

Color de Identificación:

Marrón / Mandarina



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

NORMAS EQUIVALENTES

RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	SILICIO	MANGANESO
C 3.3 - 3.6	S 0.008 - 0.020	P 0.020 - 0.080	Si 2.6 - 3.3	Mn 0.1 - 0.3
CROMO	NIQUEL	MOLIBDENO	VANADIO	TUNGSTENO
Cr 0.07 (Max)	Ni	Mo	V	W

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Estructura perlítica, ferrítica con grano nodular.
- Dureza Homogénea
- Mayor resistencia a la tracción y tenacidad mayor a la del Hierro Gris.
- Buena Maquinabilidad.

APLICACIONES

- Industria de maquinaria agrícola (pieza de tractores y de aperos agrícolas).
- Industria automotriz, empleada en la fabricación de cigüeñales, pistones y culatas.
- Accesorios eléctricos, caja de cambio, carcasas de motores.
- Industria de la minería, fabricación tambores de grúas, poleas motrices, etc.

PROPIEDADES MECÁNICAS

ESFUERZO MÁXIMO MPA	ESFUERZO MÁXIMO Kg / mm ²	ESFUERZO DE ROTURA (KSI) PROMEDIO	ELONGACIÓN PROMEDIO
490	49.97		
DUREZA ROCKWELL B	DUREZA BRINNEL 500Kg	ALARGAMIENTO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

ESTADO DE ENTREGA

www.sumindu.com

El cuadro de dureza para hierro fundido no es el mismo que para los aceros

Colada Continua
Dureza (Ver Certificado de Calidad)