



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-05-070	N/A	SEH2-003
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
Denominación: Cable dyna brake doble con amortiguador mod. 501564 msa.				
Aplicaciones: Subsistema para conectar la línea de vida al arnés.				

CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Descripción:

La línea de vida Dyna Brake esta elaborada con cinta de Nylon de 1 pulg. De ancho por 6' largo (25 mmX 1.8 mts) con longitud ajustable a 1.30 mts. Y con línea de vida de pierna doble, con ganchos y ajustadores de acero forjado y niquelados de Zinc,



2. Material:

- Cintas o correas, son de tela de Nylon, de 25mm de ancho por 1.80 mts. Largo Máx.
- Ajustadores, son de acero de aleación forjado o estampillado, con chapa de Zinc
- Ganchos de cierre automático de acero de aleación forjado con chapa de Zinc.

3. Dimensiones

- Cintas o correas, son de tela de Nylon, de 25mm de ancho por 1.80 mts. Largo Máx.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de la cinta de tela Nylon	Valor	según Norma	
Resistencia a químicos	Resistente a Alcalinos y Ph neutrales	ANSI Z359, Z259.10	ANSI A10.14 CSA
Resistencia a Temperatura	85°C Máximo	ANSI Z359, Z259.10	ANSI A10.14 CSA
Rango de capacidad	130 a 310 lbs (59 a 140 kgs)	ANSI Z359, Z259.10	ANSI A10.14 CSA
Resistencia mínima a la rotura	5,000 lbf (26.7 kN)	ANSI Z359, Z259.10	ANSI A10.14 CSA

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-05-070	Cod. Común: N/A	Cod. Proveedor: SEH2-003
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
Denominación: Cable dyna brake doble con amortiguador mod. 501564 msa.				
Aplicaciones: Subsistema para conectar la línea de vida al arnés.				

Características de los Ganchos	Valor	según Norma
Resistencia de prueba al 100 %	3,600 lbf (16kN)	CSA Z259.1
Resistencia de prueba	4,000 lbf (17.8kN)	CSA Z259.1
Resistencia a la ruptura (fuerza mínima)	5,000 lbf (22.2kN)	CSA Z259.1

Características de los Ajustadores	Valor	según Norma
Fuerza mínima al rompimiento	4,000 lbf (17.8 kN)	CSA Z259.1

CONDICIONES DE USO

Las líneas de Vida Dyna Brake, no deben ser usadas sin antes no se tiene un entrenamiento previo, en el uso cuidado, limitaciones y sistemas de anclaje.

ÁREAS DE USO

Planta	Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)
Motores	Mantenimiento	Trabajos en altura	Caídas
Camiones	Mantenimiento	Trabajos en altura	Caídas
Fundición	Mantenimiento	Trabajos en altura	Caídas

LIMITACIONES DE USO

Las limitaciones siguientes de los usos deben de ser consideradas y planeadas antes de usarla línea de Vida Dyna Brake.

1.- Limitaciones Físicas.-La línea de Vida está diseñado para usarse por una sola persona con un peso total combinado no mayor que 310 libras (140 kilogramos), incluyendo ropa, herramientas y otros objetos llevados por el usuario.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-05-070	N/A	SEH2-003
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
Denominación: Cable dyna brake doble con amortiguador mod. 501564 msa.				
Aplicaciones: Subsistema para conectar la línea de vida al arnés.				

2.- Peligros químicos: Los ambientes ácidos, alcalinos u otros con sustancias ásperas pueden dañar las cintas y el conjunto de accesorios metálicos de la línea de vida. El nylon es más resistente al ataque de ambientes alcalinos o ambientes pH naturales.

3.- Calor: No utilice la línea de vida en ambientes con temperaturas mayores a los 85° C. Proteja el producto cuando sea utilizado cerca de trabajos de soldadura, el corte de metal, o de otras actividades que produzcan calor. Las chispas pueden dañar la tela del arnés y reducir su fuerza.

4.- Corrosión: No exponga la línea de vida a ambientes corrosivos por periodos prolongados.

REVISIÓN

La línea de vida Dyne Brake, así como sus accesorios, deberán revisarse pieza por pieza antes de ser usados y después de realizado el trabajo, para detectar problemas de deterioro como: correas deshilachadas, hilos jalados o trozados, desgastados, quemados, exposiciones a calor o químicos.

LIMPIEZA

Limpie la línea de vida con una solución de agua y detergentes de lavandería (suaves), séquelo con una toalla, no lo seque con calor, no lo exponga al sol.

RESGUARDO

Almacene la línea de vida en lugares frescos, secos y lugares limpios fuera de la luz del sol. Evada áreas donde el calor, humedad, luz, aceite y químicos o sus vapores u otros elementos puedan presentarse

DISPOSICIÓN FINAL

La línea de vida que este dañada debe ser marcada como inusable y separada del servicio, en el caso de que la Dyna Brake este contaminado con productos químicos deberán seguirse las indicaciones del departamento de Ecología de la planta

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-05-070	N/A	SEH2-003
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
Denominación: Cable dyna brake doble con amortiguador mod. 501564 msa.				
Aplicaciones: Subsistema para conectar la línea de vida al arnés.				

ETIQUETADO Y EMBALAJE

Las líneas de vida Dyna Brake, deberán venir empacadas por pieza en bolsa de plástico y contar cada una con su instructivo de uso en el interior y contar con sus etiquetas de fecha fabricación y etiqueta de inspección.

GARANTÍA

Rose/MSA, garantiza que el producto está libre de defectos mecánicos o fallas en la mano de obra por un periodo de un año.

En caso de defecto se hará un cambio físico en el almacén de seguridad, previa evaluación.

CERTIFICACIÓN

NOM-017-STPS-2001

ARTÍCULO HOMOLOGADO: REFERENCIA/MARCA	FABRICANTE:	FECHA HOMOLOGACIÓN
Rosecable Dyna Brake doble MOD. 501564 /MSA	ROSE MANUFACTURING COMPANY	09- 09-2002

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha