

Manual de Instrucciones



Actualizado según Decreto 125/014 del 7 de mayo de 2014

VERSIÓN 2024

Desinfección



www.casadelconstructor.com.uy

Utilidad del Equipo

Este equipo se utiliza para limpiar y desatascar tuberías, tubos y conductos que estén obstruidos. Se puede utilizar en una gran variedad de situaciones, desde desatascar fregaderos, inodoros, desagües y bañeras en los hogares hasta desatascar tuberías más grandes.



Características Técnicas

Características técnicas	
Alimentación	1/2 a 1HP
Tensión	110/220V
Tubos	1" a 10"
Diámetro del muelle	3/8" a 1.1/4"
Longitud del muelle	de 5 a 85mm
Peso	20 a 60k

Para el Transporte

En los vehículos para el transporte, asegure el equipo para evitar que se mueva y afecte su funcionamiento, causando daños al vehículo, a terceros y al propio conductor.

No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento.

Asegurarse de llevar los complementos y accesorios necesarios. Siempre que esté disponible, transporte el equipo en su embalaje estándar, como un maletín o una caja.

Fije la máquina con correas, de pie, en posición de trabajo.

En tiempo de lluvia, tenga cuidado de que los componentes eléctricos del equipo no queden expuestos.



Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos para usar las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad del manual del fabricante.
- No trabaje bajo la lluvia.
- Importante: Utilizar siempre Equipos de Protección Personal (EPP), adecuados para cada tipo de equipo.
- Comenzar a trabajar sólo después de haber verificado si el lugar y la máquina están seguros y en buenas condiciones.
- Nunca utilizar el equipo para el cual no fue diseñado.
- No hacer adaptaciones con otros accesorios.
- Está prohibido el uso de herramientas eléctricas portátiles sin doble aislamiento.
- Utilizar únicamente extensiones tipo PP, sin uniones o cables pelados. Desenrolle toda la extensión antes de usarla.
- Para distancias de hasta 10 m - cables de 2,5 mm²; hasta 20 m – cables de 4,0 mm² y hasta 30 m - cables de 6,0 mm².
- Con más de 30m, no recomendamos el uso de extensiones. En este caso, sugerimos que utilicen un generador.
- No utilice equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamables.

Consideraciones sobre el decreto 125/014.

CAPÍTULO VI: MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Artículo 147: Se prohíbe la exposición, venta, importación, arrendamiento, traspaso a terceros o el uso de las máquinas, equipos y herramientas que no estén provistos de dispositivos adecuados de protección según las previsiones del presente Decreto. Serán responsables del cumplimiento de las disposiciones que establecen las medidas de seguridad en las máquinas, equipos y herramientas: el importador, vendedor, arrendador, expositor, poseedor de cualquier título y empleado que lo utilicen.
- Artículo 148: Para trabajar con cualquier máquina y herramienta, los operadores deberán poseer los conocimientos y el aprendizaje necesarios para su correcto funcionamiento en condiciones de seguridad. No podrá encargarse trabajo alguno a personas que no cuenten con tal capacitación. Dicha capacitación deberá justificarse, según el Decreto N° 125/014 como válidas las acreditaciones establecidas por organismos y/o institutos reconocidos o por la propia empresa. En el caso que la empresa acredite se debe establecer el instructor, su idoneidad y la carga horaria. Este requisito no comprende las herramientas manuales consideradas en el presente Decreto.
- Artículo 149: El manual del fabricante debe estar en idioma español, así como toda la señalización con información sobre los equipos. La información referente a los riesgos se complementará con pictogramas de acuerdo con las normas.
- Artículo 150: Bajo ningún concepto se puede alterar y eliminar el origen de los dispositivos de seguridad de las máquinas y herramientas. Si por alguna razón se necesita sustituir algunos de estos elementos, el nuevo debe garantizar que hará el mismo trabajo.
- Artículo 151: Toda máquina o herramienta deberá utilizarse para su fin específico y todos sus componentes se deben ajustar de forma adecuada.
- Artículo 152: En caso de que las herramientas sean eléctricas serán para uso profesional y seguirán las instrucciones del fabricante.
- Artículo 153: Las máquinas que tengan puntos o zonas de peligro debido a los accesorios y/o riesgo de exposición, deberán estar provistas de protecciones o dispositivos de seguridad apropiados, empleándose prioritariamente protectores fijos.
- Artículo 154: El mantenimiento debe realizarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante, de acuerdo con los requerimientos de cada máquina o herramienta en particular.
- Artículo 155: El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados por el personal competente. Previo a su uso, las máquinas, equipos y herramientas, deben ser inspeccionadas con el fin de verificar que está funcionando correctamente y que todos los dispositivos de seguridad hayan sido restablecidos y se encuentren activos.
- Artículo 156: Cuando se detecten fallas En cualquier equipo o herramienta, independientemente de la fuente de energía, se debe comunicar inmediatamente a los responsables de la obra, retirándola de la obra.
 - Use extensiones solo con cable tipo PP, sin uniones

Cuidados Especiales



ni cables pelados.

- Para distancias de hasta 10 m: cables de 2,5 mm²; hasta 20m: cables de 4mm² y hasta 30m: cables de 6mm². Con más de 30m, en este caso sugerimos que utilicen como alternativa un generador o incluso, una instalación específica hecha por un ingeniero.
- Artículo 157: Todas las herramientas, independientemente de su fuente de energía, deben contar con protecciones que les permitan ofrecer condiciones de trabajo seguras, evitando riesgos, daños eléctricos, cortes, bloqueos, proyección de partículas y otros.
- Artículo 158: Las herramientas manuales cumplirán las siguientes prescripciones:
 - a) La unión entre sus elementos debe quedar firme para evitar cualquier rotura o soltura de estos.
 - b) Los mangos o empuñaduras de las herramientas serán de diseño y dimensiones

adecuadas para sujetarlo con facilidad y seguridad; no tendrán bordes agudos ni superficies resbaladizas y tendrán aislantes en el caso de ser necesario.

- c) Las partes cortantes y punzantes se mantendrán debidamente afiladas.
 - d) Durante su uso deberán estar en condiciones adecuadas de limpieza.
- Artículo 159: Las herramientas portátiles accionadas por fuerza motriz serán elegidas teniendo en cuenta que su diseño y dispositivos determinen el máximo grado de seguridad compatible con el trabajo que se vaya a realizar.
 - Artículo 160: Las herramientas accionadas por gatillo, deben tener seguro que impidan su accionamiento accidental y que a su vez aseguren la desconexión cuando la maquina se suelta del mando.

En el Lugar de Trabajo

- Comprobar que el equipo no ha sufrido ningún daño durante el transporte. Todos y cada uno de los problemas, así como los de funcionamiento, deben ser informados inmediatamente a la Casa del Constructor, para que tome las medidas necesarias.
- Aislar el lugar donde va a trabajar y no permitir el acceso a otras personas, especialmente niños.
- Eliminar todo lo que pueda interferir con el trabajo.
- Apagar el equipo durante el descanso, de los cambiar de accesorios e incluso durante el mantenimiento.
- Si hay gases tóxicos o inflamables en las tuberías, no utilizar el equipo. **RIESGO DE EXPLOSIÓN**, consulte a un profesional cualificado.
- Después de utilizar el equipo, limpiar desinfectar. Recomendamos el uso de agua y jabón para la limpieza de la espiral, preferentemente con la ayuda de una limpiadora de alta presión;

Devuelva siempre el equipo y sus accesorios completamente limpios.

- Desinfectarse las manos en cuanto haya terminado de trabajar debido a la presencia de agentes patógenos.
- Cuando se desconoce el tipo de holgura, utilizar siempre la punta recta, para poder obtener una muestra de lo que está causando la obstrucción.
- Si se encuentra con una obstrucción más resistente, será necesario romper el atasco golpeando el cable con el embrague accionado.
- Si trabaja en tuberías con codos de diámetro pequeño, mantenga el agua corriendo en la tubería para evitar que el cable se caliente.
- No utilice nunca una punta con un diámetro superior a la mitad del diámetro de la tubería.
- Si se rompe un cable, el operario debe averiguar la distancia hasta el extremo roto. Para averiguarlo, basta con medir la longitud de la pieza que sigue conectada en la máquina.

Recibido: _____

Fecha _____

Manual / Contrato de Alquiler nº _____

En el Lugar de Trabajo

Una vez calculada la distancia, introduzca sólo la cantidad de cable con la para alcanzar el extremo roto.

- Atención, si la punta de recuperación se introduce demasiado más allá del extremo roto,

puede producirse un enrollamiento más allá del punto roto, realice este procedimiento con precaución.

Encendiendo

- Insertar el primer cable (y todos los cables adicionales) en la parte delantera de la máquina, asegurándose de que el acoplamiento macho quede fuera. Empujarlo a través de la guía trasera hasta que quede unos 30cm fuera de la parte delantera de la máquina.
- No introducir más de un cable a la vez. Equipar

el equipo con los accesorios adecuados. Colocar la punta que funcione correctamente.

- Conectar el enchufe al tomacorriente después de verificar la tensión de red.
- Presionar el gatillo.
- Mover la palanca del embrague hacia abajo (ON) para insertar el cable.

Apagando

- Retirar el cable desacoplándolo de la parte delantera de la máquina con cuidado y guardarlo en la porta cables.
- Soltar el gatillo de accionamiento.

- Desenchufar el cable.
- Mover la palanca del embrague hacia arriba (punto muerto) cada vez que desconecte la máquina.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar otros equipos similares a las tiendas de la cadena con diferentes potencias y prestaciones. Las recomendaciones contenidas en este prospecto no pueden cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el conocimiento del Decreto 125/014, además del manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en CASA DEL CONSTRUCTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipo de acuerdo con las normas vigentes del decreto 125/014.

Utilizar EPP's según las actividades realizadas.

Más de 70 tipos de equipos para alquilar

