



PRESENTANDO

Filtros Donaldson Blue™ con
NUEVA media filtrante Ultra-Web® HD

LO **MEJOR** ACABA DE **SUPERARSE**



Donaldson®
BLUE

FILTROS DE AIRE DONALDSON BLUE® CON media filtrante **Ultra-Web® HD**



El calificar a su sitio de trabajo como “polveriento” es una subestimación monumental. El polvo es casi omnipresente. Lo invade todo. Si no se lo combatiera, se disminuiría el ritmo de producción o, lo que es peor, obligaría al cese de actividades. Pero usted no puede permitir que eso suceda; y nosotros podemos ayudarlo.

Contamos con una nueva defensa en la guerra contra el polvo. Los filtros Donaldson Blue™ para los purificadores de aire SSG, SRG y STG ahora se presentan con una NUEVA media filtrante revolucionaria denominada Ultra-Web® HD.

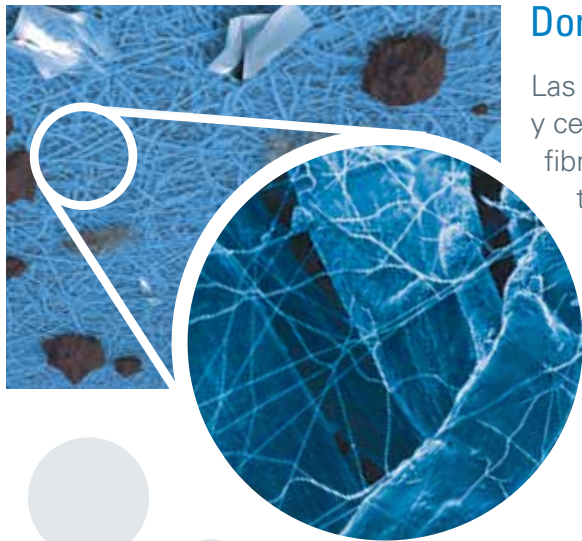
HD es la sigla de Heavy-Duty: servicio pesado.

HD es la sigla de Heavy-Dust: cantidad severa de polvo.

Donaldson inventó la tecnología de media filtrante Ultra-Web® hace ya más de 30 años y fuimos los primeros en aplicar esa tecnología en la filtración de aire para motores. Ahora hemos dado un paso más en el rendimiento de los sistemas de filtración con el lanzamiento de Ultra-Web® HD, diseñado específicamente para los ambientes de servicio pesado y cantidad elevada de polvo.



FILTROS DE AIRE DONALDSON BLUE™ CON media filtrante **Ultra-Web® HD**

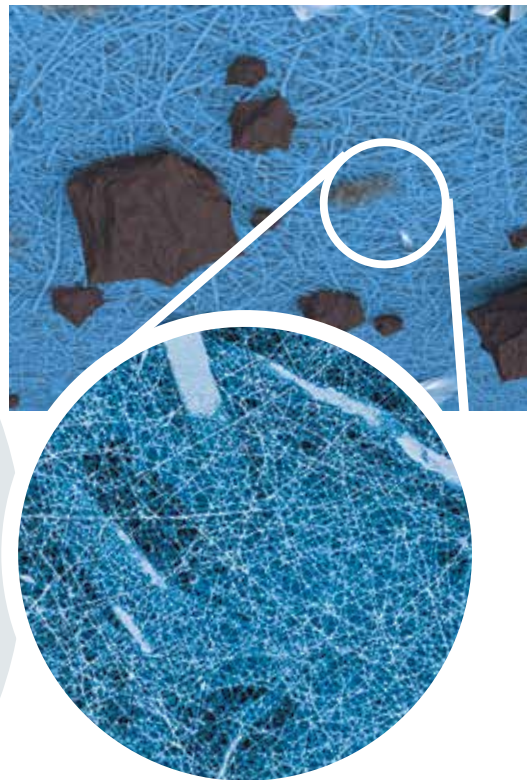


Donaldson Blue™ con Ultra-Web®

Las generaciones anteriores de media filtrante de nanofibras y celulosa tienen, en general, un tamaño más grande de fibras, menor cantidad de nanofibras y espacios de mayor tamaño entre ellas, por lo que permiten que las partículas finas de polvo penetren más en la media filtrante y, por ende, se produzca una mayor restricción y una menor capacidad. Si bien estos tipos de media filtrante son aptos para numerosas aplicaciones, cuando se trata de polvo ultrafino en grandes cantidades, como en el caso de la minería, la media filtrante Ultra-Web® HD es la mejor opción.

Donaldson Blue™ con Ultra-Web® HD

Mientras que la media filtrante tradicional Ultra-Web® tiene la capacidad de proteger su equipo en ambientes rigurosos, Ultra-Web® HD ha sido desarrollada para su uso en ambientes super extremos con polvo fino. La solidez en el desempeño de este filtro se debe a la nanotecnología. La media filtrante Ultra-Web® HD de Donaldson crea un espaciado consistente entre las fibras a nivel microscópico. Debido a que estas fibras son tan pequeñas y tan resistentes, podemos añadir una mayor cantidad de ellas en la capa crítica de fibras ultrafinas sin crear una restricción adicional. El resultado es un filtro que ofrece todo aquello que se requiere para combatir el ingreso de polvo: vida útil ultra prolongada y eficiencia extrema.

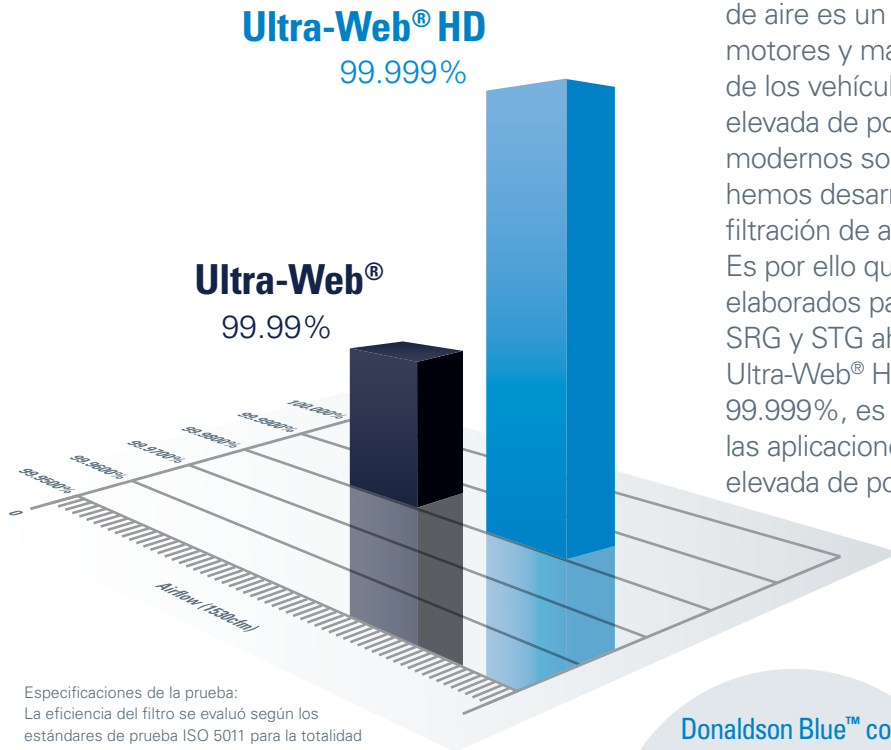


*Vista superior ampliada de la media filtrante, ambos mostrados con un aumento de 1000x



EXCELENTES NOTICIAS SOBRE PURIFICADORES DE AIRE SSG, SRG Y STG

El poder del 99.999%



Especificaciones de la prueba:
La eficiencia del filtro se evaluó según los estándares de prueba ISO 5011 para la totalidad de la vida útil, con un filtro de prueba ISO 12103-A2. Pruebas realizadas entre julio de 2015 y febrero de 2016 con un tamaño de muestra de nueve filtros por tipo de media filtrante.

El equipo de minería, de alto valor, es sometido a algunas de las condiciones más rigurosas del mundo. La confiabilidad que ofrezca la filtración de aire es un factor clave para proteger los motores y maximizar el tiempo útil de actividad de los vehículos en ambientes con cantidad elevada de polvo. Debido a que los motores modernos son más sofisticados y más costosos, hemos desarrollado mejoras en la tecnología de filtración de aire para contribuir a su protección. Es por ello que todos los filtros Donaldson Blue™ elaborados para los purificadores de aire SSG, SRG y STG ahora incluyen media filtrante Ultra-Web® HD. Con una eficiencia de hasta 99.999%, es la mejor protección disponible para las aplicaciones con cantidad elevada de polvo.

Donaldson Blue™ con
Ultra-Web® HD

40x

menos polvo que
la media filtrante
estándar de celulosa

Donaldson Blue™ con
Ultra-Web® HD

7,5x

menos polvo que la
generación anterior
de nanofibras

¿IMPORTA EN EFECTO EL VALOR DE 9/1000?

Los niveles más altos de contaminación en el aire del motor pueden provocar un desgaste acelerado y, en última instancia, el fallo prematuro de los componentes.

MAYOR EFICIENCIA = MEJOR PROTECCIÓN DEL MOTOR

Filtro	Imagen	Eficiencia de filtración	Cantidad de polvo
Ultra-Web® HD		Hasta 99.999%	0,01 gramo de polvo
Ultra-Web®		Hasta 99.99%	0,1 gramo de polvo
Celulosa		Hasta 99.9%	1 gramo de polvo

Esta ilustración representa la cantidad relativa de partículas de polvo que pasan a través de los filtros de aire y llegan al motor.

EXCELENTES NOTICIAS PARA SU SITIO DE TRABAJO

Filtros que se **REGENERAN**

La media filtrante Ultra-Web® HD está elaborada con una capa de fibras finas en el exterior, que contribuye a que el polvo se acumule en la superficie de la media, en lugar de que se incruste profundamente en él. Esta característica que permite la acumulación en superficie representa una gran ventaja, ya que este “pastel de polvo” se desprenderá con la vibración del equipo y se eliminará por las válvulas Vacuator del purificador de aire. Ello da como resultado que sea menor la cantidad de polvo (peso) que se deposita profundamente en la media filtrante y, a causa de la acción regenerativa combinada por la acumulación en superficie y la vibración, se logra una vida útil más prolongada.

ACUMULACIÓN EN SUPERFICIE DE ULTRA-WEB® HD



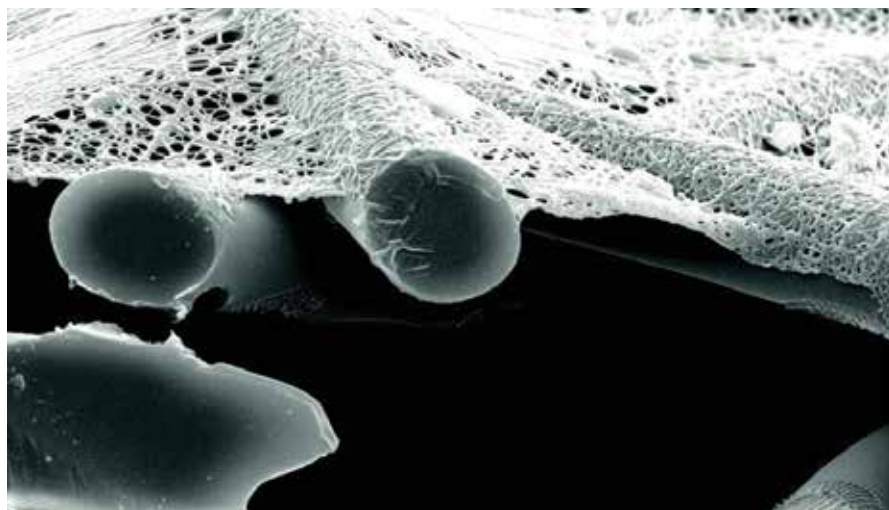
La media filtrante de nanofibras se carga con polvo fino ISO. Las partículas de polvo se acumulan en la superficie de la media filtrante y con la vibración producida por el uso del equipo, se desprenden; de ese modo se prolonga la duración del filtro.

Ultra-Web® HD

**SUPERA A TODOS
EN RENDIMIENTO
Y VIDA ÚTIL**

en ambientes de servicio
pesado y elevada
cantidad de polvo

ULTRA-WEB® HD EN CONDICIONES DE VIBRACIÓN DEL EQUIPO



EL NUEVO ESTÁNDAR EN AIRE LIMPIO

SSG, SRG y STG con Ultra-Web® HD

Ahora la media filtrante Ultra-Web® HD es un ESTÁNDAR en los filtros de aire **Donaldson Blue®** para los purificadores de aire Donaldson SSG, SRG y STG.

DONALDSON BLUE™ CON ULTRA-WEB® HD	REEMPLAZA AL NÚMERO DONALDSON	NÚMERO DE PARTE DONALDSON ESTÁNDAR	APLICACIÓN PRINCIPAL
DBA7038	DBA5038	P181038 / P182038	Purificador de aire Donaldson SRG20, SRG29
DBA7039	DBA5039	P181039 / P182039	Purificador de aire Donaldson STG16
DBA7040	DBA5040	P181040 / P182040	Purificador de aire Donaldson SRG20, SRG29
DBA7041	DBA5041	P181041 / P182041	Purificador de aire Donaldson STG14
DBA7042	DBA5042	P181042 / P182042	Purificador de aire Donaldson STG16
DBA7152	DBA5152	P608306	Purificador de aire Donaldson SSG20, SSG29
DBA7153	DBA5153	P609519	Purificador de aire Donaldson SSG20, SSG29

Ingrese a donaldsonfilters.com para obtener aún más información sobre el producto



www.donaldsonfilters.com



www.catalog.donaldson.com



www.youtube.com/user/donaldsonengine

¡Ahora es más fácil ENCONTRAR EL FILTRO QUE NECESITA! . . . escapes, accesorios, purificadores de aire, componentes hidráulicos, además de filtros para tanque de almacenamiento . . . ¡y más!

- En cada página encontrará enlaces directos a nuestros cruces de referencia en línea más actualizados, búsqueda de aplicaciones y buscador de distribuidores (dónde comprar). ¡Cada una de estas importantes herramientas está a SOLO UN CLIC DE DISTANCIA sin importar dónde esté!
- Incluye enlaces a los **videos de capacitación de servicio de YouTube**.

¡Eche un vistazo en donaldsonfilters.com!



Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN

www.donaldson.com
www.donaldsonlatam.com
www.donaldsonfilters.com

América del Norte 800-374-1374
México 52-449-300-2400
Latinoamérica y Caribe 52-449-300-2400
Brasil 55-11-2119-1604
Europa 32-16-38-3811
Sudáfrica 27-11-997-6000

Sudeste asiático 65-6311-7373
Gran China 852-2405-8388
Japón 81-42-540-4112
Corea 82-2-517-3333
Australia 61-02-4350-2033
India 91-124-4807-400

Folleto N.º F111434 SPC (05/16)

© 2016 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Donaldson Company, Inc. se reserva el derecho de cambiar o discontinuar cualquier modelo o especificación en cualquier momento y sin aviso previo.