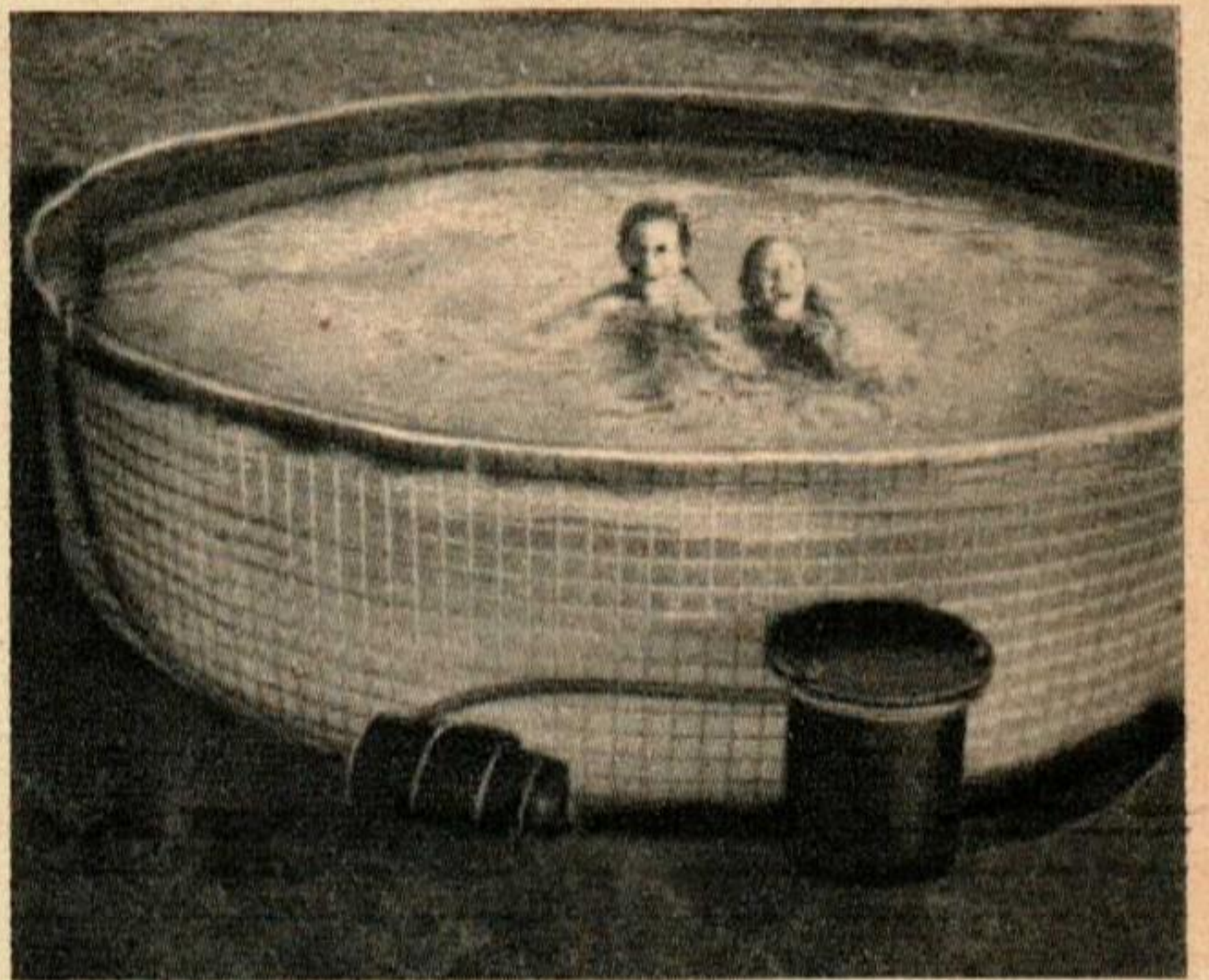


CONFECTIONNEZ VOUS-MEME



Venez nous rejoindre ! L'eau est claire comme le cristal lorsqu'elle a passé à travers ce filtre à diatomite petit mais efficient. Le filtre est facile à construire et il peut être mis en fonctionnement par un enfant.

Les piscines de jardin en matière plastique ne requièrent pas de grands filtres. Ce groupe compact, haut de 455 mm seulement convient parfaitement pour la petite piscine pour enfants représentée ici.



Par Walter E. RUNKEL

POUR une dépense raisonnable, vous pouvez ajouter un filtre, un dispositif de nettoyage par aspiration et un dispositif d'écumage de la surface de l'eau à n'importe quelle petite piscine pour enfant montée au-dessus du sol. Le groupe à diatomite décrit ici a une surface de filtrage de 0,30 m², convenant à la plupart des piscines en matière plastique de faible profondeur et de 3 à 6 mètres de diamètre.

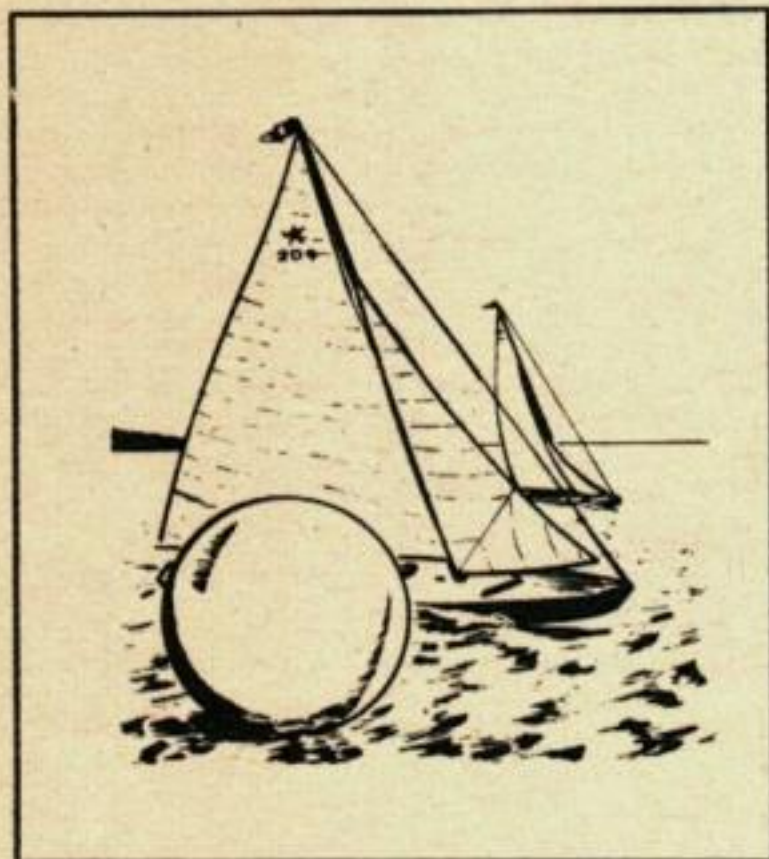
Le réservoir du filtre est un vieux bidon métallique rond de 28 cm de diamètre et 43 cm de hauteur. N'importe quel moteur d'une fraction de cheval peut être utilisé pour entraîner la petite pompe centrifuge. Découpez d'abord une plaque de contre-plaqué de 20 mm à une dimension de 5 cm environ plus grande que le diamètre du bidon et fixez-la sur le couvercle du bidon.



QUELQUES « RACCOURCIS » POUR LES AMATEURS DE SPORTS NAUTIQUES

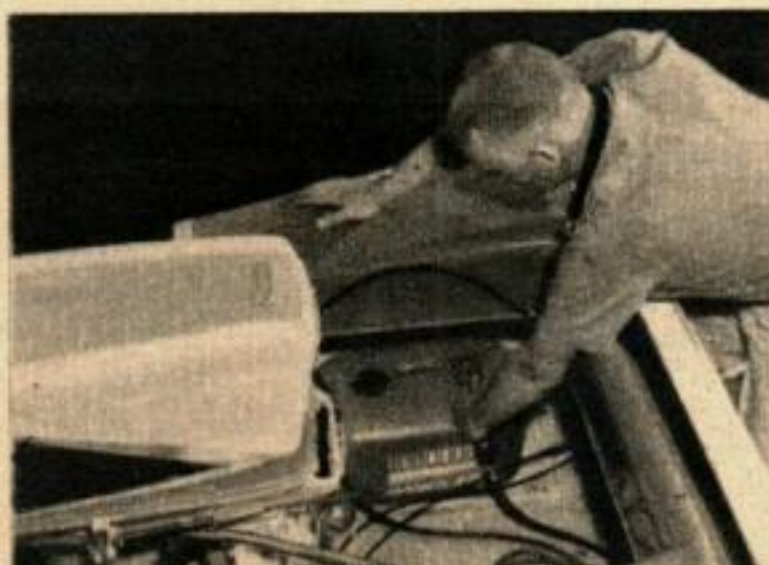
Bobinoir de rangement pour câble de ski nautique

Au lieu d'enrouler laborieusement le câble de remorque sur lui-même dans le fond du bateau, traitez simplement la corde comme une ligne de pêche. Le bobinoir à câble de ski est fait de trois longueurs de baguette ronde en bois dur de 12 mm et de deux pièces de bois de 25 x 50 mm. La baguette ronde centrale dépasse par dessous pour s'engager dans un tolet monté près du tableau arrière. L'une des baguettes rondes d'extrémité dépasse vers le haut et sert de poignée de manivelle pour l'enrouleur. A la fin de la journée, attachez simplement l'extrémité côté bateau du câble sur la baguette ronde du milieu et ramenez le câble en tournant la manivelle, et en utilisant une main pour le guider sur le bobinoir. Laissez la ligne rangée sur l'enrouleur jusqu'à la prochaine séance de ski nautique, pour laquelle vous n'aurez plus qu'à le dérouler.



Emploi de ballons comme bouées de balisage

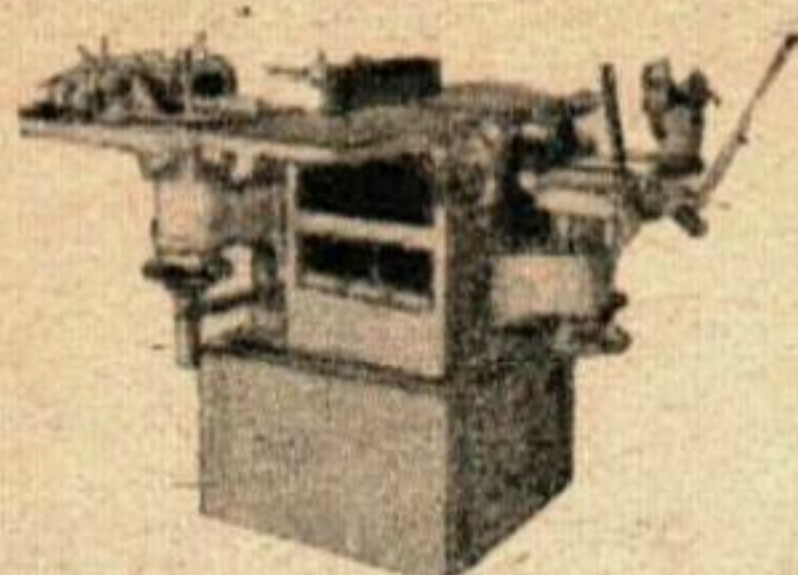
Les membres d'un club de navigation à voile du Kentucky ont découvert que les gros ballons météorologiques faisaient d'excellentes bouées de balisage pour leurs courses de bateaux à voiles. Disponibles en 2,45 m et 3,95 m de taille, les ballons, en néoprène, sont des articles des surplus militaires américains ; ils présentent divers avantages sur les bouées communément utilisées pour le balisage : ils sont bon marché et, étant très légers, flottent très haut et sont visibles à de plus grandes distances. Mieux encore, ils ne risquent pas d'endommager un bateau si quelqu'un prend un virage trop court et heurte accidentellement la balise. Les ballons sont ancrés avec des poids de châssis de fenêtre à guillotine attachés à de la cordelette de coton de 3 mm.



Fermez votre réservoir hermétiquement pour éviter la déperdition d'essence

Entre vos sorties avec votre hors-bord, prenez l'habitude de débrancher la canalisation d'essence de votre réservoir à carburant afin de conserver les vapeurs à l'intérieur de l'essence. Par temps chaud, la température intérieure du réservoir peut monter jusqu'à 60°C. A des températures de cet ordre, les gaz les plus volatils du carburant s'évaporent et se perdent si le réservoir n'est pas hermétiquement clos. La perte de ces gaz volatils diminue les qualités motrices du carburant et rend la mise en marche du moteur plus difficile, spécialement à froid.

*comparez
avant
d'acheter*



A EXPRESS-SERVICE
vous trouverez

● **LE PLUS GRAND CHOIX**

de machines des meilleurs fabricants à des prix fabricants, avec les **GARANTIES FABRICANTS**

● Les conseils d'un professionnel expérimenté qui vous permettront de choisir

A COUP SUR la machine QU'IL VOUS FAUT

● **LE CREDIT LE PLUS LARGE**

10 % A LA COMMANDE - 15 % A LA LIVRAISON
LE SOLDE JUSQU'A 24 MOIS

● Coupe 200 depuis	1 711,00 NF
● — 220	1 820,00 NF
● — 250 depuis	2 511,00 NF
● — 320	3 345,00 NF
● — 420 depuis	4 245,00 NF
● — 520 depuis	5 085,00 NF

Toutes les productions : DUGUE, ERMO, ERPHI, SIGNAL et SABB 200 en pièces détachées.

DOCUMENTATION contre 1 NF

Eléments de machines pour monter soi-même :
dégauchisseuse, scie à ruban, ponceuse, tour, etc.
Moteurs électriques et outillage portatif.

Faites confiance à

EXPRESS-SERVICE

et vous serez satisfaits

Une visite s'impose.

EXPRESS-SERVICE

66, avenue Philippe-Auguste
PARIS-11 — ROQ. 19-62

AVEC LE PROCÉDÉ



VOUS IMPRIMEREZ
DIRECTEMENT
SUR TOUS OBJETS
EN TOUTES MATIÈRES

MACHINES DUBUIT

60, Rue Vitruve, PARIS 20^e, MEN. 33-67

Confectionnez vous-même votre filtre écumeur

(Suite de la page 91.)

prenez-le deux couches de peinture émaillée pour prévenir la corrosion et scellez toute fuite éventuelle autour des raccords en utilisant du mastic de toiture.

Confectionnez l'écumeur à partir d'un bidon, en découpant dans le fond un trou de montage pour une courte section de tube de 32 mm de diamètre sur le tube d'entrée d'eau avec un morceau de durite de radiateur. Courbez la durite de façon que l'écumeur reste à la position debout lorsqu'il est suspendu dans l'eau sur le côté de la piscine. Montez l'écumeur de façon que le niveau de l'eau arrive à peu près au milieu de la fente. Avec cet arrangement, le niveau d'eau peut varier légèrement sans que la pompe se désamorce.

Pour nettoyer le fond de la piscine, enle-

vez le dispositif d'écumage et branchez un bec d'aspirateur à long manche sur le tube d'entrée d'eau avec une section de tuyau souple pour aspirateur. (Assurez-vous que le bec est muni d'une brosse ; au cas contraire, il se collerait sur le fond de la piscine). Maintenez le bec et le tuyau au-dessous de l'eau tandis que vous branchez le dispositif d'aspiration, afin de ne pas faire désamorcer la pompe.

Avant d'utiliser le filtre, amorcez la pompe en remplissant d'eau le tuyau d'admission, puis mettez le moteur en marche. Ensuite, branchez l'écumeur sur le tuyau d'entrée, en prenant soin de ne pas désamorcer la pompe, et versez environ 125 g de diatomite dans l'écumeur. Au commencement, la pompe devrait faire passer environ 2 300 litres d'eau à l'heure à travers le filtre. Le taux d'écoulement peut être vérifié en laissant le tuyau de sortie couler dans un baquet de contenance connue et en comptant le nombre de secondes qu'il met à se remplir. Lorsque le taux d'écoulement est tombé à quelque 750 litres à l'heure, il est temps de démonter le filtre et de ne nettoyer. Normalement, vous nettoyez le sac en le rinçant à l'eau froid, mais vous devriez, de temps à autre, le laver consciencieusement à l'eau savonneuse chaude.

JEUNES GENS

**Préparez-vous
une belle carrière dans la
MECANIQUE et l'ELECTRI-
CITE AUTOMOBILE en sui-
vant nos cours par corres-
pondance.**

MECANIQUE, ELECTRI-
CITE, AUTO, MOTO,
DIESEL (fonctionnement,
entretien, dépannage, ré-
paration).

Devenez aide-mécanicien
autos et motos, mécani-
cien et électricien de ga-
rage, employé, magasinier,
vendeur de voitures, contre-
maître, chef de garage,
etc.

Préparez-vous au C.A.P. et
au brevet d'automobiliste
militaire, aux concours de
mécanicien-dépanneur des
P et T et à l'examen pro-
fessionnel pour les auto-
rails. Cours suivant temps
disponible; diplôme de fin
d'études. Facilités de paie-
ment.

COURS TECHNIQUES AUTOS

**Pour la France :
SAINT-QUENTIN (Aisne)**

**Pour la Belgique :
117, Avenue Henri-Jaspar
BRUXELLES 6**

Ces cours sont patronnés
par des constructeurs
Français et Anglais



**Ce bon à retourner rempli vous donne droit
à une documentation gratuite n° 6**

NOM :

PRÉNOMS :

ADRESSE :

..... **N°**

VILLE **DEP'**

ATTESTATIONS SCOLAIRES aux apprentis,
situation assurée dans l'automobile.