



NEGALI

**NEGOCIACION DE ACERO LAMINADO INDUSTRIAL
PLANCHAS, TUBOS, PERFILES Y MAS...**



926531258 // 993280258



NEGALI



negali.ind@gmail.com



www:negaliperu.com

**OFC. MZ S LOTE 20 URB. LAS TERRAZAS DE CARAPONGUILLO
TERCERA ETAPA LIMA - LIMA - LURIGANCHO**

BARRAS DE ACERO



De buena soldabilidad y ligeramente de mejor maquinabilidad que los aceros con grados menores de carbono. De acuerdo con el proceso de fabricación al que es sometido son las propiedades mecánicas que poseen. 1018 acero es una tipología de bajo carbono y con alto porcentaje de manganeso y ductilidad buena. Tiene baja resistencia mecánica y alta tenacidad adecuada para la fabricación de piezas de maquinaria, donde regularmente se demanda uniformidad en la dureza del material.

APLICACIONES

Se utiliza en operaciones de deformación plástica como remachado y extrusión. Es usado también en componentes de maquinaria debido a su facilidad para conformarlo y soldarlo. Algunas piezas típicas son los pines, cuñas, remaches, rodillos, piñones, pasadores y tornillos.

PROPIEDADES

> Composición Química (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Cr	Fe
SAE 1018	0.15 - 0.20	0.60 - 0.90	0.40 max.	0.50 max.	0.20 max.	Resto

*Otros elementos pueden estar presentes en cantidades pequeñas pero sin exceder el límite establecido de la especificación.

*La composición química puede variar dependiendo del fabricante y proceso de producción.

> Propiedades Mecánicas

NORMA	RESISTENCIA A LA TENSION (UTS)	RESISTENCIA AL EFUERZO (YS)	MODULO DE ELASTICIDAD	ALARGAMIENTO 2" (50mm)	DUREZA BRINELL (HB)
AISI / SAE 1018	440 - 560 MPa (64 - 81 Ksi)	370 - 440 MPa (54 - 64 Ksi)	200 GPa	20 - 30 %	143 - 187

*Las propiedades mecánicas pueden variar dependiendo del fabricante y proceso de producción.

***Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente**

MZ S LOTE 20 URB. LAS TERRAZAS DE CARAPONGUILLO TERCERA ETAPA

LIMA - LIMA - LURIGANCHO

EMAIL: negali.ind@gmail.com

TELEFONOS: 926 531 258 - 993 280 258

Rev. 03-01-2025