

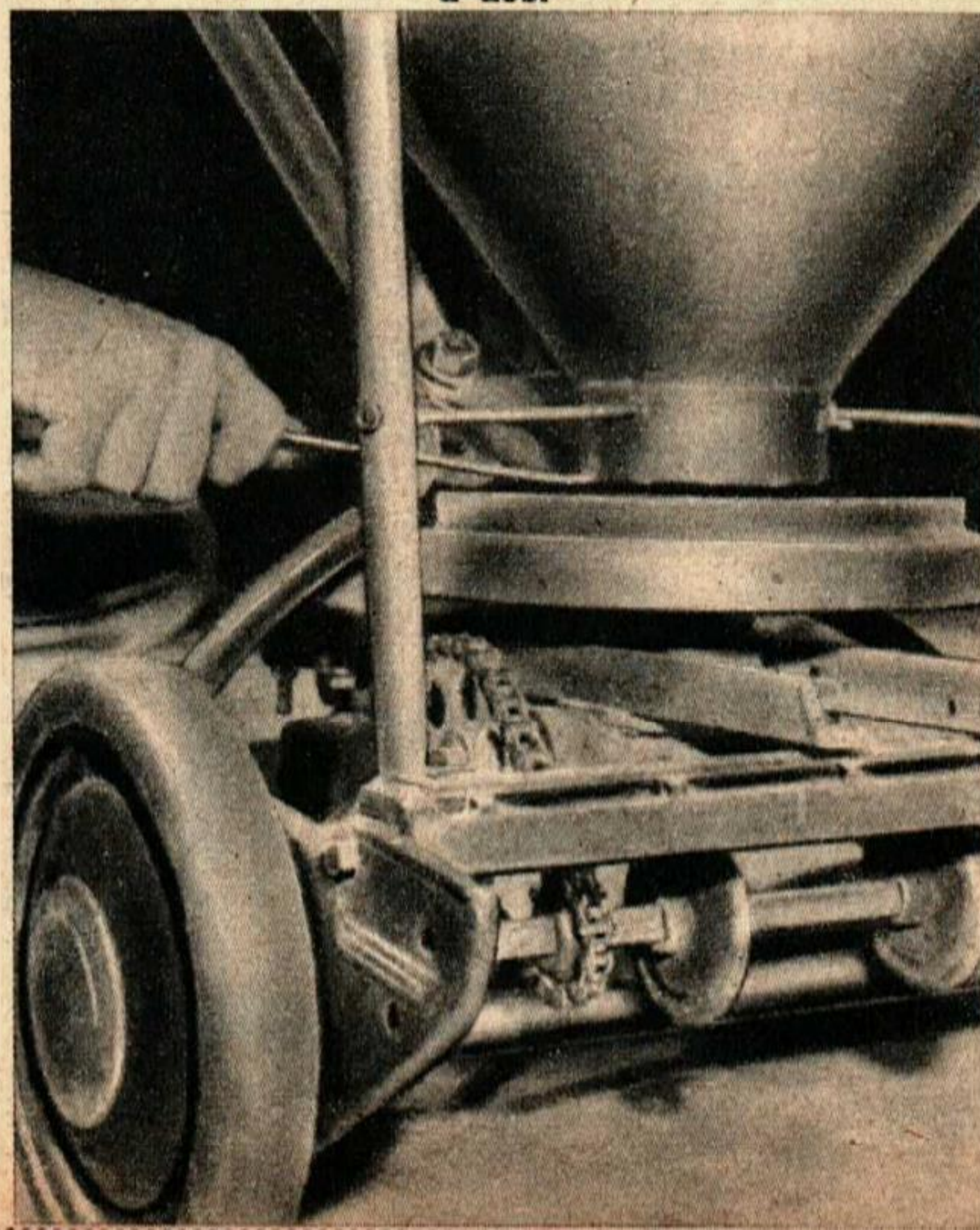
Montage d'une

LORSQUE vous mettez à la réforme votre vieille tondeuse à gazon à pousser à la main pour la remplacer par une nouvelle tondeuse automotrice, ne la mettez pas à la ferraille. Vous pouvez encore en faire bon usage en tant qu'épandeuse rotative pour distribuer de l'engrais sur votre pelouse ou dans votre jardin. Elle couvrira un bandon de 1,20 m de largeur environ à chaque passe, et sera pourvue d'un dispositif vous permettant de régler l'écoulement de la trémie.

En ce qui concerne la tondeuse elle-même, tout ce que vous avez à faire est d'enlever le rouleau, la contre-lame et le tambour. Pour supprimer ces pièces et effectuer la conversion, il vous sera pratiquement nécessaire de démanteler toute la machine. La contre-lame s'enlèvera aisément en faisant simplement sauter ses rivets de fixation. Si le tambour est tenu sur son arbre par des vis de fixation, il suffit d'extraire simplement tout l'assemblage sans le démonter. Lorsque le tambour est fixé de façon permanente sur son arbre, les lames incurvées devront être démontées en limant les rivets qui les fixent sur les croisillons. Lorsqu'elle est utilisée comme épandeuse à engrais, la tondeuse à gazon fonctionne en position inversée, et le dispositif de projection est entraîné par un mécanisme à engrenages et pignon de chaîne, ce dernier étant monté sur l'arbre du tambour de la tondeuse.

Les dessins décomposés de droite montrent comment la boîte de transmission

L'écoulement de l'engrais chimique est réglé par un levier servant à faire pivoter la boîte de distribution inférieure et à fermer des ouvertures percées en correspondance dans les deux boîtes montées dos à dos.



trémie d'épandage des engrais

et la trémie sont supportées, la première étant boulonnée sur un faux-châssis en cornières d'acier boulonné à son tour sur la barre de coupe.

Des entretoises aboutissant au timon de la tondeuse et à la barre d'accouplement concourent également à la supporter. Une roulette de queue pivotante est soudée par points sur l'arrière du châssis afin d'assurer un contact en trois points avec le sol. La plaque de distribution, ou de projection, mesure environ 205 mm de diamètre et comporte des nervures en cornière d'acier soudées sur le dessus. Elle est fixée sur l'arbre de sortie de la boîte de transmission au moyen d'un pignon de chaîne sur lequel la plaque est boulonnée, le moyeu du pignon servant de collier de montage. Deux boîtiers de prise électrique peu profonds dont les sections à recouper ont été supprimées sont montés dos à dos, formant un astucieux régulateur d'écoulement. Le boîtier supérieur est soudé par points sur une bande métallique de 50 mm qui est elle-même soudée par points sous l'extrémité de la trémie. Le boîtier inférieur est laissé à tourner librement sous le bord retourné de la bande métallique. Une fente de 75 mm de largeur pratiquée dans cette dernière permet de mettre le boîtier de distribution inférieur en rotation au moyen d'un levier soudé sur la bande de métal. Ceci permet de faire chevaucher les trous correspondants des boîtes de distribution et de faire ainsi varier la dimension des ouvertures.

SUR UNE TONDEUSE A GAZON RÉFORMÉE

