

ACERO INOXIDABLE PARA CÉLULAS DE CARGA

A raíz de varias solicitudes sobre el tipo de acero utilizado en nuestras células de carga del tipo inoxidable sirva el siguiente escrito como aclaración.

- Existe un gran número de tipos de aleaciones o referencias de aceros inoxidables.
- Cada aleación tiene diferente composición para obtener diferentes prestaciones: químicas (resistencia a la corrosión) y mecánicas (límite de resistencia, fatiga, linealidad, etc).
- Hay aleaciones de acero inoxidable que “si cogen imán” y aleaciones de acero inoxidable que “no cogen imán”. De entre las que “no cogen imán” están las populares aleaciones AISI 304 y AISI 316. Muy utilizados en construcciones metálicas, y probablemente origen de la confusión que nos ocupa.
- **Para la construcción de células de carga UTILCELL utiliza una aleación de acero inoxidable especial, que garantiza las altísimas prestaciones mecánicas, que permite un temple o tratamiento térmico, y que por su alto contenido en hierro “si coge imán”.**
- **El grado de protección química, o contra la corrosión, se sitúa entre el de las conocidas aleaciones AISI 304 y AISI 316.**

Esperando haya podido ser aclaratorio, quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional.