

FILTROS CAT® FILTRO DE AIRE PARA MOTORES HEXPLEAT

Filtros Cat

Filtro de aire para motores HexPleat

El filtro de aire HexPleat de Cat® está diseñado para proporcionar una admisión de aire más limpia y así optimizar el funcionamiento de su motor. Cuenta con un medio filtrante de gran calidad que captura las partículas y los contaminantes pequeños con mayor efectividad. De esta manera, garantiza una menor caída de presión que incrementa el flujo de aire, una mejor capacidad de retención de polvo para una mayor eficiencia operativa y un desempeño constante para una filtración confiable.



EFICIENCIA DE FILTRACIÓN MEJORADA

- + **Medios de ultraalta eficiencia (en inglés, UHE) avanzados de Cat:** capturan las partículas y los contaminantes más pequeños, lo que brinda una admisión de aire más limpia. Esto es esencial para cumplir con los estrictos estándares de filtración y garantizar el buen estado y desempeño del motor.
- + **Capa sintética especial:** captura las partículas finas que están en la superficie, lo que reduce el polvo que llega al motor. Esto mejora el ahorro de combustible y reduce el desgaste y los costos de mantenimiento.

MAYOR VIDA ÚTIL

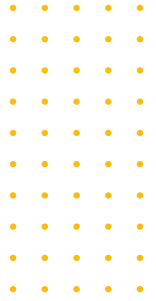
- + **Materiales de calidad superior:** la mayor durabilidad y resistencia al desgaste reducen la cantidad de reemplazos y los costos generales de mantenimiento, lo que constituye una solución rentable para su maquinaria Cat.

CAPACIDAD MEJORADA DE RETENCIÓN DE POLVO

- + **Mayor capacidad de retención de polvo:** el filtro atrapa más contaminantes antes de que sea necesario reemplazarlo. Esto mejora la eficiencia operativa y reduce el tiempo de inactividad, algo esencial para mantener la productividad en entornos exigentes.
- + **Consejo de mantenimiento:** nunca limpie ni reutilice los filtros de aire, ya que al hacerlo se introducen contaminantes en el sistema de la máquina.

FILTROS CAT

FILTRO DE AIRE PARA MOTORES HEXPLEAT



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- + **Diseño:** el servicio de elementos y antefiltro sin herramientas simplifican el mantenimiento. En Caterpillar, priorizamos la excelencia del servicio. Por eso, hemos diseñado los cierres a presión para que sean fáciles de usar y así garantizar un mantenimiento rápido y sencillo. Incluye un soporte de montaje adaptable para diversas aplicaciones y, opcionalmente, un puerto indicador de servicio, un puerto de temperatura y un puerto de flujo de masa de aire (MAF), según sea necesario.
- + **Eficiencia de alto rendimiento:** los medios de UHE proporcionan una eficiencia superior al 99,9 %, lo que se traduce en una entrada de aire más limpia. El antefiltro permite eliminar los residuos con una eficiencia de entre el 80 y el 88 %. Se ofrece en seis tamaños que se adaptan a distintas necesidades y está diseñado para un desempeño duradero.
- + **Versatilidad:** incorpora posiciones y diámetros de entrada y salida ajustables que se adaptan a diversas configuraciones. Es compatible con sensores, puertos MAF y otros componentes. Viene con un soporte soldado que facilita la instalación y posiciones de montaje flexibles.
- + **Protección:** brinda protección de filtración de dos etapas que incluye un separador incorporado y filtración en una única unidad. La etapa integral del antefiltro asegura una mayor capacidad de filtración de polvo. De esta manera, el aire del motor se mantiene libre de polvo en más del 99,9 % durante la vida útil del filtro. Con una carcasa de polímero duradera, liviana y de alta resistencia, es ideal para condiciones con presencia media o alta de polvo en aplicaciones todoterreno.

LA FAMILIA DE FILTROS DE AIRE PARA MOTORES HEXPLEAT DE CAT ES UNA SOLUCIÓN VERSÁTIL Y DE ALTO RENDIMIENTO PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES DE BAJO FLUJO DE AIRE.

Debido a sus características avanzadas de diseño, su gran desempeño y su adaptabilidad, los filtros HexPleat son la opción ideal para garantizar una mayor protección y eficiencia del motor en entornos exigentes.