

CITROËN

CENTRE INTERNATIONAL DE FORMATION CITROËN

PRESENTATION MOTEUR SOFIM 2.8

AUTOMOBILES CITROËN

S.A. au capital de 16 000 000 €
R.C.S. Paris 642 050 199

Siège Social : Immeuble Colisée III – 12, rue Fructidor

75835 Paris Cedex 17 France

Tél. : 01.58.79.79.79 – www.citroen.fr

Centre International de Formation CITROËN
Edition Juin 2003



© AUTOMOBILES CITROËN Toute reproduction ou traduction même partielle sans l'autorisation écrite d'AUTOMOBILES CITROËN est interdite et constitue une contrefaçon



CENTRE INTERNATIONAL DE FORMATION CITROËN

61 rue Arago 93585 Saint-Ouen cedex

TECHNIQUE

Centre de formation de :

PRESENTATION MOTEUR SOFIM 2.8

FORMATEUR(TRICE)

Nom :

DATES DU STAGE

Du :

Au :

PARTICIPANT(E)S

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Indice du document : M 00

06/2003



AVIS AUX LECTEURS

Le présent document est un support pédagogique.
En conséquence, il est strictement réservé à l'usage des stagiaires lors de la formation, et ne peut être en aucun cas utilisé comme document après-vente.



CONTENU SYNTHETIQUE DE LA BROCHURE

PRESENTATION MOTEUR SOFIM 2.8

La brochure a pour but de présenter les caractéristiques et points particuliers du moteur SOFIM 2.8.

Dans ce document seront abordés les thèmes suivants :

- Présentation du moteur.
- Constitution et particularités du moteur.
- Les caractéristiques et les spécificités techniques.
- La distribution.
- La lubrification.
- Le circuit de refroidissement.
- L'alimentation en comburant.
- L'alimentation en carburant.
- Le système d'injection HDI Bosch EDC 15C7.





SOMMAIRE

CHAPITRE 1 : PRESENTATION MOTEUR SOFIM 2.8	PAGE	1
I - DESCRIPTION.....	PAGE	1
II - IDENTIFICATION.....	PAGE	2
III - CARACTERISTIQUES.....	PAGE	2
CHAPITRE 2 : CONSTITUTION ET PARTICULARITES.....	PAGE	7
I - CARTER-CYLINDRES.....	PAGE	7
II - ATTELAGE MOBILE.....	PAGE	9
III - CHEMISES - PISTONS.....	PAGE	15
IV - CULASSE.....	PAGE	17
V - DISTRIBUTION.....	PAGE	24
VI - LUBRIFICATION.....	PAGE	27
CHAPITRE 3 : REFROIDISSEMENT MOTEUR	PAGE	31
I - CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT.....	PAGE	31
CHAPITRE 4 : ALIMENTATION COMBURANT	PAGE	35
I - CIRCUIT D'ALIMENTATION D'AIR.....	PAGE	35
II - CIRCUIT D'ALIMENTATION EGR.....	PAGE	37
III - THERMODEMARREUR 2.8 TDI/HDI SANS EGR (FLAME START).....	PAGE	47
IV - BRIDE CHAUFFANTE 2.8 HDI.....	PAGE	50
CHAPITRE 5 : ALIMENTATION CARBURANT	PAGE	55
I - CIRCUIT ALIMENTATION CARBURANT MOTEUR 2.8 HDI.....	PAGE	55
II - CIRCUIT HAUTE PRESSION CARBURANT.....	PAGE	58
CHAPITRE 6 : SYSTEME D'INJECTION EDC 15C7	PAGE	63
I - GENERALITES.....	PAGE	63
II - STRATEGIES DE GESTION DU SYSTEME D'ALIMENTATION...	PAGE	63
III - CALCULATEUR D'INJECTION BOSCH EDC15 C7	PAGE	69
IV - PARTICULARITES DES CAPTEURS	PAGE	73



Citroen Sofim Engine Diesel 2 8d 2003

Full download: <http://manualplace.com/download/citroen-sofim-engine-diesel-2-8d-2003/>