

BOLETÍN TÉCNICO

BT No. 1002
REV. 1

ASUNTO: Desgaste prematuro en las levas del árbol de levas en los Motores Superior (en línea y en “V”) series 510 & 825.

Problema: Desgaste prematuro en la leva del árbol de levas, causado por la lubricación inadecuada del pasador y rodillo.

Los problemas de desgaste de la leva en los árboles de levas han existido por muchos años y todo el mundo ha señalado a la dureza de la leva, la profundidad del endurecido o los procedimientos de ensamblaje como los culpables del problema. Como resultado de ensayos extensivos (ver boletín técnico anexo No. 1002) tenemos el placer de introducir dos nuevos ensambles **PowerParts**[®] diseñados para lubricar adecuadamente el rodillo y el pasador e incorporando mejoras en los materiales.

I- SOLUCIÓN:

Las secciones del dibujo anexo, describen la solución al problema anterior y las ventajas del nuevo ensamble del seguidor de levas **PowerParts**[®] sobre los otros diseños convencionales

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>VENTAJAS</u>
1	Rodillo	Nuevo material endurecido, superficie de contacto del rodillo lo más ancha posible y lubricada.
2	Pasador	Nuevo material endurecido, ranurado y perforado para mejor lubricación en la superficie de contacto con la superficie del rodillo.

3	Guía	Tres orificios para lubricación de pasador a rodillo, borde superior acuchillado para mejor lubricación lateral y durante su instalación no necesita de requerimientos especiales en su orientación.
---	------	--

II- INTERCAMBIABILIDAD

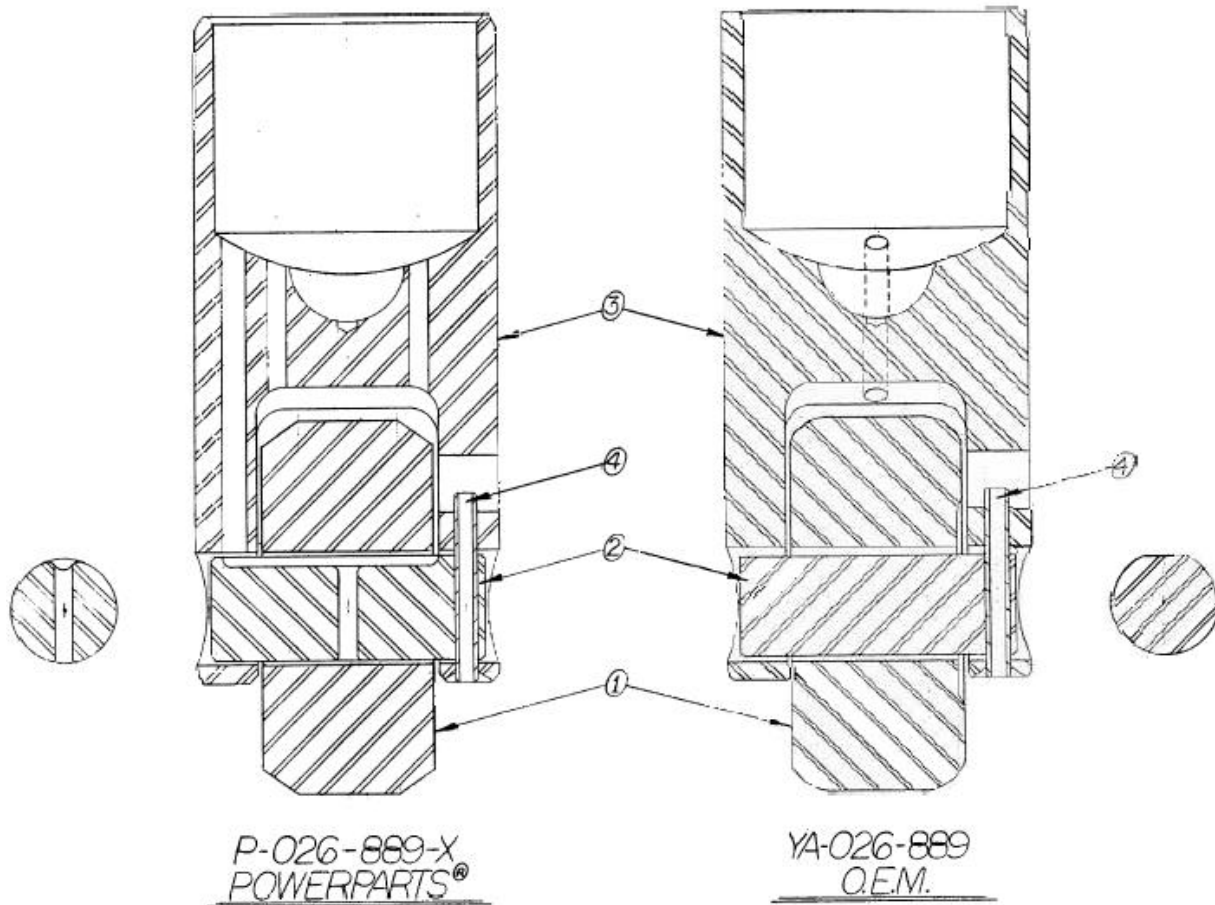
Dimensionalmente, todos los componentes de los nuevos ensambles **PowerParts**[®] son intercambiables con ensambles del fabricante de equipos originales (OEM). Soportado en el hecho de que **EnDyn** tiene un diseño mejorado, no recomendamos utilizar ninguno de los componentes del ensamble **PowerParts**[®] en los ensambles de los OEM. y no utilizar componentes de los OEM en nuestros ensambles.

En nuestra opinión las guías, rodillos y/o pasadores deberían reemplazarse con el nuevo ensamble **PowerParts**[®].

Para mayor información concerniente a los ensambles de los seguidores de levas Superior, favor contactar directamente al Departamento de Servicios Técnico de EnDyn o a su Distribuidor local autorizado de **PowerParts**[®].

5-19-98

ENSAMBLAJE DEL SEGUIDOR DE LEVAS -PARA MOTOR SUPERIOR MODELO 510-



	<u>ENDYN</u> <u>PART NO.</u>	<u>OEM</u> <u>PART NO.</u>
1	P-026-888-X	B-001-071
2	P-019-528-X-1	A-019-528
3	P-014-842-X	B-014-842
4	P-115-305	A-115-305