

N.º de material	1.1192
Estándar EE. UU. (AISI)	-
Denominación breve	C45EC
Denominación antigua	Cq45
Descripción	Acero templado y revenido
Composición Componentes de aleación [%]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C: 0,42 - 0,50</li> <li>■ Si: ≤ 0,30</li> <li>■ Mn: 0,50 - 0,80</li> <li>■ P: ≤ 0,025</li> <li>■ S: ≤ 0,025</li> <li>■ Cu: ≤ 0,25</li> </ul>
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	7,85
Límite elástico Rp0,2 / Re [N/mm <sup>2</sup> ]	>= 370
Resistencia a la extensión Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	<= 580
Alargamiento de rotura A [%]	>= 17
Maquinabilidad	buena
Soldabilidad	no apropiada
Tratamiento térmico	posible
Otras propiedades	-
Utilizaciones principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muelles de ajuste</li> </ul>