

Interrupteur commandé au pied pour les agrandisseurs

Si votre agrandisseur a une commande au pied trop encombrante ou s'il ne possède pas cet accessoire, il est facile d'en confectionner un très commode, et très peu encombrant. Il est formé de disques en fibre, caoutchouc, cuivre et laiton. On découpe d'abord les disques inférieur et intermédiaire en fibre de 6 mm, diamètre 10 cm. On perce un trou de 20 mm au centre du disque intermédiaire et on grave des rainures pour faire passer les fils électriques. Les bornes auxquelles ils viennent se fixer sont des vis de laiton placées de chaque côté du trou central. Ensuite couper un disque en caoutchouc et un

autre en laiton de même diamètre que celui en fibre. Dans le disque de laiton on fait, au porte-lame, une rainure qui donne lieu à un anneau et à un disque. Ce dernier, ainsi que le disque de caoutchouc, sont percés au centre d'un trou de 3 mm. La plaque de contact est faite avec un disque de cuivre rouge. Elle est assez large pour venir en contact avec les deux vis et porte au centre un trou de 6 mm. Enfin, l'anneau et le disque inférieurs sont percés de 4 trous périphériques en regard pour l'assemblage. Ce dernier se fait au moyen de boulons ordinaires. On assemble la plaque supérieure, le disque de caoutchouc et la plaque de contact

en mettant une rondelle isolante de fibre entre la plaque de contact et le boulon et en mettant une rondelle de fibre un peu plus large entre la plaque et l'écrou pour empêcher le courant de passer dans la plaque supérieure en laiton. On relie les fils aux bornes et on assemble tout l'interrupteur après avoir mis un ressort de compression assez raide dans le trou de 20 mm du disque intermédiaire. Le ressort assure l'éloignement de la plaque de contact et des boulons servant de bornes lorsque le pied n'appuie pas sur l'appareil.

