

# ZOOM



## FILTRO DE AIRE ORIGINAL DEJE QUE SU MOTOR RESPIRE

CASE IH MARCA LA DIFERENCIA.  
VEAMOS CÓMO.

**GENUINEPARTS**  
HIGH PERFORMANCE

**CASE IH**

# El papel clave del filtro de aire.

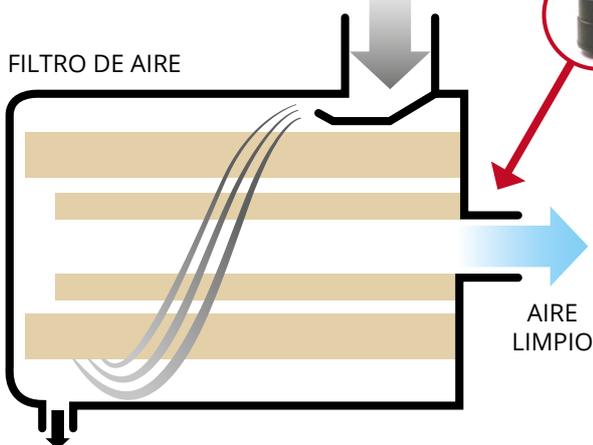
El filtro de aire desempeña un papel importante en el proceso de combustión. Permite que el aire pase en cantidad suficiente y que se extraigan las impurezas. El filtro de aire protege la entrada de aire del polvo, la suciedad y otras partículas. El polvo aspirado en el motor puede causar un desgaste prematuro del motor y fallos graves. EL FILTRO DE AIRE ES EL PULMÓN DE SU MÁQUINA.



## ¿CÓMO FUNCIONA UN FILTRO DE AIRE?

**CIRCUITO DE AIRE** AIRE EXTERIOR

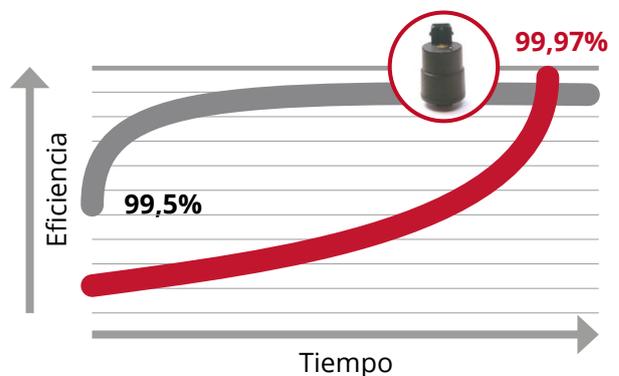
FILTRO DE AIRE



Válvula Vacuator™  
para la evacuación del polvo

**INTERRUPTOR DEL INDICADOR DE MANTENIMIENTO = SEGURIDAD**

La advertencia visual indica cuando el filtro está obstruido. Una simple inspección visual del cartucho no permitiría estimar si el filtro todavía está en buenas condiciones. Esta advertencia ayuda a maximizar el uso del cartucho mientras que aumenta la protección del motor.



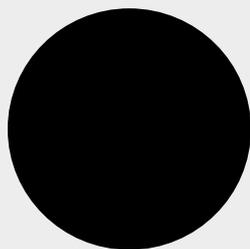
— Evolución de la restricción de aire creada por el filtro  
— Eficiencia nominal del cartucho filtrante

Solo un filtro CASE IH mantendrá sus prestaciones originales y asegurará una filtración perfecta a lo largo del tiempo

# ¿Por qué elegir el filtro de aire Original CASE IH?

**PROPIEDADES ESENCIALES DEL FILTRO.** UN FILTRO ORIGINAL CASE IH OFRECE UNA CALIDAD SUPERIOR COMPROBADA.

El desgaste del motor está afectado principalmente por partículas de **2 a 5 micras**. Al ofrecer un rendimiento excelente, el filtro CASE IH **atrapa el 99,8% de las partículas hasta de 1 micra**.



**100  $\mu$  =**  
GRANO DE SAL



**40  $\mu$  =**  
LÍMITE DE VISIBILIDAD  
A SIMPLE VISTA



**10  $\mu$  =**  
POLVOS DE TALCO



**2  $\mu$  =**  
BACTERIAS



**1  $\mu$  =**  
**FILTRO**  
**CASE IH**

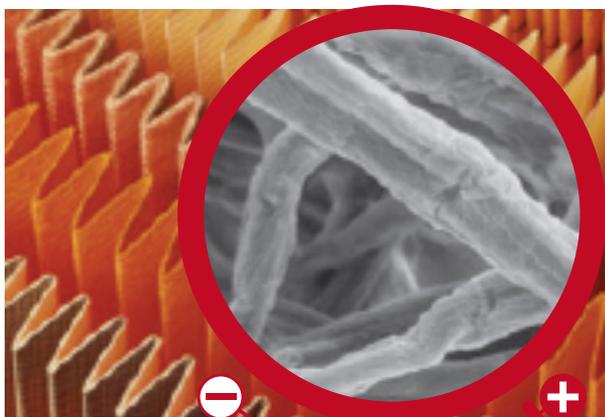
## LO MÁS IMPORTANTE ESTÁ DENTRO

**Criterios de CASE IH para el material filtrante:**

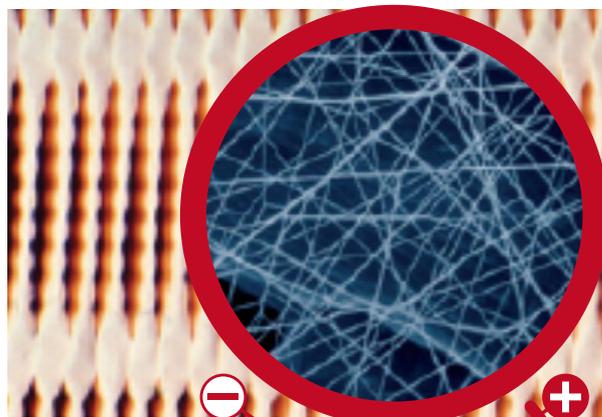
- ALTA EFICIENCIA
- BAJA CAÍDA DE PRESIÓN
- ALTA CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE POLVO

Fabricado con fibras de celulosa o sintéticas (la última tecnología de evolución con nanofibras), es resistente a la llama y a la humedad. El elemento filtrante evita una obstrucción prematura del motor. Un **filtro obstruido** impide la circulación del aire **y aumenta el consumo de combustible**. Gracias a su excelente capacidad de retención, el filtro original garantiza una mayor vida útil y optimiza el rendimiento del motor y la durabilidad entre los intervalos de mantenimiento.

### FIBRA DE CELULOSA



### FIBRA SINTÉTICA

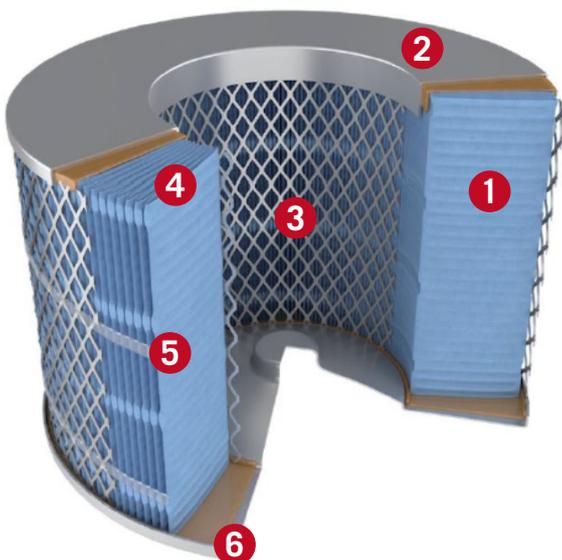




### LA CALIDAD DE LA ESTRUCTURA.

El filtro está **construido con una rejilla metálica y una junta**. Se ha desarrollado específicamente para las máquinas CASE IH y se ha diseñado para adaptarse perfectamente a la carcasa original. Esto asegura un fácil mantenimiento y una estanqueidad perfecta.

## ESTRUCTURA DEL FILTRO DE AIRE



- 1 MATERIAL FILTRANTE**  
Mayor eficiencia del material filtrante (99,96%).
- 2 TAPAS FINALES**  
Material de poliuretano de alta calidad.  
El mejor diseño de la junta.
- 3 REVESTIMIENTOS RESISTENTES**  
Estructura reforzada para ofrecer una mayor estabilidad del material filtrante.
- 4 PLISADO**  
Espacio de pliegues regulares para ofrecer una mayor capacidad de retención del polvo.
- 5 MOLDURA**  
adicional que mantiene una mejor sujeción de los pliegues.
- 6 PLASTISOL**  
Resistencia y flexibilidad de la base (poliuretano).

LAS DIFERENCIAS PUEDEN SER INVISIBLES PERO SON ESENCIALES.

**No corra el riesgo de elegir recambios no originales:** CASE IH ofrece una completa gama de filtros de aire diseñados especialmente para prolongar la vida útil de su máquina.

**La calidad del material es importante.**

Gracias a su tecnología superior de materiales de filtración, los filtros de aire CASE IH son más eficaces que los filtros adaptables y capturan más partículas.



**Filtro CASE IH original**

**3X  
MÁS CAPACIDAD  
DE RETENCIÓN  
DE POLVO**

**EFICIENCIA: 99,9%  
CAPACIDAD: 220 g**



**Filtro adaptable**

**EFICIENCIA: 97%  
CAPACIDAD: 73g**

NO TODOS LOS FILTROS SE FABRICAN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE CNH.



**Filtro CNH original**



**Adhesivos  
Juntas de uretano  
Revestimientos de metal  
Marcos de plástico  
Papel / Celulosa /  
material de filtración**

**LAS DIFERENCIAS  
PUEDEN SER INVISIBLES**



**Filtro adaptable**

**Los materiales que no cumplen las especificaciones de CASE IH y un control de calidad escaso por parte de los proveedores de recambios no originales pueden provocar pérdidas.**

# Recomendaciones de uso.

## SIGNOS QUE INDICAN QUE EL FILTRO DE AIRE DEBE CAMBIARSE:

### CONSUMO EXCESIVO DE COMBUSTIBLE

Un filtro en malas condiciones no podrá filtrar el aire correctamente. Como resultado, el motor recibirá menos aire de lo normal.

### DISMINUCIÓN DEL RENDIMIENTO DEL MOTOR

Reducir la cantidad de aire que entra en el motor afectará negativamente a su eficacia. En algunos casos, esto hasta puede causar una pérdida de potencia en la aceleración.

### EL FILTRO DE AIRE APARECE SUCIO

La mejor manera de comprobar el estado del filtro de aire es haciendo un control visual. Si parece muy sucio o bloqueado con pequeños residuos, se recomienda encarecidamente sustituirlo.

### INTERVALOS DE MANTENIMIENTO

- 600 horas (o 1 año) para el filtro primario
- 1200 horas (o 2 años) para el filtro secundario

### PRECAUCIONES DE USO

El lavado o soplado del filtro puede dañar el papel o trasladar polvo o suciedad hacia el lado del aire limpio.

### RESULTADOS

Motor lleno de polvo con degradación del motor lo que llevará a altos **costes no previstos** durante el próximo mantenimiento.



SIGA ESTOS CONSEJOS. UN BUEN MANTENIMIENTO ES LA CLAVE PARA EVITAR COSTES EXTRAS



¡En cualquier momento,  
de forma fácil y segura en  
la tienda online de CASE IH!



[www.mycnhstore.com](http://www.mycnhstore.com)



[caseih.com](http://caseih.com)