

RESUMEN

En este documento se realiza una descripción técnica de una maquina denominada “Mototractor”, para su uso en trabajo agrícola y más específicamente en labores de labranza, tiro, carga y fumigación. Esta máquina consiste en un vehículo autopropulsado con tracción, diseñado específicamente para su uso en terrenos arenosos, arcillosos e irregulares, característicos de zonas dedicadas a la agricultura. Su principal utilidad consiste en servir como vehículo capaz de halar, remolcar y/o propulsar otros vehículos y maquinas o herramientas usadas para el trabajo agrícola. El mototractor se divide en dos máquinas principales: una motocicleta, la cual es el vehículo con autopropulsión que suministra la fuente de potencia con la cual, en su conjunto, el moto-tractor se impulsaría; y una maquina similar a un remolque, pero con la capacidad de convertir la potencia de la motocicleta en fuerza útil para la tracción de otros vehículos y dispositivos usados para trabajo agrícola, al tiempo que puede cargar sobre su estructura otros elementos. La principal ventaja de esta máquina es la conversión y adaptación de una motocicleta en una maquina agrícola para tracción sin interferir en su diseño original como medio de transporte, por lo cual resulta bastante útil para revolucionar la mecanización del campo y como alternativa para pequeños y medianos productores.