

Aceros De Bajo Carbono

BAJA ALEACIÓN Norma AISI/SAE

◆ 1018

Acero bajo en contenido de carbono, ideal para partes donde se requiere una dureza uniforme. Sus propiedades mecánicas y su maquinabilidad versátil lo convierten en uno de los aceros de mayor uso.

◆ 12L14

Acero de libre maquinado, es un acero resultado y refosforado y extraordinarias características de maquinabilidad y terminación superficial.

◆ 1215

Acero de libre maquinado, es un acero resultado y refosforado, libre de plomo con extraordinarias características de maquinado y terminación superficial.



Aceros De Medio Carbono

GRADO MAQUINARIA Norma AISI/SAE

- ◆ 1045
Acero de Medio carbono, tiene excelente maquinabilidad, por su mayor contenido de carbón este acero presenta ciertas complicaciones al ser soldado. Es templable al agua y al aceite.
- ◆ 8620
Acero carburizado de triple aleación-cromo-molibdeno. Tiene un núcleo suave con alta dureza superficial, es muy maquinable y se puede pulir muy bien.
- ◆ 4140 TRATADOS Y RECOCIDOS
Acero con alta templabilidad al aceite, su contenido en cromo le da una buena dureza y su contenido en Molibdeno le da alta resistencia mecánica. Responde a todos los tratamientos térmicos y es de muy fácil maquinabilidad aún después de ser tratado.
- ◆ 9840 TRATADOS Y RECOCIDOS
Acero para piezas de maquinaria de uso general que deban ser templadas y revenidas. Recomendables para herramientas de equipos para vaciado de aleaciones de estaño, plomo y zinc. Pueden ser suministrado en estado de recocido ó tratado.

PERFILES

- ◆ REDONDOS
- ◆ CUADRADOS
- ◆ HEXAGONALES
- ◆ SOLERAS CORTADAS DE PLACA
- ◆ PLACAS

Aceros De Alto Carbono

GRADO HERRAMIENTA Norma AISI/SAE

- ◆ 01
Acero especial para trabajo en frío al cromo-tungsteno, muy alta resistencia a la deformación, resistente al desgaste, fácil de templar y gran rendimiento de corte, temple en aceite.
- ◆ D2
Acero especial de alta aleación de cromo con adición de molibdeno y tungsteno, de máxima resistencia a la deformación y buena resistencia al desgaste bajo mayores exigencias de tenacidad y resistencia a la compresión temple de aire o en aceite.
- ◆ H13
Acero para trabajo en caliente de aleación especial a base de cromo-molibdeno-vanadio, de alta tenacidad usado para extrusión de aluminio y moldes de inyección de plástico.
- ◆ M2
Acero rápido aleado al molibdeno-tungsteno de alta capacidad de corte y notable tenacidad. Para trabajo en frío y herramienta de corte con buena resistencia al desgaste.

