

Tecnologías de Filtración Propias de ELIMFILTERS (Con Referencias)

Nuestra tecnología de filtración está diseñada para superar los estándares de OEM en rendimiento y durabilidad.

I. Tecnologías de Filtración Líquida (Aceite, Combustible e Hidráulico)

Nombre de la Tecnología	Base Funcional (Descripción para tu Web)	Referencia Cruzada (Fleetguard)
ELIMTEK™ MultiCore	Medio de profundidad de densidad graduada. Estructura de filtración de múltiples capas que aumenta exponencialmente la capacidad de retención de suciedad (capacidad de vida) y mantiene una alta eficiencia Beta (β) constante.	StrataPore® (Medios multi-capa)
ELIMTEK™ Blend	Medio de fibras mixtas (Celulosa y Sintético). Combina la economía de la celulosa con la eficiencia y durabilidad mejorada de las fibras sintéticas.	Synthetic Blend / StrataPore® (Versión intermedio)
HydroFlow 5000	Medio de microfibra de vidrio de ultra-eficiencia. Diseñado para alcanzar y mantener la pureza ISO más estricta en sistemas hidráulicos de alta presión.	MicroGlass / Medios sintéticos de alta resistencia
AquaCore Pro	Medio coalescente mejorado. Maximiza la separación de agua y contaminantes del combustible, protegiendo los inyectores de alta presión.	Tecnologías de separación de agua de alta eficiencia

II. Tecnologías de Filtración de Aire y Sistemas Secos

Nombre de la Tecnología	Base Funcional (Descripción para tu Web)	Referencia Cruzada (Fleetguard)
MACROCORE™ NanoMax	Medio de nanofibra sintética avanzada. Atrapa partículas submicrónicas en la superficie del filtro, ofreciendo alta eficiencia con menor restricción de flujo y vida útil prolongada.	NanoNet®
MACROCORE™	Medio de alta capacidad. Medio de aire robusto con gran capacidad de retención de polvo para garantizar el flujo de aire óptimo y una protección de hasta 10,000 km.	Medios de Aire Convencionales / Direct Flow™
MICROKAPPA™	Medio multicapa con carbón activado. Filtra partículas ultrafinas, polen y bacterias; utiliza carbón activado para neutralizar olores y gases nocivos en cabina.	Filtros de cabina de carbón activado
AeroDry Max	Desecante de alto rendimiento con pre-filtración. Cartuchos diseñados para remover humedad y vapor de agua del sistema de aire de frenos de forma eficiente.	Cartuchos de Air Dryer estándar

Variantes homologadas (Cabina):

- MICROKAPPA™ Carbon: foco en adsorción de gases/olores con capa de carbón activado.
- MICROKAPPA™ Particulate: foco en captura particulada de alta eficiencia sin capa de carbón.

III. Tecnologías para Sistemas de Refrigeración

Nombre de la Tecnología	Base Funcional (Descripción para tu Web)	Referencia Cruzada (Fleetguard)
ThermoRelease™	Sistema de liberación de aditivos controlada. Filtros diseñados para dosificar químicos (DCA – Aditivos de Refrigeración) en el sistema para prevenir la corrosión, la cavitación y mantener la química del refrigerante.	FleetCool® / Filtros de Refrigerante con DCA

Notas:

- Estas referencias son informativas y se mantienen como metadatos técnicos; la comunicación de producto puede optar por omitir marcas de terceros en contextos comerciales.
- La selección automática de tecnología aplicada está implementada en `src/Utils/elimFiltersTechnologies.js` y consumida por `src/services/syncSheetsService.js`.
- Integraciones adicionales: `ELIMTEK™ Standard` (celulosa estándar) se usa en detección FRAM para gamas básicas.