

POSITIONNEUSE DE RAILS

Caractéristiques techniques



- Moteur: Diesel, refroidissement à air, de 9 c.v. à 3.000 r.p.m. Marque Lombardini.
- Force d'élevation: 12 Tonnes
- Translation: Deux vitesses; 5 et 12 Km/h
- Poids approximatif: 800 Kg.
- Déraillement: Au moyen d'une plaque centrale giratoire et d'un dérailleur
- Encombrement: 3,60*0,80*1,20 m.
- Démarrage électrique (clé de contact)

- ❶ Dans les travaux de renouvellement des voies ferrées, une fois que l'on a soulevé au moyen des portiques hydrauliques l'ancienne voie, et que l'on a placé les nouvelles traverses correctement sur le terrain, la suivante démarche à réaliser c'est le relevage et ripage des rails qui ont servi de voie auxiliaire aux portiques pour se déplacer et qui se trouvent des deux côtés des traverses.
- ❷ Cette opération se réalisait dans le passé par des groupes de 6 à 8 hommes. Ce problème fut résout, grâce à "la poseuse de rails" laquelle a permis à un seul homme d'effectuer ce lourd travail.
- ❸ L'actionnement de tous les composants est hydraulique, y compris l'ouverture et fermeture des pinces, ce qui permet au conducteur de réaliser son travail sans bouger du siège en aucun moment.
- ❹ Une fois la machine installée sur les rails, il suffit d'accrocher les pinces et d'actionner l'élevation, de façon à ce que l'appareil commence à faire son travail et puisse, dans des trajets approximatifs de 15 à 20 mètres, relever et placer les rails à l'endroit correct. Ensuite on actionnera la commande qui déplace vers le centre les chariots porte-pinces, jusqu'à ce que les deux rails soient situés à la distance correcte sur les traverses, pour réaliser le postérieur assemblage à l'aide des tirefonds.
- ❺ L'actionnement d'ouverture et fermeture des pinces est totalement hydraulique. Ces pinces consistent en des rouleaux giratoires, qui permettent de déplacer la machine sans avoir besoin de les décrochés, ce qui se traduit en un énorme avantage lors de l'exécution du travail ainsi qu'une manifeste augmentation de la productivité.