



# ACEROS SAE 4140



SOLICITA



## Composición química

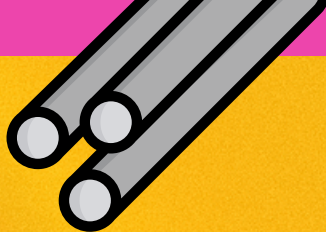
| %C          | %Si         | %Mn         | %Cr         | %Mo         | %P        | %S        |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 0.38 - 0.43 | 0.15 - 0.35 | 0.75 - 1.00 | 0.80 - 1.10 | 0.15 - 0.25 | 0.035 max | 0.040 max |

## Propiedades mecánicas referenciales

| Dureza HB                                 | Límite de cedencia     | Resistencia a la tensión |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>197 - 237</b><br>(Templado y revenido) | <b>60,000 - 95,000</b> | <b>95,000 - 115,000</b>  |

| Elongación     | Reducción de área |
|----------------|-------------------|
| <b>18 - 25</b> | <b>45 - 55</b>    |

# ACEROS SAE 4140



El acero 4140 es un acero de baja aleación al cromo-molibdeno que se caracteriza por su alta resistencia, dureza y tenacidad. Es ampliamente utilizado en aplicaciones que requieren buena resistencia al desgaste y capacidad para soportar cargas pesadas.

Propiedades clave:

- Excelente resistencia mecánica y dureza.
- Buena templabilidad y capacidad para ser endurecido mediante tratamientos térmicos.
- Usado en ejes, engranajes, componentes de maquinaria y piezas de automoción.
- Resistencia superior a la fatiga y buena resistencia al desgaste.

**Asesoría Metalúrgica sin costo**



**Servicio de calidad garantizado**



**Solicita entrega en áreas de cobertura**



**OTROS MATERIALES**

