



Marcando el Estándar en filtración del aceite
Keep It Clean!® & Manténgalo Verde!

El aceite no se desgasta

- Se oxida durante el proceso de la combustión
- Se contamina debido a las altas temperaturas, el hollín, sílice, ácido, azufre, partículas de metal, agua, combustible y etilenglicol.
- Cuando el aceite esta contaminado, ya no puede proteger, enfriar, ni lubricar
- Los aditivos se agotan

El aceite puede durar indefinidamente

- Cuando se remueven dañinos contaminantes gaseosos, líquidos y sólidos y los aditivos son reemplazados.

El Sistema puraDYN[®] Protége las Propiedades del Motor mediante:

- Extracción de contaminantes **sólidos** por debajo de una micra.
- La eliminación de contaminantes **líquidos** y gaseosos.
- Reponiendo los **aditivos de bases** de aceite del motor.

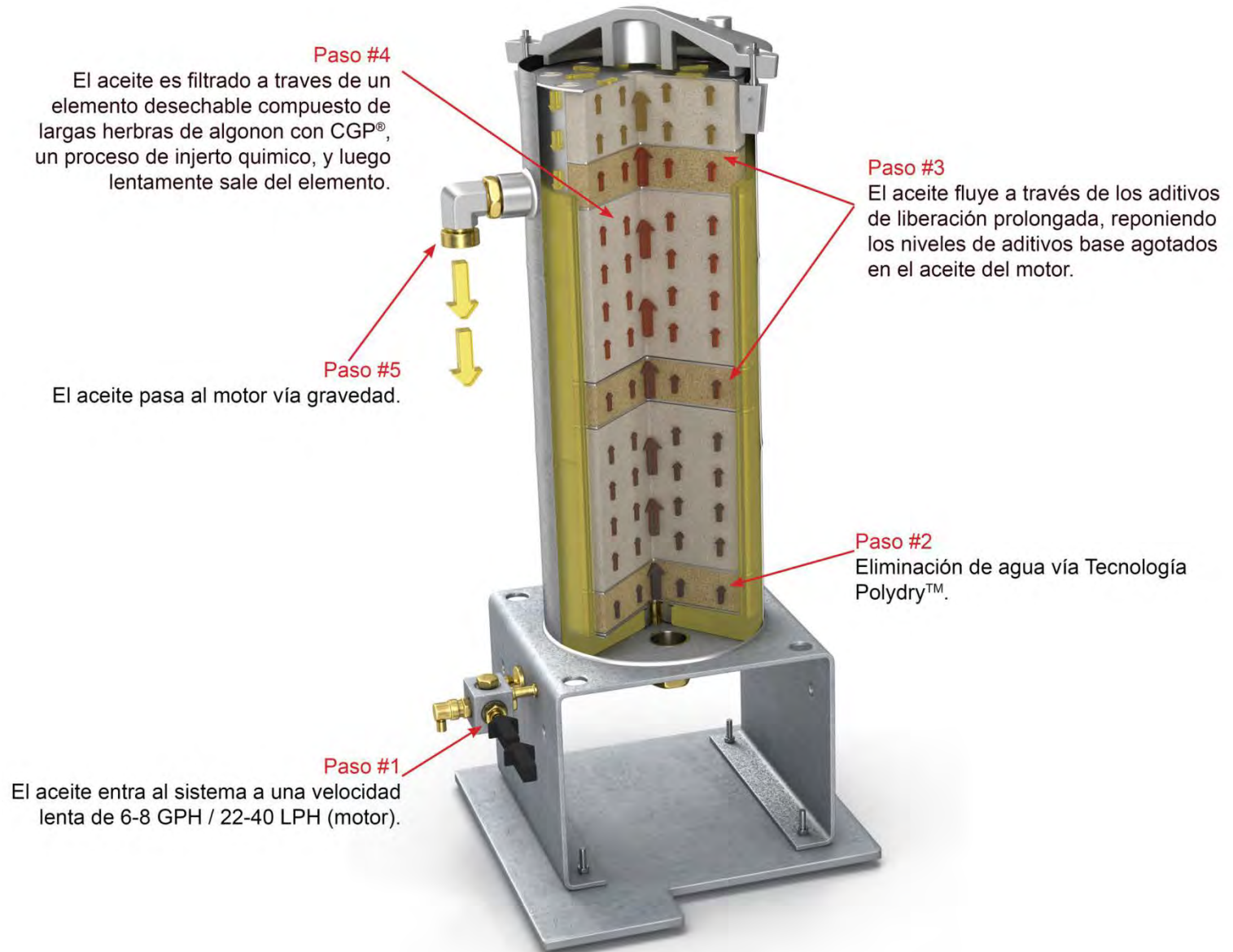


El Sistema de Filtración puraDYN®

- Es un sistema de filtración de aceite bypass multi- etapa altamente eficiente
- Funciona con el aceite en un motor o en un sistema hidráulico
- Limpia aceite mediante la eliminación los peligrosos contaminantes gaseosos, sólidos, y líquidos
- Mantiene la viscosidad adecuada del lubricante
- Funciona en conjunto con el filtro de flujo completo del fabricante - OEM
- Paquete de aditivos mantiene los niveles adecuados de TBN (número total de base) en aceite del motor
- Proceso de injerto químico, CGP®, maximiza las capacidades de filtración
- La tecnología a base de polímero Polydry™ captura y de elimina la contaminación del agua, cumpliendo con las nuevas regulaciones para los motores de gas y de combustible dual; elimina la conexión eléctrica

Extiende de forma segura los intervalos de cambio de aceite!

El Proceso de Filtración **puraDYN**[®]





Los Beneficios puraDYN®

Extiende de forma segura intervalos de cambio de aceite

- Hasta un 90% de ahorro en nuevas compras de aceite
- Disminución de hasta un 90% de desperdicio de aceite y eliminación de residuos
- Menor manipulación de aceite y disminución de posible problemas ambientales
- Disminución del tiempo de inactividad / aumento de la productividad
- La viscosidad del aceite se mantiene correctamente
- Se reponen los Aditivos del aceites

El Equipo funciona con aceite limpio continuamente

- Extensión significativa de la vida y la eficiencia del motor
- Ahorro en el reemplazo de las piezas desgastadas del motor
- Alarga la vida de los costosos activos del motor ~ 20-25% o más

Atractivo “Plazo de Recuperación” y RSI - Normalmente 3-10 Cambios de filtro

Evalúa las propiedades físicas y químicas encontradas en el aceite

Provee:

- Comprensión de la calidad del lubricante
- Eficacia del sistema de filtración
- El estado de funcionamiento del equipo

Análisis de Aceite debe de ser realizado en cada cambio de filtro **puraDYN**[®].



Resultados de Evaluaciones Independiente

SAE HS 806-95 ISO Exámen de Polvo Fino:

- Eficiencia de 100% sobre las 200 horas.

SAE HS 806-95 SOFTC-2A

- Promedio de 69% de eficiencia sobre las 100 horas.

Departamento de Energia de Estado Unidos en Laboratorio Nacional de Idaho para el Gobierno de Estado Unidos

- Evaluación Final revela un promedio de 89% reducción en cambios de aceite y un 89% de reducción en uso de aceite.

Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) #660081

“La filtración de aceite utilizado anteriormente a 5 micras no tuvo ningún efecto significativo sobre el desgaste, pero la filtración a 1 micra ha tenido un efecto sustancial en el desgaste.”

Un estudio de consumo de combustible realizado en el año 2000 en la Universidad de Leeds * demostró los beneficios asociados con aceite mas limpio en el ahorro de combustible. La prueba indicó que la eficiencia de combustible del motor aumentó 2% -3% cuando se utilizó un filtro bypass junto con un filtro de flujo completo.

***Ref: SAE #2000-01-0234**

puraDYN[®] Filter

“Eficacia de Filtracion – 0.5 a 1 micra”.



Seleccionando un Sistema puradYN®

Aplicaciones y ambientes operativos severos podrían requerir un ajustamiento del tamaño del modelo que aparece en el cuadro de abajo. Por favor contacte su distribuidor local o Puradyn directamente si tiene cualquier pregunta acerca del tamaño correcto del sistema para su aplicación o ambiente.



puradYN® SYSTEM	ENGINE OIL CAPACITY*	HYDRAULIC OIL CAPACITY
MTS 8	Hasta 10 qt / 9.6 L	-N/A-
MTS 8x12	Hasta 24 qt / 22.7 L	15 galones
MTS 12	Hasta 24 qt / 22.7 L	15 galones
MTS 24	Hasta 44 qt / 41.7 L	40 galones
MTS 40	Hasta 100 qt / 94.7 L	100 galones
MTS 60	Hasta 172 qt / 162.8 L	500 galones
MTS 240	Hasta 340 qt / 322 L	1,000 galones



* Mayor capacidad por litro asume el uso de aditivo CGP.

El Sistema de Filtración puradYN[®]:

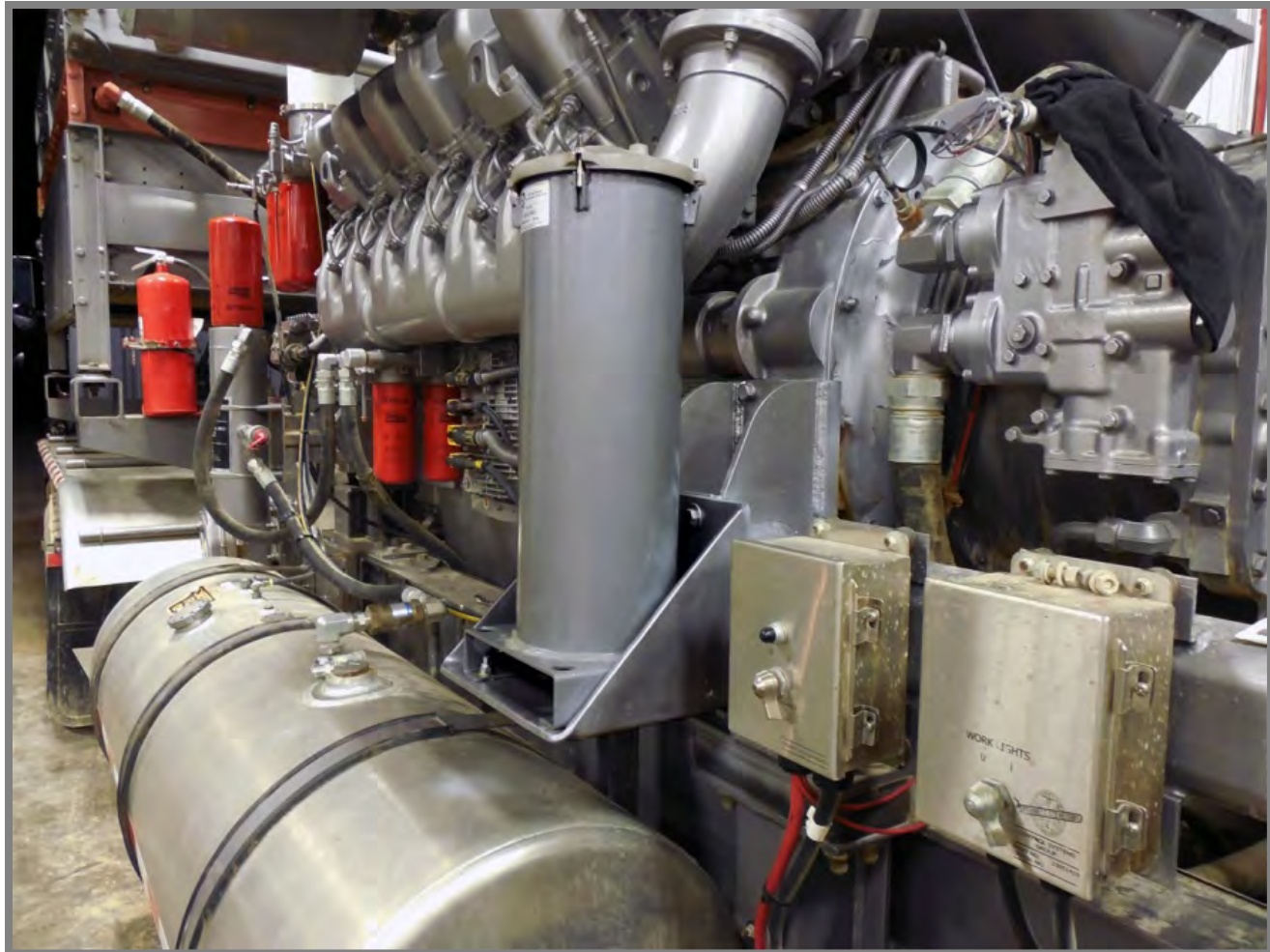
- Extiende de forma segura los cambios de aceite
- Elimina los contaminantes sólidos a 1 micra
- Elimina los dañinos contaminantes gaseosos
- Repone los aditivos al aceite del motor
- Ofrece Atractivo “Plazo de Recuperación” y RSI



Motor Cat 2007 Equipado con puradYN[®]



Camión Frac Equipado con puradYN[®]





Camión Volqueta Cat 785B Equipado con puraDYN®





Planta Generadora Genset A Equipada con **puraDYN**®

Todos los nuevos generadores de fábrica están equipados con los sistemas de filtración puraDYN para lograr la extensión en el intervalo de cambio de aceite del motor y filtros de 250 a 1.000 horas





**Para mas información en los Sistemas de Filtración puraDYN®
contacte a:**

Servicio al Cliente

(T) 561 547 9499

(TF) 866 PURADYN (787 2396)

(F) 561 547 8629

www.puradyn.com

Keep It Clean!® & Manténgalo Verde!