

Tipo de aleación: C 1.60 Cr 11.50
 Color de identificación: Amarillo
 Forma de suministro: Recocidos, dureza < 250 HB

Acero especial ledeburítico al 12% de cromo, aleado al molibdeno, tungsteno y vanadio, con menor contenido de carbono. Ideal en los casos donde se tiene mayores exigencias de tenacidad.

APLICACIONES: Matrices cortantes de alto rendimiento. Cuchillas de guillotina para corte de plancha de hasta 6mm de espesor, brocas y machos para metales no ferrosos, rodillos y trenes de laminación. Muy óptimo para procesos de nitruración posterior al temple y revenido; ideal para herramientas para estirar, para embutir a profundidad. Útiles de medición, moldes pequeños para material plástico que requieren alta resistencia al desgaste.

INSTRUCCIONES PARA EL TRATAMIENTO TERMICO

Forjado: 1050 - 850 °C
 Recocido: 800 - 850 °C
 Temple: 980 - 1010 °C
 Enfriamiento: Aceite, Baño de sales e incluso aire (< 25mm)
 Dureza Obtenible: 63 - 65 HRC
 Nitruración: 580 °C
 Revenido: Según Diagrama.

