



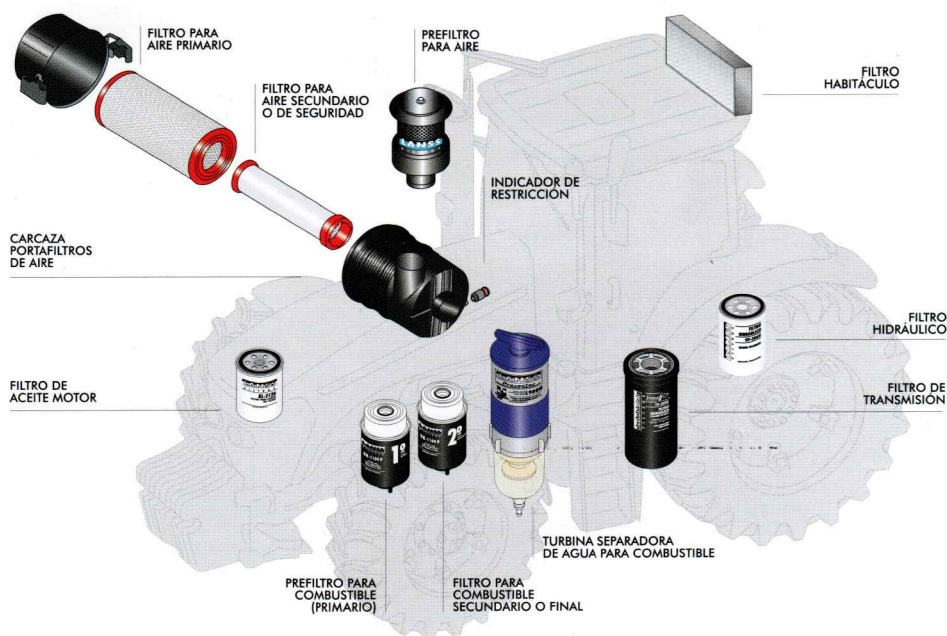
F I L T R O S

Protegemos los motores para un mundo
en continuo movimiento



www.lanss.com.ar

Soluciones integrales para los requerimientos más



Carcasas Metálicas

Sus aplicaciones comprenden desde pequeños a grandes motores.

Su estructura es metálica, resistente a la corrosión y a las vibraciones.



Purificadores de Aire

RADIALPAC®

La tecnología de sellado Radialpac® es la opción más confiable y la mejor protección para su motor. Los filtros Radialpac® de LANSS son más livianos y requieren un servicio más sencillo que los filtros convencionales (de tapas metálicas).

Los filtros radiales, están provistos de tapas de poliuretano, generando un cierre hermético perfecto. El filtro primario se comprime en forma radial en la superficie externa del tubo de salida, produciendo un cierre estanco. Y el filtro secundario (situado dentro del primario) forma un sellado radial con la parte interior del tubo de salida, otorgando al sistema una protección adicional.

Los filtros Radialpac® se reemplazan fácilmente y proporcionan un sellado libre de fugas y retención total de contaminantes.



Filtros de Aire

Los medios de filtración para aire LANSS se fabrican con fibras formuladas, diseñadas especialmente para retener los contaminantes tales como polvo, hollín y suciedad antes que lleguen al motor. A través de investigaciones, ingeniería y constantes pruebas de laboratorio se monitorean los productos, garantizando la calidad.

Filtros para Aire LANSS responden a las exigencias de maquinarias y vehículos utilizados en la agricultura, construcción, minería, industria y transporte.



La determinación del punto de mantenimiento en un filtro de aire se hace mediante la lectura de un indicador manual o un interruptor eléctrico, evitando el reemplazo prematuro o tardío del filtro.



Espaciado homogéneo entre pliegues

Las tecnologías aplicadas en los plegados del medio filtrante impiden que los pliegues se unan, asegurando un espacio uniforme entre éstos y proporcionando una mayor vida útil del elemento filtrante. Estos refuerzos estructurales permiten al elemento resistir más eficazmente a vibraciones, altas pulsaciones y ambientes muy húmedos.

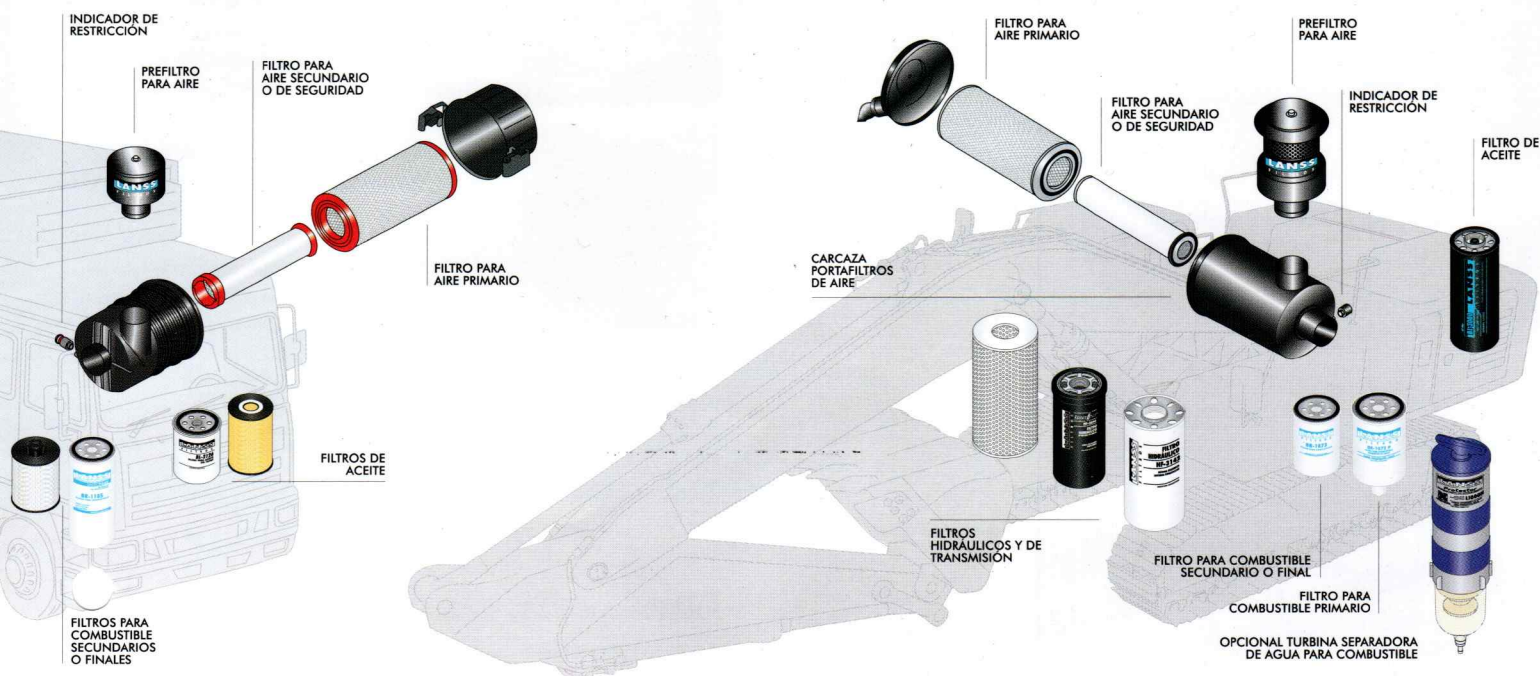


Prefiltros Centrífugos para Aire

TURBO EJECTOR®

Los Prefiltros de Aire LANSS eliminan el 95% de los contaminantes del aire antes que ingresen al filtro, brindando una excelente protección separadora por medio de un impulsor giratorio con muy baja pérdida de carga. Los prefiltros LANSS no requieren mantenimiento, son autolimpiantes. Prolongan la vida de los filtros de aire y ahorran en consumo de combustible.





Filtración de Combustible Diesel



La mayor parte de los problemas en la calidad del combustible son el producto de la excesiva cantidad de agua y suciedades. Cuando el combustible es destilado, sale de la refinería con un alto grado de pureza, pero va adquiriendo contaminantes durante el transporte y el almacenamiento por largos períodos hasta que, finalmente, llega al tanque de combustible de la maquinaria.

Filtros LANSO brinda amplias líneas de productos para la filtración del combustible diesel servicio pesado, con distintas tecnologías de acuerdo a cada requerimiento:

HIDROBLOK
TECNOLOGÍA APLICADA

SINTECPORE

Protector

UNIPLUG

La vida útil del servicio de un filtro está determinada por su eficiencia y su capacidad. El rango de tamaño de partículas que puede ocasionar desgaste o dañar los inyectores es de 2 a 10 micrones.



Filtros Hidráulicos

Los filtros hidráulicos LANSO están diseñados para soportar condiciones extremas de trabajo generadas por los sistemas hidráulicos de media presión. Filtros LANSO cuenta con la mayor integridad estructural de filtros para sistemas hidráulicos con la generación de filtros que incluyen bridas roscadas de aluminio moldeado, conformando verdaderas unidades blindadas que soportan altas sobrepresiones.

Las exigencias en los sistemas hidráulicos actuales requieren tolerancias más estrechas, ciclos más rápidos, intervalos de servicio prolongados, exigiendo un filtro de alta performance ya que se ha tornado imprescindible mantener el alto grado de limpieza mediante la filtración apropiada, que garantice la máxima confiabilidad y eficiencia. Los filtros InterSet y Extendermas de LANSO incluyen medios filtrantes de alta eficiencia, ya sean sintéticos, celulosas o mallas metálicas, según los requisitos del fabricante del equipo original.



Extendermas

InterSet
MULTIMEDIA

Filtración de Aceite

Los filtros de aceite retienen los metales del desgaste del motor (metalización) que contienen gran cantidad de hollín del proceso de la combustión. El aceite del motor tiene niveles muy elevados de contaminación, por lo que es fundamental la performance del filtro.



Cabezales portafiltros

Los cabezales de aluminio moldeado logran una funcionalidad liviana y de mayor durabilidad. Su diseño versátil se adapta perfectamente a diferentes aplicaciones de uso. Algunos modelos cuentan con válvulas de desvío opcional entre 5 a 50 PSI.

LANSO
FILTROS

DIVISIÓN INDUSTRIAL

SEPARACIÓN DE AGUA Y RETENCIÓN DE SÓLIDOS - GRAN CAUDAL



Filtración en dos etapas
para Gran Caudal

Protector®
LCS2001

Separador/Coalescedor

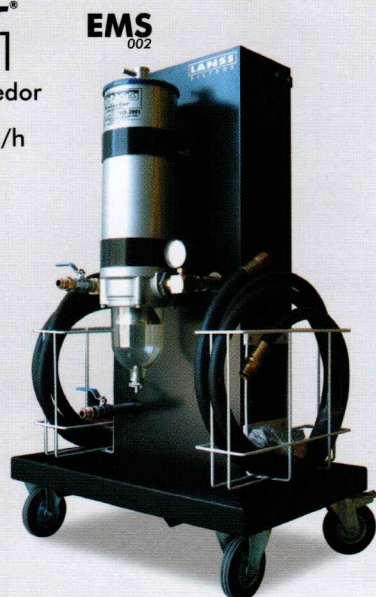
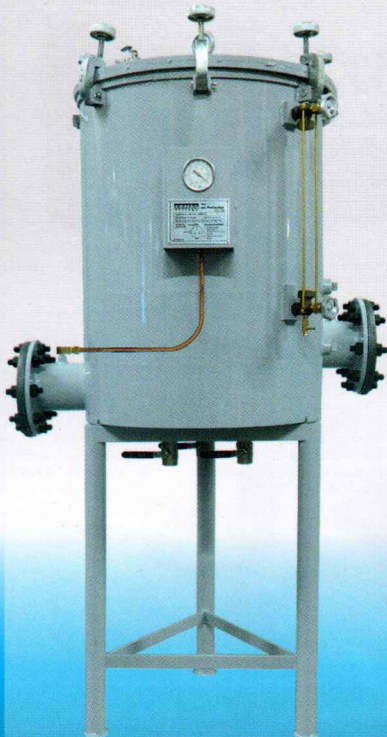
Caudal máx. 4200 l/h
(70 l/min)

Filtración en dos etapas
para Gran Caudal

Protector®
GC08

Separador/Coalescedor

Caudal máx. 31200 l/h
(520 l/min)



Unidad Móvil de gran caudal
para combustible diesel

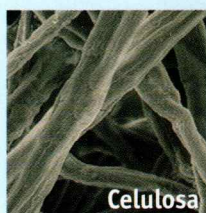
CAPTOR.



Unidad Móvil de gran caudal
para aceite hidráulico



Sintético



Celulosa

Medios filtrantes: Sintéticos vs Celulosa

Las fibras sintéticas son de diámetro submicrónico y el espacio entre sí es muy estrecho, dando como resultado una restricción más baja, reteniendo más contaminantes en la superficie del medio de filtración.

Las fibras de celulosa son más grandes que las sintéticas y, por consiguiente, el espacio entre sus fibras es mayor, por lo que los contaminantes quedan atrapados en el fondo del medio, lo que genera un diferencial de presión; resultando menor capacidad de filtración y mayor restricción.

LANSS utiliza una gran variedad de medios filtrantes: celulosas, mezclas con medios sintéticos, compuestos de fibras de vidrio, micro fibras de vidrio, poliéster y otros materiales. Cada medio filtrante es el óptimo para cada aplicación.

Filtros LANSS, soluciones integrales para el tratamiento de contaminantes

- Ahorro en mantenimiento y repuestos.
- Seguridad adicional en sistemas de aire, aceite y combustible.
- Protección y capacidad para sistemas hidráulicos.
- Implementación de productos para requerimientos específicos.
- Asistencia técnica.

Filtros LANSS cuenta con una amplia variedad de productos para la filtración de alta calidad y última tecnología.

Conocemos los problemas que las empresas y los usuarios encuentran cuando una maquinaria pierde rendimiento y requiere mantenimientos frecuentes, o en los casos más severos, sufren graves averías.

Las maquinarias que trabajan en condiciones de altos índices de contaminación, requieren estrategias de mantenimiento adicionales. Filtros LANSS ofrece soluciones eficaces para la protección y el óptimo rendimiento de estos motores.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



LANSS