

Comment réduire les interférences radiophoniques sur un bateau à moteur hors-bord

Voici quelques suggestions qui vous aideront à bâillonner ce traître électronique tapi derrière votre tableau arrière.



LA manière la plus simple de résoudre le problème des parasites radiophoniques sur un bateau à moteur hors-bord est d'arrêter le ou les moteurs chaque fois que vous voulez écouter la radio. Cependant, pour ceux qui ne veulent pas jeter l'ancre chaque fois qu'ils veulent entendre les prévisions météorologiques ou les informations, il est plusieurs autres mesures moins énergiques qui tendront à réduire les interférences.

Les impulsions productrices de parasites du système d'allumage atteignent la radio de deux façons : par radiation (à travers l'air) et par conduction (le long des câbles de commande, des fils électriques, etc.). Le capotage en tôle utilisé sur certains moteurs hors-bord assure une certaine protection et réduit les impulsions irradiées. Quelques constructeurs offrent des nécessaires spéciaux

destinés à réduire le taux des impulsions irradiées. Le plus nouveau de ceux-ci, et un nécessaire assez typique du genre, est le nécessaire Mercury qui se compose de câbles de résistance et d'un chapeau de distributeur spéciaux.

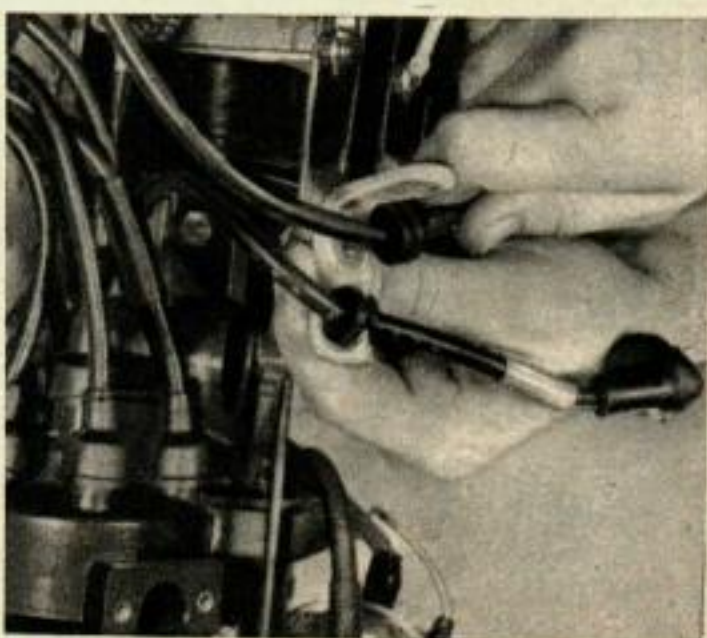
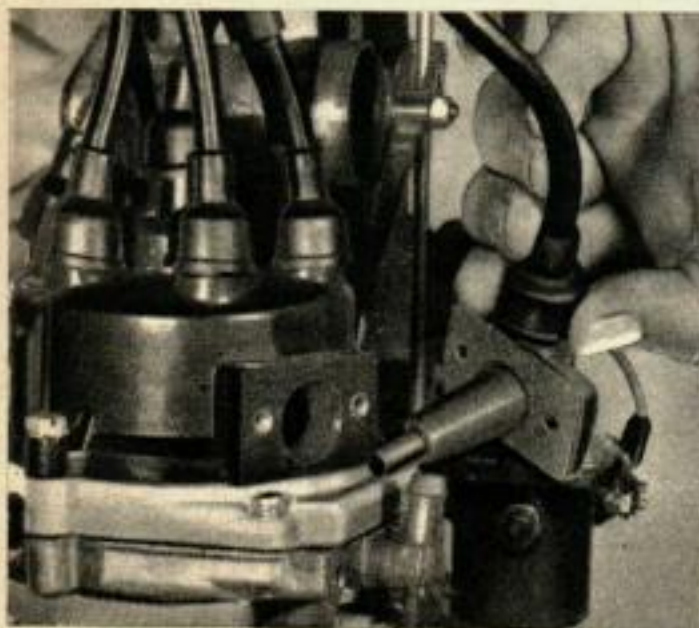
Une mise à la masse adéquate est aussi d'une importance particulière. Pour éviter des problèmes d'électrolyse, utilisez une mise à la masse négative, même si la radio est branchée sur une batterie séparée. Si votre poste de radio comporte un couvercle enlevable, celui-ci doit être mis à la masse à intervalles rapprochés. De même, le conducteur d'antenne doit être blindé et le blindage doit être mis à la masse. Assurez-vous que toutes les prises de masse aboutissent en un seul point.

Sélectionnez une antenne convenable pour

(Suite page 120)

Le chapeau de distributeur livré avec un nouveau nécessaire de réduction des parasites radiophoniques est conçu de façon à assurer une protection supplémentaire.

Ces câbles de résistance concourent à réduire la radiation des impulsions productrices de parasites provenant du système d'allumage.



L'ÉCOLE CHEZ SOI

Créée en 1891 par Léon EYROLLES
1, rue Thénard — PARIS (5^e)

PRÉPARE

aux carrières techniques de la Fonction Publique

- PONTS ET CHAUSSEES
- GENIE RURAL
- P.T.T.
- AVIATION CIVILE, etc...

ASSURE

la formation théorique des techniciens spécialisés du secteur privé :

- TRAVAUX PUBLICS
- BATIMENT
- TOPOGRAPHIE
- MECANIQUE
- ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE
- COMPTABILITE
- MATIERES PLASTIQUES
- AUTOMOBILE

PERMET

aux candidats de se présenter avec succès aux examens suivants :

- B.E.P.C. et Baccalauréat technique
- Examen d'entrée dans les Facultés
- Certificat de mathématiques générales et physique
- Diplôme de géomètre-expert D.P.L.G., etc...
- Ingénieur diplômé par l'Etat

Documentation gratuite MP 11 adressée sur simple demande — ODEon 53.71

Comment réduire les interférences radiophoniques sur un bateau à moteur hors-bord

(Suite de la page 91)

la fréquence sous laquelle elle doit fonctionner et installez-la aussi loin que possible du moteur et des câbles de commande à distance. Si vous avez un petit bateau, il ne vous sera peut-être pas possible de monter l'antenne assez loin du moteur pour réduire de façon appréciable les interférences dues à la radiation. Dans un tel cas, montez l'antenne aussi loin que vous le pouvez, et assurez-vous doublement que tout est bien correctement mis à la masse.