

Actividad 2. Presentación sobre los implementos utilizados en labranza

Autor: Lina Paola Marín Rosales



Implemento de labranza primaria:

Rastra de 32 discos dentados por 20”

Tipo de enganche: Arrastrado
a la barra de tiro



Puntos de enganche al tractor: Sistema hidráulico

Puntos de enganche al tractor: Barra de tiro



Sistema de bastidor
estructural



Sistema de transporte
(ruedas)

Discos dentados de 20"

Sistema hidráulico
(mangueras)

Sistema de ajuste
(ángulo)

Calibración:

1. Revisión del estado general del implemento
2. Ajuste del ángulo de ataque dependiendo del tipo de profundidad de la labor y el tipo de suelo.
3. Calibración de la profundidad de trabajo por medio del sistema hidráulico.
4. Nivelación del implemento.
5. Ajuste del tiro y enganche al tractor

Tipo de calibración	Objetivo principal	Cómo se ajusta
Nivelación lateral	Que todos los discos penetren igual	Ajuste de bastidor y ruedas
Ángulo de ataque	Controlar agresividad y profundidad de corte	Ajuste del ángulo
Profundidad de trabajo	Penetración uniforme en todo el implemento	Ajuste hidráulico y de ruedas
Punto de enganche	Que la rastra no se desvíe o jale desigual	Ajuste del tiro o barra de enganche
Lastre adicional	Mejorar penetración en suelos duros	Agregar peso sobre el bastidor, si es necesario
Estado de los discos	Garantizar eficiencia y uniformidad de corte	Sustitución si están muy desgastados

El mecanismo de absorción de impactos o esfuerzos es denominado como sistema de amortiguación, es aquel que permite absorber toda la energía mecánica en cuanto a vibraciones e impacto y tiene la función de proteger los elementos de trabajo del implemento.