

604 - 9

## **mandíbulas para perforaciones**

La mandíbula de perforación "Harpagón", tipo 4-40 (figura 1), está destinada a la perforación de pozos o agujeros en el suelo.

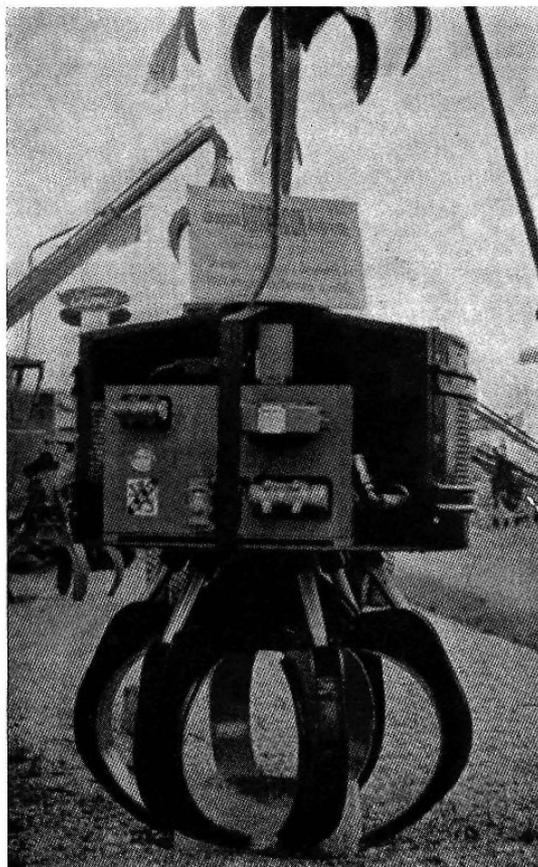
Su acción puede ser perfectamente vertical, gracias a la acción independiente de cada una de las garras.

El diámetro de la perforación es función de las garras montadas sobre el aparato.

La profundidad es dependiente de la longitud del fuste, el cual puede ser prolongado mediante la adaptación de suplementos.

Este nuevo aparato es adaptable a cualquier clase de grúa o pala, teniendo una presión de trabajo comprendida entre los 90 y 240 kg/cm<sup>2</sup>.

El tiempo necesario para la abertura de las garras es de medio segundo.



El tiempo de cierre es de tres segundos.

La independencia de cada garra permite la comparación de la mandíbula a una verdadera mano mecánica.

La mandíbula, tipo S. E. M. 160 (figura 2), no es otra cosa que la mandíbula "Harpagón" convertida en autónoma.

Para esto, en la parte superior se encuentra colocado un conjunto hidráulico, mandado a distancia por una conducción eléctrica.

En la figura se encuentra colocado un conjunto de seis garras, que permite la captura de toda clase de cuerpos entre límites altos de forma y densidad.

En cada caso particular, todas las garras participan de la aprehensión, no soportando cada una de ellas esfuerzos superiores a las demás.

El mecanismo puede ser adaptado a cualquier clase de ingenio de elevación, grúa, pala, etcétera.

La potencia del motor: 10 CV.

El diámetro máximo: 1.520 milímetros.

El tiempo de abertura: 1,5 segundos.

El tiempo de cierre: 6 segundos.

La fuerza de apriete: 4.500 kilogramos.

La mandíbula autónoma S. E. M. existe en diversos modelos, de fuerza, diámetro y capacidad diferentes, pudiendo ser alimentadas por corriente alterna o continua indistintamente.