

# BOLETIN TÉCNICO

Numero 1038

Rev. 0

## **Asuto: Filtración de aceite en motores White-Superior.**

A través de los años, ha habido muchos cambios/modificaciones de los filtros de aceite lubricante y de las cubiertas de los filtros utilizados en los motores White Superior. Hemos compilado una lista de los diferentes números de parte y la descripción de cada uno de ellos. También quisieramos tocar el punto sobre el grado de micrones asociado a los diferentes filtros.

### **Grado Nominal Vs. Absoluto**

La eficiencia de los filtros de aceite normalmente se describe por el grado de micrones del filtro; se utilizan dos grados principales, el “grado nominal” y el “grado absoluto”. El tipo de construcción del filtro determina que método de grado es utilizado.

El filtro tipo media es fabricados enrollando un material de fibra alrededor de un tubo perforado; este tipo de filtro tiene una mezcla inconsistente de su medio de filtrado. Este tipo de filtro podría ser clasificado utilizando un “grado nominal” de micrones. Por ejemplo un filtro tipo media de 20 micrones filtraría 80% de las partículas entrantes de 20 micrones y mayores.

Los filtros de Acero Inoxidable ó del tipo malla son clasificados utilizando un “grado absoluto” de micrones. Debido a la tolerancia precisa de fabricación de las mallas utilizadas, un tamaño consistente de “agujeros” puede ser mantenido a través del filtro completo. Un filtro tipo malla clasificado en 20 micrones, no permitirá pasar ninguna partícula mayor de 20 micrones.

### **Números de Parte de los Filtros y Grados de Micron**

A través de los años, ha habido gran cantidad de tipos de filtros de aceite utilizados en los motores Superior. A continuación presentamos los filtros mas comunes y una breve descripción de los mismos.

#### **P-758-465**

Construcción: Lana de madera / Manta de fibra de vidrio  
Grado: 20-25 micrones nominal  
Notas: Supersede al P-758-510

#### **P-758-510**

Construcción: Algodón, mezcla de viruta de madera  
Grado: 10-15 micrones nominal  
Notas: Número de parte actual “Estandard”

#### **P-758-510-1**

Construcción: Algodón, mezcla de virutas de madera  
Grado: 30-35 micrones nominal  
Notas: Filtro disponible bajo pedido especial

#### **P-OMS-758-133**

Construcción: Malla de acero inoxidable  
Grado: 25 micrones absoluto  
Notas: Re-usable, amigable al ambiente, eficiencia mejorada

Para mayor información concerniente a filtros White-Superior, favor contactar al Departamento de Servicios Técnicos de EnDyn ó a su Distribuidor autorizado de PowerParts®.

Technical Service Dept.  
300 West First  
Alice, Texas 78332 USA  
361.668.8311  
800.723.6396  
fax 361.668.3906