

Prefiltros Centrífugos para Aire

**TURBO
EJECTOR[®]**
de Alto Rendimiento

- Elimina el 95% de las impurezas del aire
- Prolonga la vida de los filtros de aire
- Fácil instalación
- Alta durabilidad
- No requieren mantenimiento

Máxima protección para motores diesel



- Ahorro en costos de mantenimiento
- Ahorro en el consumo de combustible
- Menor desgaste del motor
- Menor índice de contaminación del aceite de motor



LANSS[®]

F I L T R O S

Protección para un Mundo en Movimiento

MÁS VENTAJAS

LANSS®

PREFILTROS CENTRÍFUGOS



BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS



EFICIENCIA 95%

Únicos por su diseño, los hacen los más eficientes de su tipo.



FILTROS AIRE X3

Prolongan la vida útil de los filtros de aire hasta tres veces, sin mantenimiento.



AHORRO -10%

El motor recibe mejor calidad de aire por más tiempo, reduciendo el consumo de combustible.



AHORRO ACEITE

El aceite de motor se mantiene más limpio y con índices de contaminantes bajos.



MENOR MANTENIMIENTO

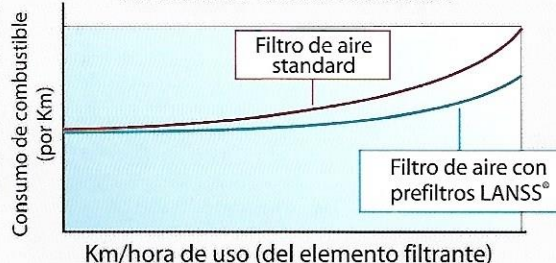
Prolongan los intervalos de mantenimiento. Reducen costos de servicio y desgaste.



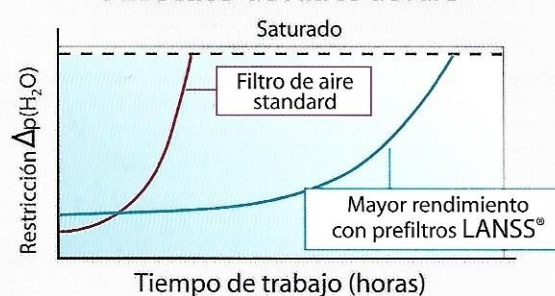
FÁCIL INSTALACIÓN

Instalación muy rápida y sencilla. Verificar caudales y potencia del motor.

AHORRO de combustible

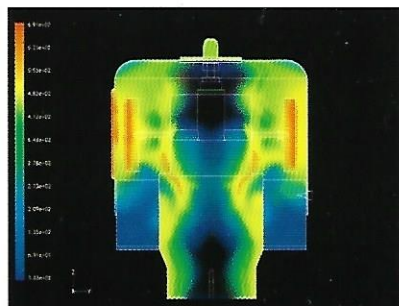
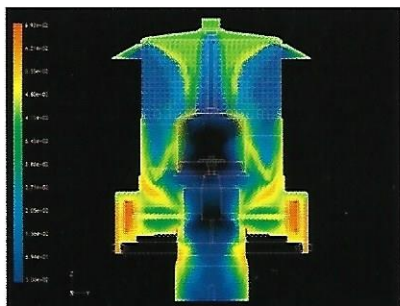


AHORRO de Filtros de Aire



PRUEBA ANALÍTICA DEL CAUDAL

De acuerdo al análisis de caudal analítico se puede predecir la dirección del flujo de aire, los rangos de velocidad, identificación de zonas críticas y la eficacia en la separación de partículas.



ENTRADA DE AIRE
CON CONTAMINANTES

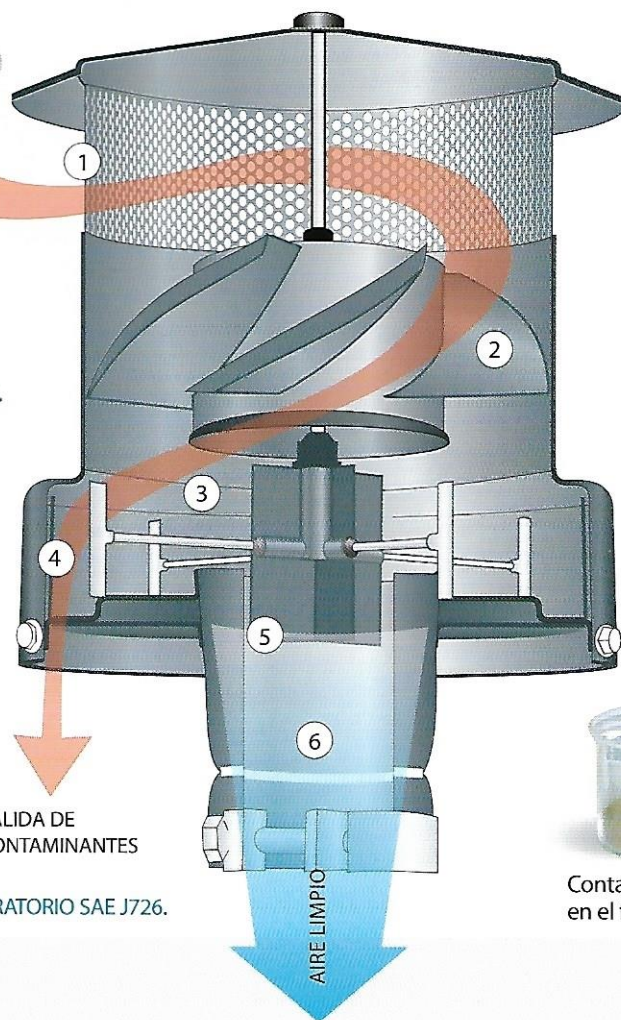
100%



95%
Contaminantes expulsados
del sistema de aire por el
Prefiltro LANSS®.

SALIDA DE
CONTAMINANTES

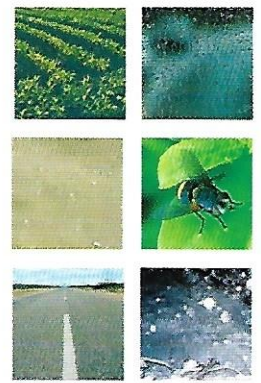
PRUEBA DE LABORATORIO SAE J726.



AIRE LIMPIO



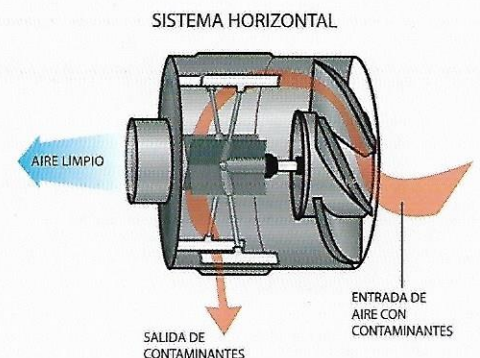
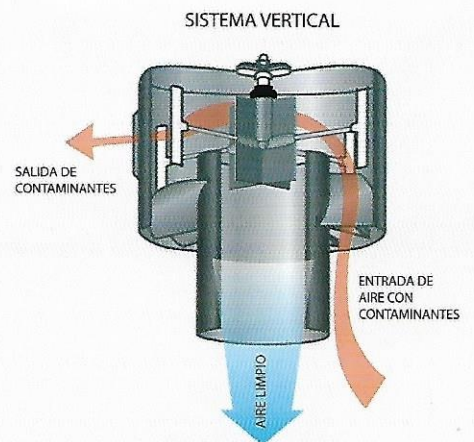
5%
Contaminantes retenidos
en el filtro de aire.



Los contaminantes tales como polvo, arena, insectos, hojas, lluvia, nieve, etc., son eliminados casi en su totalidad del sistema de admisión. Los prefiltros LANSS® son los verdaderos aliados de los motores de toda maquinaria.

FUNCIONAMIENTO

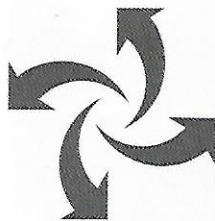
- 1- El aire ingresa al equipo a través de la malla superior multiperforada donde son interceptados los contaminantes de gran tamaño.
- 2- El exclusivo diseño aerodinámico de los álabes estáticos fuerzan el giro del aire contaminado en forma vertiginosa, generando una fuerza centrífuga descendente.
- 3- Una corriente de aire en forma de gran espiral se orienta hacia el tubo de salida, aumentando su velocidad de 2 a 3 veces. En esta zona, el flujo de aire impulsa al rotor a girar, separando las partículas contaminantes.
- 4- Las paletas del rotor orientan los contaminantes hacia los tabiques deflectores, donde serán atrapados y expulsados hacia el exterior de la unidad.
- 5- El diseño del rotor, que se encuentra sujeto a la parte superior, deja pasar la corriente de aire libre de obstáculos, donde se genera una zona de giro de alta velocidad sin turbulencia.
- 6- El aire depurado libre de contaminantes, sigue su curso hacia los filtros de aire.



**TURBO
EJECTOR®**
de Alto Rendimiento

Los prefiltros de aire LANSS® de alta durabilidad, de estructura metálica y de gran resistencia se diferencian de otras marcas de prefiltros que están hechos de material plástico, los cuales son muy débiles ante cualquier golpe y no mantienen las propiedades estructurales a través del tiempo.

PREFILTROS PARA AIRE LANSS®, UN PRODUCTO QUE SE DIFERENCIA

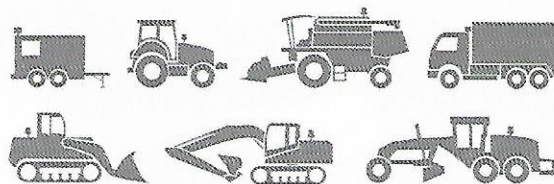


**EXCLUSIVOS PARA
TODO TERRENO**

MAQUINARIA AGRÍCOLA-VIAL • TRANSPORTE
COMPRESORES • ELEVADORES • GENERADORES
MINERIA • PETROLERAS • INDUSTRIAL

TECNOLOGÍA APLICADA

Las pruebas de laboratorio bajo las normas SAE J726 fue el procedimiento que se utilizó para evaluar la eficiencia separadora de los prefiltros LANSS®, dando un resultado del 95% de separación de impurezas, únicos en su tipo. El exclusivo diseño de sus componentes y su rotor separador, lo hace un producto sobresaliente para su utilización en todo tipo de trabajo bajo condiciones severas de contaminación del aire.



Para una filtración de aire efectiva, Filtros LANSS® recomienda el uso de prefiltro, carcasa purificadora, filtros para aire convencionales o de sello radial e indicador de restricción LANSS®.

Modelo	Un prefiltro LANSS® para cada requerimiento																Potencia HP caudal m3/min		
TJ-1100																		300 a 465 20 a 31	
TJ-700																		220 a 300 15 a 20	
TJ-530																		150 a 220 10 a 15	
TJ-350																		110 a 150 7 a 10	
TJ-250																		50 a 110 3 a 7	
TJ-1480																		300 a 640 26 a 43	
TJ-680																		180 a 300 12,5 a 20,5	
TJ-380																		112 a 180 7,5 a 12	
TJ-270																		67 a 112 4,5 a 7,5	
TJ-160																		33 a 67 2,6 a 4,5	
TJ-400																		130 a 225 8,5 a 15	
TJ-300																		82 a 130 5,5 a 8,5	
TJ-200																		82 2,5 a 5,5	
	63	68	70	76	80	80,5	82	89	95	102	110	114	127	132	152	165	178	203	229

 Modelo con y sin banda de montaje.

Diámetro de acople

LANSS® s.a. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LA INFORMACION SIN PREVIO AVISO.

DISTRIBUYE

LANSS®
F I L T R O S

FILTROS LANSS

Ucrania 463 - (B1822CSI) - V. Alsina - Buenos Aires - Argentina
Tel. Fax: (0054) (11) 4208-7311/4228-4681
filtros@lanss.com.ar / www.lanss.com.ar
Planta Industrial: Rep. Argentina 2237 - V. Alsina