

MAXI-SPLICE AB

- Metal no-ferroso con una resistencia muy alta a la tracción
- Útil en el uso de bandas con fuerza de tracción de hasta 800 PIW
- No produce chispas, no se corroe y no se oxida
- Color bronce

MAXI-SPLICE CI

- Metal ferroso con alta resistencia moderada a la tracción
- Útil en el uso de bandas con fuerza de tracción de hasta 600 PIW
- Color plateado

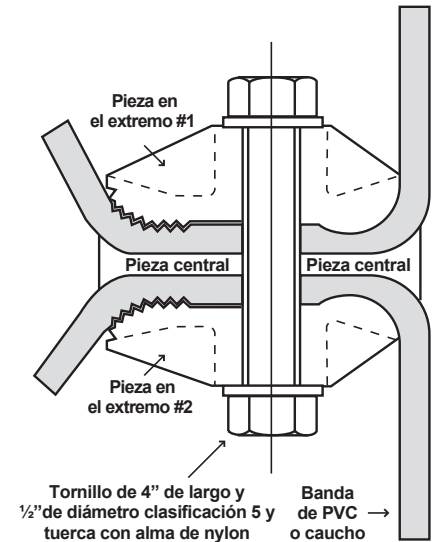
DESCRIPCIÓN

- El empalme Maxi-Splice es un dispositivo de prensado mecánico fabricado con tres piezas simples
- Use sujetadores de 4" de largo en las bandas de hasta 1/4" de grosor.
- Use sujetadores de 4 1/2" de largo en las bandas de 1/4" a 1/2" de grosor.
- Use sujetadores de 5" de largo en las bandas de 1/2" a 5/8" de grosor.
- Temperaturas operativas máximas: AB - 500°F, CI - 600°F.
- Cada empalme tiene la capacidad para unir dos pulgadas del ancho de la banda
- Probado y aprobado por los fabricantes de bandas de PVC y caucho líderes en el ramo.

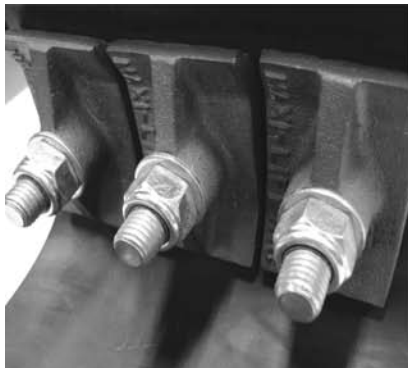


INSTALACIÓN

1. Antes que nada procure que los extremos de la banda estén a escuadra y a la par. Si se tiene en uso una cinta como plantilla del empalme, adhiera la cinta en la banda para marcar las perforaciones. Cerciñese adherir la cinta a escuadra con los extremos de la banda. Ahora, proceda con el paso 4. Si no tiene en uso la cinta, prosiga con el paso 2.
2. Dibuje una línea de aproximadamente 4 1/4", desde el extremo de la banda, para usarse como línea media para hacer las perforaciones. La instalación apropiada en el caso de las bandas con el ancho a la par deberá iniciarse justamente dentro de la orilla de la banda. Si el ancho difiere de una a otra banda, será necesario instalarse a 1/2" de la orilla de la banda.
3. Use el empalme Maxi-Splice como plantilla, para marcar la ubicación de las perforaciones y hacer las perforaciones. Después de haber hecho la primera perforación, cambie la posición a 2" y marque cada perforación consecutiva.
4. Perfore ambos extremos de la banda para instalar los sujetadores de 1/2" de diámetro.
5. Las dos placas en los extremos y la placa central serán utilizadas para sujetar con firmeza la banda. Las placas en los extremos contienen dos superficies sujetadoras – la superficie sujetadora ranurada deberá instalarse hacia la cara de la banda y la misma es seguida de una serie de dientes sujetadores. Estos dientes son instalados siempre hacia la cola de la banda. La placa central es simétrica, por lo que no podrá ser instalada incorrectamente.
6. **IMPORTANTE:** Le hemos provisto un sujetador de 1/2" de diámetro y 4" de largo con clasificación 5 y una tuerca con alma de nylon. Los sujetadores deberán ser apretados al par de torsión adecuado para empalmarse eficazmente con el proceso Maxi-Splice. El requisito del par de torsión es de 75 ft/lbs en las bandas con un máximo hasta de y que incluye hasta 600 PIW – las bandas con una tracción superior a 600 PIW requerirán que los sujetadores sean apretados a un par de torsión de 100 ft/lbs.
7. Haga funcionar la banda durante treinta minutos. Interrumpa el retorno y vuelva a apretar los sujetadores. Así como con cualquier empalme después de haber sido instalado, se requiere de una continua inspección de toda la instalación para prevenir cualquier falla.
8. Cuando se reinstalen los empalmes Maxi-Splice utilice siempre tuercas tipo Nylock nuevas.



Así como con cualquier empalme después de haber sido instalado, se requiere de una continua inspección de toda la instalación para prevenir cualquier falla.



16400 Midway Rd Dallas, TX 75001 • Tel: (972)735-8855 Fax: (972)735-8896 • info@maxilift.com

Para mas información, favor de llamar a 972-735-8855 o visitarnos a: www.maxilift.com

INFORMACIÓN ADICIONAL

Maxi-splice es un dispositivo empalmador mecánico para su uso en la mayoría de las bandas elevadoras (PVC y caucho). Con el fin de adaptar varias clasificaciones de tensión en la banda PIW, Maxi-splice está a disposición en dos metales diferentes. El metal ferroso "CI" de Maxi-Splice brinda una fuerza de alta tensión moderada y podrá utilizarse en bandas de hasta 600 PIW. El Maxi-Splice "AB" es un metal no ferroso de muy alta tensión y fuerza de corte. El Maxi-Splice "AB" no se oxida ni corroe y además no provoca chispazos. Los Maxi-Splice "CI" y Maxi-splice "AB" son idénticos en apariencia con la excepción de que el Maxi-splice "AB" refleja un color bronceado. Estos dispositivos CI y AB nunca deberán entremezclarse, ya que pudiera ocurrir una disminución en la fuerza de pinzado.

Cada una de las unidades está compuesta por tres piezas. Dos son placas exteriores idénticas y la tercera es una placa central con una perforación central alargada. Las placas exteriores y la placa central son partes "coincidentes" con picos y ranuras opuestas una de otra para lograr un pinzado firme.

Las placas exteriores tienen dos superficies de pinzado. La superficie acostillada de pinzado se monta hacia la cara de la banda. El extremo opuesto tiene una serie de dientes tanto longitudinales, como axiales. Los dientes siempre se montan en la cola de la banda, también tienen picos y ranuras opuestas en la placa central para un pinzado firme. La placa central es simétrica, por lo que no podrá ser instalada incorrectamente alrededor de la perforación central alargada.

El empalme funciona con el uso de la tensión que causa la propia banda. Esta tensión en los extremos de la banda tira hacia afuera las placas exteriores y fuerza la presión de pinzado hacia los dientes en la unidad empalmadora. Entre más sea la tensión, más presión se ejercerá en los dientes de pinzado hacia el extremo delantero del empalme. El empalmador se sujeta entre sí con un tornillo de grado 5 de 1/2 pulg. de diámetro. La longitud del tornillo varía dependiendo del grosor de la banda. Si por cualquier razón se reemplaza el tornillo, favor de usar un tornillo clase 5, con una nueva tuerca de presión con inserto de nylon.

El pinzado, la fuerza de sujeción del sujetador puede ser únicamente logrado después de haber apretado durante la instalación el tornillo de grado 5 a su par de torsión. Es necesario un par de torsión mínimo de 75 ft.lbs en el caso del empalme Maxi-Splice "CI". Es necesario un par de torsión mínimo de 100ft.lbs en el caso del empalme Maxi-Splice "AB". Se necesitará una llave de par de torsión para instalarse apropiadamente. Una vez terminada la instalación, la banda deberá funcionar con carga durante 30 minutos, posteriormente será necesario volver a apretar los tornillos. Así como con cualquier empalme después de haber sido instalado, se requiere de una continua inspección de toda la instalación para prevenir cualquier falla.

Cada juego de empalmes unirá aproximadamente dos pulgadas del ancho de la banda. Por ejemplo, en una banda ancha de 36 pulg., se necesitarán instalar 18 juegos de empalmes Maxi-Splice. Consulte en la hoja de instalación de Maxi-Splice el uso apropiado de la plantilla engomada, o las sugerencias para la colocación y perforación de la banda.

Los empalmes Maxi-Splice han sido probados y aprobados tanto por los fabricantes de bandas elevadoras de PVC y caucho líderes en el ramo.

Un juego completo de empalmes Maxi-Splice pesa 2.5 libras.

Así como con cualquier empalme después de haber sido instalado, se requiere de una continua inspección de toda la instalación para prevenir cualquier falla.

PLANTILLA ENGOMADA (GRATIS)

- Desprenda y adhiera la plantilla directamente sobre la banda
- Mejora la comodidad para perforar la banda
- Marca la ubicación de los orificios en los casos de los espacios irregulares o regulares, según la banda en funciones.
- Claramente identificada con letras blancas y rojas
- Incluida con cada pedido de empalmes

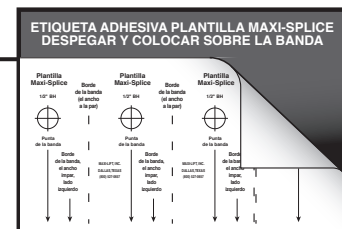


ILUSTRACIÓN MUESTRA EL USO SOBRE UNA BANDA DE 8 PULGADAS

PERFORADOR MECÁNICO

- Fabricado con carbono al acero templado y durable
- La cuchilla reforzada hace fácilmente perforaciones de 1/2" de diámetro
- Adaptador de impactos a su disposición en caso necesario
- Úselo con un mazo, llave de impacto o barrenador
- Use en todo momento la protección de los ojos



ADVERTENCIA: NO SE USEN LOS EMPALMES MAXI-SPLICE EN LOS ELEVADORES PARA EL PERSONAL

- Maxi-Lift, Inc. y Dura-Buket, Co no ofrecen ni recomiendan el uso de los empalmes Maxi-Splice CI o AB para empalmar bandas elevadoras para el personal. El empalme Maxi-Splice no fue diseñado para este propósito. Cualquier instalación de los empalmes Maxi-Splice para ese uso podrá causar lesiones graves y hasta la muerte. No se usen en las bandas con cable de acero.
- No vuelva a instalar las mismas tuercas con alma de acero en los empalmes Maxi-Splice Cuando se reinstalen los empalmes utilice siempre tuercas Nylock nuevas.

Así como con cualquier empalme después de haber sido instalado, se requiere de una continua inspección de toda la instalación para prevenir cualquier falla.

16400 Midway Rd Dallas, TX 75001 • Tel: (972)735-8855 Fax: (972)735-8896 • info@maxilift.com

Para mas información, favor de llamar a 972-735-8855 o visitarnos a: www.maxilift.com