



Donaldson provee
**Filtros de lubricante de
flujo pleno para motores
Cummins® ISX**

¿Mejoras en discos apilados? – Desempeño Donaldson Insuperable



ELIJA FILTRACIÓN EXCEPCIONAL

– Donaldson tiene el filtro adecuado para usted

Mejor eficiencia, mayor duración, **MILLONES** de filtros instalados con **MILLONES** de kilómetros de viaje

Eficiencia OEM

Mayor eficiencia

SELLOS ESTÁNDAR

SELLOS DE SERVICIO EXTENDIDO



P550949

Retención confiable de contaminantes y mayor capacidad (vida útil). Si los filtros se obstruyen debido a una cantidad excesiva de sedimentos causada por contaminación por refrigerantes u hollín, este es el filtro indicado para usted.

- Eficiencia: 87 % a 15 μm
> 99 % a 30 μm



P559000

Niveles aumentados de retención de contaminantes, combinados con una buena capacidad. Ofrece un mayor nivel de protección del motor en comparación con la opción estándar OEM.

- Eficiencia: 98 % a 15 μm
> 99 % a 30 μm

Donaldson.
BLUE[™]



DBL7900

Este filtro de calidad superior le ofrecerá sellos de larga duración y materiales de trabajo pesado para resistir condiciones extremas y las altas temperaturas del aceite. Diseñado para los intervalos de servicio extendidos.

- Eficiencia: 98 % a 15 μm
> 99 % a 30 μm

Usted elije

Siempre puede elegir los filtros de óptima calidad Donaldson, especialmente diseñados para sus motores y equipos; además, siempre y cuando los cambie de acuerdo con el programa de mantenimiento del fabricante del motor, utilizar los filtros Donaldson **no** hará que la garantía de fábrica pierda validez.

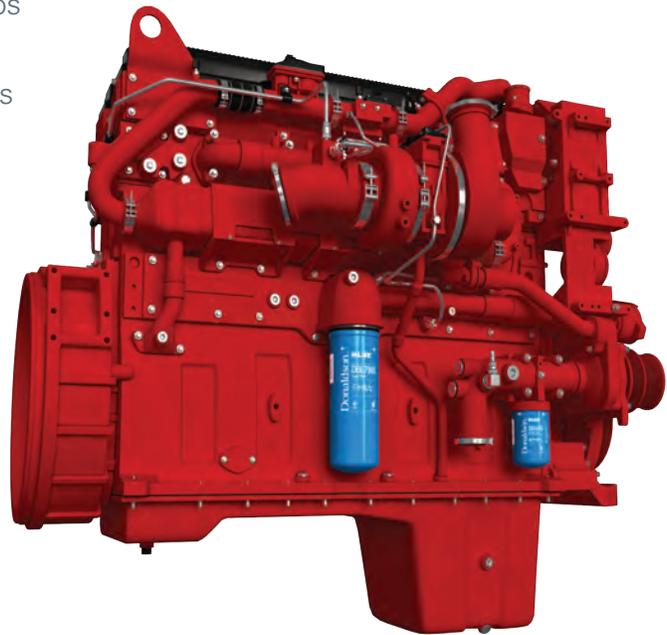


DISEÑO DE FLUJO PLENO PROBADO

– Los filtros de lubricante Donaldson ofrecen un mejor desempeño

Todo filtro de aceite necesita combinar eficazmente tres características: **eficiencia** (remoción de contaminantes), **capacidad** (retención de contaminantes) y **restricción** (resistencia al flujo de aceite). Nuestros filtros de lubricante evaluados y probados en laboratorio dirigen todo el flujo de aceite regulado por medio de nuestros elementos plegados de flujo pleno. Esto significa que su motor recibe protección fundamental de lubricación, incluso durante los arranques en frío. Nuestra familia de filtros de lubricante para motores ISX continúa encontrando el equilibrio óptimo entre:

- Mayor eficiencia de captura de contaminantes – desde partículas hasta lodo
- Mayor capacidad de retención de contaminantes
- Restricción mínima del flujo de aceite



Los filtros Donaldson ofrecen una mejor protección del motor

UN MANTENIMIENTO MÁS SENCILLO

– Donaldson lo respalda

Sabemos que usted necesita una filtración efectiva para mantener a sus flotas en funcionamiento y desea contar con una cobertura completa de líquidos del motor por parte de un proveedor de confianza. Nuestra línea de filtros de combustible, lubricante y refrigerante está diseñada para satisfacer las necesidades específicas de los motores ISX mediante la entrega de flúidos limpios a los componentes del motor.



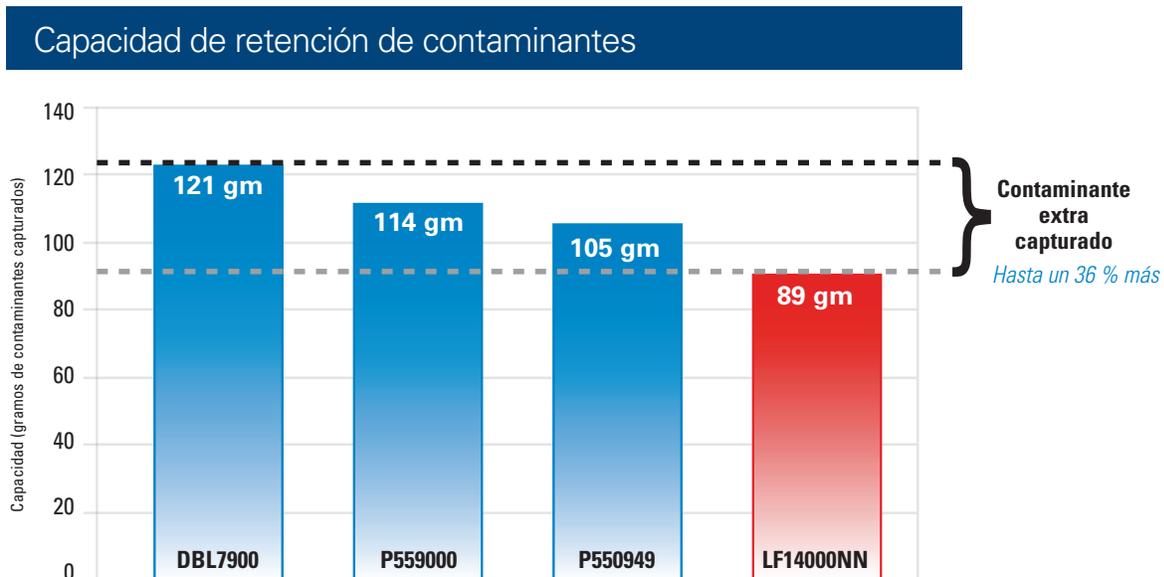
OTROS MEJORARON

– Pero no han superado a Donaldson

Hemos recomendado nuestros filtros de lubricante de flujo pleno para los motores ISX durante décadas. El hecho es que nuestra familia de filtros de lubricante para ISX, AÚN tiene un mejor desempeño – ya sea en comparación con el antiguo estilo de discos apilados o con el filtro actual OEM, aún de discos apilados.

Los filtros Donaldson proporcionan una capacidad de retención de contaminantes (mayor duración del filtro) y una eficiencia de filtración (eliminación de contaminantes) superiores. No importa cómo lo apile – los filtros Donaldson proporcionan una mejor protección para sus motores ISX.

Retiene hasta **36 %** más contaminante QUE LOS FILTROS LF14000NN FLEETGUARD®



Los filtros Donaldson pueden capturar mayor suciedad

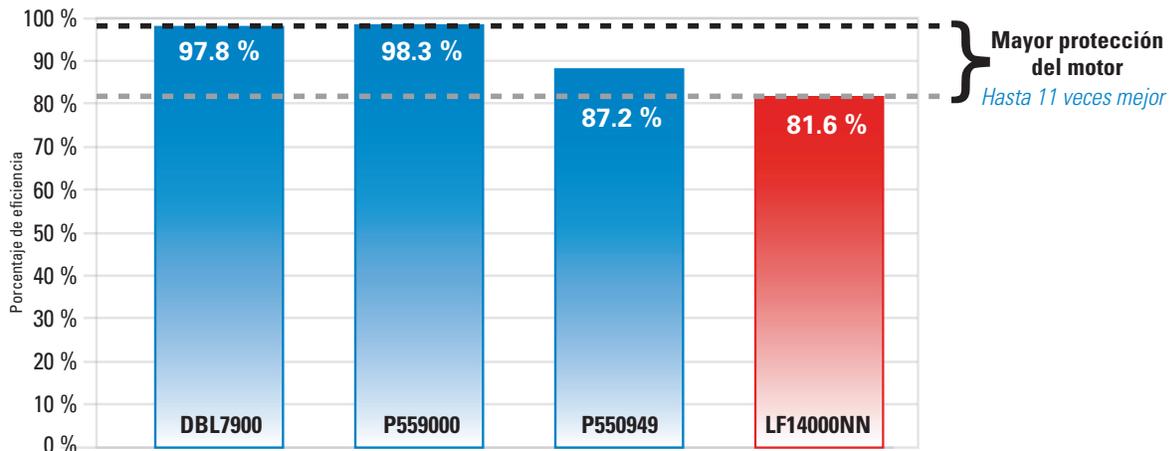
Los filtros Donaldson ofrecen capacidad de retención de contaminantes submicrónicos – hasta un 36 % más contaminante capturado que el filtro LF14000NN. Mayor capacidad significa mayor duración del filtro y menores costos de operación y mantenimiento.

*Probado según ISO 4548-12. Caudal a 105 lpm.
Terminación a 25 psid/172.3 kPa.*

11 veces más eficiente

QUE LOS FILTROS LF14000NN FLEETGUARD®

Eficiencia en remoción de contaminantes



Los filtros Donaldson protegen los motores

Todos los filtros Donaldson ofrecen una mejor eficiencia de filtración que el filtro LF14000NN.

Nuestras opciones de mayor eficiencia promedian 11 veces menos partículas nocivas.

Mayor eficiencia significa 11 veces menos partículas nocivas llegando a su motor.

*Promedio de eficiencia ponderado por tiempo a $\geq 15 \mu\text{m}(c)$.
Probado según ISO 4548-12. Caudal a 105 lpm.
Terminación a 25 psid/172.3 kPa.*

LA EFICIENCIA IMPORTA

Mayor eficiencia = Mejor protección del motor

¿Cuánta contaminación está llegando a los componentes de su motor? Niveles altos de contaminación en el aceite pueden provocar un desgaste acelerado y, en última instancia, fallas prematuras de los componentes.

Los filtros LF14000NN pueden permitir hasta 11 veces más suciedad a través del filtro y luego al motor que los filtros de lubricante Donaldson P559000.

Esta ilustración representa la cantidad relativa de partículas de 15 micras y más grandes que pasan a través de filtros de lubricante hasta el motor.



= **98.3 %** =
Eficiencia

La contaminación al motor



= **81.6 %** =
Eficiencia

11 veces más Contaminación al motor

Productos de filtración Donaldson para motores Cummins® ISX



N.º de parte Donaldson		Cummins	Fleetguard
Filtración primaria de combustible			
	P552203 • Eficiencia: 95 % a 140 µm	4010476	FF2203
Filtración secundaria de combustible			
	Motores DBF5811 (15 l) 2010 y más nuevos • Eficiencia: 99 % a 4 µm	N/A	FF5811
	Motores DBF6776 (11,9 l) 2010 y más nuevos • Eficiencia: 99 % a 4 µm	N/A	N/A
	Motores P555686 (15 l) 2010 y más nuevos • Eficiencia: 99 % a 5 µm	3685306	FF5686
	Motores P555776 (11,9 l) 2010 y más nuevos • Eficiencia: 99 % a 5 µm	2893612	FF5776
	Motores P552200 Anteriores a 2010 • Eficiencia: 99 % a 8µm	4088272	FF2200
Filtración de lubricante			
	Eficiencia OEM P550949 • Eficiencia: 87 % a 15 µm > 99 % a 30 µm	2882674	LF14000NN
	Mayor eficiencia P559000 • Eficiencia: 98 % a 15 µm > 99 % a 30 µm		
	Mayor eficiencia, sellos de larga duración DBL7900 • Eficiencia: 98 % a 15 µm > 99 % a 30 µm	4906633	
Filtración de refrigerante			
	P550866 SCA + 8 unidades • Eficiencia: 99 % a 50 µm	4907485	WF2126
	Sin químicos P550867 • Eficiencia: 99 % a 50 µm	3680434	WF2127



Encontrar su filtro Donaldson en línea nunca ha sido tan fácil.
catalog.donaldson.com

Hemos creado la nueva **Búsqueda Donaldson DYNAMIC™** para que el proceso de encontrar su filtro sea ¡MUCHO MÁS fácil, rápido, inteligente, flexible, potente y DINÁMICO!



Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
donaldsonlatam.com
donaldsonfilters.com
donaldson.com

América del Norte 800-374-1374
México +52-449-910-6150
Latinoamérica y Caribe +52-449-910-6150

Folleto n.º F113026 SPC (1/16)
© 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.

