

ACEROS INOXIDABLES

AISI 420

Descripción: El acero inoxidable AISI 420 es un acero inoxidable martensítico, templable y ferromagnético, que ofrece buena resistencia al desgaste y resistencia moderada a la corrosión. Después del tratamiento térmico de temple mejora sus propiedades mecánicas, siendo adecuado para aplicaciones que requieren dureza y durabilidad. Se comercializa generalmente en condición recocida.

Usos: Se utiliza en la fabricación de componentes sometidos a desgaste y esfuerzo mecánico. Es común en piezas para válvulas, bombas, grifería, cuchillos, instrumentos quirúrgicos, herramientas manuales y discos de freno.

AISI 420

Composición química (%)	
C	0.15
Mn	1.00 Máx
Si	1.00 Máx
Cr	12,00 - 14,00
P	0,04 Máx.
S	0,03 Máx.

Propiedades mecánicas

Laminado en caliente

Bajo Tratamiento Térmico de Recocido	Dureza Máxima 255HB
---	------------------------

Formas: Redonda

