

LE URSSA

ALTO LÍMITE ELÁSTICO Norma EN 10025
parte 6

Soldadura: Excelente

Plegado: Excelente

Transformación: Excelente

Mecanización: Excelente

Composición química

C(%) ≤0,2 Mn(%) ≤1,7 Si(%) ≤0,8 P(%) ≤0,025

S(%) ≤0,015 Mo(%) ≤0,7 B(%) ≤0,005 CEV(%) 0,49-0,54

Propiedades mecánicas

Rm (MPa) 760-940 ReH (MPa) 650 - 700 A(%) ≥14

Impacto Charpy ≥27J/-40°C

Las especificaciones generales son orientativas. Para cada suministro se ofrece certificado con los datos garantizados para la partida entregada.

RAEX S690 QL



APLICACIONES TÍPICAS

Raex S 690 QL son aceros estructurales con límite elástico mínimo de 650-700 MPa (N/mm²), dependiendo del espesor. Cumple los requerimientos de la norma EN 10025-6 para el grado S690.

De aplicación especialmente para estructuras de carga y soporte con grandes exigencias, donde prime la resistencia con reducción de peso: Grúas telescópicas, plataformas aéreas, bombas de hormigón, volquetes, manipuladores, etc.

Proporcionan los siguientes beneficios, entre otros:

- Superior curvabilidad y calidad superficial
- Soldabilidad con excelentes resistencia y tenacidad
- Excelente regularidad, con tolerancias muy precisas
- Elevada tenacidad frente al impacto que proporciona resistencia a las fracturas.

ESTADO DE SUMINISTRO

Los aceros Strenx® se entregan en estado templado y revenido.

Acabado superficial: De conformidad con EN 10163-2 Clase A.

Tolerancias dimensionales: Planitud superior a EN 10029 Clase N. Dimensiones según EN 10029.

SOLDADURA Y OXICORTE

Aceros adecuados para soldadura por técnicas generales, con un aporte limitado de calor, según indicaciones del fabricante.

CURVADO

Tolerancias de acuerdo con la Garantía de curvado de Raex, clase A.

TRANSFORMACIÓN

Buena conformidad. No resulta adecuado para tratamiento en caliente o mecanización por encima de los 580 °C, temperatura que ya afecta a sus propiedades mecánicas.

PROGRAMA DE EXISTENCIAS

Amplia gama de espesores y formatos:

Desde 6 hasta 100 mm, con anchos típicos de 2.000 y 2.500mm, longitudes hasta 14.600 mm según espesor. Consulte nuestras existencias de almacén para cada suministro así como los plazos de entrega. Otros bajo pedido.

También servimos partes de chapa, cortadas a longitudes múltiples de 1.000 mm manteniendo la anchura. Oxicorte de piezas a medida a partir de 6-8 mm de espesor.

Raex®

CERTIFIED PARTNER