



**METALES COBRES Y AFINES S.A.S**

## **ACEROS INOXIDABLES**

### **AISI 410**

ES DE PROPÓSITO GENERAL Y EL TIPO MÁS USADO DE LA FAMILIA MARTENSÍTICA DEBIDO A SUS ATRACTIVAS CARACTERÍSTICAS Y SU BAJO COSTO. TIENE UN COEFICIENTE DE EXPANSIÓN POCO MENOR QUE EL DEL ACERO AL CARBONO, MIENTRAS QUE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA ES CASI LA MITAD CORRESPONDIENTE AL VALOR PARA EL ACERO AL CARBONO. PUEDE DESARROLLAR UNA EXCELENTE COMBINACIÓN DE RESISTENCIA MECÁNICA Y DUREZA MEDIANTE ADECUADO TRATAMIENTO TÉRMICO. EN LA CONDICIÓN DE RECOCIDO, ES DÚCTIL Y ES UNA BUENA OPCIÓN PARA FORMADO Y OTRAS OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DONDE EL USO FINAL ESTÁ DESTINADO A AMBIENTES MODERADAMENTE CORROSIVOS.

#### **APLICACIONES**

SE EMPLEA EN TUERCAS, TORNILLOS, CUBIERTOS, HERRAMIENTAS DE COCINA, PARTES DE HORNO A BAJAS TEMPERATURAS, EQUIPO PARA REFINACIÓN DE PETRÓLEO, VAJILLAS, PARTES PARA TURBINAS A GAS O VAPOR, ETC.

**FORMATO:** REDONDOS

**ACABADOS:** ISO H9

**DIMENSIONES:** DESDE 1/2" HASTA 5"