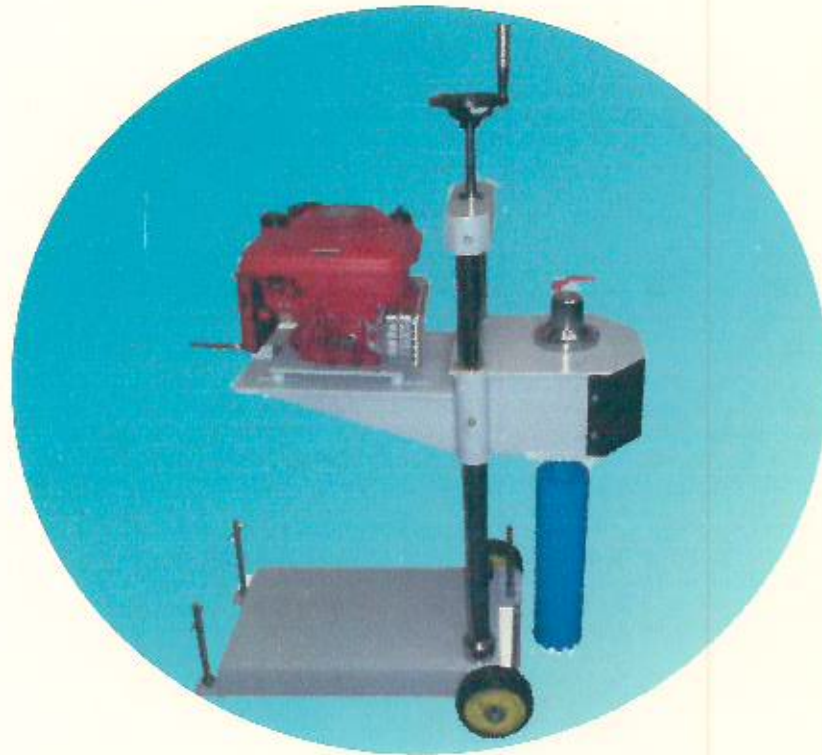




PINZUAR

LTDA

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO.



SACANÚCLEOS PORTÁTIL A GASOLINA

Manual del usuario

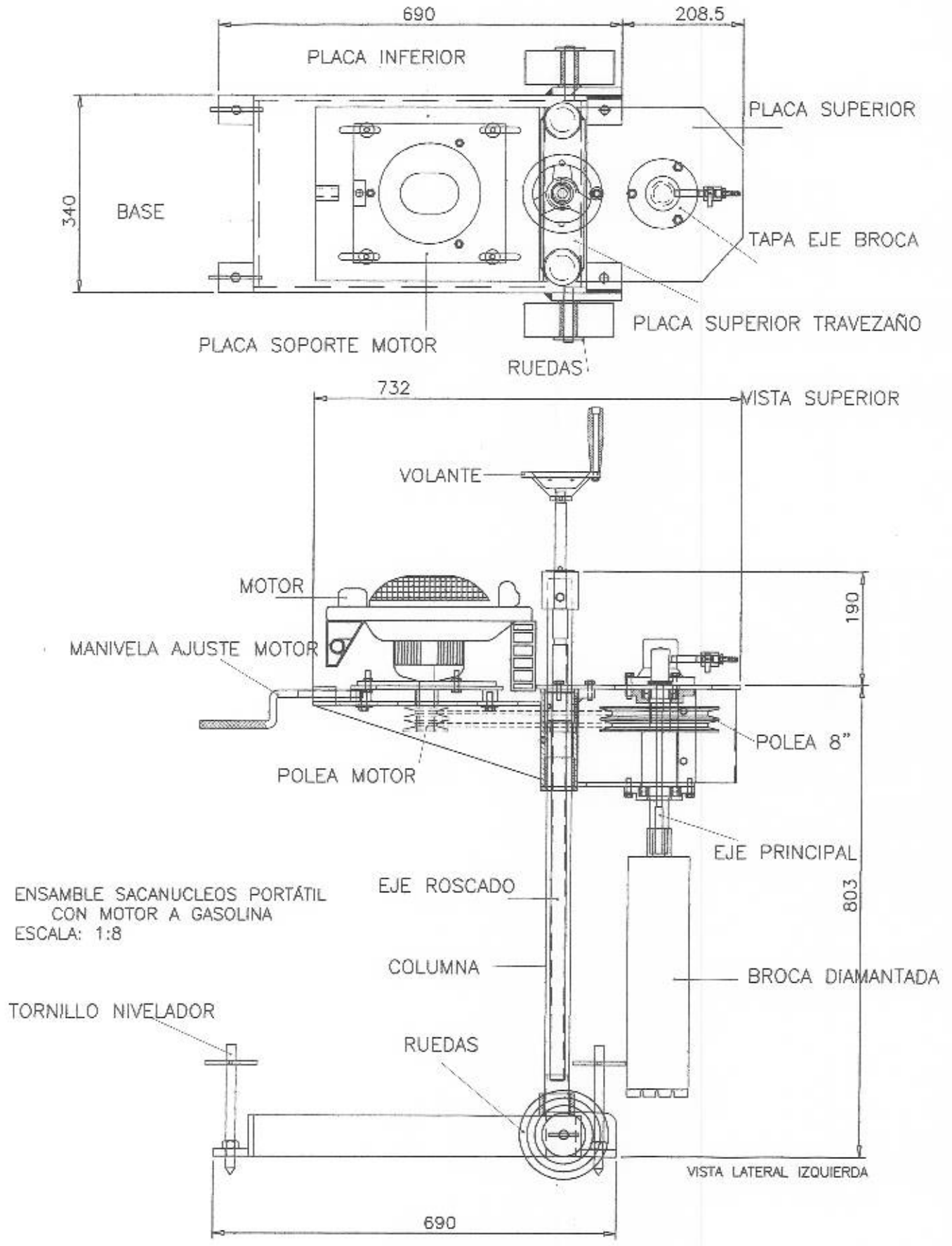
www.pinzuar.net

ventas@pinzuar.net

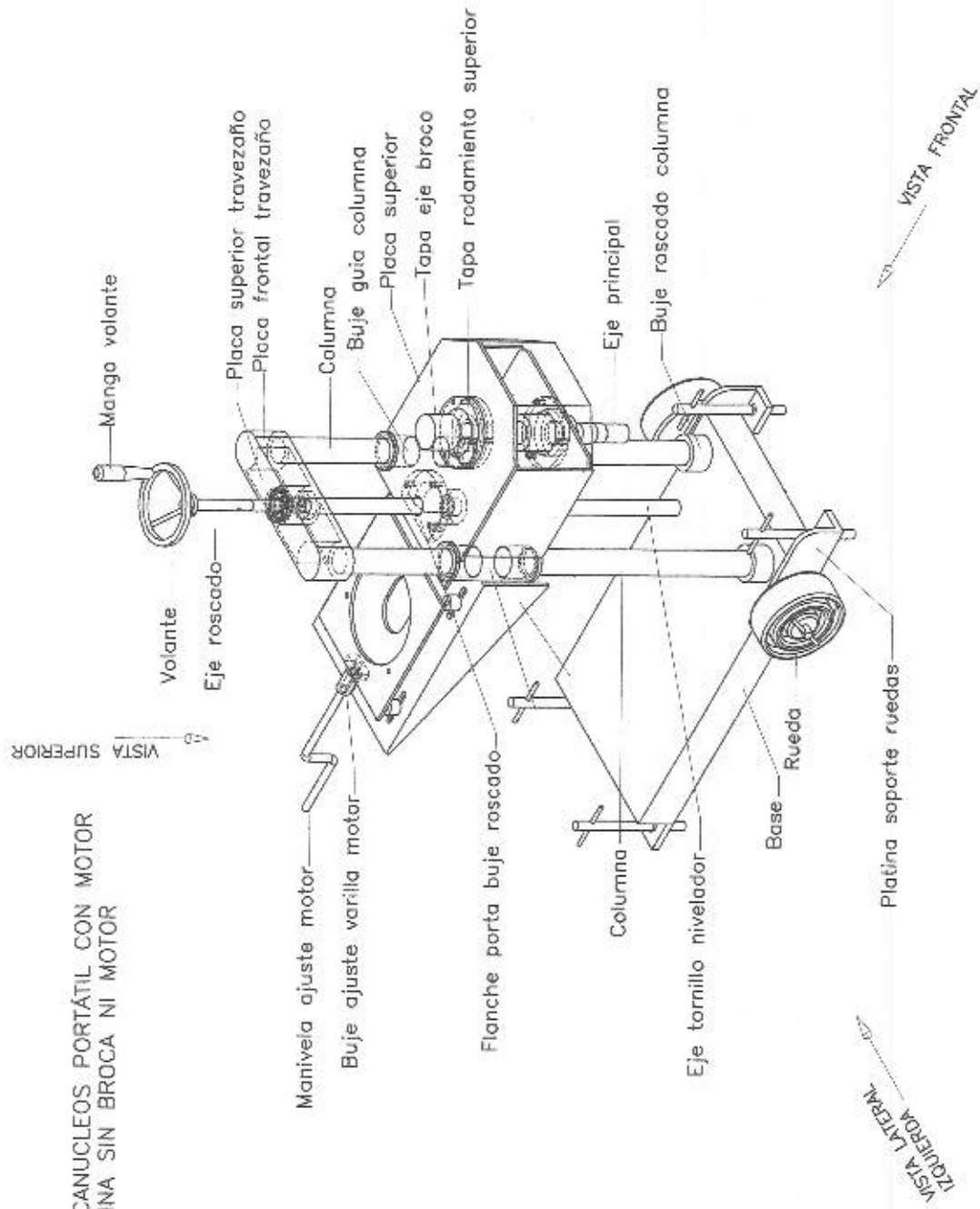
Calle 18 No. 103b - 72.

Tel.s./fax: 4130383 / 4157020

Bogotá D.C. - COLOMBIA



ENSAMBLE SACANUCLEOS PORTÁTIL CON MOTOR
A GASOLINA SIN BROCA NI MOTOR



Peso Total : 101,0 Kg
Peso sin broca : 98 Kg

1. DESCRIPCIÓN.

Equipo desarrollado para la extracción de núcleos en carreteras, autopistas, pistas y otras estructuras.

Su diseño compacto y liviano permite facilitar su transporte y operación e aún en lugares con alta dificultad de ingreso de equipos.

Al mismo tiempo el equipo trae ruedas para evitar que el operario tenga que levantarlo en su totalidad para poderlo desplazar de un punto de extracción a el siguiente dentro de la misma vía u obra.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- Motor :A gasolina, 5,5 H.P.
- Velocidad :1 100 - 3 600 rpm.
- Posición de perforación :Vertical únicamente.
- Capacidad :Brocas hasta 203 mm.(8)
- Recorrido :550 mm.
- Refrigeración :Requiere refrigeración auxiliar para la broca.
Incluye racor de entrada.
- Accesorios Incluye broca diamantada,
grifo para entrada de agua.
Llaves mixtas para mantenimiento.
Manual del motor.
- Dimensiones (L x A x H)95x55x130 cm.
- Peso 100 kg.

3. INSTALACIÓN.

Antes de prender el motor y/O iniciar a utilizar el equipo, debe proveerse de gasolina y revisar el nivel de aceite.

Revise la correcta colocación de la broca, la cual debe estar firmemente roscada al eje del equipo y no debe presentar excentricidad al momento de girar.

Para instalar el equipo en el sitio donde se va a utilizar se debe prever la colocación de agua en el grifo de entrada para lubricar la broca durante la perforación.

Definir el sitio donde se va a hacer la perforación y despejarlo de otros elementos.

Utilizar las puntas de anclaje del equipo para obtener mayor firmeza y seguridad al momento de perforar.

El operario debe estar provisto de equipo de seguridad industrial. (Guantes, gafas de seguridad, protector para el ruido, etc.).

- Revisar la tensión de las correas y ajústelas si en necesario. Para ajustar las correas afloje los tornillos que sujetan la platina base del motor a la platina con correderas y gire la manivela que esta sobre la misma platina hacia la derecha hasta las correas tengan el ajuste que estime correcto. Para aflojarlas gire en sentido contrario.

4. OPERACIÓN.

Para una correcta y segura operación del equipo:

- Encender el motor del equipo y revisar que esté firme y bien soportado.
- Acercar la broca a la superficie que se va a perforar y abrir el grifo del agua para lubricar la broca.
- Regular la velocidad (aceleración) del motor dependiendo del tipo de la dureza del material a perforar.
- Regular la velocidad de perforación de acuerdo a la velocidad de corte de la broca, sin forzar el aparato ni la broca ya que esto causa deterioro acelerado de ésta y del equipo.
- A medida que avance la perforación se debe revisar la correcta refrigeración de la broca y la evacuación de residuos producidos por el corte.
- Para retirar la broca del agujero hacerlo con el motor prendido y a bajas revoluciones.
- Después de terminada la extracción de una muestra vuelva a subir las puntas de anclaje para poder transportarlo cómodamente.

5. MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES.

- Aplicar grasa periódicamente en el tornillo y tuerca del sistema elevador. De igual manera en las columnas guías de desplazamiento.
- Revisar periódicamente la tensión de las correas y ajustarlas si en necesario. Para ajustar las correas afloje los tornillos que sujetan la platina base del motor a la platina con correderas y gire la manivela que esta sobre la misma platina hacia la derecha hasta el ajuste que estime correcto. Para aflojarlas gire en sentido contrario.
- Revisar periódicamente la tensión y desgaste de las correas y ajústelas o cámbielas si en necesario. Para ajustar las correas afloje los tornillos que sujetan la platina base del motor a la platina con correderas y gire la manivela que esta sobre la misma platina hacia la derecha hasta las correas tengan el ajuste que estime correcto. Para aflojarlas gire en sentido contrario.
- Cada año revise los rodamientos sobre los cuales están ensamblados los ejes del equipo, ya sea para su respectivo cambio o mantenimiento preventivo.
- No golpee el eje para soltar la broca, solamente utilice las llaves y /o herramientas adecuadas.
- Revisar periódicamente los filtros del motor y hacer el respectivo cambio cuando estos se encuentren muy sucios.

- No utilice el equipo ni sus componentes con fines diferentes para los que fue diseñado. (Extraer núcleos).

- Por ningún motivo realice perforaciones sin refrigeración para la broca.

- Tenga en cuenta las instrucciones de manejo y operación del manual del motor.

6. GARANTÍA

Los productos PINZUAR LTDA. están garantizados contra defectos en materiales y mano de obra desde la fecha de entrega hasta el periodo de duración de la garantía.

Durante el periodo de garantía Pinzuar Ltda. reparará, o, a su elección, reemplazará cualquier componente(s) que se compruebe que esté defectuoso sin cargo, siempre que el producto sea regresado, con flete prepagado, a Pinzuar Ltda.

Esta garantía no aplica si el producto ha sido dañado por accidente o maltrato, expuesto a materiales radiactivos o corrosivos, tiene materiales extraños dentro del producto, o como resultado de servicio o modificaciones por parte de otros.

Ninguna otra garantía no expresa o implícita es otorgada por Pinzuar Ltda. Al mismo tiempo No será responsable por otros daños consecuentes.

Pinzuar Ltda. produce:

Máquinas de ensayo manuales, digitales y automatizadas:

Máquinas universales, para ensayos a compresión, a tensión, a flexión, cizalla, etc.,

Equipos para laboratorios de suelos:

Equipos para CBR, de laboratorio y de campo, perforación, toma muestras, ensayos de corte directo, de consolidación, límite plástico y límite líquido, densidades, medidores de humedad, (humedómetros), etc.

Equipos para laboratorios de asfaltos:

Equipos para ensayos marshall, extractores centrifugos, viga Benkelman, perforadores, toma muestras, moldes de estabilidad, etc.

Equipo para laboratorios de cementos y concretos:

Prensas para ensayos de cilindros, núcleos, vigas, cubos, tensión indirecta, expansión; camisas para muestras cilíndricas, vigas, triple cubo, cono de asentamiento slump, aguja de Vicat, etc.

Equipo para granulometría:

Tamices en bronce y acero inoxidable, tamizadoras, Balanzas mecánicas y electrónicas.

Software especializado: registro y procesamiento de datos.

Balanzas mecánicas y electrónicas.

Mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio, máquinas de ensayo, balanzas.

- CERTIFICADOS EN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ISO 9001 POR BVQI
- CERTIFICACIÓN UKAS
- SELLO DE PRODUCTO PARA TAMICES SEGÚN NORMA ASTM E11/2004
- LABORATORIO DE METROLOGÍA.
- ACREDITACIÓN EN MASA Y BALANZAS SEGÚN ISO 17025
- ACREDITACIÓN EN LONGITUD SEGÚN ISO 17025