

LOCOMOTIVE



Pointers

PRUEBA DE MODULOS Y TABLEROS A VELOCIDAD DE HOLGAR REDUCIDA

Nos hemos enterado que algunos ferrocarriles están efectuando pruebas de módulos y tableros a velocidad de holgar reducida (255 RPM). Como esta velocidad de holgar no es la normal para la locomotora, el voltaje del alternador D14 resulta más bajo, por lo que se obtendrán resultados falsos. Por lo tanto recomendamos que todas las pruebas de módulos y tableros se efectúen a la velocidad normal de holgar (315 RPM), o mayor.

ESCOBILLAS DE CARBON PARA GENERADORES PRINCIPALES D12, D15, D22, D25 Y D32

Durante muchos años, Electro-Motive se ha surtido de escobillas de carbón para generadores principales de una sola fuente. Después de prolongadas pruebas se ha aprobado un segundo abastecedor para estas escobillas. Estas se identifican como de Grado AC127, y su comportamiento y características de desgaste son similares a las de Grado DE8 que se surten en la actualidad.

Las escobillas de Grado AC127 se pueden obtener del Centro de Abastecimiento de EMD.

EMPAQUES ENTRE CAJA Y TAPA DE BOMBAS DE ENGRANES TUTHILL 8020257, 8411540, 8498154

A excepción del empaque Núm. 8027572, la existencia de empaques de cobre en EMD para aplicar entre las tapas y la caja está agotada y el fabricante ya no podrá surtir empaques de cobre. Cuando se requieran empaques de .007" a .009" (0.18 a 0.23 mm.) de espesor se podrán utilizar los empaques más delgados que se listan a continuación.

Los siguientes empaques ya no se surten:

<u>Parte Núm.</u>	<u>Espesor</u>
8027573	.007" (0.18 mm.)
8027574	.008" (0.20 mm.)
8017802	.009" (0.23 mm.)

Los siguientes empaques están disponibles:

<u>Parte Núm.</u>	<u>Material</u>	<u>Espesor</u>
9086800	Plástico	.003" (0.08 mm.)
8027570	Plástico	.004" (0.10 mm.)
8027571	Plástico	.005" (0.13 mm.)
8027572	Cobre	.006" (0.15 mm.)

DATOS PARA PEDIDOS

Aplicación	Núm. de Cat.	Grado	Longitud	Comentarios
D12, D15, D22, D25	8307806	DE8	2-9/16" (6.5 cm)	De 2 pastillas Broche "A" de plástico
	9334438	AC127	2-9/16" (6.5 cm)	De 2 pastillas Cara superior de goma
D32	8330994	DE8	2-9/16" (6.5 cm)	De 2 pastillas Cara superior ordinaria
	9334437	AC127		
D32	8417868	DE8	2-9/16" (6.5 cm)	De 2 pastillas Cara superior de goma
	9334439	AC127		

A Service Department Publication

COJINETES PARA BIELAS DE COMPRESORES DE AIRE

Próximamente se fabricarán cigüeñales de repuesto para compresores enfriados por aire Modelos ADO y ADOA que llevan redondeada la esquina que forma el asiento del cojinete de biela y los muñones del cigüeñal. Este tipo de cigüeñal requerirá un nuevo cojinete de inserción, que es aproximadamente 1/16" (1.6 mm.) más angosto que el actual. El cojinete anterior no se podrá utilizar en un cigüeñal con esquinas redondeadas; en cambio el cojinete nuevo más angosto se podrá utilizar en cualquier cigüeñal.

REFERENCIA PARA PEDIDOS		
Modelo de compresor	Núm. de Cat. anterior	Núm. de Cat. del repuesto
ADO (Mitad superior)	8083273	9334427
ADO (Mitad inferior)	8083274	9334428
ADOA	8261115	9334426

ELEMENTOS FILTRANTES DE PAPEL MEJORADOS DE FACIL CONSERVACION

EMD ha estado suministrando en locomotoras Modelos GP7, GP9, SD7, SD9, SW1500 y MP15 filtros metálicos de impregnación, Rotonamic y de baño de aceite tipo panel.

Para obtener un filtraje mejorado y rehabilitar instalaciones anteriores en estas locomotoras de menor potencia se han elaborado como repuestos dos nuevos tipos de filtros de papel para el motor Diesel de configuración totalmente nueva.

El tipo rectangular está disponible en dos tamaños:

- 19" x 29" x 5" (48.3 x 73.7 x 12.7 cm) Núm. 9331454
- 20" x 20" x 5" (50.1 x 50.1 x 12.7 cm) Núm. 9331452

El tipo cilíndrico se ofrece en un solo tamaño:

- 23" de longitud x 13" de diámetro exterior (58.4 x 33 cm.) Núm. 9093553

Mediante estos nuevos elementos se obtiene:

1. Mayor capacidad de retención de polvo.
2. Aire más limpio para la combustión.

3. Mayor vida del motor.

4. Mayor duración del ciclo entre cambios. - 6 meses a un año.

5. Se ahorra la tarea de conservación, pues el elemento es desechable.

En aquellas locomotoras que estén utilizando el filtro de diseño rectangular de 20" x 20" (50.1 x 50.1 cm.) pueden modificarse los adaptadores para aceptar el elemento Núm. 9331452 mediante el equipo 9331456, siempre y cuando los adaptadores estén en buen estado. Si hay alguna duda respecto al estado de los adaptadores originales, deberán de sustituirse adaptadores nuevos. (Consúltese la tabla que sigue al hacer su pedido).

Se recomienda utilizar el elemento rectangular mayor, o sea el que mide 19" x 29" x 5" (48.3 x 73.7 x 12.7 cm.) Núm. 9331454 siempre que esto sea posible. El elemento grande causará una menor caída de presión y tendrá mayor vida que el elemento pequeño, Núm. 9331452. Para la instalación del elemento mayor, Núm. 9331454 se deberán adquirir adaptadores nuevos ya que no se surte equipo para su recuperación.

CONSERVACION.

Para cualquiera de los adaptadores que se listan en la tabla se puede aplicar un indicador mecánico de presión que deberá instalarse en la cámara de aire limpio de cada adaptador. Cuando el indicador opera, deberá tomarse la lectura de la caída de presión por medio de un manómetro ordinario para agua. Si no se utiliza el indicador de presión, deberán tomarse lecturas de caída cada mes para poder determinar el lapso de tiempo entre cambio de filtros.



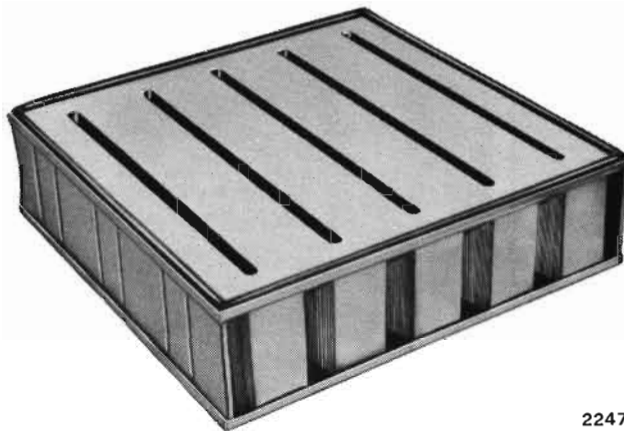
22475

INDICADOR - 9331510
Al atractivo precio de Dls. 2.30.

La máxima caída de presión para todas las aplicaciones que se listan será de 15" H₂O (3810 mm). Cuando la caída de presión llegue a

este límite deberán cambiarse los filtros. No se deberá tratar de limpiar filtros sucios.

GUIA PARA PEDIDOS DE ELEMENTOS FILTRANTES DE PAPEL



22476

ELEMENTO RECTANGULAR DE 5" (5.6 cm.) DE ESPESOR

Modelo de locomotora	Cant. por loco.	Elemento de 19" x 29" (48.3 x 73.7 cm)	Precio unitario	Cant. por loco.	Adaptador	Precio
SW1500, MP15DC	4	9331454	\$52.50	1	9331448	\$162.50
				1	9331449	162.50
GP7, GP9, SD7, SD9	4	9331454	52.50	1	9331446*	160.50
				1	9331447*	160.50

Modelo de locomotora	Cant. por loco.	Elemento de 20" x 20" (50.1 x 50.1 cm)	Precio unitario	Cant. por loco.	Adaptador	Precio
SW1500, MP15DC	4	9331452**	\$33.85	1	9331450	\$162.50
				1	9331451	162.50
GP7, GP9, SD7, SD9	4	9331452	33.85	2	9331455	175.00

* No se puede utilizar en locomotoras GP7 ó GP9 que tengan frenos dinámicos. Pero cuando los adaptadores 9331446 y 9331447 se utilicen en otras unidades, deberá cambiarse la tubería del separador de aceite, utilizando los tubos Núm. 8371935 y 8371936 y dos mangueras Núm. 8291949.

** Los adaptadores originales se modifican para aceptar el elemento Núm. 9331452 mediante el equipo Núm. 9331456 y el plano de instalación Núm. 9331453.



22477

ELEMENTO CILINDRICO DE 13" (33 CM.)

Modelo de locomotora	Cant. por loco.	Elemento de 13" de diámetro ext. por 23" de longitud (33 x 58.4 cm.)	Precio	Cant. por loco.	Adaptador	Precio
SW1500, MP15DC	4	9093553	\$40.00	1	9093554	\$390.45
				1	9093555	390.45

Estos elementos filtrantes y adaptadores se pueden obtener del centro de abastecimiento de la fábrica.

NOTA: Los precios se rigen por el Libro de Precios vigente.