



ACERO PARA FORMADO EN CALIENTE PROPIEDADES

ACEROS PARA TROQUELES DE MARTILLO

Las dos propiedades esenciales que caracterizan acero para troqueles son, dureza, para la resistencia al desgaste, y dureza a la fractura, requerida para la resistencia a resquebrajarse. Ambas de estas características cambian con la composición de la aleación y la condición del tratamiento térmico del acero para troqueles.

En general, las formulaciones de acero para troqueles que se enfocan en la resistencia al desgaste, que tienen alto carbono conjuntamente con una alta resistencia, son susceptibles a la fractura.

Alternativamente, las formulaciones de acero para troqueles aleadas con bajo carbono y tratadas térmicamente para suavizarlas, tienen una condición más dúctil para resistir favorablemente a las fracturas que las de resistencia al desgaste. Los aceros para troqueles Finkl tienen un rango lleno de formulaciones y propiedades de tratamiento térmico que están disponibles para nuestros clientes.

Por favor consulte con su representante de Finkl para que le ayude a determinar la combinación apropiada de aleación de acero para troqueles y condición del tratamiento térmico para su aplicación.