

**MOTEURS**

## Chapitre 1

## MOTEURS ET LUBRIFICATION

Section	Page
1. Description et fonctionnement .....	1
2. Culasse, soupapes et organes annexes.....	5
3. Couvercle avant et pignonnerie de distribution.....	14
4. Carter d'huile et pompe à huile.....	21
5. Bielles, coussinets, pistons, segments et bloc - cylindres .....	24
6. Damper, coussinets de vilebrequin, volant et vilebrequin.....	32
7. Arbre à cames.....	41

## Chapitre 2

## SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Section	Page
1. Description et fonctionnement .....	45
2. Radiateur et thermostat.....	46
3. Pompe à eau.....	47

## Chapitre 3

## RECHERCHE DES PANNES, SPECIFICATIONS ET OUTILS SPECIAUX

Section	Page
1. Recherche des pannes .....	51
2. Spécifications.....	54
3. Outils spéciaux .....	63

# MOTEURS

## Chapitre 1

### MOTEURS ET LUBRIFICATION

Section	Page
1. Description et fonctionnement .....	1
2. Culasse, soupapes et organes annexes.....	5
3. Couvercle avant et pignonnerie de distribution.....	14
4. Carter d'huile et pompe à huile.....	21
5. Bielles, coussinets, pistons, segments et bloc - cylindres .....	24
6. Damper, coussinets de vilebrequin, volant et vilebrequin.....	32
7. Arbre à cames.....	41

#### 1. DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

Cette partie du manuel couvre les moteurs 3 et 4 cylindres. Voir Figures 1 à 4. Le moteur 3 cylindres existe en version essence ou Diesel. Le 4 cylindres existe en Diesel seulement. Cette partie du manuel traite le démontage, l'inspection, la réparation et le montage des moteurs, ainsi que le système de refroidissement. Fon-

damentalement, les méthodes de travail sont les mêmes pour tous les moteurs. Les méthodes décrites dans les pages qui suivent s'appliquent également à tous les moteurs. Le tableau qui suit facilitera l'identification des différentes versions existantes.

TABLEAU D'IDENTIFICATION DES MOTEURS

Désignation du modèle	Dexta 2000		Super Dexta 3000		Major 4000		Super Major 5000
	Essence	Gasoil	Essence	Gasoil	Essence	Gasoil	Gasoil seulement
Alimentation par	Essence	Gasoil	Essence	Gasoil	Essence	Gasoil	Gasoil seulement
Nombre de cylindres	3	3	3	3	3	3	4
Alésage	106,68 mm	106,68 mm	106,68 mm	106,68 mm	111,76 mm	111,76 mm	106,68 mm
Course	96,52 mm	96,52 mm	96,52 mm	106,68 mm	106,68 mm	111,76 mm	106,68 mm
Cylindrée	2590 cc	2590 cc	2590 cc	2077 cc	2571 cc	3300 cc	3819 cc