

ACERO AL CARBONO

Gestión de Compras suministra barras y perfiles, tubos con y sin soldadura y alambre en acero al carbono. También diferentes productos laminados en frío y en caliente, así como galvanizados, tanto en bobina como en planchas/chapas

El Acero al Carbono es un tipo de acero cuyo principal componente es el carbono, pero que también está formado por otros elementos como el hierro y el magnesio. El acero en general está regulado por la norma UNE-EN 10020:2001. En el caso de los aceros estructurales, como el acero al carbono, las normas europeas vigentes son la EN- 10025-2:2004 y EN-10025-4:2004.

Este tipo de acero tiene tres propiedades principales. Es maleable, lo que quiere decir que puede adoptar cualquier forma determinada después de que haya sido tratado a temperaturas elevadas. Presenta una alta resistencia, baja aleación. Es decir, según el contenido de carbono, el acero presentará una mayor o menor resistencia. Por último, presenta unos altos niveles de magnaseno. Un alto contenido de este componente posibilita que, después de un proceso de tratamiento por calentamiento, se puede utilizar para la elaboración de ejes, y otras herramientas o piezas.

Existen varios procesos de fabricación del acero al carbono. El primero es el acero laminado a altas temperaturas, que consigue espesores a partir de 1,2mm. Para evitar la corrosión, se aplican tratamientos posteriores como la inmersión en zinc o varias pasadas de pintura específica. El acero laminado en frío consigue espesores desde 0,3mm hasta 3mm. Presenta un acabado superficial mejor pero también debe ser tratado posteriormente.

Tras su correspondiente fabricación y tratamiento, se obtiene el material para la elaboración de piezas embutidas, bujes, pasadores, partes del vehículo, maquinaria, picas, martillos y ejes, entre otras muchas posibilidades.

CALIDADES:

- 1.0401 - F1110 – C15 - AISI/SAE 1015
- 1.1158 - F1120 - C25 - AISI/SAE 1026
- 1.1178 - F1130 - C30 - AISI/SAE1030
- 1.1191- F1140- C45- AISI/SAE 1045
- 1.1206 – F1150- C50- AISI / SAE 1055
- 1.0604 – C60 – AISI/SAE 1060
- 1.0045 – AE355- St32 – SAE 1024
- 1.0037 – S235JR- St37-2
- 1.0044 – S275JR – St-44-2
- 1.0060 – E355 – St60-2

CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

C/ Marzo, 9

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com