

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

A - 5534

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 a partir du 01 FEV. 1995
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 VOLVO CAR CORPORATION
Manufacturer
- 102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type VOLVO 850 T - 5 SEDAN
Commercial name(s) - Model and type
- 103. Cylindree 2319 cm³ Cylindrée corrigée 2319 x 1.7 = 3942.3 cm³
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity
- 104. Mode de construction : a) Mode :

separés	monocoque
separata	unitary construction

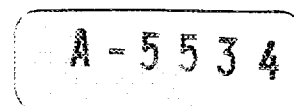
Type of car construction : Type :
- b) Matériau du châssis / coque STEEL
Material of chassis / bodyshell
- 105. Nombre de volumes 2
Number of volumes
- 106. Nombre de places 5
Number of places

1995-12-01 09:11:00 001 01 00104

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE 8, Place de la Concorde, 8 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____



2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4672 mm +/- 1 %
 Overall length _____
203. Largeur hors-tout 1761 mm +/- 1 %
 Overall width _____
- Endroit de mesure AT FRONT DOOR
 Where measured _____
204. Largeur de carrosserie 1752 mm +/- 1 %
 Width of bodywork _____
- a) A la hauteur de l'axe avant
 At front axle
- b) A la hauteur de l'axe arrière
 At rear axle 1746 mm +/- 1 %
206. Empattement 2664 mm +/- 1 %
 Wheelbase _____
209. Porte-à-faux 982 mm +/- 1 %
 Overhang _____
- a) Avant
 Front
- b) Arrière
 Rear 1026 mm +/- 1 %
210. Distance *G* (volant - paroi de séparation arrière) 1632 mm
 Distance *G* (steering wheel - rear bulkhead) _____

Marque VOLVO
 Make

Modèle 850 T - 5
 Model

A-5534

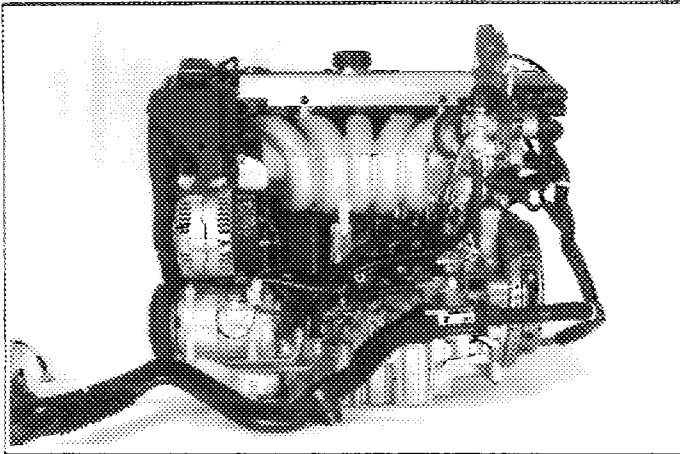
3. MOTEUR / ENGINE

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

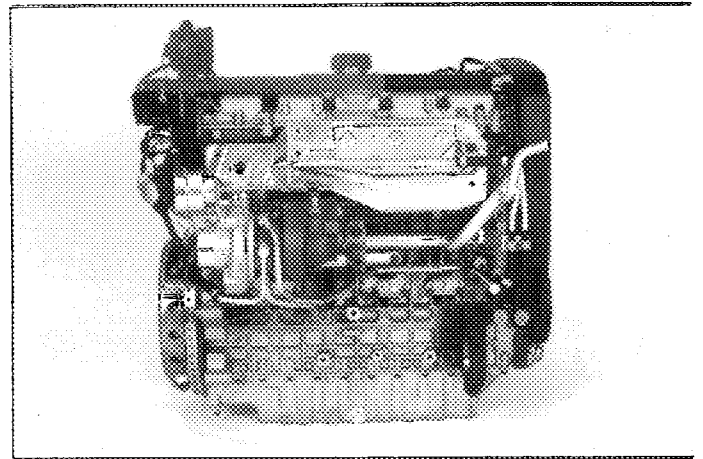
301. Emplacement et position du moteur FRONT - TRANSVERSE - REAR INCLINATION 11°
 Location and position of the engine

303. Cycle 4-STROKE
 Cycle

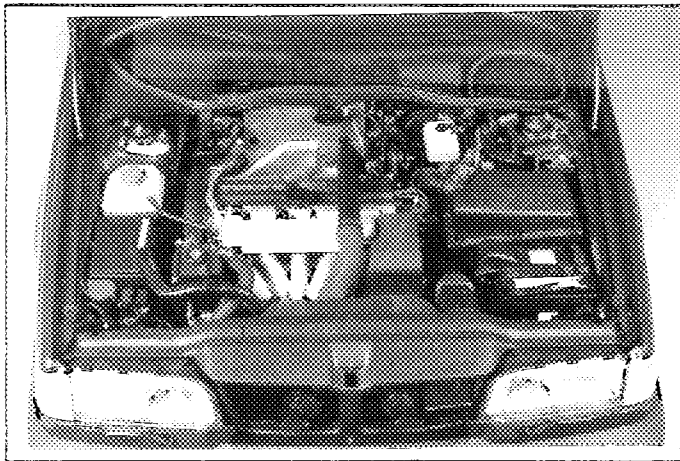
C) Profil droit du moteur déposé
 Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
 Engine in its compartment



304. Suralimentation
 Supercharging

oui	<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 EXHAUST TURBOCHARGING, 1 COMPRESSOR
 Type and number of compressors

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
Make _____Modèle 850 T - 5
Model _____**A - 5534**305. Nombre et disposition des cylindres FIVE - IN LINE
Number and layout of cylinders _____306. Mode de refroidissement LIQUID
Type of cooling _____307. Cylindrée a) Unitaire 464 cm³ b) Totale 2319x1,7=3942,3 cm³
Cylinder capacity Unitary _____ Total _____c) Totale max. autorisée 2347,6x1,7=3990,9 cm³
Max. total allowed _____INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N312. Matériau du bloc-cylindre CAST ALUMINIUM
Cylinder block material _____313. Chemises : a)

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

Sleeves :c)

<input checked="" type="checkbox"/> humides	<input type="checkbox"/> sèches
<input checked="" type="checkbox"/> wet	<input type="checkbox"/> dry

314. Alésage 81,0 mm
Bore _____315. Alésage maximum autorisé 81,5 mm
Maximum bore allowed _____INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N316. Course 90,0 mm
Stroke _____318. Bielle : a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle 2-PIECE
Connecting rod : Material _____ Big end type _____c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 53,0 mm
Interior diameter of the big end (without shell bearings) _____d) Longueur entre axes 139,5 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 650 g
Length between the axes _____ Minimum weight _____319. Vilebrequin a) Type de construction ONE PIECE
Crankshaft Type of manufacture _____b) Matériau STEEL c)

<input checked="" type="checkbox"/> coulé	<input type="checkbox"/> forgé
<input checked="" type="checkbox"/> cast	<input type="checkbox"/> forged

 d) Nombre de paliers 6
Material _____ Number of bearings _____e) Type de paliers PLAIN f) Diamètre des paliers 65,0 mm
Type of bearings _____ Diameter of bearings _____g) Matériau des chapeaux de paliers STEEL h) Poids minimum du vilebrequin nu 23600 g
Bearing caps material _____ Minimum weight of bare crankshaft _____320. Volant moteur :
Flywheel :a) Matériau _____
Material _____b) Poids minimum avec couronne de démarreur _____
Minimum weight with starter ring _____

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
<u>STEEL</u>	_____
<u>7954</u> g	_____ g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque VOLVO
Make

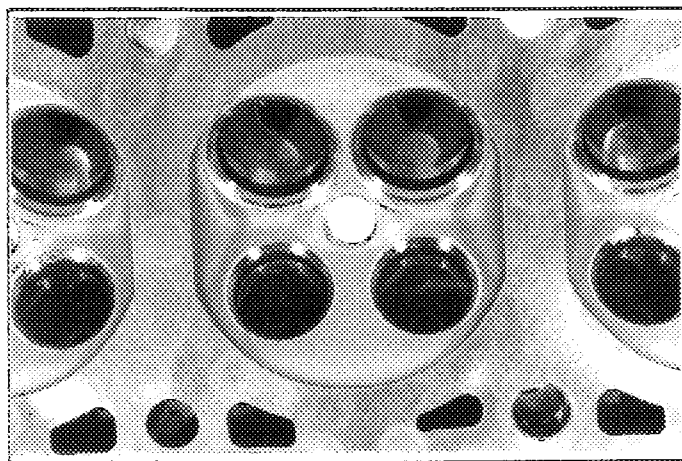
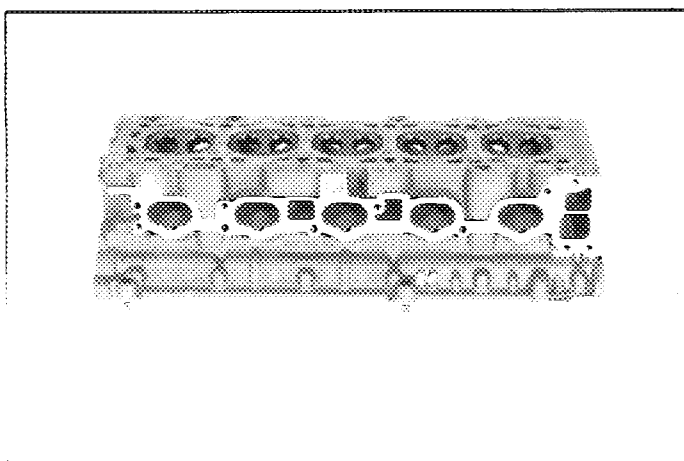
Modèle 850 T - 5
Model

A-5534

321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau ALUMINIUM ALOY
Cylinderhead : Number Material
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 29°
Angle between intake valve and vertical
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 29°
Angle between exhaust valve and vertical

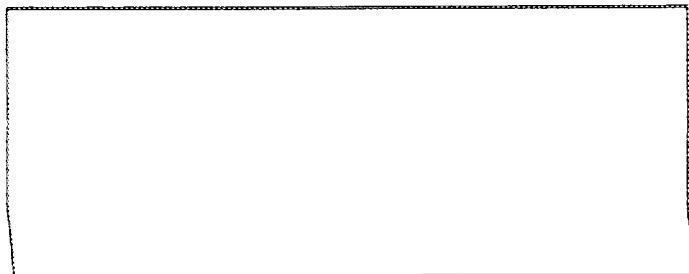
F) Culasse nue
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs _____
Fuel feed by carburettor : Number of carburettors
- b) Type _____ c) Marque et modèle _____
Type 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 _____ mm
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum +/- 0.25 mm
Diameter of the venturi at the narrowest point

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)



Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A - 5 5 3 4

324. Alimentation par injection : a) Marque BOSCH b) Modèle LH JETRONIC
 Fuel feed by injection : Make _____ Model _____

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

mécanique mechanical	électronique electronic	hydraulique hydraulic
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine 55 +/- 0.25 mm
 Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location _____

e) Nombre de sorties effectives de carburant 5
 Number of effective fuel outlets _____

f) Position des injecteurs
 Position of injectors

f1)

Collecteur Manifold	Culasse Cylinderhead
------------------------------------	-------------------------

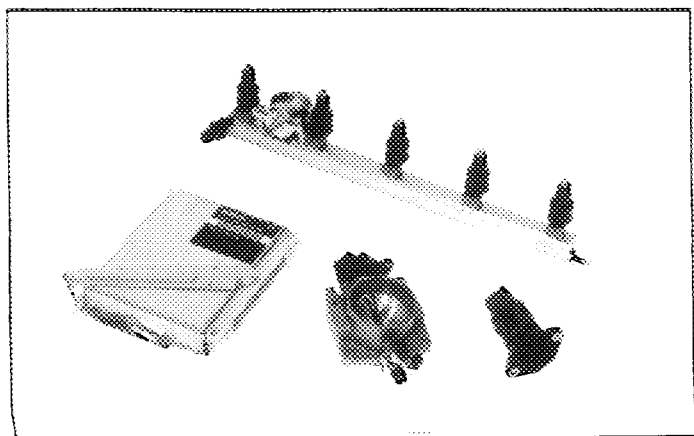
g) Capteurs du système d'injection MEASUREMENT OF AIR MASS, LAMBDA SOND, ENGINE
 Sensors of injection system _____

COOLANT TEMPRATURE, CRANKSHAFT/CAMSAHFT POSITION & SPEED,

THROTTLE POSITION

h) Actionneurs du système d'injection FUEL PRESSURE REGULATOR, FUEL INJECTORS, FUEL PUMP
 Actuators of injection system _____

H) Système d'injection
 Injection system



© FISA - FC - BHO - LAROI E 10 90

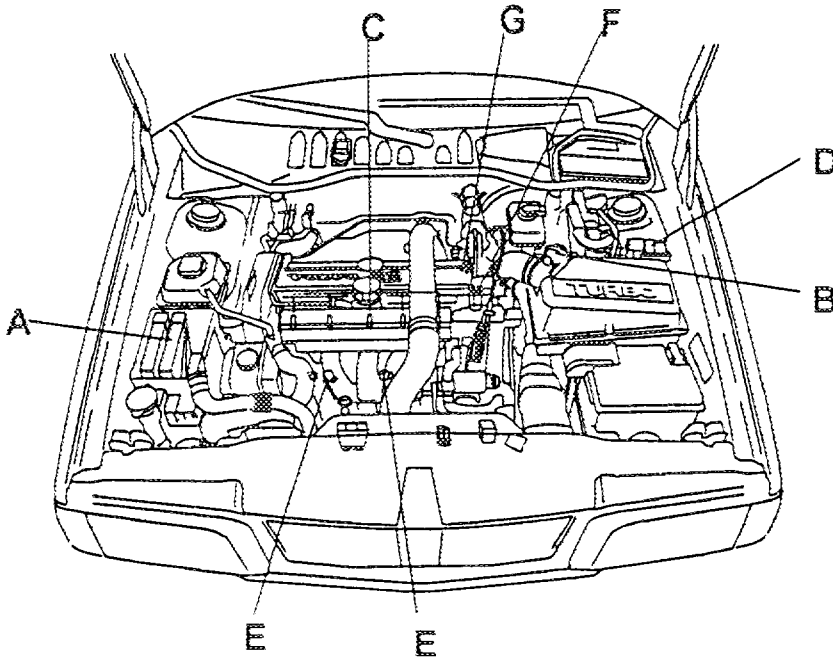
**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

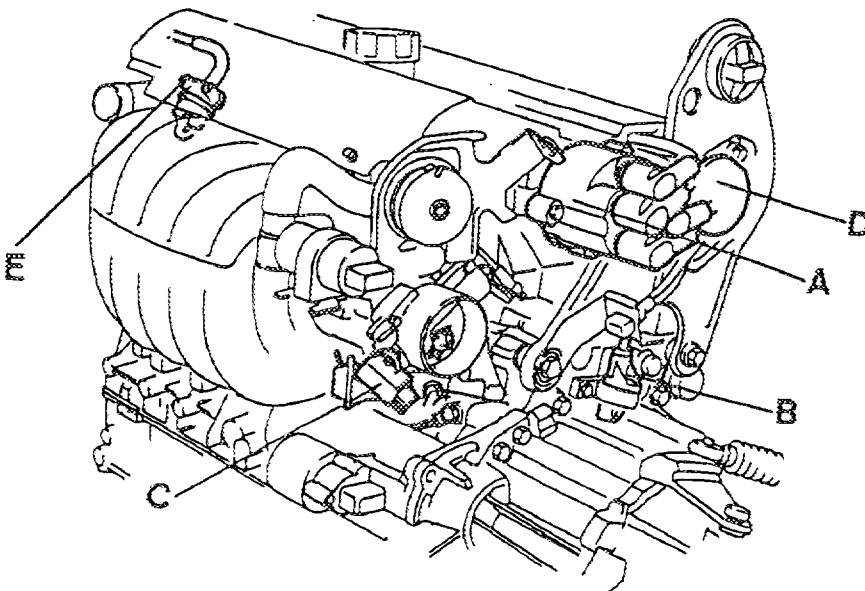
Modèle 850 T - 5
 Model _____

A - 5 5 3 4

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



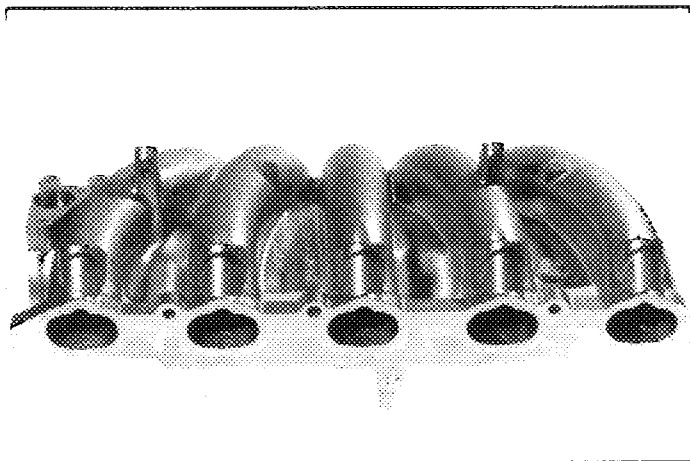
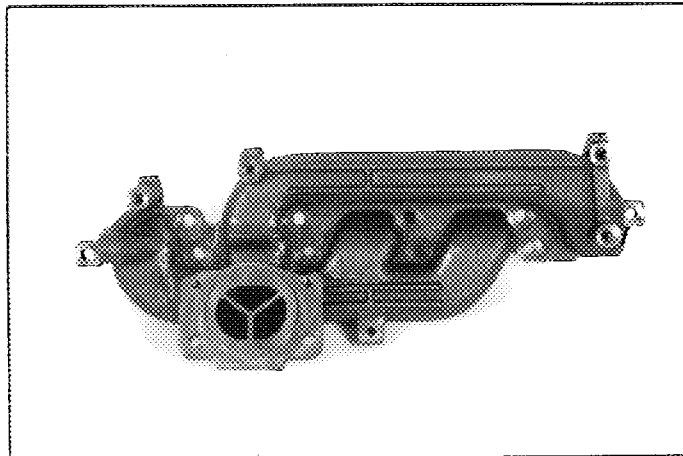
- A Control unit Motronic 4.3
- B Air mass meter
- C Injections valves
- D Ignition Coil
- E Knock sensor
- F Turbo control valve
- G Pressure servo (waste gate valve)



- A Distributor
- B Impulse sensor
- C Throttle sensor
- D Position sensor
- E Fuel pressure regulator

© FISA - P. 1241 (02/01/1995)

**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
Make _____Modèle 850 T - 5
Model _____**A-5534**325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement OHC
Camshaft : Number Locationc) Système d'entraînement TOOTHED BELT d) Nombre de paliers par arbre 6
Drive system Number of bearings per shaftf) Système de commande de soupapes TAPPETS WITH HYDRAULIC VALVE CLEARANCE COMPENSATION
Type of valve operation327. Admission : a) Matériau du collecteur CAST ALUMINIUM
Intake : Material of manifoldb) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 2
Number of manifold elements Number of valves per cylinderd) 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 guidef) Longueur de soupape 104,0 $+/- 1.5$ mm g) Type des ressorts de soupape COIL
Valve length Type of valve springs328. Echappement : a) Matériau du collecteur STEEL
Exhaust : Material of manifoldb) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur SEE PAGE 20 mm
Number of manifold elements internal dimensions of manifold exitd) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape 27,0 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valvef) 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 lengthh) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springsf) Collecteur d'admission
Intake manifoldj) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

Marque
Make

VOLVO

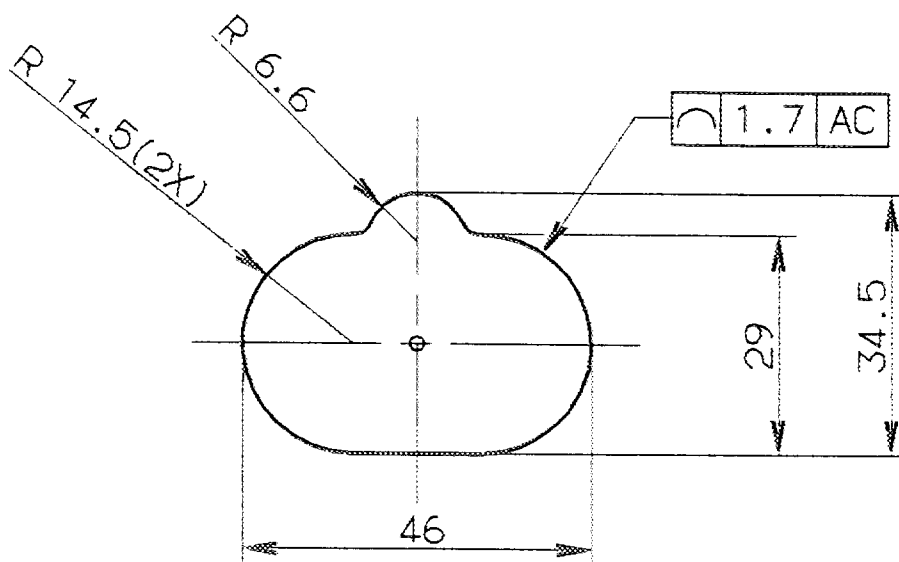
Modèle
Model

850 T - 5

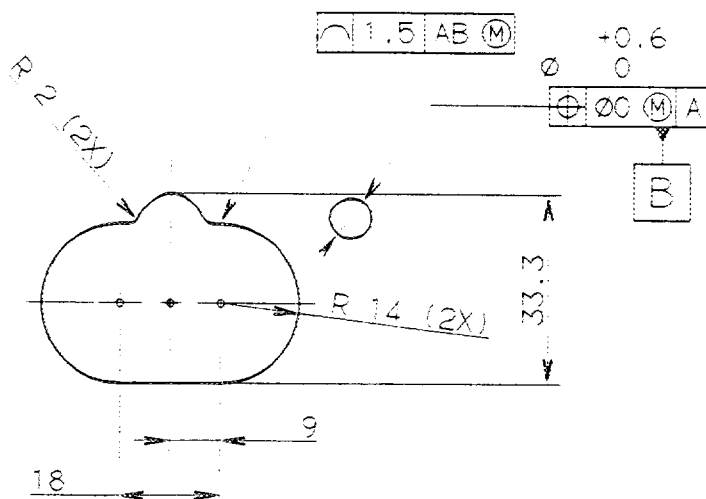
A-5534

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 cuisse / Manifold, cylinderhead side



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque
Make

VOLVO

Modèle
Model

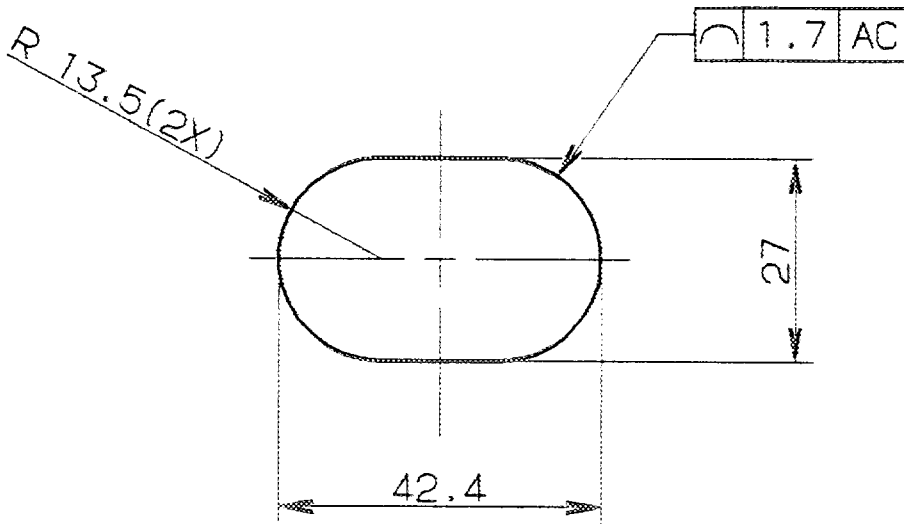
850 T - 5

Homologation No

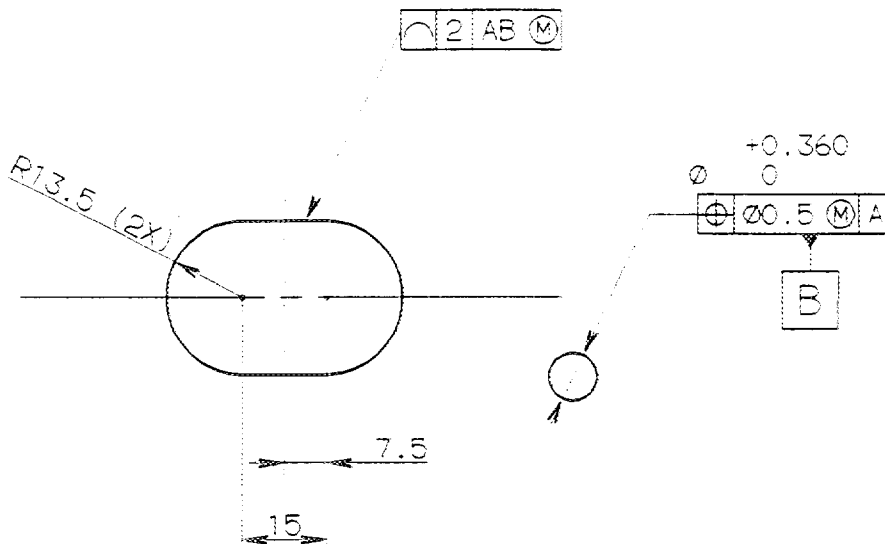
A-5534

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

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque VOLVO
Make _____

Modèle 850 T - 5
Model _____

A - 5 5 3 4

**330. Système d'allumage :
Ignition system :**

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

c) Nombre de distributeurs 1
Number of distributors _____

**333. Système de lubrification : a) Type WET SUMP
Lubrication system : Type _____**

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



Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A-5534

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
 Fuel tank : Number _____
- b) Emplacement BEHIND REAR AXEL
 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
 Driven wheels : front yes no arrière oui non
 rear yes no
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" VOLVO 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, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A-5534

e) Rapports Ratios

	Manuelle Manual			
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	synchro
1	43:14	3,071		x
2	39:22	1,773		x
3	37:31	1,194		x
4	33:38	0,868		x
5	28:40	0,700		x
6				
AR / R	43.14/39.38	2,993		x
Constante Constant				

f) Grille de vitesses
Gear change gate

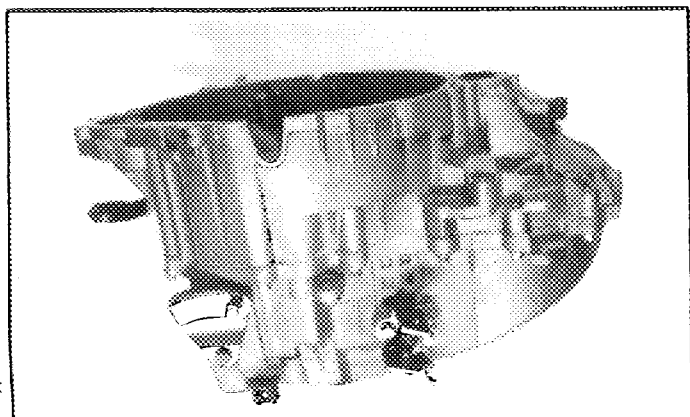
```

    graph TD
      G1((1)) --- G2((2))
      G3((3)) --- G4((4))
      G5((5)) --- GR((R))
      G1 --- GN(( ))
      G3 --- GN
      G5 --- GN
  
```

	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 _____

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, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
Make

Modèle 850 T - 5
Model

A - 5 5 3 4

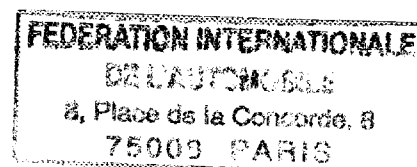
604. Boîte de transfert / différentiel central : a) Rapports
Transfer box / central differential : Ratios _____
- b) Nombres de dents
Numbers of teeth _____
- c) Système de commande de boîte de transfert
Control system of transfer box _____
- d) Type de différentiel central
Type of central differential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

605. Couple final
Final drive

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de couple final Type of final drive	CYLINDRICAL	
b) Rapport Ratio	4.00:1	
c) Nombre de dents Number of teeth	84 : 21	
e) Type de lubrification Type of lubrication		

606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux
Shafts : Type of longitudinal shafts _____
- b) Matériau des arbres longitudinaux
Material of longitudinal shafts CONSTANT VELOCITY BALLJOINT AND TRIPOLD JOINT
- c) Type des demi-arbres transversaux
Type of transversal half-shafts STEEL
- d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half-shafts _____

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



Marque
Make

VOLVO

Modèle
Model

850 T - 5

A-5534

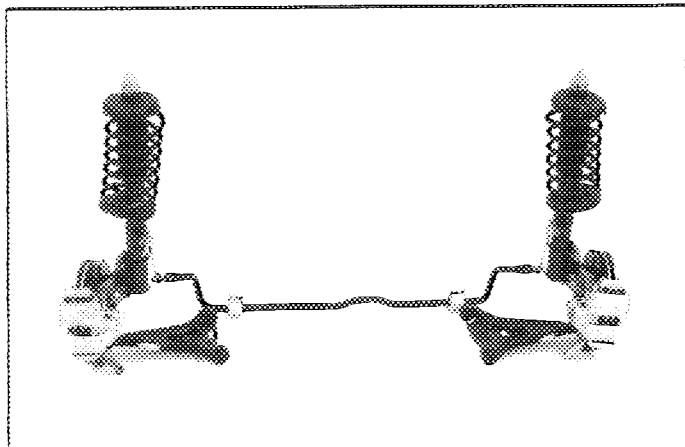
7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear								
701. Généralités General	MAC PHERSON	DELTA LINK								
a) Type de suspension Type of suspension										
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoidal springs	<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/> oui</td><td><input checked="" type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> yes</td><td><input checked="" type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> no	<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/> oui</td><td><input checked="" type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> yes</td><td><input checked="" type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> no
<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non									
<input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> no									
<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non									
<input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> no									
703. Ressorts à lames Leaf springs	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
704. Barres de torsion Torsion bars	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									

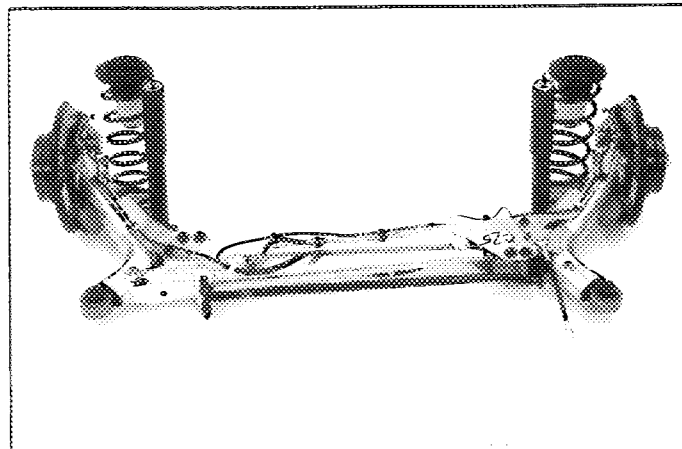
705. Autre type de suspension : *Voir description sur fiche additionnelle*
Other type of suspension : *See description on additional form*

	Avant / Front	Arrière / Rear
707. Amortisseurs : Shock absorbers :		
a) Nombre par roue Number per wheel:	<u>ONE</u>	<u>ONE</u>
b) Type Type	TELESCOPIC	TELESCOPIC
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	HYDRAULIC	HYDRAULIC

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



© FISA - FC - REA - CR01EU1090

Marque VOLVO
Make _____

Modèle 850 T - 5
Model _____

A - 5 5 3 4

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :
Wheels :

	Avant / Front		Arrière / Rear
a) Diamètre Diameter	<u>16</u> " / <u>406,4</u> mm		<u>16</u> " / <u>406,4</u> mm

803. Freins :
Brakes :

a) Système de freinage DUAL - HYDRAULIC - ABS
Braking system _____

b) Nombre de maître-cylindres 1 TANDEM b1) Alésages 23,81 mm / 20,46 mm
Number of master cylinders Bores

c) Servo-frein oui non c1) Marque et type ATE/ITT VACUM 10"
Servo-brakes yes no Make and type _____

d) Régulateur de freinage oui non d1) Emplacement ENGINE COMPARTMENT
Braking regulator yes no Location _____

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<u>1</u>	<u>2</u>
e1) Alésage Bore	<u>57,0</u> mm	<u>38,0</u> 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	<u>2</u>	<u>2</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>CAST IRON</u>	<u>CAST IRON</u>
g4) Épaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>26</u> +/- 1 mm	<u>9,6</u> +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>280</u> +/- 1,5 mm	<u>295</u> +/- 1,5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>277</u> +/- 1,5 mm	<u>292</u> +/- 1,5 mm

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A - 5 5 3 4

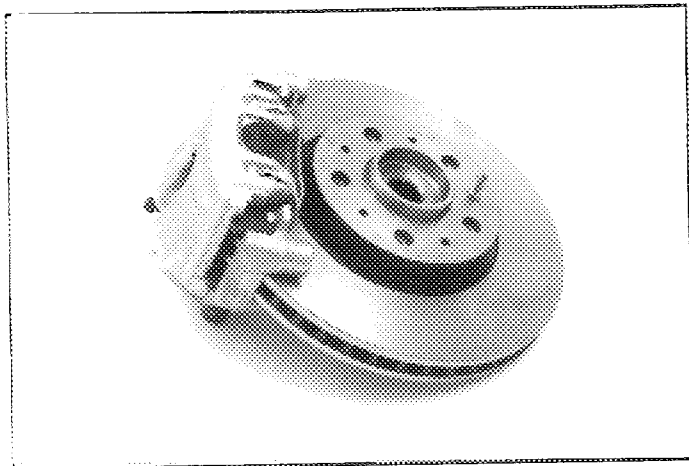
	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	177 +/- 1.5 mm	208 +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	114 +/- 1.5 mm	59 +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no

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

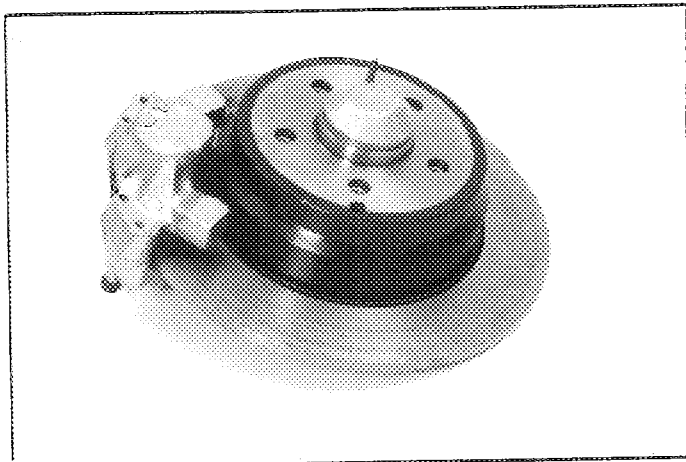
h2) Emplacement de commande CENTRE ON FLOOR Location of lever

h3) Effet sur roues Avant Arrière
 On which wheels Front Rear

V) Frein avant
 Front brake



W) Frein arrière
 Rear brake



804. Direction :
 Steering :

a) Type
 Type

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type	RACK & PINION	
b) Servo-assistance Power assisted	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no
Type	HYDRAULIC	

**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A - 5534

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : a) Ventilation oui non
 Interior : Ventilation yes no

b) Chauffage oui non
 Heating yes no

f) Toit ouvrant optionnel: oui non
 Optional sun roof yes no

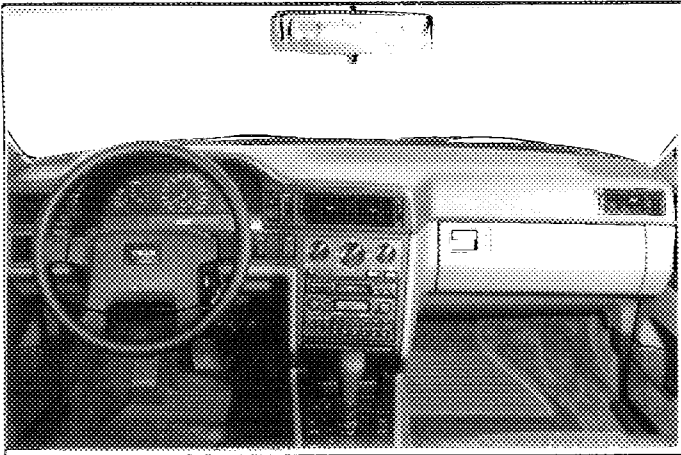
f1) Type SLIDING/RISING
 Type _____

f2) Système de commande ELECTRICAL
 Control system _____

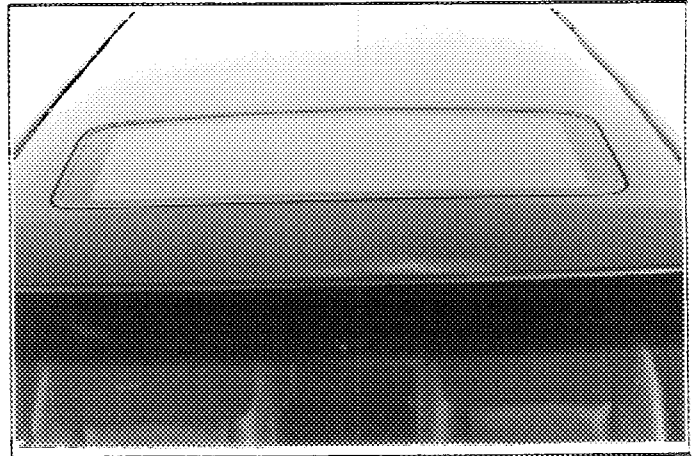
Avant / Front	Arrière / Rear
ELECTRICAL OR MANUAL	ELECTRICAL OR MANUAL

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

X) Tableau de bord
 Dashboard



Y) Toit ouvrant
 Sunroof



Marque VOLVO
 Make

Modèle 850 T - 5
 Model

A-5534

902. Extérieur :
 Exterior :

a) Nombre de portes 4
 Number of doors

b) Hayon oui / non
 Tailgate yes / no

c) Matériau des portières
 Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
STEEL	STEEL

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 GLAS

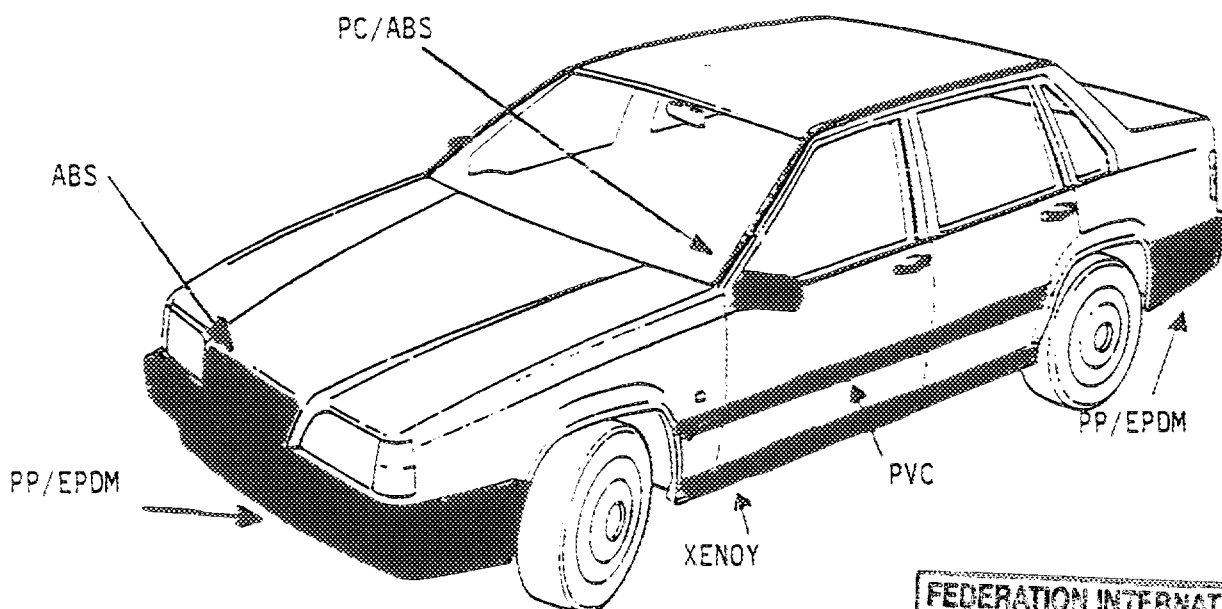
i) Matériau des glaces de custode
 Rear quarter window material: TEMPERED GLAS

k) Matériau des vitres latérales
 Side window material:

Avant / Front	Arrière / Rear
TEMPERED GLASS	TENPERED GLASS
PLASTIC/ALUMINIUM	PLASTIC/ALUMINIUM

l) Matériau du pare-choc
 Material of bumper

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



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

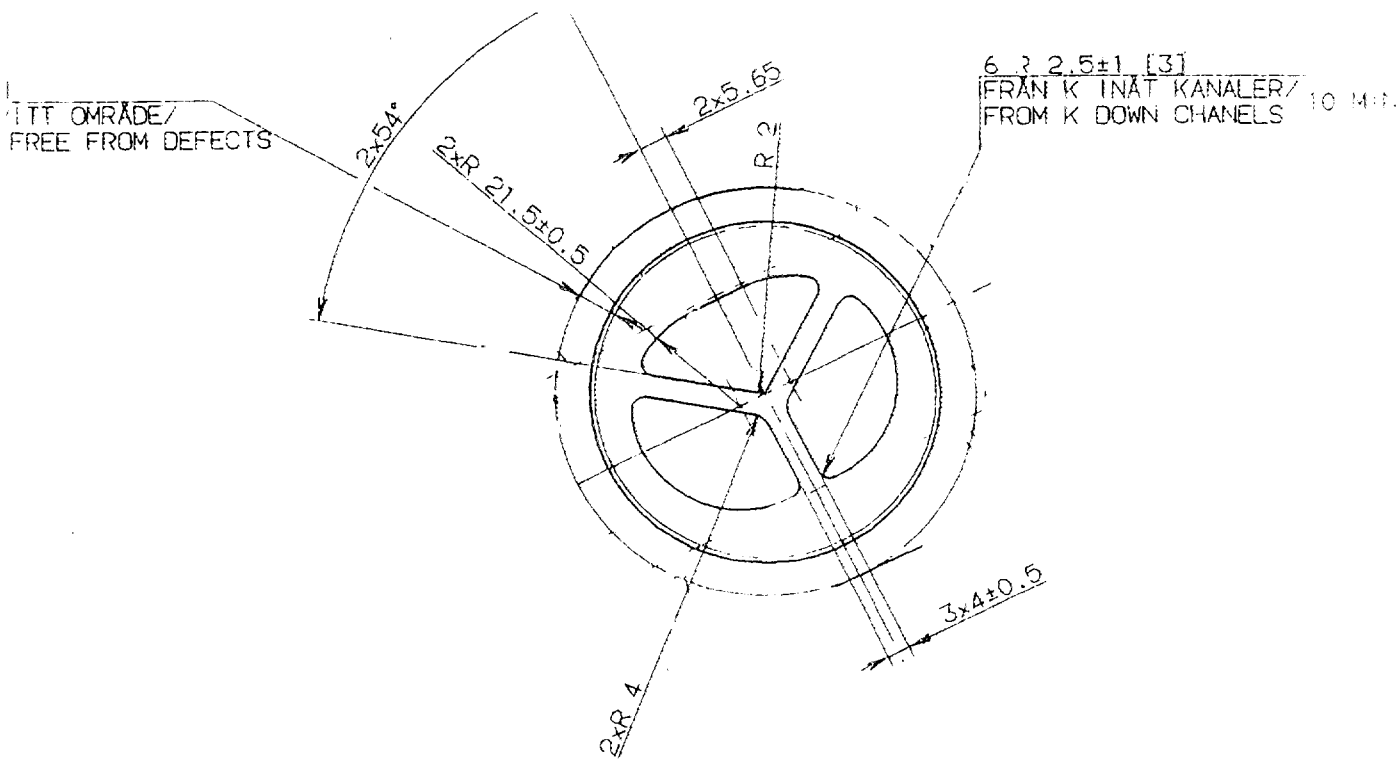
Marque VOLVO
Make _____

Modelo 850 T - 5
Model _____

A - 5534

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

328c. INTERNAL DIMENSIONS OF MANIFOLD EXIT



Q PSA - FC - 140 - 0001FB1030

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No
A-5534

Extension No

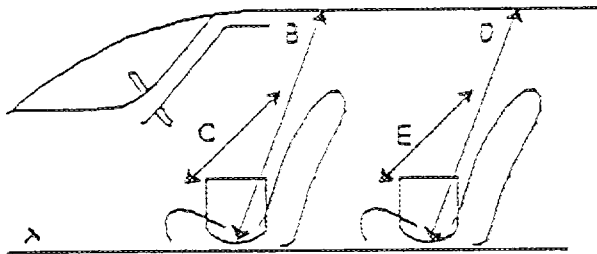
Groupe **A/B/T1**
Group

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

Véhicule: Constructeur VOLVO Car Corporation
Vehicle: Manufactureur

Modèle et type VOLOV 850 T -5
Model and type

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations

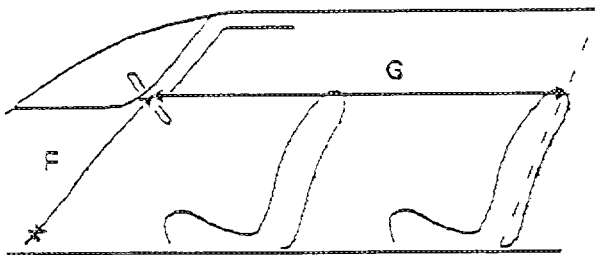


B (Hauteur sur sièges avant) 995 mm
(Height above front seats)

C (Largeur aux sièges avant) 1258 mm
(Width at front seats)

D (Hauteur sur sièges arrière) 938 mm
(Height above rear seats)

E (Largeur aux sièges arrière) 1405 mm
(Width at rear seats)



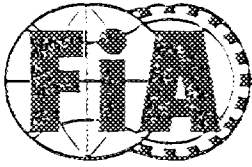
F (Volant - Pédale de frein) 694 mm
(Steering wheel - Brake pedal)

G (Volant - paroi de séparation arrière) 1632 mm
(Steering wheel - rear bulkhead)

H = F + G = 2326 mm

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

FISA - FC - 19.00 - 001.03 FD 04 94



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

A-5534

Groupe A/B/T1/GT

FICHE D'HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBO CHARGED ENGINES

Vehicule: Constructeur VOLVO Car Corporation
Vehicule: Manufactureur
Modele et type VOLOV 850 T -5 Sedan
Model and type

Homologation valable a partir du 01 FEV. 1995
Homologation valid as from

334. Suralimentation Turbocharging
a) Marque et type du turbocompresseur MITSUBISHI TD04HL
Make and type of the turbocharger

b) Carter de turbine : Turbine housing :

b1) Nombre d'entrees des gaz d'echappement 1
Number of exhaust gas entries

b2) Matériau CASTED STAINLESS STEEL
Material

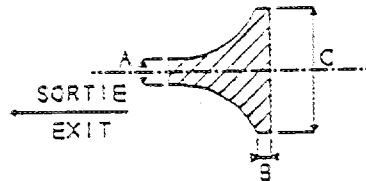
c) Roue de turbine : Turbine wheel :

c1) Matériau INCONEL
Material

c2) Nombre d'aubes 12
Number of blades
c3) Hauteur(s) des aubes 15.1 / 7.5 +/- 0.5 mm
Height(s) of blades

c4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

A = 45,6 +/- 0.4 mm
B = 8,4 +/- 0.5 mm
C = 51,9 +/- 0.3 mm



c5) Aubes variables Variable blades
oui/non
yes/no

d) Carter de compression : Impeiler housing :

d1) Nombre d'entrees d'air (mélange) 1
Number of air entries (gas)

d2) Matériau ALUMINIUM
Material

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Handwritten signature

015A-FC-101-0101010101

Marque
Make

VOLVO

Modèle
Model

850 T - 5

A - 5 5 3 4

e) Roue de compression :
Impeller wheel :

e1) Matériau
Material ALUMINIUM

e2) Nombre d'aubes
Number of blades 12

e3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades 14,4 / 13,5

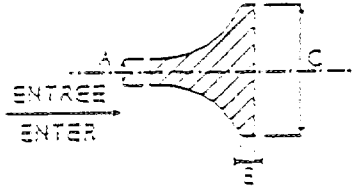
-/- 0,5 --

e4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

A = 43,3 +/- 0,4 mm

B = 5,5 +/- 0,5 mm

C = 56 +/- 0,4 mm



e5) Aubes variables
Variable blades

oui yes	non no
------------	-----------

f) Régulation de la pression :
Pressure regulation :

f1) Type de régulation de la pression :
Type of pressure adjustment :

by-pass
bypass

soupape de décharge
relief valve

autre cas
other case

f2) Type de la soupape
Type of the valve

SWING VALVE

g) Système d'échappement :
Exhaust system :

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x)
d'échappement entre collecteur d'échappement et
turbocompresseur
Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s)
between exhaust manifold and turbocharger

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

h) Refroidissement de l'air d'admission :
Cooling of intake air :

h1)

oui yes	non no
------------	-----------

h2) Système
System air/air
air/air

air/eau
air/water

simple-passe
single-flow

double-passe
double-flow

h3) Diamètre de l'entrée d'air
Air inlet diameter

54

mm

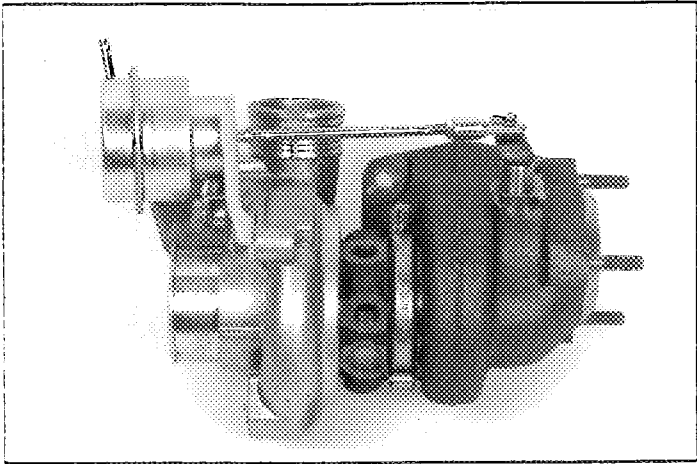
h4) Diamètre de la sortie d'air
Air outlet diameter

44

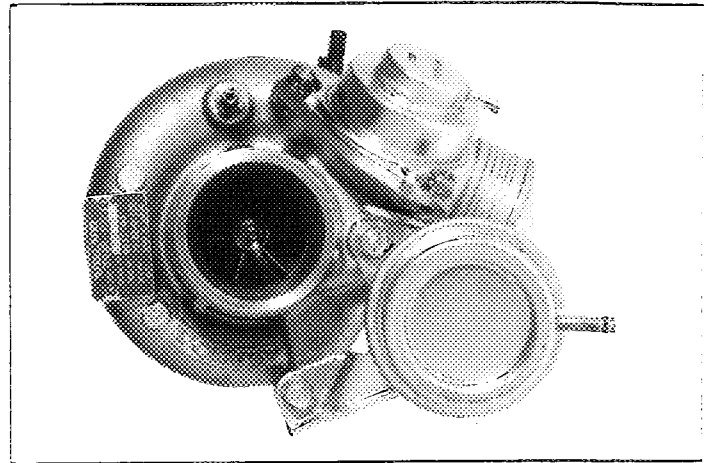
mm

PHOTOS

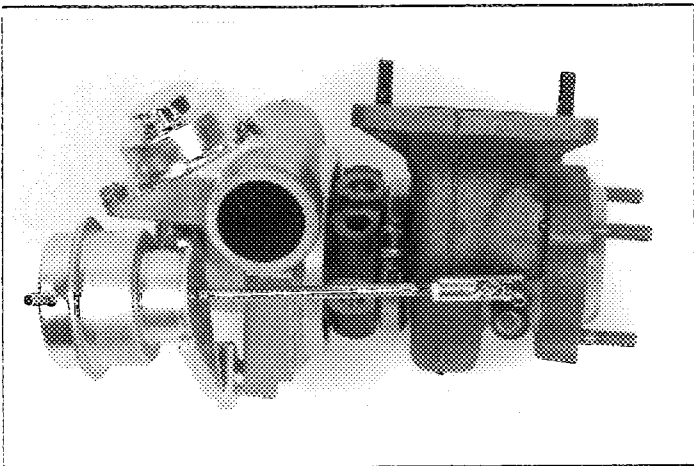
K) Vue de dessus du turbocompresseur
 Plan view of turbocharger



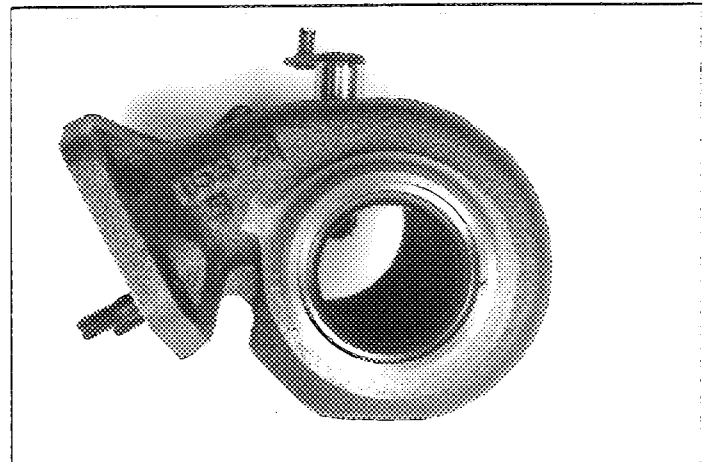
L) Vue de face du turbocompresseur
 Front view of turbocharger



M) Vue de côté du turbocompresseur
 Side view of turbocharger



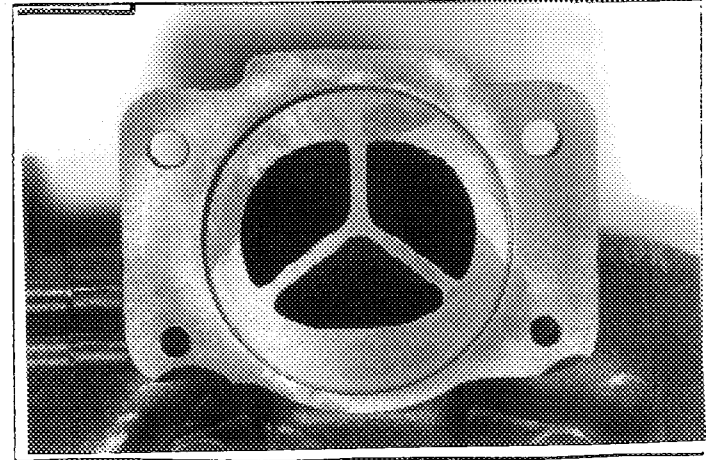
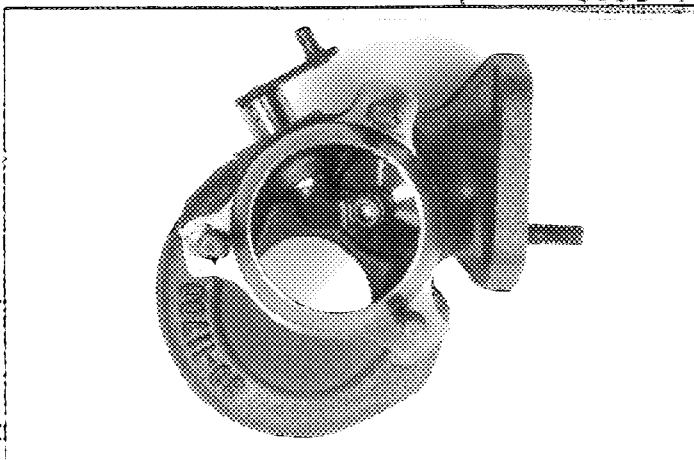
N) Carter de turbine du turbocompresseur
 Turbine housing of turbocharger



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 Place de la Concorde 8
 75008 PARIS

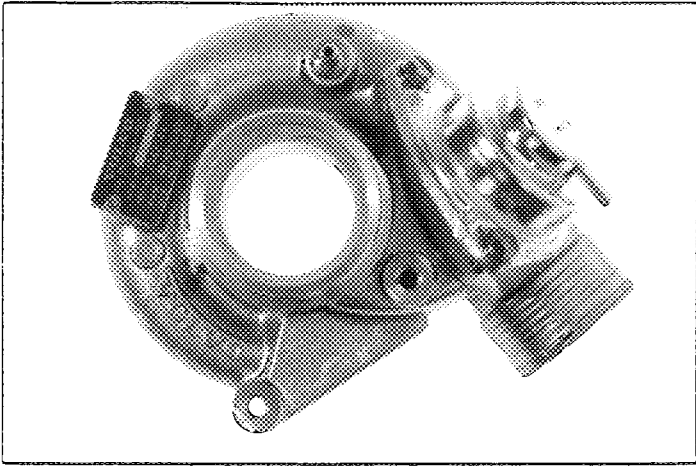
O) Soupape et montage du by-pass du turbocompresseur
 Valve and by-pass installation of turbocharger

P) Système d'échappement entre collecteur et turbocompresseur
 Exhaust system between manifold and turbocharger

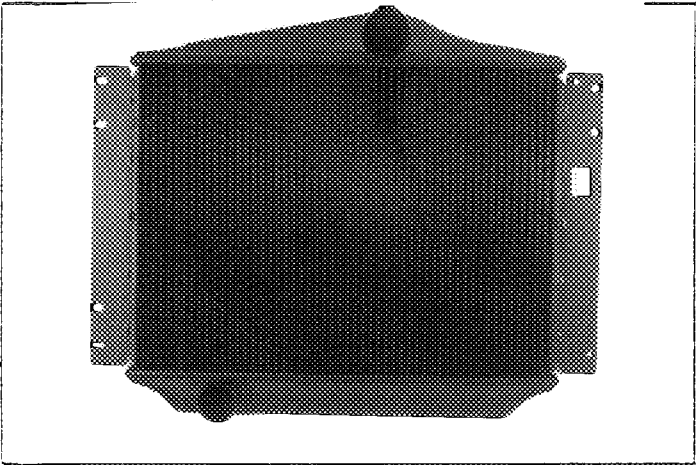


Reproduction interdite sans autorisation de la Fédération Internationale de l'Automobile

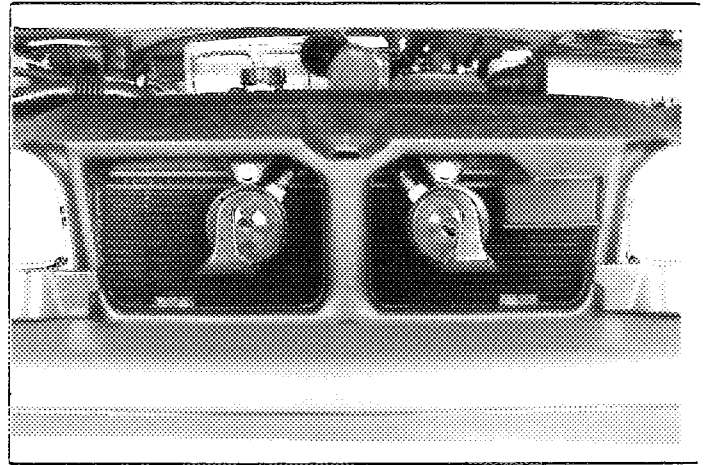
Q) Carter de compresseur du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger



R) Echangeur intermediaire déposé
Intercooler dismounted



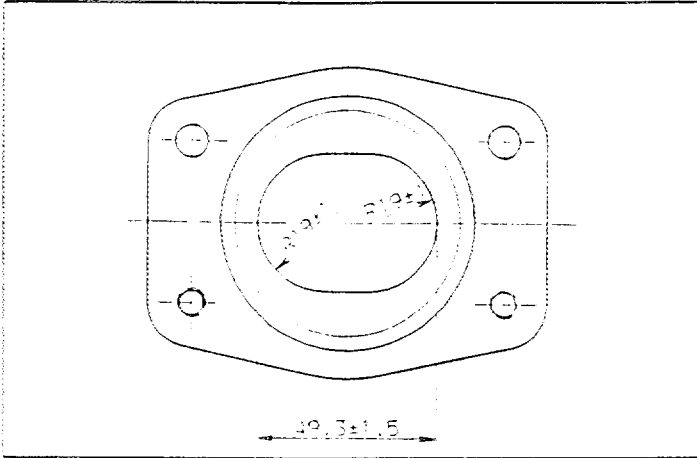
Z) Echangeur intermediaire monte
Intercooler mounted



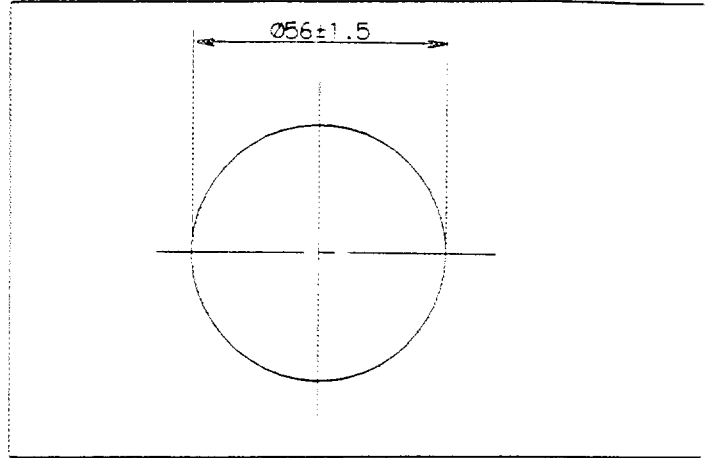
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

DESSINS / DRAWINGS

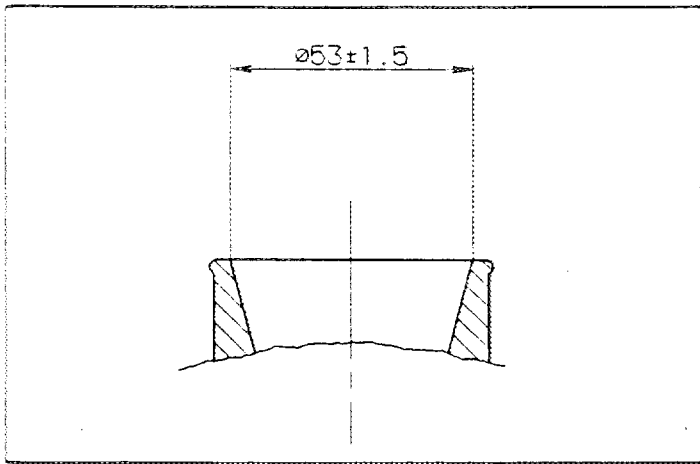
VI) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur
Exhaust gas inlet to the compressor turbine



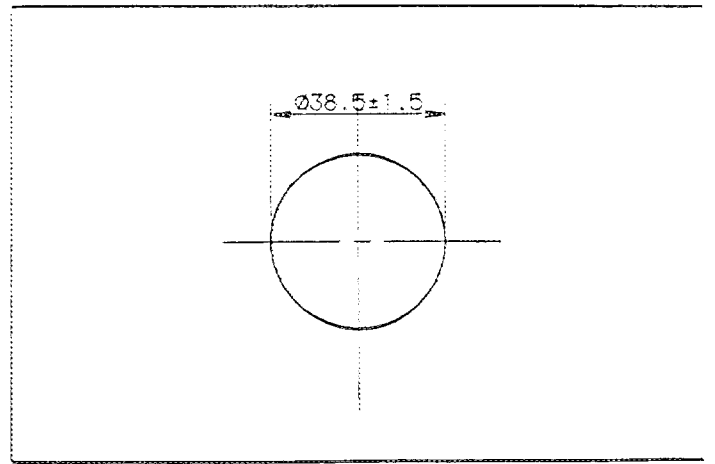
VII) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
Exhaust gas outlet from the compressor turbine



VIII) Entrée d'air (mélange) dans carter de compresseur
Air (gas) inlet to the compressor housing



VIII) Sortie d'air (mélange) du carter de compresseur
Air (gas) outlet from the compressor housing

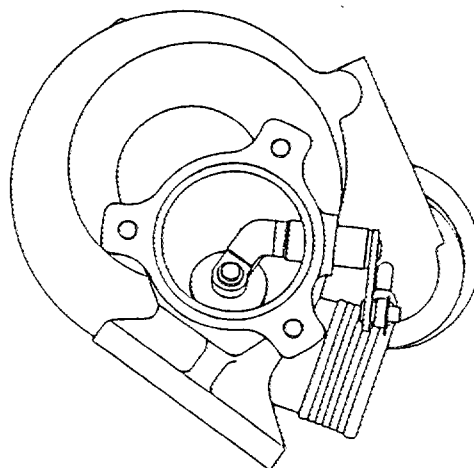
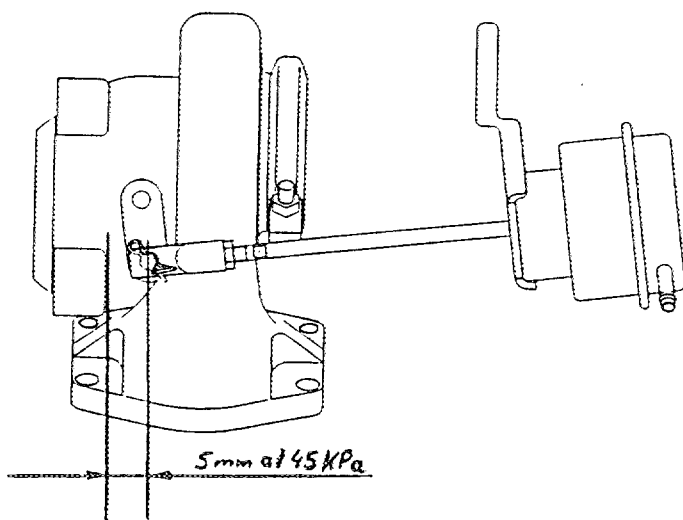


Marque VOLVO
Maxe _____

Modèle 850 T - 5
Modèle _____

A-5534

(X) Dispositif réglant la pression de suralimentation
Device regulating the turbocharger pressure



Pression standard 0,66 ± 7 bar
Standard pressure _____

Procédure de contrôle de la pression
Procedure for checking the pressure _____

PRESSURE ON THE ACTUATOR WHEN THE WASTEGATE VALVE CONTROL

ROD MOVES. AT PRESSURE 45 kPa THE VALVE CONTROL ROD HAS

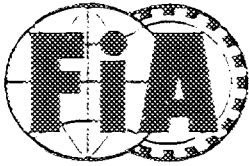
MOVED 5 mm.

(XV) Système de refroidissement de l'intercooler
Intercooler cooling system

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

ALFA ROMEO 1011-1013/1014/1015

STATION DE REVISION...
Date de révision...



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

A-5534

Groupe
Group A/B/N

Extension No

01/01/VO

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

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufactureur

VOLVO

Modèle et type
Model and type

850 T-5 Sedan

Homologation variable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 1995

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																					
13	603 603e	<p>GEARBOX</p> <p>Ratio:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gear</th> <th>Ratio</th> <th>Number of teeth</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,400</td> <td>36:15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,688</td> <td>27:16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,316</td> <td>25:19</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1,095</td> <td>23:21</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0,950</td> <td>19:20</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>2,993</td> <td>43:14/38:39</td> </tr> </tbody> </table> <p>Available with or without synchro</p>	Gear	Ratio	Number of teeth	1	2,400	36:15	2	1,688	27:16	3	1,316	25:19	4	1,095	23:21	5	0,950	19:20	R	2,993	43:14/38:39
Gear	Ratio	Number of teeth																					
1	2,400	36:15																					
2	1,688	27:16																					
3	1,316	25:19																					
4	1,095	23:21																					
5	0,950	19:20																					
R	2,993	43:14/38:39																					
14	605 605b 605c 605d	<p>FINAL DRIVE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>3,375</td> <td>3,565</td> <td>3,765</td> <td>3,773</td> <td>4,250</td> <td>4,450</td> <td>4,526</td> <td>4,737</td> </tr> <tr> <td>81:24</td> <td>82:23</td> <td>64:17</td> <td>83:22</td> <td>85:20</td> <td>89:20</td> <td>86:19</td> <td>90:19</td> </tr> </tbody> </table> <p>LSD</p>	3,375	3,565	3,765	3,773	4,250	4,450	4,526	4,737	81:24	82:23	64:17	83:22	85:20	89:20	86:19	90:19					
3,375	3,565	3,765	3,773	4,250	4,450	4,526	4,737																
81:24	82:23	64:17	83:22	85:20	89:20	86:19	90:19																
15	707b Photo 1	Shockabsorber with additional spring. The original spring must be removed.																					

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

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

0125A 1G 000 000100191

Marque **VOLVO** Modèle **850 T-5 Sedan** N° Homol. **A-5534**
 Make _____ Model _____

N° Ext. **01/01 VO**

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
16	803 Photo 2	BRAKE Brake bell
16	803 Photo 3	BRAKES Front brake caliper.
	803e	No of pistons: 6
	803e1	Piston bore 26,98 31,75 38,1mm
	803g1	No of pads: 2
	803g2	No of calipers: 1
	803g3	Caliper material: Alloy
	803g8	Pad length: 152 mm ±1,5mm
16	803 Photo 4	Brake caliper, front and/or rear. Calipers identical except for internal machining, mounting boss position and pad retention.
	803e	No of pistons: 4
	803e1	Piston bore From 28,57 mm to 44,5 mm
	803g1	No of pads: 2
	803g2	No of calipers: 1
	803g3	Caliper material: Alloy
	803g8	Pad length: From 95,1 mm to 131,8 mm ±1,5mm
16	803 Photo 5	Brake disc, front and/or rear brakes.
	803g4	Thickness of new disc: From 18 mm to 36 mm ±1,5mm
	803g5	External dia of disc: From 280 mm to 355 mm ±1,5mm
	803g6	External dia of pad: From 280 mm to 355 mm ±1,5 mm
	803g7	Internal dia of pad: From 192 mm to 245 mm ±1,5mm
	803g9	Ventilated: Yes

**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 850 T-5 Sedan
Model _____

Homologation No
A-5534

Extension No
01/01 VO

PHOTO No 95-1

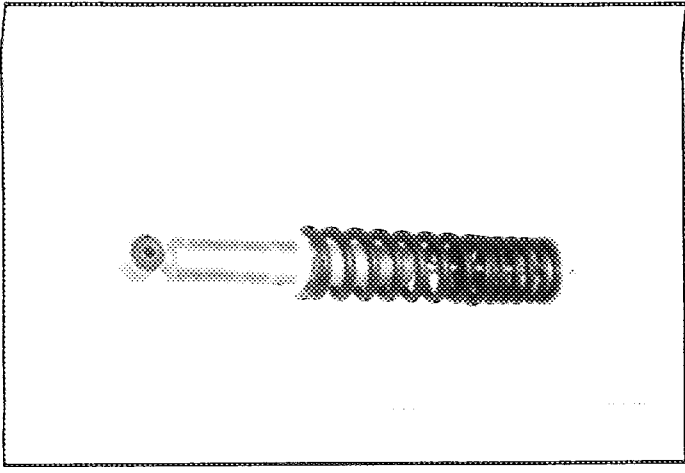


PHOTO No 95-2

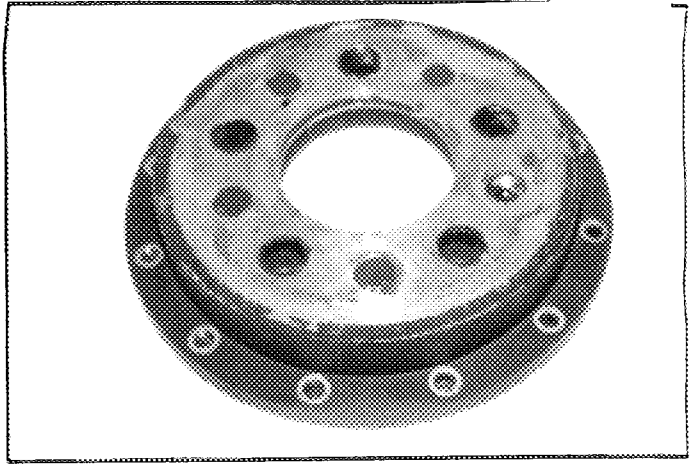


PHOTO No 95-3

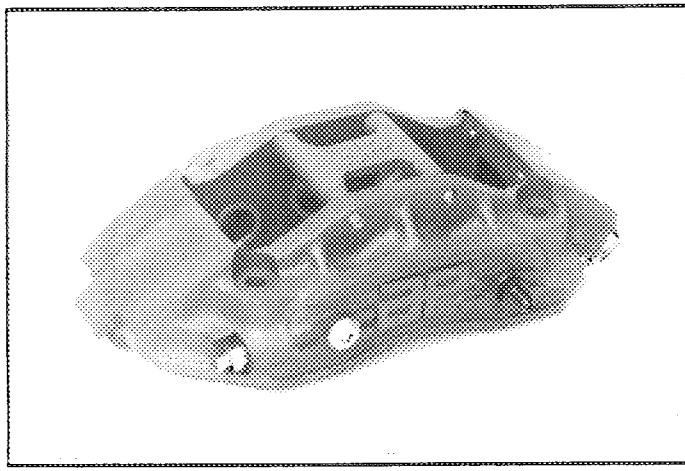


PHOTO No 95-4

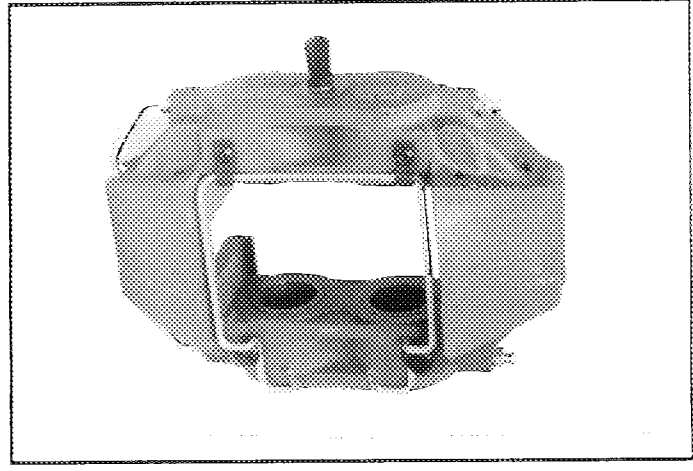


PHOTO No 95-5

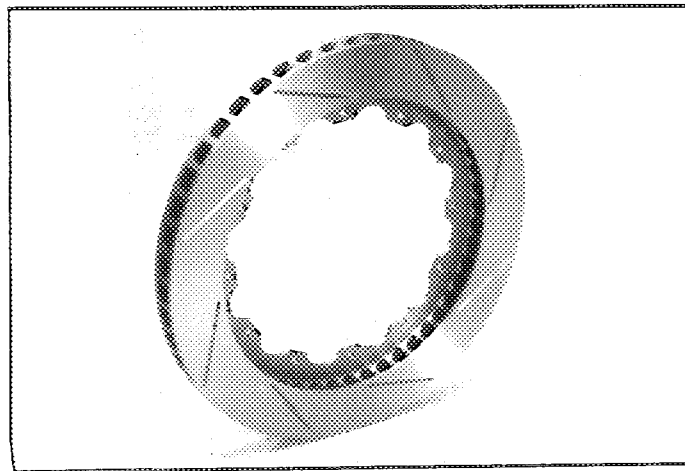


PHOTO No

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