

**moteurs  
Perkins**

**livret d'entretien  
pour moteurs diesel  
marins**

DOC 1017

**4.108 M**



## SOMMAIRE

	Page
Garantie ... ..	2
Identification et <b>No. de SERIE</b> du moteur ... ..	2-3
Outillage et pièces complémentaires de bord ... ..	4
VUES DES MOTEURS ... ..	6-8
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ... ..	9
TRANSMISSIONS ET INVERSEURS ... ..	10-35
COMMANDES ET INSTRUMENTS DE CONTROLE ... ..	12
MISE EN ROUTE ET ARRET DU MOTEUR ... ..	14
Rodage et vitesse de croisière ... ..	16
PERIODICITE D'ENTRETIEN ... ..	17
Visite de contrôle ... ..	18
<b>ENTRETIEN</b>	
Circuit de combustible ... ..	19
Purge d'air du circuit de combustible ... ..	21
Injecteurs ... ..	23
Circuit de lubrification ... ..	23
Circuit de refroidissement ... ..	25
Equipement électrique et entretien divers ... ..	28
Corrosion électrolytique ... ..	29
HUILES RECOMMANDEES ... ..	30-31
INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT ... ..	32
REGLAGES ... ..	36
PROTECTION DES MOTEURS ET REMISE EN SERVICE ... ..	38

---

Ce livret est destiné à guider l'utilisateur vers une maintenance correcte de son moteur marin Diesel Perkins. A condition toutefois, que l'installation du moteur soit bonne, que la maintenance et certaines précautions soient régulièrement observées, l'utilisateur ne doit rencontrer aucun problème de fonctionnement, ni aucune panne sérieuse.

Dans ce fascicule vous trouverez les problèmes particuliers à la propulsion marine, la recherche des pannes et des avaries mineures qu'un marin peut rencontrer et facilement surmonter.

## VUES DES MOTEURS

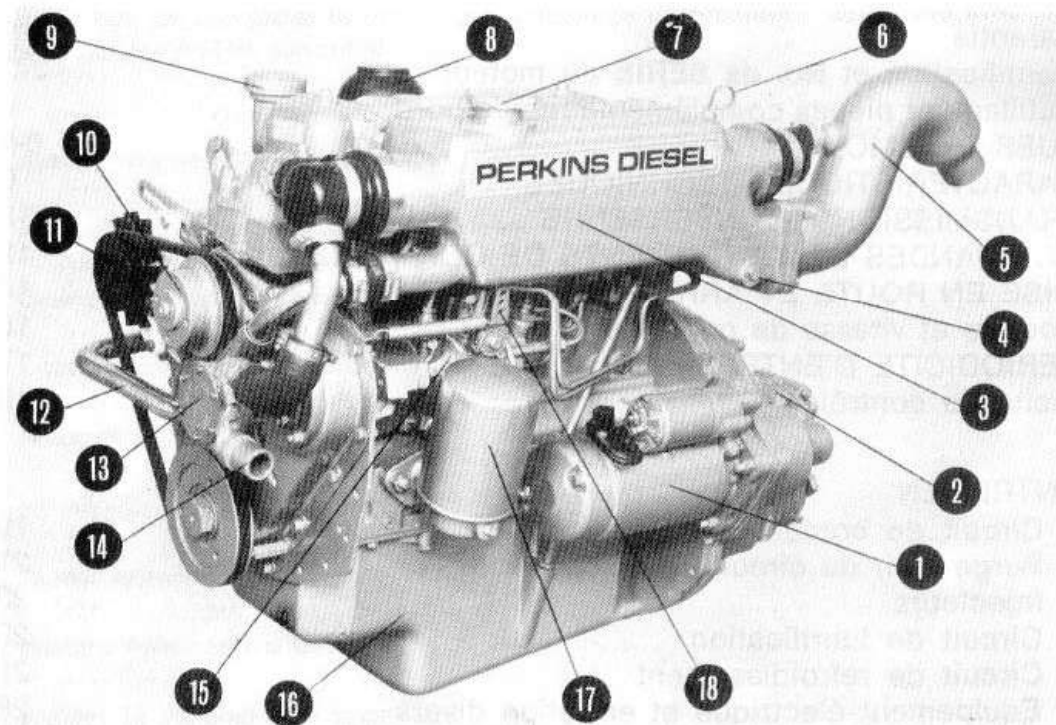


Fig. 2 — Vue babord du 4.108M, ligne basse.

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Démarreur                            | 10. Pompe à eau douce     |
| 2. Inverseur                            | 11. Alternateur           |
| 3. Echangeur - Collecteur d'échappement | 12. Tuyau d'eau douce     |
| 4. Bouchon de vidange de l'échangeur    | 13. Pompe à eau de mer    |
| 5. Coude d'échappement                  | 14. Arrivée d'eau de mer  |
| 6. Jauge d'huile                        | 15. Pompe d'injection     |
| 7. Remplisseur d'eau douce              | 16. Carter d'huile        |
| 8. Filtre à air                         | 17. Filtre à huile        |
| 9. Remplisseur d'huile                  | 18. Levier d'accélération |