

Placas de desgaste Tecnipak

Las placas de desgaste Tecnipak están diseñadas para proveer protección a aquellas superficies del sistema de transporte de mineral que se ven expuestas a abrasión o impacto, como deflectores, tolvas, cajones de recepción y otros.

Todas las placas de desgaste Tecnipak son fabricadas bajo altos estándares de calidad, poniendo especial atención en la adhesión de los elementos de desgaste y en la pernería que permite fijar la placa.

Instalación

Previo a la instalación de las placas es necesario planificar la tarea adecuadamente y realizar un protocolo de trabajo seguro que incluya por lo menos:

- Eliminar y/o bloquear energía potencial del sistema.
- Identificación y mitigación de riesgos.
- Asegurar que se cuente con las competencias necesarias.
- Asegurar que se cuente con las herramientas necesarias.
- Asegurar el uso de los EPPs requeridos.

Puede ocurrir que los **pernos estén integrados en la placa**, o que ésta **cuente con ojos chinos**.

1) **En el caso de que los pernos estén integrados en la placa, no es posible desmontarlos.** Cada perno lleva roscada la tuerca y su golilla respectiva. Cada placa cuenta con una etiqueta que la identifica, lo que permite determinar su posición de instalación.

Para instalar la placa se debe comenzar por limpiar la superficie donde la placa se va a apoyar, de forma de que no presente irregularidades.

A continuación se remueven todas las tuercas y golillas, y la placa se presenta de forma de que los pernos pasen a través de la grilla de perforaciones, para luego asegurar la placa con las golillas y tuercas desde la cara opuesta.

Las tuercas deben ser apretadas alternadamente con una llave de torque hasta alcanzar el torque indicado en la etiqueta.

ATENCIÓN: Jamás golpear los pernos para alinearlos con la grilla de perforaciones durante la instalación. Esto dañará la base de la placa provocando que los elementos de desgaste pierdan adherencia, lo que hará que la placa falle prematuramente.

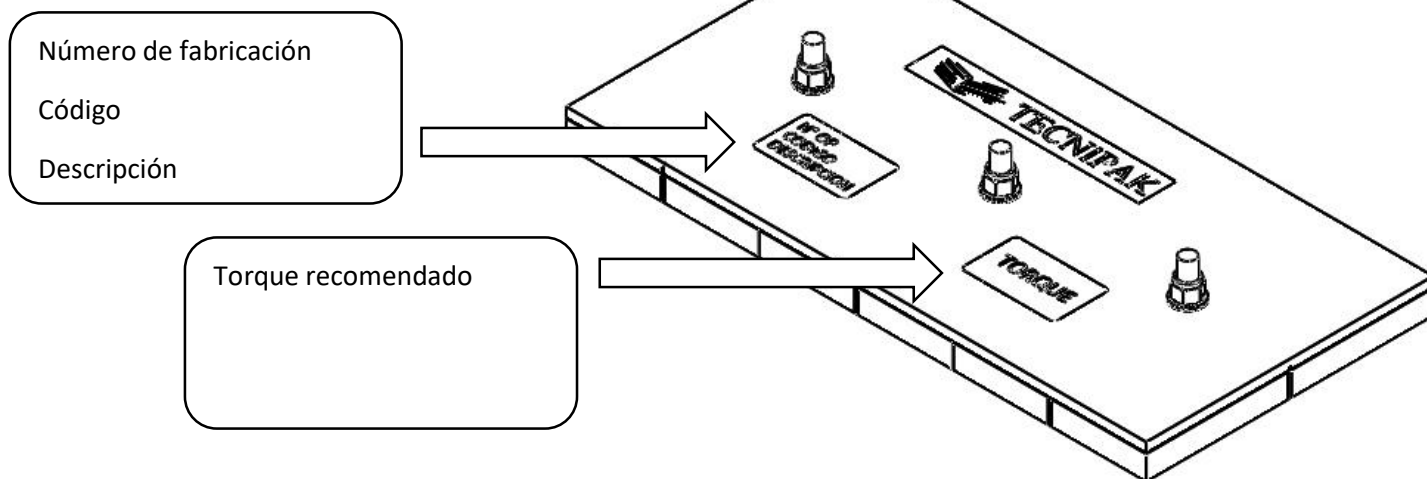
- 2) En el caso de que la placa **cuenta con ojos chinos**, habitualmente junto a cada placa serán suministradas separadamente las golillas y tuercas necesarias. Cada placa cuenta con una etiqueta que la identifica, lo que permite determinar su posición de instalación.

Para instalar la placa se debe comenzar por limpiar la superficie donde la placa se va a apoyar, de forma de que no presente irregularidades.

A continuación la placa se presenta de forma de alinear los ojos chinos con la grilla de perforaciones, y dependiendo de la instalación el perno se inserta en el ojo chino y se asegura con golilla y tuerca desde la cara opuesta, o se inserta desde la cara opuesta para asegurar con golilla y tuerca desde el ojo chino.

Las tuercas deben ser apretadas alternadamente con una llave de torque hasta alcanzar el torque indicado en la etiqueta.

Etiquetas presentes



Precauciones y buenas prácticas

- Las placas de desgaste con elementos cerámicos son muy resistentes al desgaste por abrasión, pero son frágiles. Se deben evitar los golpes durante la instalación porque pueden fracturar los cerámicos. Si una placa se fractura durante la instalación, reemplázela.
- Las placas de desgaste habitualmente se instalan en deflectores ubicados en altura. En este caso es fundamental que no se realice ningún trabajo bajo el deflector durante la instalación de las placas, por el riesgo de que alguna placa pueda caer. Se debe acordonar el espacio inmediatamente bajo el deflector y señalizar el peligro para evitar el tránsito de personas.
- Se debe tener precaución al realizar trabajos en caliente cuando existan placas instaladas. El calor de la soldadura o del oxicorte puede quemar el adhesivo de una placa, provocando una falla por desprendimiento de los elementos de desgaste.