



## SOPORTE DE LOS PLANES DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN

Las herramientas y las tecnologías para respaldar los planes de control a la exposición al polvo de sílice lo ayudan a cumplir con las normas de la OSHA.

- Barrido húmedo
- Uso abundante de agua
- Barrido en seco con filtración HEPA cuando no es posible realizar otros métodos



## CONTROLAR EL POLVO DE SÍLICE

El polvo de sílice presenta un reto particular en muchos entornos laborales, ya que pone potencialmente en riesgo la salud y la seguridad de sus empleados, y expone a su organización a muchas normativas. Con las herramientas y las tecnologías adecuadas, puede trabajar para crear entornos laborales productivos, seguros y saludables, y cumplir con la norma de la OSHA.

1

### BARRIDO HÚMEDO

El barrido húmedo es eficaz en la mayoría de las aplicaciones y varias barredoras de operador sentado de Tennant pueden emplearse en esta tarea.

- El rociado continuo con agua proporciona un escudo húmedo en los cepillos laterales.
- Se mantiene húmedo el polvo de sílice hasta que se lo barre y controla dentro de la tolva.



2

### USO ABUNDANTE DE AGUA

En determinadas aplicaciones, el uso abundante de agua es una forma muy eficaz de controlar el polvo de sílice. Todas las restregadoras de Tennant, incluidas las de operador sentado y de operador caminando, pueden usarse para cubrir el piso con agua.

- Las restregadoras de Tennant usan el agua para contener el polvo de sílice, impidiendo su dispersión por el aire.
- Luego, las restregadoras quitan el polvo húmedo del suelo.



## RESPALDE SU PLAN DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN

La OSHA indica que debe crearse un plan personalizado e integral para controlar la exposición al polvo de sílice según el entorno y las necesidades específicas de cada organización, incluidas diversas medidas de control del polvo. Las soluciones de Tennant están dentro de las prácticas de mantenimiento de los controles de ingeniería de la OSHA, por lo que pueden cumplir un rol clave en el soporte de un plan de control a la exposición, y ayudarlo a cumplir con la norma de la OSHA.

**Tennant ofrece tres métodos de control del polvo que pueden usarse para cumplir con los requisitos de la OSHA de mantenimiento para controlar la sílice:**

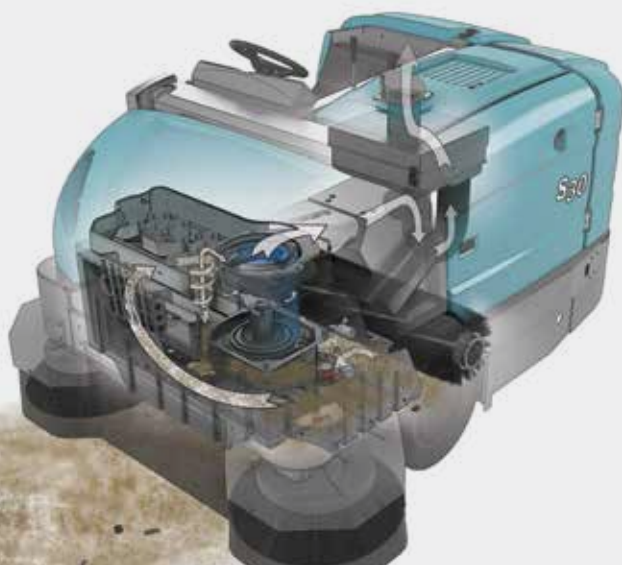
3

### BARRIDO EN SECO CON FILTRACIÓN HEPA

*Barrido en seco con filtro HEPA cuando no es posible realizar otros métodos\**

El barrido en seco con filtración HEPA es un método que permite la OSHA cuando los demás métodos, como el barrido húmedo o las aspiradoras HEPA, no son posibles. Hay diversas barredoras, de operador sentado y de operador caminando, que están disponibles con sistemas de filtración HEPA.

- Sistema en seco que proporciona una eficiencia de filtración de 99,97 % a 0,3 micrones.
- Aprovecha los sistemas de filtración existentes de Tennant, y agrega un sistema HEPA de etapa final que retira y contiene las partículas más pequeñas.
- Los filtros HEPA de Tennant están probados y certificados por el proveedor.
- A fin de proteger aún más al operador, hay disponibles cabinas presurizadas HEPA en modelos selectos.



\*Las organizaciones deben determinar que los demás métodos para control del polvo de sílice no son posibles de implementar en sus entornos laborales.

### CARTERA DE CONTROL DEL POLVO DE SÍLICE DE TENNANT

| MÉTODO DE CONTROL DEL POLVO          | PRODUCTOS TENNANT                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Barrido húmedo                       | Sentinel®, S30, S20, M20**, M30**                                                      |
| Uso abundante de agua                | M30**, M20 **, T20, T17, T16, T12, T7, 5700, 5680, T500/T500e, T300/T300e, T2, T1B, T1 |
| Barrido en seco con filtración HEPA* | 800, S30, S20, 6100, S10                                                               |

\*Cuando no es posible realizar aspirado con filtro HEPA ni barrido húmedo

\*\*Funcionalidade de Conservação Apenas com Água



## PIEZAS, SERVICIO TÉCNICO Y SOLUCIONES DE FINANCIAMIENTO TENNANT<sup>TRUE</sup>®

- Reduzca los costos asociados a los retrabajos, la mano de obra y la seguridad utilizando únicamente piezas originales y el servicio de Tennant<sup>True</sup>.
- Garantice un rendimiento de limpieza óptimo seleccionando el programa de servicio técnico Tennant<sup>True</sup> brindado por una red de más de 400 representantes de servicio técnico de Tennant con capacitación de fábrica.
- Mejore el tiempo de funcionamiento aprovechando las piezas y el servicio técnico de Tennant<sup>True</sup>.
- Simplifique su presupuesto enrolándose a los planes de servicio de Tennant<sup>True</sup>, que incluye las refacciones y partes, tanto en la compra como en el financiamiento de su máquina.

Tennant  
701 North Lilac Drive  
Minneapolis, MN 55422, EUA

EUA/Canadá: +1.800.553.8033  
Quebec: +1.800.361.9050  
En el extranjero: +1.763.540.1315

[www.tennantco.com](http://www.tennantco.com)  
[info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

## COMIENCE HOY MISMO.

Contáctese con un representante de Tennant para hablar sobre una estrategia de control del polvo de sílice.

**Visite [osha.gov/silica](http://osha.gov/silica) para obtener más información sobre los requisitos de control del polvo de sílice de la OSHA.**

**[www.tennantco.com](http://www.tennantco.com)**

1.068.001.am.es Silica Dust Control 6/18

©2018 El logotipo de Tennant Company y otras marcas comerciales indicadas con el símbolo "®" son marcas comerciales de Tennant Company registradas en los Estados Unidos u otros países. Los productos de Tennant Company se venden y ofrecen a través de subsidiarias de Tennant Company y sus distribuidores. Todos los derechos reservados.