

# INDEX ANALYTIQUE

	Page
<b>GÉNÉRALITÉS</b>	
- Étude .....	1
- Présentation .....	2
<b>Moteur Diesel DW10TD :</b>	
- Caractéristiques .....	6
- Ingrédients .....	15
- Couples de serrage .....	16
- Schémas électriques .....	16
- Méthodes de réparation :	
• courroie de distribution .....	21
• courroie d'accessoires .....	22
• lubrification .....	23
• refroidissement .....	23
• alimentation - Gestion moteur .....	24
• suralimentation .....	29
• culasse .....	30
• groupe motopropulseur .....	31
<b>Embrayage :</b>	
- Caractéristiques .....	35
- Couples de serrage .....	35
- Méthodes de réparation .....	35
<b>Boîte de vitesses :</b>	
- Caractéristiques .....	37
- Ingrédients et Couples de serrage .....	37
- Méthodes de réparation .....	37
<b>Transmissions :</b>	
- Caractéristiques .....	40
- Ingrédients et Couples de serrage .....	40
- Méthodes de réparation .....	40
<b>Suspensions - trains :</b>	
- Caractéristiques .....	42
- Couples de serrage .....	43
- Méthodes de réparation .....	43
<b>Géométrie des trains :</b>	
- Caractéristiques .....	51
- Couples de serrage .....	51
- Méthodes de réparation .....	52
<b>Direction :</b>	
- Caractéristiques .....	53
- Ingrédients et Couples de serrage .....	53
- Méthodes de réparation .....	53
<b>Freins :</b>	
- Caractéristiques .....	57
- Ingrédients et Couples de serrage .....	59
- Schémas électriques .....	59
- Méthodes de réparation .....	63
<b>Chauffage - climatisation :</b>	
- Caractéristiques .....	68
- Ingrédients et Couples de serrage .....	68
- Schémas électriques .....	68
- Méthodes de réparation .....	72
<b>Airbags et prétensionneurs :</b>	
- Caractéristiques .....	75
- Couples de serrage .....	75
- Schémas électriques .....	75
- Méthodes de réparation .....	77
<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>	
- Caractéristiques .....	79
- Éléments et implantation .....	79
- Schémas électriques .....	82
- Méthodes de réparation .....	91
<b>CARROSSERIE</b>	
- Composition de la carrosserie .....	92
- Éléments amovibles - Sellerie .....	94
- Éléments soudés .....	107
- Contrôle de la carrosserie .....	125

SOCIÉTÉ D'ÉDITION  
DE L'EXPERTISE AUTOMOBILE ET  
MATÉRIEL INDUSTRIEL

20 rue de la saussière  
92641 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél : 01 70 39 92 40  
Fax : 01 70 39 92 68  
www.lexpert-auto.com

S.A. au capital de 100 000 euros  
R.C. Paris 682 003 694 B  
Siret 682 3003 694 00016  
Code APE 221 E

© L'Expert Automobile / Droits réservés.  
Toute reproduction, même partielle,  
est interdite.

Directeur de la publication :  
Christophe CZAJKA

Publicité :  
ETAI - Service Publicité  
20 rue de la saussière  
92641 Boulogne-Billancourt Cedex  
Directrice : France Briand



Rédacteur en chef :  
David Caillaud  
Ont collaboré à ce numéro :  
Michel Jaspard,  
Benoît Malet.

Maquette :  
Florence Doucet

L'impression est assurée par :  
Imprimerie JOUVE  
11 bd Sébastopol - 75001 Paris