



Gracope Burndy

el original desde 2003

La grapa Burndy es una combinación de grapa a compresión de alta conductividad con corrector mecánico hecho de aleación de cobre, especial para el sistema de puesta a tierra de instalaciones petroleras, esta grapa se puede instalar sobre acero estructural de diferentes calibres.

Utilizar el sistema de conexión de puesta a tierra con la Grapa Burndy, esta especificado para la industria Petrolera. Pemex confirma la garantía de su uso, al tener seguridad y funcionalidad en protección de equipos eléctricos y electrónicos. Esta grapa fue diseñada en conjunto con los departamentos de ingeniería de Pemex, IMP y Burndy.

El sistema de puesta a tierra con Grapa Burndy, es el resultado de un trabajo intenso en campo y laboratorios de pruebas para garantizar que el sistema es seguro en las condiciones ambientales más severas.

La confiabilidad de la red de puesta a tierra es vital para una plataforma, ya que la falla de la misma puede ocasionar que los equipos queden fuera de servicio y por lo tanto se vulnera la seguridad de toda la instalación.

Ejemplos de puesta a tierra utilizando el sistema Grapa Burndy.

Datos Técnicos

Características:

Conector a compresión:

1. Cuerpo de aleación de cobre de alta conductividad.
2. Para espesores de placas de acuerdo a los calibres.
3. Se coloca sin perforar la estructura de acero.
4. Herramienta hidráulica de alta presión, especial para la instalación.
5. La herramienta de instalación no genera calor.

Conector mecánico:

1. De aleación de cobre.
2. Para conductores para puesta a tierra de varios calibres.
3. Arandela de presión de bronce al silicio.

Ventajas:

1. Cumple con normas de seguridad y funcionamiento.
2. Un conector a compresión para cada espesor de la estructura.
3. Tortillera de bronce al silicio.
4. Pruebas eléctricas y mecánicas satisfactorias.
5. Seis años de uso en Pemex.
6. Hecho en México.

Uso y Aplicación:

1. Puesta a tierra de estructuras metálicas.
2. Puesta a tierra de construcciones de acero.
3. Sistemas de puesta a tierra de Plataformas marinas.
4. Para la puesta a tierra de construcciones de acero estructural.

Catálogos:

GRACOPE55	55,00mm	(2,16")
GRACOPE51	50,80mm	(2,00")
GRACOPE44	44,45mm	(1,75")
GRACOPE38	38,10mm	(1,50")
GRACOPE32	31,75mm	(1,25")
GRACOPE25	25,40mm	(1,00")
GRACOPE19	19,05mm	(0,75")
GRACOPE14	15,08mm	(0,625")
GRACOPE13	12,70mm	(0,50")
GRACOPE09	9,52mm	(0,375")

NÚMERO DE ITEM	NÚMERO DE CATÁLOGO	A (ESPELOR PLACA APLICABLE)	1	2	3	4
			10043284	GRACOPE55	55,0mm [2,16"]	CUERPO DE ALEACIÓN DE COBRE (1 PZA)
10043283	GRACOPE51	50,8mm [2,00"]				
10043269	GRACOPE44	44,45mm [1,75"]				
10043267	GRACOPE38	38,10mm [1,50"]				
10043268	GRACOPE32	31,75mm [1,25"]				
10043291	GRACOPE25	25,40mm [1,00"]				
10043270	GRACOPE19	19,05mm [0,75"]				
10043271	GRACOPE14	15,8mm [0,625"]				
10043272	GRACOPE13	12,7mm [0,50"]				
10043273	GRACOPE09	9,52mm [0,375"]				

Especificaciones Técnicas:

Rangos de conexión: 2-250 MCM (forrado)
 Resistencia mecánica: N/A
 Conductividad: N/A
 Acabado: de fundición

Herramientas de Aplicación:

Herramienta: Y45
 Dados: Diegracope y diegracopemol
 Par de apriete: 480 lbs pulg.



IMPULSORA