

informes de maquinaria

869 - 11

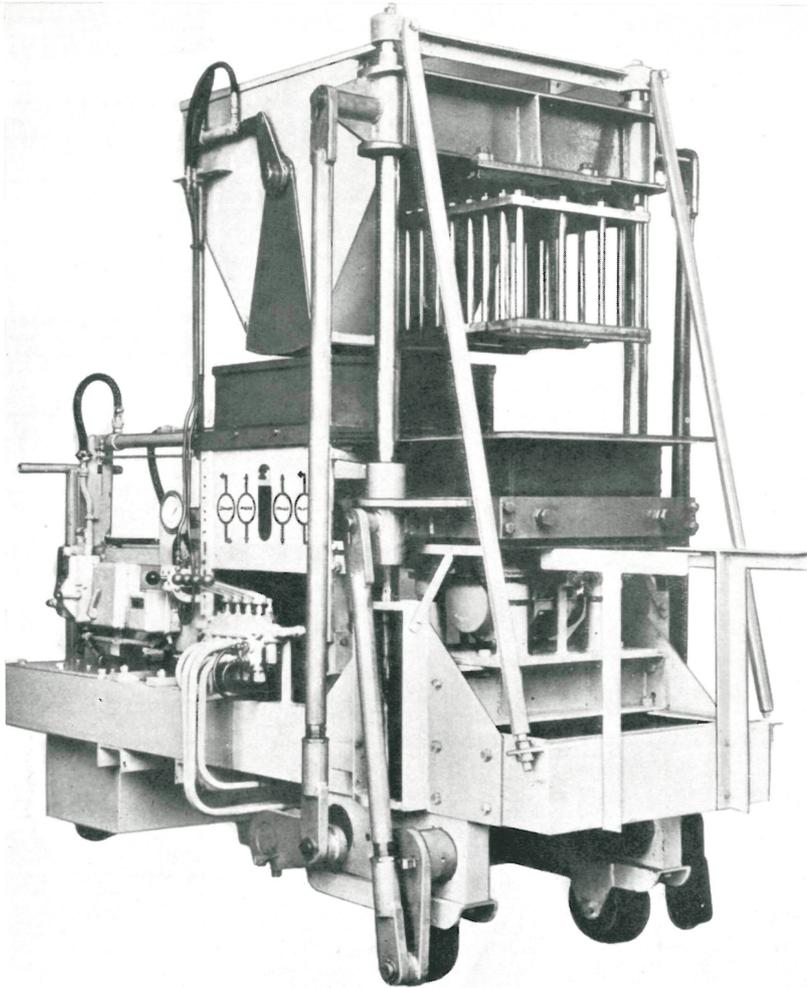
Nueva máquina para la fabricación de bloques de hormigón

Construida por una firma inglesa, es autónoma, transportable y capaz de producir fácilmente bloques de distintos tamaños, a pie de obra a un ritmo constante de hasta 50 unidades por minuto. En esta máquina se ha dado una importancia primordial a la posibilidad de obtener series de bloques de idénticas dimensiones y características.

Salvo una operación vibratoria, el resto de su funcionamiento es completamente hidráulico, procediendo la fuerza principal, para el moldeado, de cilindros de alta presión que proporcionan hasta 105 kg por centímetro cuadrado.

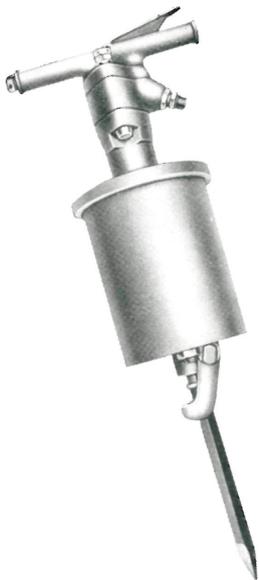
Los moldes, en consonancia con los distintos tipos de bloques, se colocan fácilmente, dependiendo, como es lógico, la cadencia de producción de la dimensión de las piezas.

Todas las operaciones se ejecutan mediante el accionamiento de tres válvulas solamente. Puede ser manejada por personal no especializado, ya que, según la empresa constructora de la misma, «toda persona que sea capaz de aprender el funcionamiento de tres palancas siguiendo el orden debido, será capaz de manejarla a toda velocidad».



Reductor de ruido para «rompepavimentos»

Una casa inglesa ha lanzado, después de amplia experimentación, un nuevo supresor de ruidos para herramientas neumáticas y martillos rompedores, en especial, que hace descender el nivel de ruido hasta el extremo de permitir mantener una conversación en tono normal en las proximidades del trabajo.

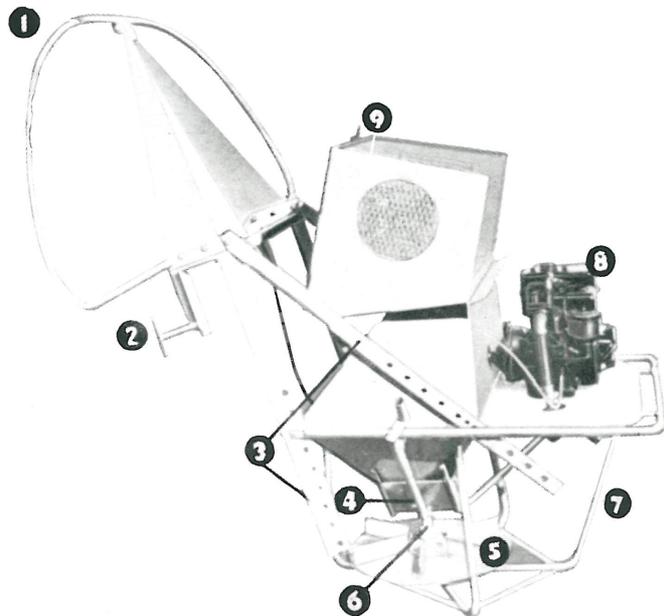


Repartidora centrífuga para camión

Puede ser adaptada a cualquier camión, que tenga la caja basculante, mediante una rápida y sencilla operación que permite su empleo en las diversas unidades que intervienen en el trabajo.

La alimentación se efectúa por gravedad, y el ancho de la zona de esparcido depende de la mayor o menor aceleración de la máquina, ajustándose la cantidad de material mediante el control de apertura de las compuertas de alimentación.

Al ser lanzado el material, cae delante de las ruedas traseras del camión, lo que facilita la adherencia de éste y la realización del trabajo sobre superficies heladas o resbaladizas.



1. Barandilla de seguridad.—2. Tornillos de fijación al camión de acción instantánea.—3. Bastidor que permite la horizontalidad del mecanismo de acuerdo con la inclinación de la caja del basculante. 4. Compuertas de alimentación.—5. Disco repartidor.—6. Montaje del disco sobre cojinetes de bolas antivibratorias.—7. Bastidor tubular de protección.—8. Motor de gasolina de 4 tiempos y 2 3/4 HP.—9. Carcasa del motor elevable, con objeto de efectuar el arranque y dotada de 4 ventanillas con filtros secos para la admisión de aire para el motor.

115



Equipo para remoción de árboles

Está proyectado para ser acoplado a tractores de orugas y su empleo permite conseguir el derribo del árbol por empuje del tronco con la parte superior, y simultáneamente, mediante la acción de la cuchilla inferior, proceder al arrancamiento de los tocones y raíces.

Otros modelos similares, con los que pueda ser equipada una gama más amplia de tractores, están siendo proyectados y estudiados a la vista de los resultados conseguidos.

Perfilador exterior para motoniveladoras

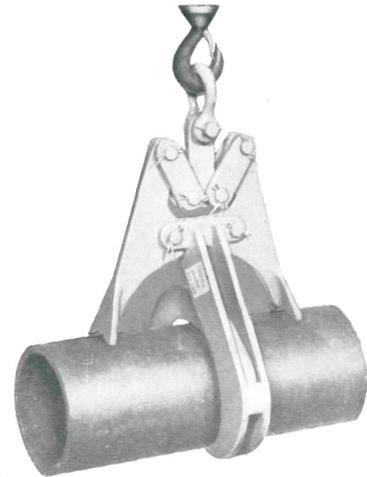
Este equipo auxiliar permite trabajar en el perfilado de canales, pendientes de rellenos, taludes, etc., hasta un alcance de 5 m desde la motoniveladora. La hoja puede trabajar pendientes, hacia arriba o hacia abajo, de hasta 60° de inclinación, y su empleo no interfiere para nada el trabajo normal de la motoniveladora.

En trabajos ligeros, de limpieza de materiales, o labores quitanieves, este dispositivo duplica la anchura de la zona de trabajo de la máquina.



Quitanieves

Esta máquina quitanieves, con lanzador soplador universal, tiene su propia unidad de potencia y alcanza su mejor rendimiento cuando se acopla a una unidad tractora capaz de marchar cómodamente a velocidades de alrededor de 1,5 km/hr, que es la marcha óptima de trabajo, limitándose la unidad motriz a realizar un papel de alimentación del conjunto.



Mordaza especial para el manejo de tuberías

Está proyectada para poder ser utilizada en toda clase de tubos, de fundición, de acero, de fibrocemento, cerámicos, de hormigón, etc.

La apertura se realiza automáticamente al hacer descansar la mordaza sobre el tubo; unas patillas laterales impiden el deslizamiento transversal de la tubería una vez elevada. Fabricada en aleación especial, ha sido muy comprobada y ensayada antes de lanzarla al mercado y, actualmente, se suministra en una serie de tamaños que permiten el manejo de tuberías desde los 10 hasta los 60 cm de diámetro.

M. CHINCHILLA