Pro-Tech TOOLS

# Generador neumático de espuma activa de 50 l




## Manual de instrucciones

**Traducción del manual original**

**Uso previsto**

El generador neumático de espuma activa está diseñado para aplicar productos de limpieza en vehículos de motor, muebles de jardín, maquinaria agrícola y de construcción. Al crear espuma que ablanda la suciedad, facilita considerablemente la limpieza.

**Advertencia / uso incorrecto**

El uso del generador de espuma para fines distintos a los previstos puede provocar accidentes, lesiones y daños en el equipo. La empresa no se hace responsable de los daños causados por un uso que no se ajuste a este manual de instrucciones.

1. ¡Queda estrictamente prohibido dirigir el chorro de producto de limpieza hacia personas o animales! La presión a la que se pulveriza el producto de limpieza es peligrosa.
2. Está prohibido llenar el depósito con sustancias inflamables, como petróleo o gasóleo. Además, está prohibido llenar el depósito con sustancias volátiles, como gasolina, disolventes o alcohol. ¡Esto podría dañar el equipo y poner en peligro la salud!
3. Está prohibido realizar modificaciones en el diseño, especialmente en las válvulas de seguridad.
4. Para rellenar el depósito, utilice soluciones neutras, como espuma activa o champú para coches.
5. No es recomendable utilizar productos de limpieza con un pH inferior a 7. Los productos a base de ácidos provocan una rápida corrosión del depósito.

**Ropa adecuada y seguridad del operador**

El trabajo con productos químicos pulverizados en el aire requiere el uso de equipos de protección individual adecuados. Independientemente de los productos químicos utilizados, es necesario llevar guantes de protección, ropa resistente a los productos utilizados y gafas de protección.

**Seguridad del usuario**

1. Durante el trabajo, actúe con especial precaución y sentido común. No debe manejar el equipo bajo los efectos del alcohol, las drogas ni los medicamentos que afecten a la atención. Lea los prospectos de los medicamentos que toma para averiguar si afectan a su percepción de la situación y a sus reflejos. Si tiene alguna duda, no utilice el dispositivo.
2. Evite que el equipo se ponga en marcha accidentalmente.
3. Mantenga una postura estable y el equilibrio mientras trabaja. Esto le permitirá tener un mejor control sobre el equipo en caso de situaciones imprevistas.

**NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS AL USO DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**

**Notas generales**

1. Las herramientas neumáticas no deben utilizarse para fines distintos de aquellos para los que están diseñadas.
2. Las herramientas neumáticas no están diseñadas para su uso en entornos con riesgo de explosión y no están equipadas con aislamiento resistente a la alta tensión.
3. Es necesario adoptar todas las medidas de seguridad posibles, tanto en lo que respecta a las herramientas como al lugar de trabajo.
4. Las herramientas deben mantenerse en buen estado, limpias y en condiciones de funcionamiento.
5. En los lugares expuestos a riesgo de daños mecánicos, es necesario utilizar mangueras de protección.
6. La conexión y desconexión de la manguera de la tubería principal debe realizarse con la válvula de aire cerrada.
7. Una vez conectada la manguera, sopla primero por ella, respetando las medidas de seguridad pertinentes, para eliminar el polvo acumulado. Solo entonces conecta las herramientas neumáticas.
8. Las mangueras no deben cruzarse con cables eléctricos bajo tensión ni encontrarse cerca de ellos.

**Antes de comenzar a trabajar**

1. Póngase ropa de trabajo y de protección adecuada para el lugar de trabajo en cuestión. No utilice ropa holgada, ya que al trabajar con herramientas en movimiento supone un riesgo de incendio o de que el material quede atrapado.
2. Antes de cada uso de la herramienta, compruebe visualmente su estado técnico. ¡ATENCIÓN! Si detecta cualquier daño o avería, no debe comenzar a trabajar. Comience a trabajar solo después de asegurarse de que se hayan subsanado los daños.
3. Compruebe que las mangueras de presión no estén dañadas ni sueltas.
4. Asegúrese de que el inicio del trabajo no ponga en peligro a las personas que se encuentren en este lugar de trabajo o en sus inmediaciones.
5. Al comenzar el trabajo, es necesario suministrar aire a la herramienta de forma gradual y, solo tras comprobar su correcto funcionamiento, activar el suministro de aire a pleno rendimiento. En caso de detectar anomalías en su funcionamiento, es necesario cerrar inmediatamente el suministro de aire.

**Durante el trabajo**

1. Durante el trabajo, colóquese de manera que nadie corra el riesgo de sufrir lesiones con la herramienta.
2. Los accesorios de trabajo de la herramienta deben fijarse en el soporte de manera que no puedan salirse durante el trabajo.
3. Desconecte la herramienta de la manguera de presión cuando no se utilice, antes de cambiar los accesorios, modificar los ajustes o realizar reparaciones.

**Descripción del equipo**




1. Tuerca
2. Junta de estanqueidad
3. Rosca de cobre de la tuerca
4. Regulador de caudal de aire
5. Depósito
6. Tubo transparente que indica el nivel de líquido
7. Regulador de presión de aire

**Funcionamiento**

**Llenado del depósito**

Advertencia: Antes de desenroscar el tapón de llenado, asegúrate de que la conexión de presión esté desconectada y de que el depósito no esté bajo presión.

1. Desenrosque el tapón de la boca de llenado situado en la parte superior del equipo.
   Importante: Cuando se utilicen concentrados de espuma, se recomienda preparar la solución en un recipiente aparte y, a continuación, verterla en el depósito del generador de espuma para que el producto se mezcle bien con el agua.
2. Llene el depósito hasta ¾ de su capacidad.
3. Cierre la tapa del orificio de llenado.
   Importante: Antes de conectar la presión, asegúrese de que la manguera de la varilla esté conectada al equipo. Si se conecta el aire comprimido al depósito sin haber conectado previamente la varilla, el producto se escapará de forma incontrolada por la conexión de la varilla.
4. Conecta la entrada de aire comprimido.

EL DISPOSITIVO ESTÁ LISTO PARA SU USO

**Aplicación de la espuma**

Pulse el gatillo de la varilla para comenzar a pulverizar el producto. Aplique el producto según las recomendaciones del fabricante. Si lo utiliza en máquinas, consulte las recomendaciones del fabricante de la máquina en cuanto a limpieza y mantenimiento.
Importante: Al aplicar el producto al aire libre, presta especial atención a la dirección del viento. No trabajes de cara al viento, ya que este empujará el producto hacia el operario. Dependiendo de la superficie, ten cuidado de no resbalar y mantén una postura estable.
¡NO LO OLVIDES! ¡Nada sustituye al sentido común en el trabajo! ¡Analiza la situación y toma una decisión prudente! ¡Nunca trabajes bajo los efectos de sustancias estupefacientes! Mantén tu lugar de trabajo en orden.

**Datos técnicos**

Código de producto: PT14183
Modelo: FF-952
Capacidad del depósito: 50 l
Presión de trabajo: 5 – 6 bar
Material del depósito: acero
Espesor del depósito: 2,0 mm