

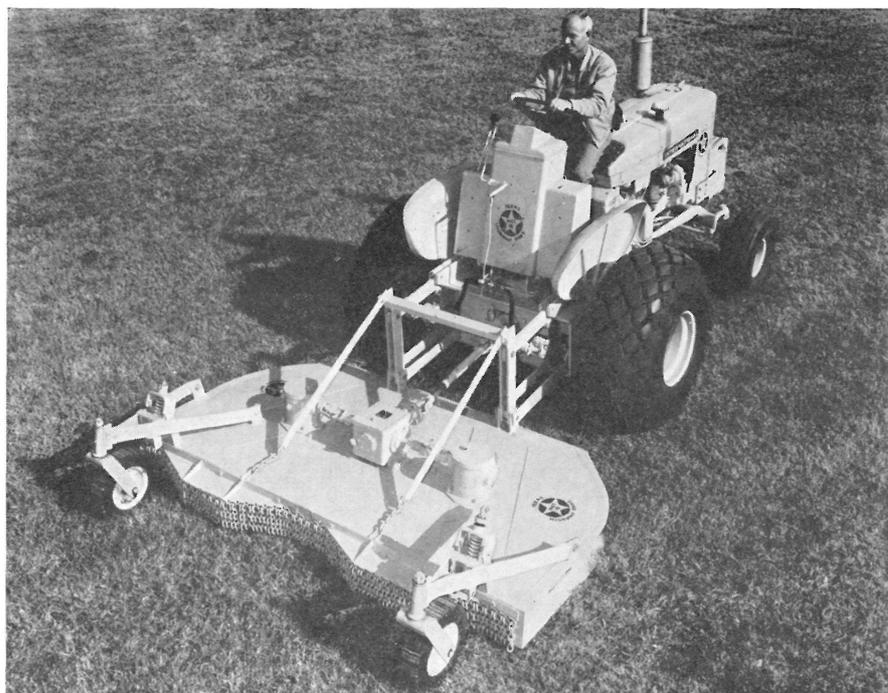
**iet.c.c.**

Sección de maquinaria

**maquinaria auxiliar**

cortadoras

**a-23**



Aprovechan estas máquinas diversos elementos acoplables en batería, según la anchura posible de la zona de trabajo.

Estos elementos, que pueden disponerse hasta un número de 5, son accionados por la toma de fuerza del tractor y unos trenes telescópicos de engranajes, los cuales, enlazados convenientemente, actúan sobre los respectivos engranajes cónicos que hacen girar las cuchillas.

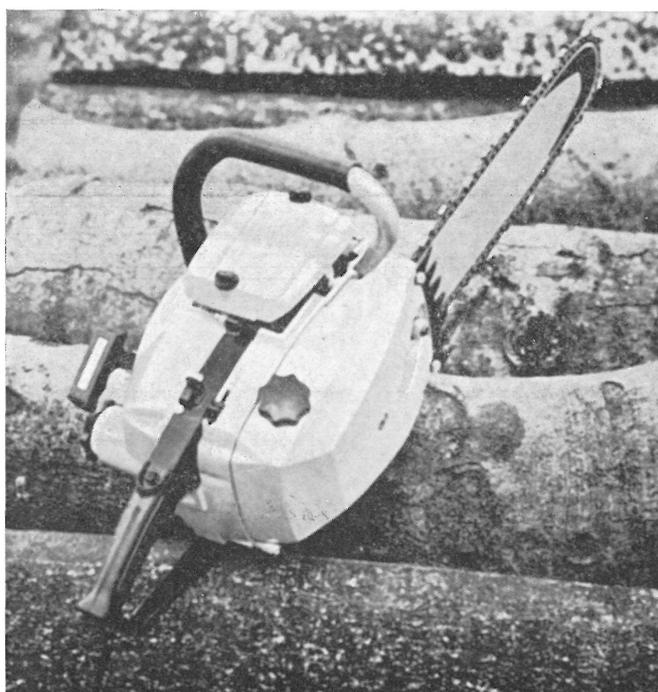
**iet.c.c.**

Sección de maquinaria

**maquinaria auxiliar**

motosierra

**a-24**



Sierra de cadena, accionada por un motor de combustión interna, empleada en la tala de árboles y corte de maderas de escuadrías medias.

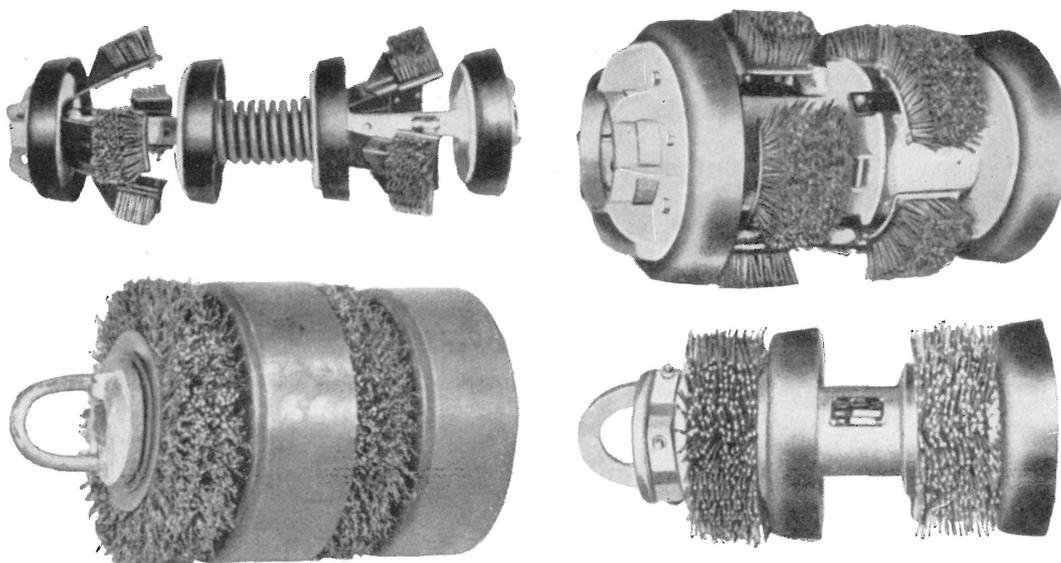
La espada suele oscilar alrededor de los 50 cm para motosierras ligeras y medias, las cuales permiten cortar árboles de 30 a 40 cm de diámetro.

El rendimiento de corte de estas máquinas es del orden de los 40 a 50 cm<sup>2</sup>/segundo, y de 50 a 60 cm<sup>2</sup> en maderas medias tipo pino, y llegando hasta los 80 cm<sup>2</sup>/seg para cortes fáciles.

Puntos esenciales en estas máquinas son: el sistema y capacidad de engrase de la cadena y los dispositivos de filtro y escape, debido al medio en que se realiza su trabajo.

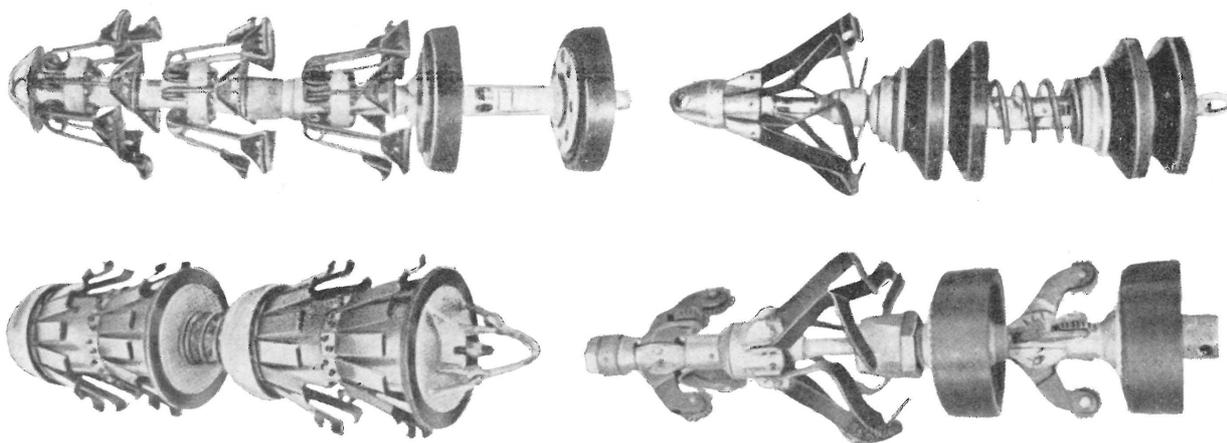
La anchura máxima de segado con un solo tractor llega a los 8 metros; esto permite un rápido y eficaz trabajo en el entretenimiento de céspedes y zonas ajardinadas sin que sea preciso que dichas zonas estén planas, ya que el tren de elementos segadores es articulado y se adapta fácilmente a superficies irregulares.

La potencia necesaria para 5 elementos es de 40 caballos y en una jornada normal de trabajo pueden segar alrededor de 50 hectáreas.



Empleados para la limpieza y reacondicionamiento de toda clase de tuberías, llegan hasta diámetros superiores a los 75 cm.

Pueden ser rígidos o articulados, según que el trabajo se vaya a efectuar en tuberías con codos cerrados o abiertos.



Normalmente son articulados y van provistos de una serie de cuchillas raspadoras o cortantes extensibles de acero y con un sistema auxiliar para un chorro de lavado.

Estas herramientas son apropiadas también en la limpieza y tratamiento de tuberías de evacuación, en las que será preciso extraer depósitos, incrustaciones, fango, etc.