V0

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the
ET Evolution normale du type / Normal evolution of the
VF Variante de fourniture / Supply variant
VO Variante option / Option variant
ER Erratum / Erratum

Vehicule: Constructeur Volvo Car Corporation
Vehicule: Manufactureur
Modele et type Volvo S40
Model and type

Homologation valable a partir du 01 AVR. 1997
Homologation valid as from

Table with 3 columns: Page ou ext., Article, Description. Row 1: 9, 706 b), Stabiliser ø 15 mm is available as an option.

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

Marque Volvo
Make _____

Modèle S40
Model _____

N-5569

Extension No.
01/01V0

PHOTO No



PHOTO No

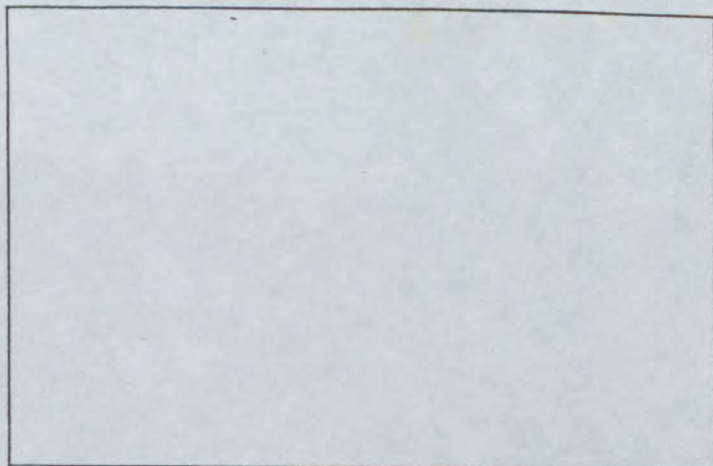


PHOTO No

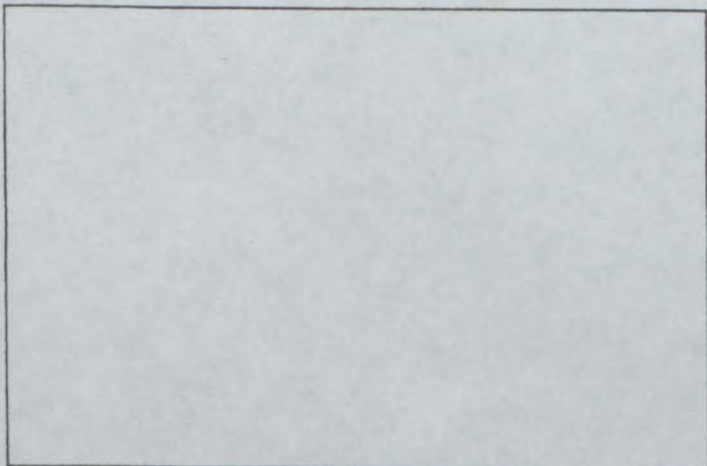


PHOTO No

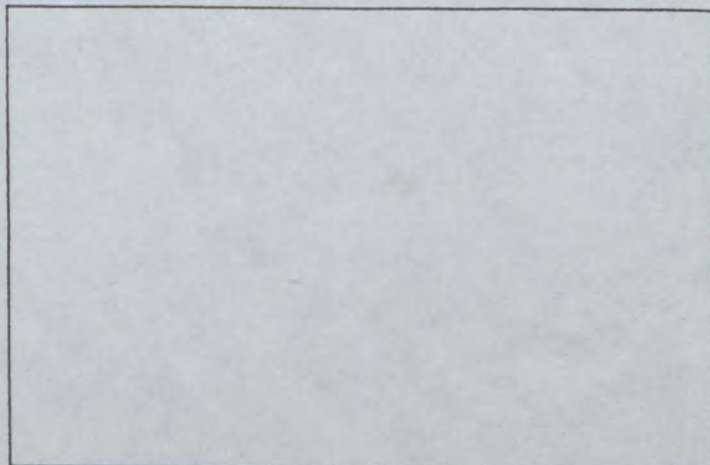


PHOTO No

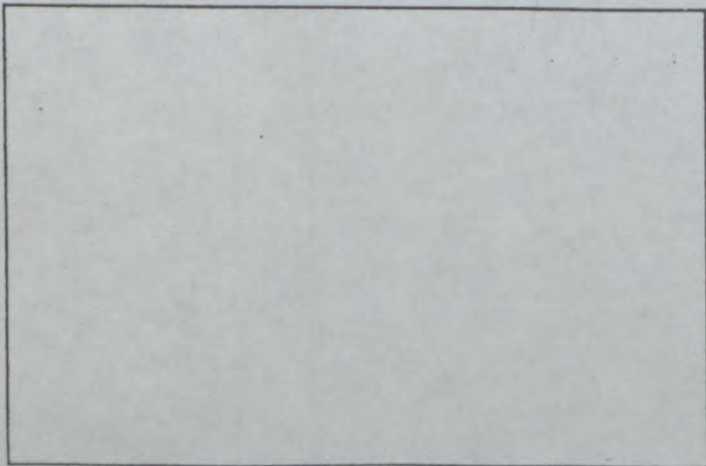
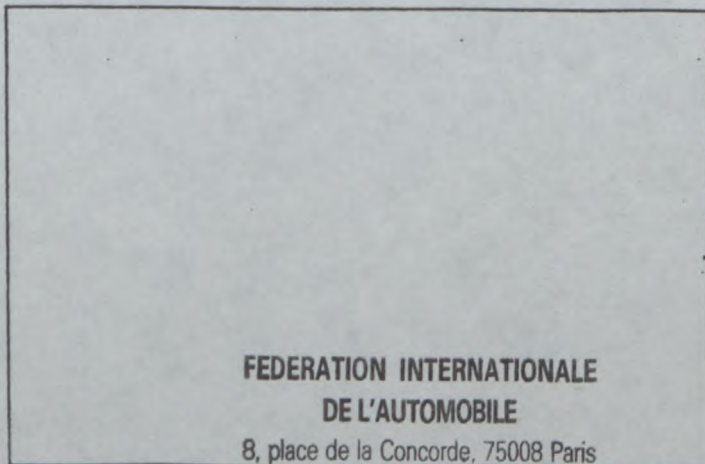


PHOTO No



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris