

Herramientas Y Maquinas

Agrícolas

HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS

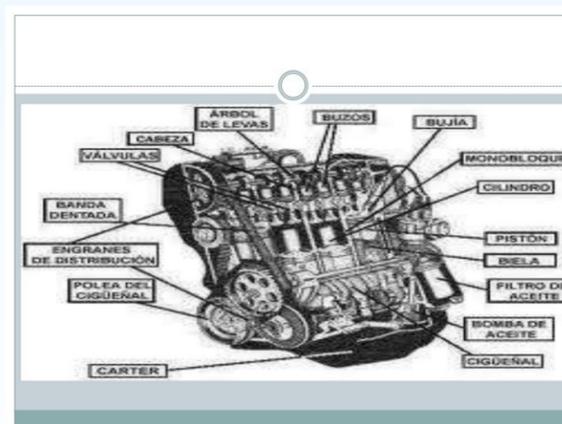
Una herramienta Agrícola, también denominada apero, es un utensil o instrument utilizado Para la agricultura con una o ambas manos.

HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS AGRICOLAS

Las primeras herramientas agrícolas, que específicamente pueden calificarse como tales, acompañan el desarrollo de la agricultura desde el periodo neolítico, hace unos 8.000 años. Ya entonces hay datación de herramientas usadas para las labores de siembra, recolección, secado y almacenaje de cereales y otros cultivos. Algunos restos han podido encontrarse en los yacimientos arqueológicos del neolítico, excavados en Europa, el Cercano Oriente o Iberoamérica. Estas fuentes han servido para determinar los primitivos labradores europeos utilizaban azadones de piedra con mangos de madera, en tanto que los agricultores precolombinos se servían de un palo largo acabado en punto para enterrar los granos de maíz.

El motor de combustión interna

La gasolina, y los motores diésel posteriores se convirtieron en la principal fuente de energía para la siguiente generación de tractores. A finales del siglo XIX también empezaron a utilizarse otros tipos de tecnologías como elementos agroquímicos (fosfato y nitrato) o el mecanizado.¹ Estos motores también contribuyeron al desarrollo de la máquina segadora autopropulsada y de la trilladora, y posteriormente la cosechadora combinada. En vez de cortar las espigas del grano y transportarlas a una máquina trilladora inmóvil, estas cosechadoras combinan el corte, trillado, y separado del grano mientras se mueven continuamente a través del campo de cultivo



Tipos de Herramientas Agriolas

Todos sabemos que para desarrollar las actividades agrícolas se debe disponer de una serie de herramientas sencillas de uso necesario o indispensable para el buen funcionamiento de las labores del suelo. Por lo tanto las herramientas hay que seleccionarlas, tomando en cuenta el uso para el cual fueron confeccionadas :

La pala:

Esta herramienta consta de dos partes: la pala o cuchara, propiamente dicha y el mango. La cuchara varía en su forma de acuerdo con el uso que se le da.

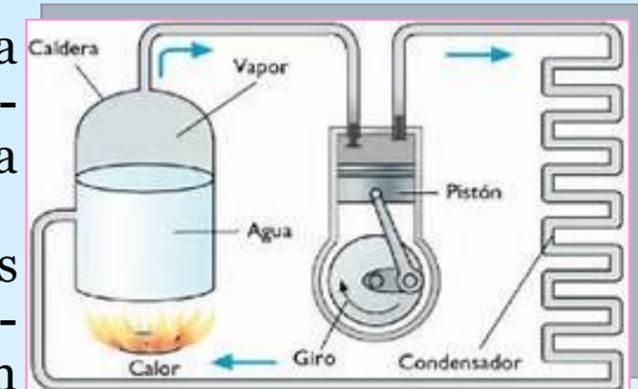
Uso:

- 1.Hacer drenajes
- 2.Botar basura
- 3.Hacer mezclas de arena, tierra y estiércol.



Energía de vapor

La energía para la maquinaria agrícola fue suministrada originariamente por caballos y otros animales domesticados. Con la invención



de la energía de vapor aparecieron el motor móvil y más adelante el motor de tracción, una fuente de energía móvil multiuso que era el primo de arrastre terrestre de la locomotora a vapor. Los motores de vapor agrícolas asumieron el control del trabajo pesado de tracción de caballos, y fueron equipados con una polea que podía accionar máquinas fijas con el uso de una correa de transmisión. Las máquinas de vapor tenían poca potencia según los estándares actuales, pero debido a su tamaño y a sus relaciones de transmisión de sus engranajes, podían proporcionar remolque suficiente. Los granjeros que iban despacio comentaban que los tractores tenían

Maquinas Agricolas

La maquinaria agrícola es la serie de máquinas y equipos que utilizan los agricultores en sus labores.

Una máquina agrícola es aquella que tiene autonomía de funcionamiento y, por tanto, para su funcionamiento necesita un motor de combustión y unos mecanismos de transmisión que le permiten desplazarse por el campo cuando desarrolla el trabajo.

La Revolución industrial

Con la llegada de la Revolución industrial y del desarrollo de máquinas más complejas, los métodos de cultivo dieron un gran paso adelante. En vez de cosechar el grano a mano con una hoja afilada, las máquinas con ruedas hacían una siega continua, y en vez de trillar el grano batiéndolo con rastrillos, las máquinas trilladoras separaban las semillas de las cabezas y de los tallos. Antes de la revolución industrial los arados se realizaban con ruedas y vertederas, molinos, trillos, guadañas, así como la utilización del caballo como animal de tiro y generador de energía.

La azada:

Esta es una herramienta muy usada en el huerto

Uso:

- 1.Limpiar o cortar maleza
- 2.Desmenuzar la tierra
- 3.Levantar surcos
4. aporcar

El azadón:

Herramienta más larga y más ancha que la azada y por lo tanto es más fuerte y pesada.

Uso:

- 1.Limpiar
- 2.Desmenuzar la tierra
- 3.Levantar surcos
- 4.aporcar

El rastrillo:

Tiene mocho uso en las actividades agrícolas. Está provisto de dientes entre 6 a15. ello permite realizar, con facilidad, las diferentes actividades anunciadas.

Uso:

- 1.Recoger basura
- 2.Desmenuzar tierra
- 3.Nivelar canteros
- 4.Cubrir la semilla sembrada al volea.