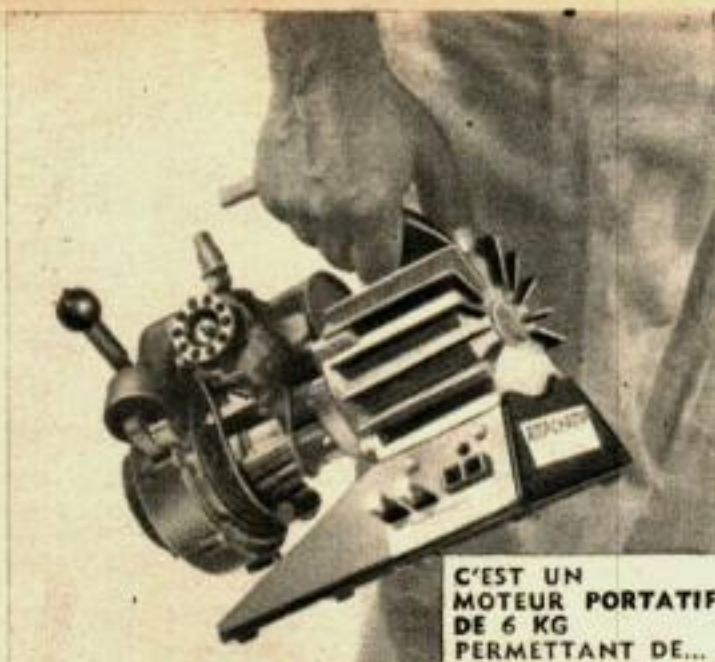


VOUS POUVEZ L'EMPORTER AVEC VOUS

Du courant électrique. Un générateur miniature à essence peut vous fournir du courant de 350 watts pour vos travaux extérieurs.

VOUS ne vous trouverez jamais sans électricité avec ce générateur portable. Emballez-le avec votre matériel de camping et vous emportez le confort domestique avec vous dans la nature : votre rasoir électrique, chauffe-plat, radio, et même la couverture chauffante. A la maison, l'élément générateur élimine les rallonges entortillées pour les travaux extérieurs. Il illuminera jusqu'à concurrence de 7 lampes de 50 W ou 3 lampes de 100 W et alimentera des projecteurs, des arroseuses ou petites pompes. Pour accroître l'efficacité, il est pourvu de trois prises séparées — deux de 115 V (l'une en courant alternatif, l'autre en courant continu) plus une de 12 V de courant continu pour la recharge de batteries de 6 V ou 12 V. Pourquoi deux prises de 115 V ? Le cycle de 630 du courant alternatif convient parfaitement pour des résistances comme les lampes et éléments chauffants, mais cette fréquence réduit la puissance des moteurs universels dont sont dotés la plupart des outils portatifs ; le courant continu convient alors le mieux à ces derniers.

Le moteur deux temps mobile de 3/4 CV de chez Ohlsson and Rice tourne 5 heures avec 3,78 litres d'essence ordinaire, mais vous serez obligé de remplir le petit réservoir toutes les 45 minutes.



C'EST UN
MOTEUR PORTATIF
DE 6 KG
PERMETTANT DE...



RECHARGER
LA BATTERIE



PONCER
LE PONT



TAILLER
LA HAIE

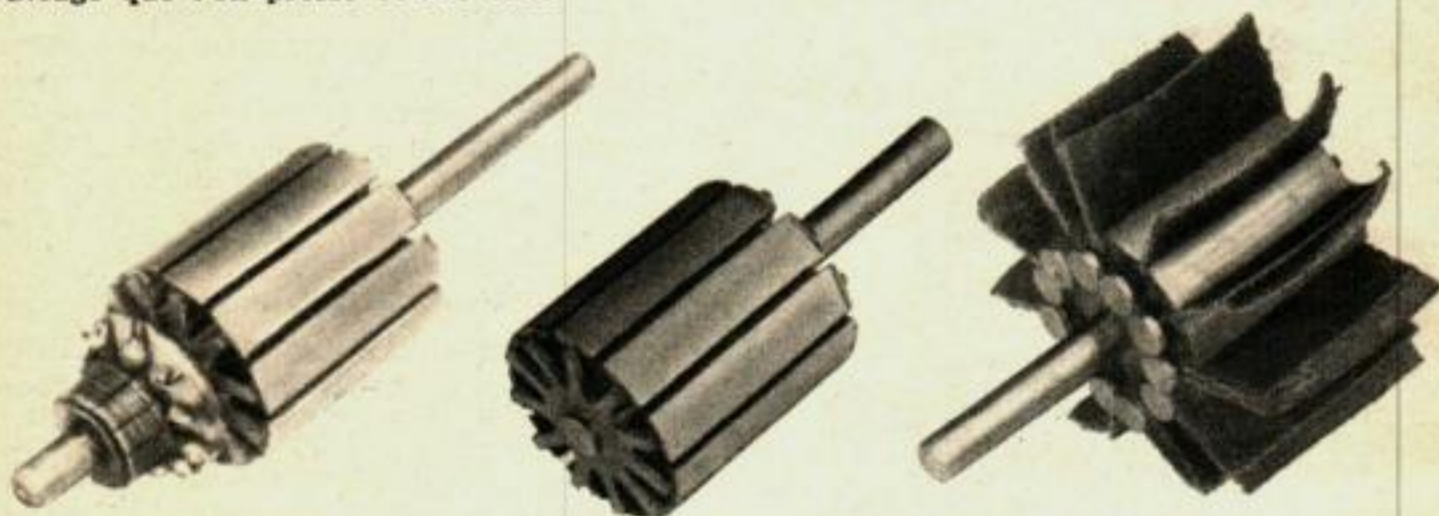
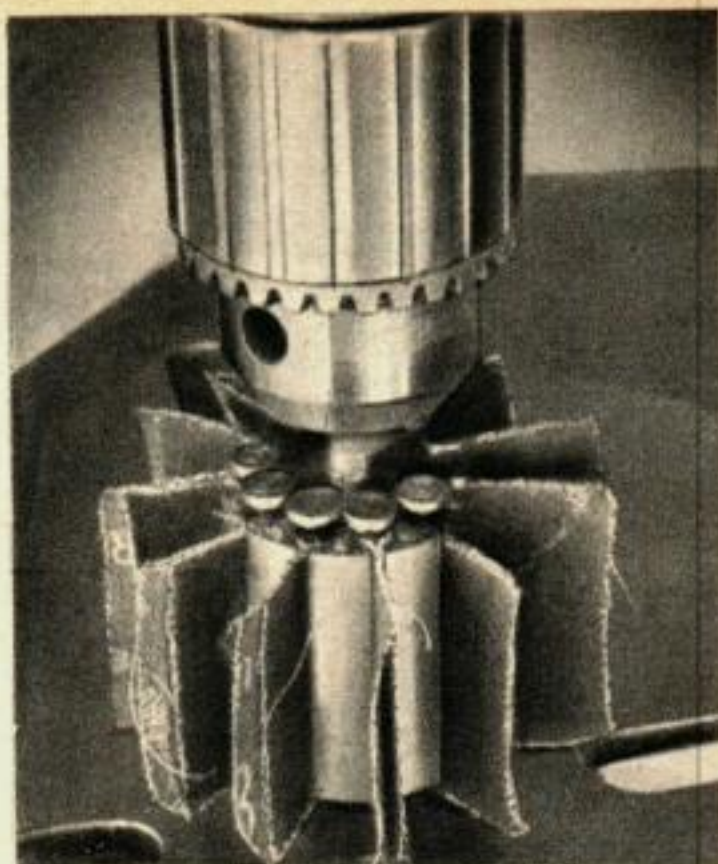


EFFECTUER
DES FORAGES

De l'armature à la ponceuse

L'armature de n'importe quel petit moteur hors d'usage pourra être transformée en une excellente ponceuse à contours pour votre machine à percer montée sur colonne. Elle est aussi prête à l'emploi qu'un mandrin, de sorte qu'il ne faut enlever que les enroulements de cuivre et scier le commutateur (photo ci-dessous) pour qu'elle puisse être adaptée au mandrin de la perceuse. Les fentes réparties de façon équidistante autour du noyau laminé constituent des emplacements parfaits pour les bandes de tissu d'émeri que l'on y fixe avec de simples clous.

Prenez une armature dotée d'un arbre de 6 ou 10 mm et de fentes suffisamment larges pour pouvoir contenir les bandes à double face d'émeri. Après avoir enlevé l'enroulement et après le sciage du commutateur, coupez la poulie de l'arbre. Insérez ensuite le tissu d'émeri dans les fentes avec le côté abrasif vers l'extérieur. Une ponceuse à contours de ce genre facilite le ponçage des surfaces rondes et concaves étant donné que les bandes abrasives épousent les formes de l'ouvrage que l'on presse contre elles.



vous lirez dans le prochain numéro...

- ★ **DES PORTRAITS COMME UN PROFESSIONNEL.** Vous pouvez réussir des portraits de qualité avec une caméra d'amateur et des projecteurs bon marché. Cela paraît impossible. Le secret réside dans le montage. « Mécanique Populaire » vous présentera une série de conseils donnés par un professionnel sur l'art de la photographie de portraits. Si vous êtes un fanatique de l'obturateur ne manquez pas l'article dans le prochain numéro.
- ★ **L'AFFÛTAGE DE CISEAUX.** Un affûteur expert passe des années avant de savoir affûter correctement un outil. Le mois prochain « M. P. » vous indiquera comment parvenir à cette dextérité professionnelle en beaucoup moins de temps. Vous y trouverez des plans de montage et d'accessoires simples qui enlèvent à l'affûtage le côté à vue de nez plus un certain nombre d'indications sur leur usage.
- ★ **CHOISISSEZ LA VITESSE CORRECTE GRACE A UN CADRAN.** Vous n'avez plus besoin de changer la courroie. Ce dispositif pour moteurs de perceuses vous permettra de choisir une vitesse entre 1 000 tours/minute et 10 000 tours/minute par la simple manipulation d'un bouton. Il est fabriqué avec deux anciens moteurs d'aspirateurs, un redresseur au silicone et quelques autres pièces détachées. Ne manquez surtout pas cet article.